

## **SMA, e-STORAGE Y COLBÚN RECIBEN A DELEGACIÓN BRASILEÑA EN PROYECTO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA**

Profesionales visitaron el proyecto BESS Diego de Almagro Sur II (228 MW) para conocer el desarrollo de sistemas de baterías y tecnologías avanzadas para la estabilidad de la red.

**Chile, mayo de 2026.** Como parte de una visita técnica orientada a fortalecer el intercambio de conocimientos en el ámbito del almacenamiento de energía, **SMA, e-STORAGE** y **Colbún** recibieron en Chile a una delegación brasileña compuesta por representantes del Operador Nacional del Sistema Eléctrico (ONS) y de la empresa de energía Eneva.

El objetivo de la visita fue conocer de primera fuente la experiencia de Chile en el desarrollo y operación de sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS), así como el uso de tecnologías avanzadas como Grid Forming, fundamentales para la estabilidad de sistemas eléctricos con alta penetración de energías renovables variables.

La agenda comenzó en Santiago con una reunión técnica en las oficinas de Colbún, seguida de un encuentro con el Coordinador Eléctrico Nacional, donde se abordaron los principales desafíos del sistema eléctrico chileno en la integración de energías renovables y almacenamiento. Durante la reunión, ambos operadores compartieron experiencias y lecciones aprendidas en el contexto de la transición energética global.

Posteriormente, la delegación se trasladó a la Región de Atacama para visitar el proyecto **BESS Diego de Almagro Sur II**, una de las iniciativas de almacenamiento más relevantes del país, desarrollada por Colbún y suministrada e implementada por e-STORAGE, la subsidiaria de BESS de Canadian Solar. El proyecto cuenta con tecnología de punta de SMA, incluyendo estaciones de potencia en media tensión MVPS con inversores Sunny Central UPS integrados con transformadores y equipos de media tensión.

El proyecto BESS Diego de Almagro Sur II utilizará la solución SolBank 3.0 de e-STORAGE, basada en tecnología de baterías de fosfato de hierro-litio. El sistema incorpora un sistema de gestión de baterías con balanceo activo y una arquitectura avanzada de refrigeración líquida, diseñada para operar con alto rendimiento, seguridad y confiabilidad a largo plazo. e-STORAGE es responsable de la entrega de la solución BESS completamente integrada y del contrato de servicio LTSA para Colbún.

El sistema BESS cuenta con una potencia de 228 MW y una capacidad de almacenamiento de 912 MWh, permitiendo almacenar excedentes de energía solar durante el día y despacharlos en los periodos de mayor demanda. La infraestructura incluye además 67 inversores [Sunny Central Storage 4400 UPS](#) con tecnología SiC MOSFET, integrados en estaciones de media tensión y conectados a la subestación Inca de Oro, con capacidad de abastecer el consumo equivalente de más de 55.000 hogares.

Entre las funcionalidades que ofrece la solución de SMA destacan la provisión de inercia y el fortalecimiento de la red, que contribuyen a la estabilidad del sistema eléctrico, asegurando un suministro confiable ante contingencias y aumentando la resiliencia de la red, junto con una eficiencia líder en el mercado de hasta 99,45 %.

El suministro también incluye un sistema de control de planta desarrollado específicamente para proyectos de almacenamiento de gran escala, basado en SMA Power Plant Manager, que permite una operación segura, flexible y optimizada.

Durante la visita, los representantes brasileños pudieron observar directamente el funcionamiento de esta tecnología, así como los avances de Chile en la implementación de soluciones que permiten gestionar eficientemente la variabilidad de las energías renovables.

“Chile se ha posicionado como un laboratorio natural para la integración de energías renovables a gran escala, y hoy el almacenamiento es un habilitador clave para avanzar hacia sistemas eléctricos más flexibles y resilientes. En **SMA** estamos contribuyendo con soluciones tecnológicas que no solo almacenan energía, sino que también aportan estabilidad a la red a través de capacidades como Grid Forming”, señaló **Fernando Zurita, Business Development**.

Por su parte, **César Novoa, gerente de proyectos solares y baterías de Colbún**, destacó: “Este tipo de infraestructura es esencial para seguir avanzando en la transición energética, ya que permite almacenar energía renovable y entregarla cuando más se necesita. De esta manera, fortalecemos una matriz más flexible, eficiente y preparada para los desafíos del futuro.”

La visita se enmarca en un contexto regional en el que el almacenamiento de energía surge como un elemento clave para acelerar la transición energética, permitiendo integrar mayores volúmenes de energías renovables y garantizar la estabilidad de los sistemas eléctricos.

## **Sobre Colbún**

Somos una empresa chilena con 40 años de experiencia, combinando expertise, innovación y compromiso con nuestros clientes y stakeholders. Nuestro propósito es transformar la energía en equilibrio con el planeta, haciendo realidad los proyectos y sueños de nuestros clientes. Trabajamos para liderar una transición energética responsable, generando energía confiable, limpia y competitiva y ofreciendo soluciones innovadoras en Chile y Perú. Contamos con más de 5.000 MW de capacidad instalada y un sólido portafolio de proyectos de energías renovables.

## **Sobre SMA**

Como especialista global en tecnología fotovoltaica y de almacenamiento, el Grupo SMA establece los estándares para el suministro descentralizado de energía renovable del futuro. Su portafolio incluye inversores solares y de baterías altamente eficientes, soluciones integradas, sistemas inteligentes de gestión energética y soluciones de carga para vehículos eléctricos y aplicaciones power-to-gas.

Los inversores fotovoltaicos de SMA vendidos desde 2006, con una potencia total cercana a 156 GW, han contribuido a evitar más de 69 millones de toneladas métricas de CO<sub>2</sub>e, equivalentes a €21 mil millones en costos ambientales evitados. La tecnología de SMA está protegida por más de 1.600 patentes.

## **Sobre e-STORAGE**

Fundada en 2019, e-STORAGE es la filial de sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS) de Canadian Solar Inc. La compañía se especializa en el diseño, fabricación, integración y entrega de proyectos de almacenamiento a escala utility, ofreciendo soluciones completas con tecnología propia y servicios de largo plazo.

---

## **Contacto de Prensa – SMA Solar Technology AG**

Dirección:

Sonnenallee 1  
34266 Niestetal  
Alemania

Contacto:

Nina McDonagh  
Tel.: +49 561 9522 42 5911  
Email: Presse@SMA.de

---

## **Descargo de responsabilidad**

Este comunicado es solo para fines informativos y no constituye una oferta ni invitación a adquirir valores. Puede contener declaraciones a futuro sujetas a riesgos e incertidumbres.