



140 AEROGENERADORES COMPONEN EL PARQUE UBICADO EN TALTAL.

## Horizonte: los números del mayor parque eólico que es inaugurado hoy

**COLBÚN.** Con 816 MW es el más grande de Chile y el segundo de Latinoamérica.

Tras años de planificación y construcción, el parque eólico Horizonte, desarrollado por Colbún en Taltal, será inaugurado esta tarde, consolidándose como el más grande de Chile y el segundo de Latinoamérica en su tipo. Con una capacidad instalada de 816 MW, el proyecto permitirá generar 2.450 GWh anuales, equivalentes al consumo de más de 715 mil hogares y a la reducción de emisiones equivalente a retirar 255 mil vehículos anualmente.

La iniciativa comenzó en 2016 con la decisión de Colbún de enfocarse en energías renovables bajo el liderazgo del entonces gerente general Thomas Keller. En 2017, la empresa se adjudicó la concesión de 8.000 hectáreas, en una licitación convocada por el Ministerio de Bienes Nacionales. Posteriormente, entre 2018 y 2020, se realizaron estudios preliminares, culminando con el ingreso del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) al Servicio de Evaluación Ambiental de Antofagasta (SEIA), que lo aprobó en agosto de 2021 tras un proceso de tramitación de un año y siete meses.

El parque se emplaza a 2.200 metros de altura, a 130 kilómetros al interior de Taltal, en una zona donde el viento alcanza velocidades de hasta 80 km/h en invierno, permitiendo una producción constante de energía, incluso durante la noche. Inicialmente, el proyecto contemplaba 140 aerogeneradores de 4,3 MW cada uno, con una capacidad total de 607

MW, pero gracias a avances tecnológicos, los aerogeneradores actuales alcanzan los 5,83 MW, aumentando la potencia final a 816 MW.

La construcción, que requirió una inversión de US\$ 935 millones, se llevó a cabo entre 2021 y 2024, periodo en el que asumió la gerencia general de Colbún José Ignacio Escobar, con el desafío de continuar el camino de la compañía hacia un desarrollo sustentable basado en energías renovables.

### SIGUE CRECIENDO

Respecto a la magnitud de las aspas de los aerogeneradores, estas en 1 hora recorren lo equivalente a dar una vuelta al planeta Tierra y en 20 horas el recorrido equivale a ir a la Luna y regresar a la Tierra. Para poder soportar el peso de los 140 aerogeneradores se hicieron fundaciones que implicaron remover 168 mil metros cúbicos de tierra, equivalentes a 50 piscinas olímpicas, sobre las que se levantaron 8.500 toneladas de acero, más que lo que se utilizó en la Torre Eiffel, y en las que se vaciaron 80.250 metros cúbicos de hormigón.

Actualmente se trabaja en la ampliación de Horizonte, proyecto ingresado al SEIA en 2024, con la intención de aumentar un 20% su capacidad sumando 180 MW a través de 24 nuevos generadores de 7,5 MW cada uno. De concretarse, el parque tendría en el futuro una potencia de 994 MW, con 164 turbinas. Una generación 64% mayor que lo comprometido con el Estado en 2017. **CS**