

Val SolarTech

Proyecto de Construcción de Almacenamiento Independiente de Energía en Colombia



**2MW / 5MWh
Customizable**

Resumen

Este sistema, con una capacidad de 2 MWh, funcionará en la granja Celsia Solar Palmira 2, en el Valle del Cauca, y se convertirá en el primer proyecto de energía renovable no convencional del país dotado con almacenamiento, que acumula la energía excedente para entregársela al usuario final de la granja o al Sistema Interconectado Nacional (SIN), en las horas de la noche. ¿Cuál es el primer paso de los proyectos de almacenamiento de energía en Colombia?

El directivo afirmó que esperan que este sea el primer paso de muchos más proyectos en Colombia. De la misma manera, Álvaro Hernández Díaz, gerente de desarrollo de negocios de la compañía expresó que el sistema de almacenamiento de energía con baterías será capaz de suministrar 45 MW en una hora durante un plazo de 15 años.

¿Cuál fue el primer sistema de almacenamiento de energía en Colombia?

En un hecho histórico para el mercado colombiano, Enel-Emgesa inauguró el primer Sistema de Almacenamiento de Energía con Batería BESS (Battery Energy Storage Systeme), primero de gran capacidad que se instala en el país.

¿Por qué no se implementó la tecnología de almacenamiento de energía en Colombia?

Pero, si la tecnología de almacenamiento de energía es tan revolucionaria, ¿por qué no se implementó antes en Colombia?

Según Parra, hay dos razones fundamentales que explican por qué esta tecnología no se adoptó hasta ahora. “El primer factor es el costo. En 2010, almacenar un kilovatio hora de energía costaba unos 1.400 dólares.

¿Qué es un proyecto de almacenamiento de energía sostenible?

Se trata de un proyecto de almacenamiento de energía sostenible a partir de fuentes de energía renovables -solar y eólica- para la electrificación a distancia, vehículos eléctricos respetuosos con el medio ambiente y la

electrónica portátil generalizada.

¿Qué es un proyecto de almacenamiento de energía de 10 mw?

En los Estados Unidos, Pacific Gas & Electric seleccionó un proyecto de almacenamiento de energía de 10 MW como parte de una cartera de soluciones de transmisión durante su proceso de planificación de transmisión regional, el primer proyecto de este tipo elegido para aliviar la congestión en los mercados estadounidenses.

¿Cuántos proyectos de energía se construyen en Colombia?

En total, son 59 proyectos, de los cuales 31 iniciaron el proceso de construcción y 5 están habilitados comercialmente, inyectando energía al sistema. Se agregan tres que fueron renegociados de la gestión anterior, en el marco de la Resolución 202: La Florida, Solares de la Punta y Cerro del Sol.

Proyecto de Construcción de Almacenamiento Independiente de Energía



Identificación de oportunidades de proyectos de almacenamiento ...

23 de dic. de 2024 · La integración de energías renovables en América Latina está transformando los sistemas eléctricos de la región, generando una necesidad urgente de soluciones de ...

Proyectos con baterías para el almacenamiento de energía ...

20 de sept. de 2024 · La integración de energía solar al Sistema Interconectado Nacional enfrenta importantes desafíos debido a la naturaleza variable de esta fuente de energía. Dado ...



Erco tendrá en Colombia los primeros ...

25 de oct. de 2024 · Contamos con un portafolio de soluciones y servicios que impactan la cadena completa de la energía, como la construcción de proyectos de energía solar, de infraestructura de carga para movilidad ...

Tecnologías de Almacenamiento de Energía en Colombia

20 de jun. de 2025 · El almacenamiento de energía es un componente esencial en la transición hacia sistemas eléctricos más sostenibles y eficientes. Este artículo analiza las tecnologías ...



Proyectos con baterías para el ...

20 de sept. de 2024 · La integración de energía solar al Sistema Interconectado Nacional enfrenta importantes desafíos debido a la naturaleza variable de esta fuente de energía. Dado que la producción ...

Colombia impulsa proyectos de ...

18 de sept. de 2024 · En este contexto, Erco Energy se posiciona como el primer actor en Colombia en introducir proyectos de almacenamiento de energía solar a gran escala mediante el uso de baterías.



Erco Energy lanza en Colombia los primeros proyectos de

almacenamiento



15 de sept. de 2024 · Para compensar estas fluctuaciones, es necesario ajustar constantemente la generación de fuentes de energía convencionales, lo que incrementa los costos operativos ...

Colombia impulsa proyectos de almacenamiento de energía ...

18 de sept. de 2024 · En este contexto, Erco Energy se posiciona como el primer actor en Colombia en introducir proyectos de almacenamiento de energía solar a gran escala mediante ...

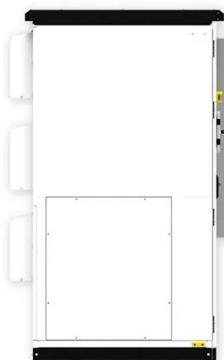


La Martina, la granja solar que revoluciona el almacenamiento de

6 de oct. de 2024 · La Martina, la granja solar que revoluciona el almacenamiento de energía en Colombia La batería viene en camino desde China. Erco Energy la pondrá en la granja La ...

Erco tendrá en Colombia los primeros proyectos con baterías ...

25 de oct. de 2024 · Contamos con un portafolio de soluciones y servicios que impactan la cadena completa de la energía, como la construcción de proyectos de energía solar, de ...



Tecnologías de Almacenamiento de Energía ...

20 de jun. de 2025 · El almacenamiento de energía es un componente esencial en la transición hacia sistemas eléctricos más sostenibles y eficientes. Este artículo analiza las tecnologías más relevantes, sus ...

La CREG publicó un nuevo proyecto de resolución para la integración de

Hace 4 días · La Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) sometió a consulta pública el Proyecto de Resolución 701-103 de 2025 [Ver al final del artículo], que establece las ...



Celsia conecta el primer sistema de baterías a un parque solar en Colombia



14 de oct. de 2024 · En las próximas semanas, Celsia pondrá en funcionamiento el primer sistema de almacenamiento de energía solar en Colombia con baterías de litio, hierro y ...

La CREG publicó un nuevo proyecto de ...

Hace 4 días · La Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) sometió a consulta pública el Proyecto de Resolución 701-103 de 2025 [Ver al final del artículo], que establece las condiciones técnicas, comerciales y ...



La Martina, la granja solar que revoluciona el ...

6 de oct. de 2024 · La Martina, la granja solar que revoluciona el almacenamiento de energía en Colombia La batería viene en camino desde China. Ercot Energy la pondrá en la granja La Martina que entrará en

Anuncian en Colombia el primer proyecto de almacenamiento de energía

12 de sept. de 2024 · La empresa Erco Energy desarrollará un proyecto de 6,9 MWh en el parque solar La Martina, de 14,7 MW de capacidad instalada, que está desarrollando entre los ...



Contáctenos

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