

Parque Eólico Viento Sur

ENERGÍA LIMPIA DESDE ARAUCO PARA CHILE

LA EMPRESA ARAUCO AVANZA EN SU PRIMER PROYECTO PARA GENERAR ENERGÍA EÓLICA, QUE TENDRÁ UNA CAPACIDAD INSTALADA DE 200 MW. LA INICIATIVA SE ENCUENTRA EN PROCESO DE CONSULTA CIUDADANA Y PREPARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. LA FIRMA ESTIMA QUE INICIARÍA SUS OPERACIONES EN 2020 Ó 2021.

Texto Cristóbal Jara_Imagen y fotos: Arauco y ACERA.

La ruta energética del país está definida: tiene como meta la diversificación sustentable de su matriz, gracias al incremento del aporte de las Energías Renovables No Convencionales (ERNC) al Sistema Eléctrico Nacional. En consecuencia, los últimos gobiernos han coincidido en la necesidad de estimular la inversión privada en generación de ERNC.

“Esta ha sido el motor que ha llevado a este sector desde ser prácticamente inexistente a comienzos del presente siglo, a ocupar cerca del 17% del total de energía eléctrica generada en nuestro país. Por ello, es fundamental mantener las políticas adecuadas para permitir el desarrollo de estas fuentes de generación”, señala Carlos Finat, director ejecutivo de la Asociación de Chilena de Energías Renovables, ACERA.

Además, desde el Gobierno trabajan en nuevos incentivos para acelerar el ritmo en esta materia. “Uno de los compromisos de la Ruta Energética 2018-2022, lanzada en mayo pasado por el Presidente Sebastián Piñera y la ministra de Energía, Susa-

na Jiménez, es incentivar la disminución del tiempo en la tramitación ambiental de los proyectos de energía”, dice el seremi subrogante de Energía de la Región del Biobío, Óscar Muñoz.

El llamado a impulsar las ERNC ha hecho eco en forestal Arauco. “Hoy somos uno de los principales generadores de ERNC en Chile, con ocho plantas industriales de biomasa y dos unidades de respaldo, que, en total, significan una capacidad instalada actual de 606 MW y una capacidad de 209 MW para ser aportados al Sistema Eléctrico Nacional”, destaca Charles Kimber, gerente de Asuntos Corporativos y Comerciales de Arauco.

A esta infraestructura la empresa le sumará un nuevo proyecto para utilizar el viento, con el fin de generar energía eléctrica limpia y renovable e inyectarla en su totalidad al Sistema Eléctrico Nacional (SEN), que desde el año pasado integra el Sistema Interconectado Central (SIC) con el del Norte Grande (SING): el Parque Eólico Viento Sur.





El proyecto se sumará a los siete parques eólicos operativos en la Región del Biobío, que aportan un total de 106 MW instalados.

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: Parque Eólico Viento Sur.

MANDANTE: Arauco.

INVERSIÓN ESTIMADA: US\$ 250 millones.

CAPACIDAD INSTALADA: 200 MW.

CANTIDAD DE AEROGENERADORES: 42.

SUPERFICIE INTERVENIDA: 600 hectáreas, incluyendo la línea de transmisión.

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS: Viento Sur y Planta Horcones.

LONGITUD LÍNEA DE TRANSMISIÓN ENTRE SUBESTACIONES: 60 kilómetros.

PLAZOS ESTIMADOS: 24 meses de construcción, operación para 2020-2021.

ETAPA ACTUAL: proceso de Participación Ciudadana Anticipada (PACA) y desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental (EIA).



La superficie intervenida llegará a 600 hectáreas, incluyendo la línea de transmisión.



La Región del Biobío tiene más de 1.800 MW como potencial de inversión en parques eólicos.

INSTALACIONES

El Parque Eólico Viento Sur se emplazará en predios forestales que la firma tiene en la zona costera de la comuna de Arauco, Región del Biobío. Además, el lugar elegido responde a sus favorables condiciones de viento, ya que un parque eólico requiere de la intensidad y regularidad del recurso.

“En Arauco tenemos una larga trayectoria en el desarrollo de energías provenientes de biomasa forestal y Viento Sur representa un paso más en la generación de energía renovable y limpia. En ese contexto, hace seis años comenzamos a estudiar la zona y nos dimos cuenta de que el sector contaba con una muy buena generación de viento, siendo esta una de las principales razones para llevarlo a cabo”, comenta Charles Kimber.

