

SMA, e-STORAGE E COLBÚN RECEBEM DELEGAÇÃO BRASILEIRA EM PROJETO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

Profissionais visitaram o projeto BESS Diego de Almagro Sur II (228 MW) para conhecer o desenvolvimento de sistemas de baterias e tecnologias avançadas para a estabilidade do sistema elétrico.

Chile, maio de 2026. Como parte de uma visita técnica voltada a fortalecer o intercâmbio de conhecimento no setor de armazenamento de energia, a **SMA**, a **e-STORAGE** e a **Colbún** receberam no Chile uma delegação brasileira composta por representantes do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) e da empresa de energia Eneva.

O objetivo da visita foi conhecer diretamente a experiência do Chile no desenvolvimento e operação de sistemas de armazenamento de energia em baterias (BESS), assim como o uso de tecnologias avançadas como Grid Forming, fundamentais para a estabilidade dos sistemas elétricos com alta penetração de energias renováveis variáveis.

A agenda começou em Santiago com uma reunião técnica nos escritórios da Colbún, seguida de um encontro com o Coordenador Elétrico Nacional, onde foram abordados os principais desafios do sistema elétrico chileno na integração de energias renováveis e armazenamento. Durante a reunião, ambos os operadores compartilharam experiências e aprendizados no contexto da transição energética global.

Posteriormente, a delegação se deslocou para a Região de Atacama para visitar o projeto **BESS Diego de Almagro Sur II**, uma das iniciativas de armazenamento mais relevantes do país, desenvolvida pela Colbún e fornecida e implementada pela e-STORAGE, subsidiária de BESS da Canadian Solar. O projeto conta com tecnologia de ponta da SMA, incluindo estações de potência em média tensão (MVPS), equipadas com inversores SMA Sunny Central Storage UP-S integrados a transformadores e equipamentos de média tensão.

O projeto utilizará a solução SolBank 3.0 da e-STORAGE, baseada em baterias de fosfato de ferro-lítio. O sistema incorpora um sistema de gerenciamento de baterias com balanceamento ativo e uma arquitetura avançada de resfriamento líquido, projetada para garantir alto desempenho, segurança e confiabilidade a longo prazo. A e-STORAGE é responsável pela entrega da solução BESS totalmente integrada e pelo contrato de serviço de longo prazo (LTSA).

O sistema possui potência de 228 MW e capacidade de armazenamento de 912 MWh, permitindo armazenar excedentes de energia solar durante o dia e despachá-los nos períodos de maior demanda. A infraestrutura inclui 67 inversores Sunny Central Storage 4400 UPS com tecnologia SiC MOSFET, conectados à subestação Inca de Oro, com capacidade de abastecer mais de 55.000 residências.

Entre as funcionalidades da solução da SMA destacam-se o fornecimento de inércia e o fortalecimento da rede, contribuindo para a estabilidade do sistema elétrico, garantindo confiabilidade diante de contingências e aumentando a resiliência da rede, com eficiência de até 99,45%.

O fornecimento inclui também um sistema de controle de planta baseado no SMA Power Plant Manager, permitindo operação segura, flexível e otimizada.

Durante a visita, os representantes brasileiros puderam observar diretamente o funcionamento dessas tecnologias e os avanços do Chile na gestão da variabilidade das energias renováveis.

“Chile se posiciona como um laboratório natural para a integração de renováveis em larga escala, e o armazenamento hoje é um habilitador essencial para sistemas mais flexíveis e resilientes. Na **SMA**, contribuimos com soluções que não apenas armazenam energia, mas também fornecem estabilidade para a rede através de capacidades como Grid Forming”, afirmou **Fernando Zurita, Business Development**.

Por sua vez, **César Novoa, gerente de projetos solares e de baterias da Colbún**, destacou: “Esse tipo de infraestrutura é essencial para avançar na transição energética, permitindo armazenar energia renovável e disponibilizá-la quando mais necessária, fortalecendo uma matriz mais eficiente e preparada para o futuro.”

A visita ocorre em um contexto regional em que o armazenamento de energia se consolida como elemento-chave para acelerar a transição energética, permitindo maior integração de renováveis e garantindo estabilidade dos sistemas elétricos.

Sobre a Colbún

Somos uma empresa chilena com 40 anos de experiência, combinando expertise, inovação e compromisso com clientes e stakeholders. Nosso propósito é transformar a energia em equilíbrio com o planeta.

Trabalhamos para liderar uma transição energética responsável, oferecendo energia limpa, confiável e competitiva no Chile e no Peru, com mais de 5.000 MW de capacidade instalada.

Sobre a SMA

Como especialista global em tecnologia fotovoltaica e de armazenamento, o Grupo SMA define padrões para o fornecimento descentralizado de energia renovável.

Seu portfólio inclui inversores solares e de baterias, soluções integradas, sistemas inteligentes de gestão energética e mobilidade elétrica.

Desde 2006, os inversores SMA (156 GW instalados) ajudaram a evitar mais de 69 milhões de toneladas de CO₂e. A empresa possui mais de 1.600 patentes.

Sobre a e-STORAGE

Fundada em 2019, a e-STORAGE é a unidade de sistemas de armazenamento em baterias da Canadian Solar. Especializa-se em projetos utility-scale, oferecendo soluções completas e serviços de longo prazo.

Contato de Imprensa – SMA Solar Technology AG

Endereço:

Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Alemanha

Contato:

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

Aviso Legal



Este comunicado destina-se exclusivamente a fins informativos e não constitui uma oferta ou convite para a aquisição de valores mobiliários. Pode conter declarações prospectivas sujeitas a riscos e incertezas.