

■ Copenhague Infrastructure Partners (CIP), quien participa en el proyecto HNH Energy de US\$ 11 mil millones, dio el vamos a la iniciativa Arena BESS, en medio de la polémica por el retiro de Central de Bombeo Paposo de Colbún.

POR KAREN PEÑA

Su primera iniciativa solos en Chile es la que impulsará Copenhague Infrastructure Partners (CIP). Tras obtener el 16 de septiembre de este año la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) por parte del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) de Antofagasta, el fondo de inversión -con foco exclusivo en energías renovables, de origen danés- aprobó la decisión de inversión para la construcción de su proyecto Arena BESS (Battery Energy Storage System), un nuevo parque de baterías para almacenamiento de energía eléctrica en la localidad de Taltal, Región de Antofagasta, cuya inversión aproximada alcanza los US\$ 236 millones.

La Declaración de Impacto Ambiental (DIA) de la iniciativa fue ingresada el 20 de diciembre de 2023. Tras la luz verde de la autoridad ambiental, CIP confirmó el financiamiento para el inicio de la construcción del proyecto, el que tendrá una capacidad de almacenamiento de 1.100 MWh y busca contribuir a disminuir los vertimientos de energía renovable que sufre el sistema eléctrico local ante el exceso de energía solar y eólica disponible durante el día.

Operará de manera *stand alone*, lo que significa que no estará acoplado a un parque de generación, y podrá almacenar cerca de 400 GWh al año para transferir el exceso de energía solar generada durante el día para suministrar energía renovable durante las horas de la noche, reduciendo así la necesidad de generación de energía con combustibles fósiles durante los períodos de máxima demanda.

La iniciativa está ubicada estratégicamente en una zona que cuenta con recursos solares de clase mundial, además de encontrarse cercano a la infraestructura de transmisión existente y a *clusters* industriales y mineros de uso intensivo de energía. Añaden que la operación del proyecto contribuirá a reducir las emisiones de CO2 y permitirán una mayor integración de proyectos de energía solar a gran escala en el sistema eléctrico chileno.

Así, recalcaron en CIP, se trata del mayor proyecto de este tipo que iniciará construcción en Chile y la región. Se estima que será uno de los primeros proyectos BESS *stand alone* a gran escala en Chile en entrar en operación. La construcción comenzará el primer trimestre de 2025 con la expectativa de entrar en operación comercial en el primer



Se estima que el proyecto en Tal Tal será uno de los primeros de su tipo a gran escala en Chile. La construcción comenzará el primer trimestre de 2025 con la expectativa de entrar en operación comercial en el primer trimestre de 2026.

Fondo de inversión danés aprueba construcción de proyecto de almacenamiento por US\$ 236 millones en Taltal

trimestre de 2026.

Pasos de CIP en Chile

CIP fue fundada en 2012 y se presenta como el mayor gestor global de fondos de inversión en proyectos *greenfield* de energías renovables y un líder mundial de generación eólica *offshore*. Gestiona 12 fondos y ha levantado hasta la fecha aproximadamente 31 mil millones de euros para inversiones en energía y su infraestructura asociada a partir de aportes de más de 180 inversionistas institucionales.

Arena BESS es el primer proyecto que CIP impulsa por sí solo en Chile.

Pero ya está involucrado en una iniciativa que involucra el costo de inversión más alto ingresado al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA): el proyecto integral para la producción y exportación de amoníaco verde - HNH Energy - que se desarrollará en la comuna de San Gregorio, en la Región de Magallanes, totalizando una inversión de US\$ 11 mil millones -es propiedad del consorcio formado por CIP y las empresas austríacas Ökowind y Austria Energy Group.

Frente a este primer hito en solitario, Ole Kjems Sørensen, *partner* de CIP, señala que están entusiasmados

de dar este importante paso en el despliegue 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 vehículo Growth Markets Fund II, esta inversión respalda nuestra estrategia de inversión a largo plazo en América Latina", dijo.

"Este proyecto 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 para nuestros

inversionistas", añadió.

Mientras, Peter Halmø, *partner* asociado de CIP, apuntó a que "Arena BESS marca un hito importante para el equipo y el primer paso en la ejecución de la importante cartera de proyectos renovables de CIP en Chile".

Y afirmó: "La integración de proyectos solares en el sistema energético requiere que los proyectos BESS transfieran el exceso de generación del día a la noche, haciendo esencial esta tecnología para que Chile cumpla sus ambiciosos objetivos renovables".

El antecedente en Taltal

La decisión de CIP se da en medio de un polémico precedente en la zona. El 24 de septiembre Colbún informó la decisión de suspender el desarrollo del proyecto de almacenamiento de energía Central de Bombeo Paposo, el que también se emplazaría en la comuna de Taltal, y que en este caso involucraba una inversión de US\$ 1.400 millones, luego que una semana antes el SEA de Antofagasta acogiera parcialmente el recurso de reposición presentado por la eléctrica de la familia Matte pero decidiera de todas formas mantener el término anticipado al procedimiento que fue decretado el 12 de agosto en primera instancia por falta de información relevante y/o esencial (IRE).

Esto provocó que el 25 de septiembre la directora ejecutiva del SEA, Valentina Durán, solicitara la renuncia del director regional del SEA de Antofagasta, Ramón Guajardo, a la que él accedió.

"Este proyecto 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 para nuestros inversionistas", dijo Ole Kjems Sørensen, partner de CIP.