

Val SolarTech

El sistema solar inteligente de Chile



Resumen

¿Qué pasó con la energía solar en Chile?

China incursionó en la tecnología solar con precios bajos y detonó el florecimiento de la industria fotovoltaica aquí y en el mundo. A ese factor, se sumó que el centro había generado el conocimiento suficiente para destrabar el despegue de la energía solar en Chile.

¿Cuál es la capacidad instalada de Chile en generación solar?

Samir Kouro (USM); José Miguel Cardemil (PUC); la directora de SERC Chile, Claudia Rahmann (UCH); Rodrigo Palma (UCH); Lorena Cornejo (UTA); Luis Morán (UdeC). Con una capacidad instalada superior a 6,5 GW en generación solar, Chile se ha posicionado como un referente a nivel mundial.

¿Cuál es el reto de la industria solar en Chile?

El reto pendiente es desarrollar tecnología de punta y soluciones I+D+i para el liderazgo de la industria solar en un país que debe y puede ser energéticamente autosustentable. El centro de excelencia Fondap Solar Energy Research Center (SERC Chile) fue fundado a fines de 2012, cuando la energía solar en Chile aún era un sueño.

¿Dónde hay más radiación solar en Chile?

El desierto de Atacama ubicado en el norte de Chile tiene los niveles de radiación solar más altos del mundo. Por esto, la industria de energía solar crece exponencialmente pues “existen condiciones únicas para hacerlo”, asegura Bárbara Yañez, presidenta del directorio de la Asociación Chilena de Energía Solar (ACESOL).

¿Cuáles son los beneficios de la integración de plantas solares?

Además, su integración permite una generación más estable y predecible, aumentando el valor de la energía en el mercado y reduciendo el riesgo de curtailment, un fenómeno que ha afectado a numerosas plantas solares en

Chile debido a la saturación de la red. Hoy, tenemos un problema, pero también una oportunidad.

¿Cómo aumentar la competitividad de los proyectos solares?

«El almacenamiento se presenta como la alternativa para aumentar la competitividad de los proyectos solares.» — Flor Illesca Geoffroy El valor del almacenamiento radica en su capacidad para almacenar energía en momentos de baja demanda y liberarla cuando los precios son más altos, permitiendo que los proyectos sean más rentables y competitivos.

El sistema solar inteligente de Chile



Chile y su camino hacia un mejor sistema de energía solar

Chile implementa incentivos para un sistema de energía solar más confiable, con nuevas leyes y metas ambiciosas para un futuro energético más limpio.

El desafío de hacer de Chile un país solar

Revista Beauchef - octubre 2023 El desafío de hacer de Chile un país solar La historia de SERC Chile ha ido de la mano del crecimiento de la energía solar en el país, siendo un aporte en la ...



Revolución solar en Chile: más sol y menos ...

Revolución solar en Chile: más sol y menos carbón Chile ha emergido como líder en la adopción de energías renovables en América Latina y, en particular, en la producción de energía solar. Sus recursos naturales ...

Chile 2050: Innovación, Almacenamiento y el Futuro de la ...

10 de feb. de 2025 · Chile supera el 51% en ERNC. Flor Illesca analiza los desafíos en estabilidad regulatoria, inversión y almacenamiento energético.



La española Turbo Energy lleva sus baterías a Chile e ...

12 de mar. de 2025 · La compañía española Turbo Energy, filial de Umbrella Global Energy y fabricante de soluciones de almacenamiento de energía solar con Inteligencia Artificial, ha ...

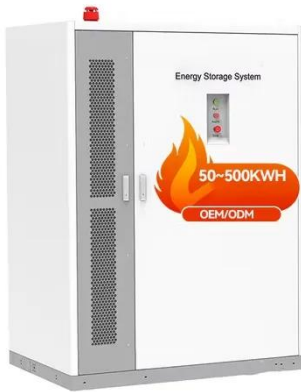
Chile líder en energía solar: avances, desafíos y el potencial ...

15 de ago. de 2025 · Hoy Chile es el país con mayor generación solar per cápita del mundo. Un logro producido por una combinación de factores naturales, decisiones políticas estratégicas y ...



Revolución solar en Chile: más sol y menos carbón

Revolución solar en Chile: más sol y



menos carbón Chile ha emergido como líder en la adopción de energías renovables en América Latina y, en particular, en la producción de energía solar. ...

Del solsticio a la acción: Energía solar para descarbonizar Chile

19 de jun. de 2025 · En Chile ese recordatorio llega con datos contundentes: al cierre de febrero de 2025 la potencia solar instalada alcanzó 11 GW, equivalente al 31% de toda la capacidad ...



SERC Chile reúne a más de 80 investigadores en su Plenaria

...

En ese contexto, recordó que "esta es la comunidad que hoy se reúne en plenaria para discutir avances y proyectar los pasos futuros hacia la meta de crear un país solar ". Desde la ...



Solarix Chile

Solarix es una empresa nacional cuya misión es acelerar la transición de Chile hacia la generación sostenible y al uso inteligente de la energía mediante el uso de tecnologías ...



El desafío de hacer de Chile un país solar

Revista Beauchef - octubre 2023 El desafío de hacer de Chile un país solar La historia de SERC Chile ha ido de la mano del crecimiento de la energía solar en el país, siendo un aporte en la investigación y en la generación ...

Chile 2050: Innovación, Almacenamiento y el ...

10 de feb. de 2025 · Chile supera el 51% en ERNC. Flor Illesca analiza los desafíos en estabilidad regulatoria, inversión y almacenamiento energético.



Chile y su camino hacia un mejor sistema de ...

Chile implementa incentivos para un sistema de energía solar más confiable,

con nuevas leyes y metas ambiciosas para un futuro energético más limpio.



La española Turbo Energy lleva sus baterías a ...

12 de mar. de 2025 · La compañía española Turbo Energy, filial de Umbrella Global Energy y fabricante de soluciones de almacenamiento de energía solar con Inteligencia Artificial, ha anunciado su llegada a Chile con el ...



Energía solar: El futuro energético de Chile brilla hoy

Chile tiene un potencial solar increíble, y es el momento para que este potencial se integre de manera contundente en la construcción de un futuro energético sostenible y colaborativo.

Contáctenos

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:

<https://valmedia.es>