



Oasis de Atacama ultima la construcción de la fase 1 con la llegada de 105 nuevas baterías

QUILLAGUA. *Iniciativa de Grenergy, que será el mayor proyecto de almacenamiento de energía del mundo, conectará su primera etapa en las próximas semanas.*

Cristián Venegas M.
cvenegas@mercuriocalama.cl

La multinacional española Grenergy Renovables se acerca un importante hito en el desarrollo del proyecto Oasis de Atacama, una de las mayores iniciativas de almacenamiento de energía a nivel mundial, ubicado en Quillagua, María Elena. Este proyecto, que en su totalidad implicará una inversión estimada de US\$ 1.400 millones, se espera que conecte su primera fase en las próximas semanas y se consolide como un referente en el sector energético.

Con el cierre financiero de las fases 1 y 2, que asciende a US\$ 345 millones y fue respaldado por un consorcio de entidades financieras internacionales, Grenergy aseguró en julio de este año los recursos necesarios para el desarrollo inicial de Oasis de Atacama, que está diseñado para suministrar energía renovable a más de 145.000 hogares anualmente y reducir la emisión de más de 146.000 toneladas de dióxido de carbono (CO2).

MAGNITUD GLOBAL

Oasis de Atacama se erige a 280 kilómetros al noreste de Antofagasta y se estructurará en siete fases, con una capacidad de generación solar fotovoltaica de 2 GW y un total de 11 GWh de almacenamiento. Su capacidad permitirá generar aproximadamente 5,5 TWh de energía anualmente, que será trasladada a las horas no solares, lo que lo convierte en un pilar clave para la transición energética de Chile y el mundo.

En las dos primeras fases, Oasis de Atacama comprende 220 Mwp de generación solar



EL PROYECTO ES UNA DE LAS MAYORES INICIATIVAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA A NIVEL MUNDIAL.

2024

se espera que el proyecto Oasis de Atacama conecte su primera fase en las próximas semanas de este año.

1.400

millones de dólares se proyecta que sea la inversión estimada del proyecto de Grenergy Renovables.

y 1,24 GWh de almacenamiento, utilizando baterías de última tecnología. La primera etapa, conocida como Quillagua I, ya cuenta con las 105 baterías necesarias para su funcionamiento, las cuales llegaron recientemente al puerto de Iquique en el buque chino Chipol Guangan desde Dachan, Shenzhen, tras un viaje de 42 días.

Estas baterías, fabricadas por BYD, suman una capacidad de 0,6 GWh y forman parte del acuerdo estratégico firmado en enero de este año para el suministro de 1,1 GWh de almacenamiento.

La compañía también ha avanzado significativamente en la comercialización de la energía generada por Oasis de Atacama. A la fecha, ya tiene asegurada la venta del 75% de la energía producida en las primeras cuatro fases mediante contratos a largo plazo (PPAs). Entre ellos, destaca un innovador PPA nocturno, uno de los primeros en su tipo a nivel mundial, que garantizará el suministro de energía verde por 15 años a la chilena EMOAC, cubriendo más de 8 TWh.

UN PASO DECISIVO

El desarrollo de Oasis de Ataca-

ma no solo representa un avance tecnológico sin precedentes, sino que también refuerza el compromiso de la empresa con la transición energética y la sostenibilidad. Este proyecto no solo contribuirá a diversificar la matriz energética de Chile, sino que también posicionará al país como un líder en la integración de tecnologías de almacenamiento a gran escala.

Con las primeras conexiones previstas para 2024 y la mayor parte de las fases restantes para 2025, Oasis de Atacama marcará un antes y un después en el panorama energético global. Grenergy informó además que continúa negociando acuerdos para las fases futuras, consolidando su posición como un actor clave en el sector energético renovable y reafirmando su visión de un futuro más limpio y sostenible. ☞