

Litueche se consolida como polo eólico: Tres parques generan más de 100 MW de energía renovable en la región

» Los parques Cardonal, Manantiales y Los Cerrillos, desarrollados por la empresa Statkraft, comenzaron su operación hacia fines de 2024 tras una inversión cercana a los US\$148 millones. El complejo cuenta con aprobaciones ambientales y sistemas de monitoreo que regulan su funcionamiento.

Señor Duarte Molina

La comuna de Litueche, en la provincia Cardenal Caro, se posiciona como uno de los principales polos de generación de energía renovable de la Región del Bío Bío. Higueras, tras la entrada en operación de tres parques eólicos que en conjunto alcanzan una potencia de 50,4 megavatios (MW) de capacidad instalada, contribuyendo al desarrollo del sistema de Transmisión del Centro. El Sistema Eléctrico Nacional y al proceso de descarbonización de la matriz energética chilena. El desarrollo de estos parques es desarrollado por la empresa de origen noruego Statkraft, que en 2024 comenzó la construcción de los tres primeros parques eólicos Cardonal, Manantiales y Los Cerrillos, instalaciones que comenzaron a operar progresivamente durante 2024, iniciando el

parque Cardonal su operación comercial en junio de ese año y comenzando la construcción de los otros dos proyectos en noviembre. En total, el sistema consta de 120 turbinas de 19 aerogeneradores diferentes, distribuidos en sectores rurales de la comuna, además de obras de infraestructura, como caminos internos y sistemas de transmisión que permiten la integración de la energía al Sistema Eléctrico Nacional a través de la subestación Cardonal y una línea de transmisión de 110 kilovolts que abarca 11 kilómetros.

La iniciativa implica una inversión total de más de US\$148 millones, construyendo en uno de los proyectos más relevantes desarrollados en la región durante

los últimos años. Con una generación anual estimada cercana a 350 GWh, el complejo contribuye significativamente a abastecer el consumo eléctrico de alrededor de 100 mil hogares y empresas de la región, y contribuyendo a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la mejora de la calidad de la atmósfera a través de la generación convencional.

De acuerdo con antecedentes

de la empresa, que dispone de organismos públicos y la documentación del proyecto, las instalaciones constan de un sistema de monitoreo que considera monitoreo permanente de avifauna, pájaros y mamíferos, control de carro en áreas cercanas a los aerogeneradores y el uso de sistemas tecnológicos de detección temprana de incendios y mitigación diseñados a compatibilizar la operación

de las instalaciones con el entorno local. Entre las acciones implementadas destaca un programa de protección y conservación de aves y mamíferos que considera monitoreo permanente de avifauna, pájaros y mamíferos, control de carro en áreas cercanas a los aerogeneradores y el uso de sistemas tecnológicos de detección temprana de incendios y mitigación diseñados a compatibilizar la operación

artificial. Durante la etapa de construcción, el proyecto generó empleo local y la construcción de viviendas y servicios en la zona, contribuyendo a la actividad económica local. De acuerdo a la información disponible en la fase de operación, mediante equipos técnicos permanentes encargados de la detección temprana de incendios y monitoreo de los aeronavegadores y de las instalaciones, se ha logrado garantizar el funcionamiento continuo del complejo. En paralelo, la compañía ha establecido una fuerte vinculación con comunidades locales enfocadas en seguimiento y prevención de incendios y apoyo a iniciativas comunitarias en la zona.

En el marco del crecimiento sostenido de las energías renovables en Chile, el desarro-

lio de estos parques eólicos refleja el aumento significativo que ha experimentado la generación eólica durante los últimos años impulsado por las condiciones de viento favorables presentes en diversas zonas del país. La llegada de la familia de CTI-Energías comienza a consolidarse como un territorio estratégico para la generación de energías renovables, mientras la empresa evalúa oportunidades de expansión y el desarrollo de proyectos de generación renovable en el mediano plazo.

En la medida del complejo eólico de Litueche marca un hito en la incorporación de energías limpias

al sistema de generación

en la Región del Bío Bío.

Monitoreo de 24/7

Monitoreo de 24/7