

Por **Vanessa Arenas**

ALFREDO SOLAR, DE ATLAS RENEWABLE ENERGY:

“CHILE SE POSICIONA COMO UN LÍDER MUNDIAL EN ENERGÍA RENOVABLE”

LA MULTINACIONAL ATLAS RENEWABLE ENERGY CERRÓ ESTE AÑO ACUERDOS CON DOS GRANDES ACTORES DE LA ECONOMÍA DEL PAÍS: CODELCO Y COPEC. ESTAS ALIANZAS SIGNIFICAN UN GRAN PASO EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE ALMACENAMIENTO BESS EN LATINOAMÉRICA. “FORBES CHILE” CONVERSÓ CON ALFREDO SOLAR, REGIONAL MANAGER DE CHILE Y CONO SUR DE LA EMPRESA.

En marzo de 2024, la compañía internacional de generación de energía renovable Atlas Renewable Energy anunció contratos con la estatal Codelco y el holding Copec, perfilándose como uno de los hitos más relevantes en Chile y Latinoamérica en el desarrollo de proyectos con almacenamiento de energía con baterías (conocido como BESS por

sus siglas en inglés), para impulsar la innovación y la transición energética.

La primera iniciativa es el contrato de almacenamiento entre Atlas y Copec a través de su filial comercializadora de energía, EMOAC. Este proyecto, denominado BESS del Desierto, es el primero BESS independiente (*stand-alone*) de gran escala en Chile. Con una capacidad de 200 MW y

cuatro horas de almacenamiento, permitirá almacenar energía en horarios de alta congestión del sistema y vertimiento, y también reinyectar energía a la red en horarios de alta demanda. “El proyecto asegurará el suministro eficiente y confiable de 3,6 TWh durante 15 años”, asegura en entrevista con **FORBES CHILE** Alfredo Solar, *regional manager* de Chile y Cono Sur en Atlas



Renewable Energy.

La tecnología de almacenamiento de energía en baterías permite almacenar energía renovable en momentos de máxima producción —en el día— para reinyectarla a la red en horarios en que estas no pueden suministrar toda la demanda —en la noche—, generada por fuentes renovables, como la solar y la eólica.

La segunda iniciativa trata del contrato que se adjudicó la compañía con Codelco para suministrar 5,6 TWh de energía limpia las 24 horas, los siete días de la semana, y con una duración de 15 años, desde un nuevo proyecto solar que se construirá (215 MWp de capacidad) y que contará con un sistema de almacenamiento de energía con baterías integrado. Este PPA (*power purchase*

agreement en inglés) garantizará, según Solar, un suministro ininterrumpido de energía limpia a partir de 2026, “diversificando el portafolio de suministradores de Codelco y consolidando la experiencia de Atlas en el suministro de energía a la industria minera y su rol como líder en la implementación de tecnología de vanguardia en la industria renovable”, indica.

“Chile se ha posicionado como un líder en la región y el mundo en términos de energía renovable. El país ha aprovechado su abundante potencial solar y eólico, logrando importantes avances con el objetivo de lograr la carbono neutralidad al 2050”, dice Solar.

Chile, de hecho, se posicionó en el número 15 a escala global en el Índice Atractivo País para Energías Renovables (RECAI, por su sigla en inglés), realizado por la consultora y auditora EY y dado a conocer recientemente. Dentro de la región, es el mejor rankeado, superando a Brasil (20), Argentina (26), México (33) y Perú (40).

CHILE A LA DELANTERA EN DESAFÍOS

Pese al potencial, la industria eléctrica enfrenta importantes desafíos, añade, “como la mejora de la infraestructura de transmisión y el desarrollo e integración de sistemas de almacenamiento para manejar eficientemente la generación de energía renovable y evitar los vertimientos”.

El escenario general para Latinoamérica es relativamente similar en términos de avances y desafíos, pero Chile tiene un diferenciador, según el ejecutivo: una regulación más robusta que ha acelerado el desarrollo



de la industria renovable. “De igual manera, desde una mirada regional, el financiamiento y la inversión en proyectos sostenibles están en aumento, lo cual permite la diversificación de la matriz energética”, considera el líder regional de la empresa fundada a inicios de 2017 como parte de un fondo

de inversión para el desarrollo de infraestructura de energía renovable de Atlas en Latinoamérica. En 2022, Atlas pasó a ser parte de Global Infrastructure Partners (GIP), un fondo de inversión estadounidense que permitió su expansión a otros países de Latinoamérica y Europa, y la diversificación de su portafolio de proyectos, incursionando en proyectos eólicos y de almacenamiento.

Otro de los retos a escala regional que señala Solar es el desarrollo de tecnologías de almacenamiento, como los sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS), que considera cruciales para manejar la variabilidad de las energías renovables y asegurar un suministro estable; sumado a la creación de marcos regulatorios y políticas públicas que incentiven la inversión continua en energías limpias y la transición hacia una economía baja en carbono.

Atlas cuenta con una base de activos contratados de más de 6 GW de energía renovable, incluyendo proyectos fotovoltaicos, eólicos y de almacenamiento de energía con baterías, de los cuales 2,7 GW ya están operativos. La compañía tiene presencia en Latinoamérica a través de sus proyectos renovables en Chile, Colombia, México, Brasil y Uruguay. 

ESTOS SON LOS TRES PROYECTOS SOLARES DE ATLAS EN CHILE:

- **Javiera**, ubicado en la región de Atacama, con una potencia instalada de 69,5 MW. Este proyecto tiene un contrato de suministro con Minera Los Pelambres, de Antofagasta Minerals.

- **Quilapilún**, en Colina (Región Metropolitana), con 127 MW, considerado el primer hito de la compañía en el país. Comenzó sus operaciones en 2017 y se convirtió en la primera central solar fotovoltaica de gran escala en la Región Metropolitana. La planta genera hasta un

máximo de 243 GWh al año y abastece alrededor de 110.000 hogares. Lo anterior permite evitar la emisión anual de más de 100.000 toneladas de CO2 al año, equivalentes a retirar 22.000 automóviles de las calles de Santiago.

- **Sol del Desierto**, en la región de Antofagasta, con 230 MW. Fue el contrato de energía firmado con Engie que hizo efectivo el mayor bono privado verde emitido en Latinoamérica. Esta planta comenzó sus operaciones en 2022.

Los planes de Atlas a corto plazo son avanzar en la expansión y optimización de sus proyectos de energía renovable, con especial enfoque en la expansión de su capacidad instalada en las tecnologías solar y eólica, desarrollar e integrar sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS), y seguir consolidando su presencia en colaboración con otras empresas —como Codelco y Copec— que le permitan a las distintas industrias lograr metas sustentables.