El Parque Eólico Viento Sur tendrá una inversión estimada de US\$ 250 millones, considera un total de 42 aerogeneradores con una potencia de 5 MW cada uno, que en conjunto tendrán una capacidad instalada de hasta 200 MW, equivalente a la energía que consumen 540 mil hogares.

Además, las instalaciones proyectadas incluyen dos subestaciones eléctricas, Viento Sur y Planta Horcones, una línea de transmisión externa entre subestaciones de 220 kVA, con 60 kilómetros de longitud y un ancho de franja de transmisión de 60 metros.

“Queremos que la matriz tenga cada vez más energía limpia y renovable. Y, por supuesto, si tenemos en la zona de Arauco un proyecto como este, queremos que la empresa cumpla con la legislación ambiental para que así pueda invertir y contribuir de manera importante al Sistema Eléctrico Nacional”, agrega el seremi subrogante de Energía de la Región del Biobío.

Charles Kimber, gerente de Asuntos Corporativos y Comerciales de Arauco.



CONSULTA CIUDADANA

La primera etapa del proyecto fue la presentación interna de la iniciativa, tanto a la plana ejecutiva como a los trabajadores de la compañía. Después, Arauco inició la socialización de Viento Sur con las comunidades aledañas, etapa que sigue en curso y que es clave para su factibilidad.

Desde junio, la empresa ha realizado reuniones para el desarrollo del proceso de Participación Ciudadana Anticipada (PACA) con las juntas de vecinos y comunidades mapuches de la comuna de Arauco. “Para nuestra organización la participación e involucramiento con las comunidades es y siempre ha sido fundamental para el desarrollo de sus proyectos”, dice Charles Kimber.

El PACA continuará durante 2018, período en el que la compañía del Grupo Angelini desarrollará el Estudio de Impacto Ambiental (EIA). Se espera que esté listo a fines de este año, para luego ser ingresado al Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEA).

En tanto, desde ACERA enfatizan sobre el rol estratégico de la consulta ciudadana.

“La realidad ha demostrado que, para cualquier proyecto, sea cual sea su propósito y no limitado solo al sector de la energía, el principal desafío es obtener su respectiva licencia social para operar. Eso implica presentarse oportunamente y de manera colaborativa con las comunidades locales, ser capaz de mostrar el valor que el proyecto tiene para ellas y, finalmente, desarrollar y operar su proyecto en armonía con los intereses y costumbres de dichas comunidades”, afirma Carlos Finat.

De acuerdo con el avance de la iniciativa, en Arauco estiman que Viento Sur esté alrededor de un año en tramitación ambiental, para luego, una vez obtenida la aprobación del SEIA y los demás permisos respectivos, pueda comenzar la construcción.

“Debemos esperar para el proceso de aprobación de permiso ambiental, durante el cual el licitemos los contratos con los proveedores y contratistas. Esperamos un período de construcción de 24 meses aproximadamente”, acota el ejecutivo de Arauco. Charles Kimber estima que entre 2020 y 2021 el parque eólico estará funcionando.

EL PARQUE

Eólico Viento Sur tendrá una inversión estimada de US\$ 250 millones, considera un total de 42 aerogeneradores con una potencia de 5 MW cada uno, que en conjunto tendrán una capacidad instalada de hasta 200 MW.

REGIÓN DEL BIOBÍO: CON EL VIENTO A SU FAVOR

“La Región del Biobío tiene un gran potencial para la generación de energía eólica, particularmente en el sur de Los Ángeles y en las comunas de Arauco y Lebu”, afirma el seremi subrogante de Energía, Óscar Muñoz. Actualmente la región tiene siete parques eólicos operativos, que aportan un total de 106 MW instalados y 24 proyectos aprobados, con un total de 1.508 MW. De ellos, tres están en construcción, con una capacidad total de 49 MW, y dos más se encuentran en etapa de calificación ambiental, con una capacidad instalada de 331 MW.

“Existen más de 1.800 MW como potencial de inversión en la Región del Biobío. Esto significaría un importante crecimiento de la matriz en proyectos eólicos de la región, que podría crecer hasta 18 veces respecto de lo que tenemos actualmente instalado”, destaca Muñoz.

En tanto, Carlos Finat de ACERA, destaca cómo la energía eólica se ha posicionado como la segunda ERNC del país, solo superada por la solar. “En diez años se ha desarrollado desde cero a 1.500 MW instalados, cuya producción equivale a aproximadamente el 5% del total de la energía generada anualmente en Chile”.