

Val SolarTech

Se cierra el proyecto nórdico de almacenamiento de energía térmica



Resumen

Finlandia clausuró este martes la central térmica de carbón de Salmisaari, en Helsinki, la última que permanecía activa en el país nórdico, lo que supone "un gran paso" hacia un sistema energético más limpio, más autosuficiente y climáticamente neutro, según informó el Gobierno finlandés en un comunicado. ¿Cómo se almacena la energía térmica?

¿Qué es el almacenamiento de energía térmica?

El almacenamiento de energía térmica consiste en capturar calor o frío, almacenarlo y liberarlo cuando sea necesario. Este tipo de almacenamiento se emplea tanto para la generación de electricidad como para satisfacer necesidades térmicas industriales o domésticas.

¿Qué es el almacenamiento térmico?

Consiste en almacenar calor mediante materiales como agua o sales fundidas, cuyo cambio de temperatura refleja la cantidad de energía almacenada. Es común en plantas termosolares. En edificios y viviendas, se utiliza agua como medio de almacenamiento térmico para sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria.

¿Cuáles son las mejores naciones para almacenar energía?

En un ránking de naciones, de momento China está en cabeza, seguido de Estados Unidos, después el resto se queda en Europa con Alemania, Italia y Reino Unido. En el caso español ante la falta de baterías suficientes para almacenar energía de manera eficiente, España ha recurrido a sus embalses.

¿Por qué Finlandia está apostando por la energía nuclear?

Apuesta por la eólica, ¿y la nuclear?

A pesar del crecimiento de la energía eólica en Finlandia, el país sigue apostando por la energía nuclear debido a que es un fuente constante de electricidad. Además, Finlandia ha avanzado en el almacenamiento seguro de

residuos nucleares, con el depósito Onkalo para gestionar los desechos a largo plazo.

¿Qué es el almacenamiento termoquímico?

Almacenamiento Termoquímico: La mejor opción para almacenamiento de energía térmica a largo plazo y alta densidad, aunque con mayor complejidad técnica y coste. La transición energética busca reemplazar los combustibles fósiles por energías renovables como la solar, eólica e hidráulica.

¿Qué es el almacenamiento subterráneo ejemplos?

Uno de los ejemplos más claros en cuanto a almacenamiento de energía térmica a baja temperatura es el almacenamiento subterráneo o UTES, también conocida como geotermia superficial.

Se cierra el proyecto nórdico de almacenamiento de energía térmica



Hyme Energy y su proyecto de almacenamiento térmico ...

13 de ene. de 2025 · El proyecto de almacenamiento térmico La tecnología avanzada de Hyme Energy se basa en el uso de sales fundidas como medio de almacenamiento de calor. Este ...

Almacenamiento de Energía Térmica

El almacenamiento de energía térmica es una de las tecnologías más prometedoras y versátiles para abordar los desafíos de la transición hacia un sistema energético sostenible. A medida ...

...

LPSB48V400H
48V or 51.2V



Almacenamiento de Energía Térmica

El almacenamiento de energía térmica es una de las tecnologías más prometedoras y versátiles para abordar los desafíos de la transición hacia un sistema energético sostenible. A medida que el mundo avanza hacia el ...



Finlandia tiene un problema con las renovables. Va a

6 de mar. de 2025 · Finlandia ha experimentado un rápido crecimiento de la energía eólica, convirtiéndose en la segunda fuente de electricidad del país. Sin embargo, al país nórdico se ...



Finlandia tiene un problema con las ...

6 de mar. de 2025 · Finlandia ha experimentado un rápido crecimiento de la energía eólica, convirtiéndose en la segunda fuente de electricidad del país. Sin embargo, al país nórdico se le presenta un desafío

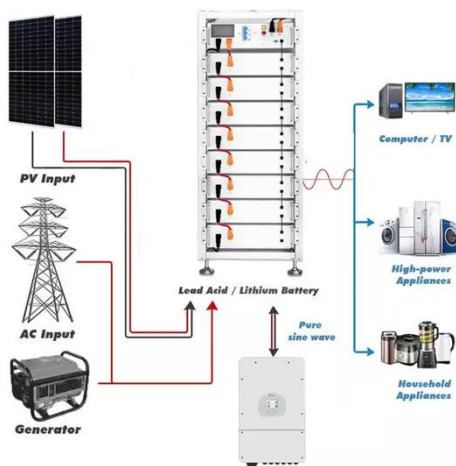
Sistema de almacenamiento de energía térmica: solución de ...

