

Aprueban el financiamiento del proyecto energético Arena BESS

TALTAL. Iniciativa, que involucrará una inversión de US\$ 300 millones, considera la implementación de un sistema de almacenamiento de baterías de 220 MW.

Cristián Venegas M.

cvenegas@mercuriocalama.cl

La multinacional danesa Copenhagen Infrastructure Partners (CIP) informó la decisión final de invertir y comenzar la construcción del proyecto de almacenamiento de energía Arena BESS en la comuna de Taltal. La iniciativa aprobada medioambientalmente el pasado 16 de septiembre, y que tendrá una capacidad de 220 MW, requerirá una inversión de US\$ 300 millones.

La empresa, que tiene más de un siglo de trayectoria, informó desde la capital de Dinamarca que el proyecto, que estará ubicado a unos 170 kilómetros al noreste de la ciudad de Taltal, en el mismo sector de la Reserva Eólica; ha emitido el aviso final para proceder y será uno de los primeros de este tipo en alcanzar operaciones comerciales en Chile.

“La instalación Arena BESS está ubicada estratégicamente en una región con recursos solares de clase mundial y adyacente a la infraestructura de transmisión existente y a los clústeres industriales de alto consumo energético. Con una capacidad de almacenamiento de 1.100 MWh, la instalación transformará el exceso de energía solar generada durante el día para suministrar energía renovable durante las horas nocturnas, reduciendo así la necesidad de generación de energía con combustibles fósiles durante los períodos de máxima demanda”, comunicaron.

Respecto de sus plazos, especificaron que la construcción comenzará en el primer trimestre de 2025, con la expectativa de entregar energía en el primer trimestre de 2026.

EL PRIMER PASO

“Estamos entusiasmados de dar este importante paso en la



EL ALMACENAMIENTO ES CLAVE PARA EL ÉXITO DE LA DESCARBONIZACIÓN DE LA MATRIZ ENERGÉTICA NACIONAL.

2025

la construcción en el sitio comenzará en el primer trimestre del próximo año, para operar desde el 2026.

170

kilómetros al noreste de la ciudad de Taltal, en la Reserva Eólica, se encuentra el proyecto de CIP.

implementación del primer proyecto de almacenamiento de energía de CIP en Chile, que será uno de los más grandes de la región. A través de nuestro Fondo de Mercados de Crecimiento II, esta inversión fundamental respalda nuestra estrategia de inversión a largo plazo en América Latina”, dijo el socio de CIP, Ole Kjems Sørensen, sobre la iniciativa.

“Esto demuestra el enfoque industrial de CIP para identificar una necesidad del

mercado y entregar un proyecto a gran escala con un marco contractual sólido, al mismo tiempo que garantiza retornos atractivos ajustados al riesgo para nuestros inversores”, agregó el ejecutivo.

Peter Halmø, otro de los socios asociados de CIP, dijo que “Arena BESS marca un hito significativo para el equipo y el primer paso en la ejecución de la importante cartera de proyectos renovables de CIP en Chile. La integración de proyectos solares en el sistema energético requiere que los proyectos BESS trasladen el exceso de generación del día a la noche, lo que hace que la tecnología sea esencial para que Chile cumpla con sus ambiciosos objetivos renovables”.

PROYECTO ESENCIAL

Sobre el anuncio, la seremi de Energía, Dafne Pinar dijo que “nos permite avanzar en nuestras metas de la Agenda de Segundo tiempo de la Transición Energética. Este avance refuer-

za el compromiso de convertir las energías renovables en la principal fuente de generación de energía antes del año 2050, como lo establece la Política Energética. Uno de los mayores retos que enfrentamos es el vertimiento de energía renovable variable, especialmente solar y eólica, ya que de acuerdo con información aportada por el Coordinador Eléctrico Nacional, en la región en el mes de julio de este año el acumulado para centrales solares, alcanzó 27.077 MWh y el acumulado para centrales eólicas fue de 14.687 MWh”.

“En este sentido, proyectos como Arenas Bess nos permitirán resolver este desafío, almacenando energía durante las horas de mayor producción para utilizarla cuando más se necesite, especialmente en la noche. Este tipo de soluciones son esenciales para descarbonizar nuestra matriz, aportar resiliencia al sistema eléctrico y contribuir a la mitigación del cambio climático”, agregó. 