



■ Sector minero llega a 70% de uso de las ERNC en sus faenas

Taltal, el polo de desarrollo de energías renovables donde hasta una gestora danesa tramita proyecto solar y eólico

Al 2025, la minería en Chile utiliza un 70% de energías renovables en sus operaciones, con proyecciones de alcanzar el 80% para 2026 y el 90% en 2030, en una creciente transformación hacia un industria sustentable.

Así, la participación efectiva de las energías renovables en la inyección de suministro al Sistema Eléctrico Nacional registró un acumulado de 63,5% entre enero y julio de este año. La participación ERNC acumulada del 2025, corresponde al 39,5%, según el último informe de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (Acera).

Asimismo, durante julio de 2025, la máxima participación horaria ERNC alcanzó un 77,9%, y se produjo a las 14 horas del 16 de julio. En aquella hora, el peak de ERNC se compuso de un 75,3% de energía solar y un 18,8% de energía eólica, entre otros suministros.

Además, la capacidad instalada ERNC/Almacenamiento en la macrozona norte a julio 2025 está liderada por Antofagasta con 5.975 MW (33%), Atacama-3.803 MW (21%), Coquimbo-1.333 MW (7%), Tarapacá-431 MW (2%) y Arica y Parinacota-158 (1%).

Este año, en un paso clave para la transición energética del país, Colbún inauguró el Parque Eólico Horizonte, el más grande de Chile y el segundo en Latinoamérica. Ubicado en la comuna de Taltal, región de Antofagasta, este nuevo complejo representa la mayor inversión en los 39 años de historia de la compañía, con

La comuna -ligada a la historia del salitre- ahora vive una nueva etapa con la producción de energías limpias para descarbonizar la matriz eléctrica.

más de US\$900 millones destinados a su desarrollo.

Con una capacidad instalada de 816 MW y una producción anual estimada de 2.450 GWh, permitirá abastecer de energía limpia a más de 715 mil hogares y evitar la emisión de medio millón de toneladas de CO2 al año, lo que equivale a sacar 130 mil vehículos de circulación.

HÍBRIDOS

Es que Taltal ya es un polo de energías renovables en estos momentos con iniciativas como parque eólico Lomas de Taltal (Engie), que ya está energizado y en proceso de operación comercial. Además, se están desarrollando otros proyectos híbridos, como Llanura Solar (híbrido solar-eólico con almacenamiento) y Vientos de Taltal (híbrido eólico-solar), que combinan la energía eólica con la solar y sistemas de almacenamiento para fortalecer la red eléctrica.

Además, la gestora danesa Copenhagen Infrastructure Partners (CIP) ingresó al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) el "Proyecto Híbrido Solar, Eólico y de Almacenamiento de Energía Llanura Solar", una iniciativa de US\$1.300 millones que se instalará en la

comuna de Taltal. Según el Estudio de Impacto Ambiental, el plan contempla una capacidad instalada de 1.156 MW mediante tecnología solar fotovoltaica y eólica, además de un sistema de almacenamiento con baterías BEES de 3.831,4 MWh, capaz de operar hasta por cinco horas. Esto permitirá inyectar energía al Sistema Eléctrico Na-

cional (SEN) tanto de día como de noche.

El proyecto incluirá la construcción de la subestación "S/E Llanura Solar" y una línea de alta tensión de 14,79 km que conectará con la futura subestación Lluillaco 500 kV. El objetivo es almacenar energía en horas de baja demanda y liberarla en horarios de alta demanda o durante la noche, mejorando la estabilidad y continuidad del suministro eléctrico.

PROYECCIONES

Sobre estas inversiones, el alcalde de Taltal, Mario Acuña, espera que su comuna desarrolle una especie de clúster de energía que permita entregar empleo, proveedores y nuevas oportunidades para los habitantes del ex-puerto salitrero.

Lo mismo piensa el gerente de la Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA), Fernando Cortez, quien puso de relevancia como una comuna como Taltal alcanza nuevas opciones de desarrollo a través de las energías renovables.

Además, el CEO de Colbún, José Ignacio Escobar, en una entrevista a El Mercurio de Calama, manifestó que "vemos a la región de Antofagasta como un polo energético del futuro y no solo minero, sino que también un polo energético sustentable, con proyectos como Horizonte y muchos otros que se están desarrollando en Taltal".



"Vemos a la Región de Antofagasta como un polo energético del futuro con proyectos como Horizonte y otros en desarrollo en Taltal".

José Ignacio Escobar, CEO de Colbún.