22 de nov. de 2024 · Los sistemas de almacenamiento de energía térmica utilizan las diferencias de temperatura en la calefacción o refrigeración, ofreciendo alta temperatura, densidad de ...



Pornainen, Finlandia, almacenará energía ...

18 de mar. de 2025 · Así es como



Pornainen, en Finlandia, piensa utilizar una innovadora batería de arena para almacenar energía a temperaturas inferiores a -20 °C.

Almacenamiento térmico: el camino hacia la optimización de ...

29 de sept. de 2020 · El almacenamiento de energía térmica (TES, por sus siglas en inglés), junto al almacenamiento electroquímico en baterías y al hidrógeno, están llamados a ser, hoy en

...



Finlandia dice adiós al carbón tras el cierre de su última central térmica

1 de abr. de 2025 · Finlandia clausuró este martes la central térmica de carbón de Salmisaari, en Helsinki, la última que permanecía activa en el país nórdico.

Finlandia acoge el mayor proyecto de ...

Finlandia acogerá el mayor proyecto a nivel mundial de almacenamiento de energía térmica: tres cavernas subterráneas con una capacidad de almacenamiento de 90 GWh.



Pornainen, Finlandia, almacenará energía solar y eólica para el ...

18 de mar. de 2025 · Así es como Pornainen, en Finlandia, piensa utilizar una innovadora batería de arena para almacenar energía a temperaturas inferiores a -20 °C.

Revolucionando el almacenamiento de energía térmica: Alfa Laval se ...

5 de feb. de 2024 · Alfa Laval se complace en formar parte de un nuevo consorcio formado por 16 empresas e instituciones académicas europeas para desarrollar una tecnología pionera de ...



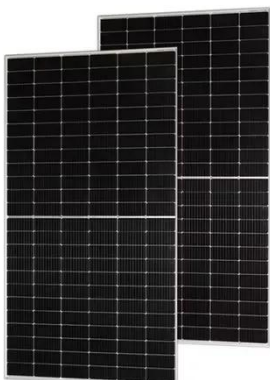
Almacenamiento térmico: el camino hacia la ...



29 de sept. de 2020 · El almacenamiento de energía térmica (TES, por sus siglas en inglés), junto al almacenamiento electroquímico en baterías y al hidrógeno, están llamados a ser, hoy en día, los elementos más ...

Sara Aagesen anuncia la asignación de 840 millones a 143 proyectos ...

27 de oct. de 2025 · La vicepresidenta del Gobierno y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Sara Aagesen, ha anunciado esta mañana los resultados provisionales de ...



Hyme Energy y su proyecto de ...

13 de ene. de 2025 · El proyecto de almacenamiento térmico La tecnología avanzada de Hyme Energy se basa en el uso de sales fundidas como medio de almacenamiento de calor. Este proyecto convierte la electricidad de ...

Revolucionando el almacenamiento de ...

5 de feb. de 2024 · Alfa Laval se complace en formar parte de un nuevo consorcio formado por 16 empresas e instituciones académicas europeas para desarrollar una tecnología pionera de almacenamiento de energía ...



Finlandia dice adiós al carbón tras el cierre de ...

1 de abr. de 2025 · Finlandia clausuró este martes la central térmica de carbón de Salmisaari, en Helsinki, la última que permanecía activa en el país nórdico.

Finlandia acoge el mayor proyecto de almacenamiento de energía térmica

Finlandia acogerá el mayor proyecto a nivel mundial de almacenamiento de energía térmica: tres cavernas subterráneas con una capacidad de almacenamiento de 90 GWh.



Contáctenos

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:

<https://valmedia.es>