

TRINA STORAGE:

Almacenamiento de energía eficiente y confiable para descarbonizar el planeta

Desde 1997, Trina Solar ha contribuido al desarrollo sostenible del planeta impulsando el uso de energías renovables. En Chile, la empresa ha recorrido 15 años participando en diversos proyectos con sus módulos fotovoltaicos y estructuras de seguimiento solar.

Ahora, nuestro país servirá de plataforma para avanzar en Latinoamérica y el Caribe con eficientes sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS). La compañía ya cuenta con 1 GWh adjudicado, de los cuales 500 MWh comenzarán a construirse este año, y su

La división de Trina Solar con una capacidad de fabricación anual de 25 GWh ofrecerá continuidad a los generadores de energía limpia mediante baterías de última generación.

futuro es promisorio.

"La batería de litio es sumamente confiable, proveedores como Trina Solar pueden entregar garantías por sobre los 20 años de operación del activo. Con la disminución de los costos y la madurez tecnológica alcanzada hoy, estos sistemas son financieramente viables. Los bancos ya están apoyando

estos proyectos", explica Vicente Walker, gerente de Negocios para América Latina y el Caribe de Trina Storage.

De esta forma, la empresa completa su portafolio de soluciones integrales de energía limpia con la herramienta clave para la transición energética. "A diferencia de muchos fabricantes de baterías,

nosotros fabricamos nuestras propias celdas, lo que nos brinda un control de calidad y vida útil del producto final superior. Este año tenemos una capacidad de fabricación anual de 25 GWh, una cantidad impresionante. Además, nuestras celdas son fabricadas con litio chileno", detalla.

Por eso, al concluir el próximo año la empresa espera estar dentro de los tres principales proveedores de BESS con proyectos operativos en el país. "El camino para acelerar la transición energética es contar con energía limpia las 24 horas. En el norte, Chile puede generar energía solar a precios muy económicos; en el sur se puede producir energía eólica, pero la continuidad de suministro solo es posible con baterías", sostiene el ejecutivo.

GRAN POTENCIAL

Además, según Walker, muchos proyectos pierden dinero por no tener la capacidad de inyectar energía al sistema eléctrico. "Ahora, el almacenamiento ha bajado su costo, sumado a los precios de inyección en la noche que



Vicente Walker, gerente de Negocios para América Latina y el Caribe de Trina Storage.

hacen que la solución BESS sea muy rentable", añade.

El amplio potencial que ofrece el mercado de arbitraje inclina la balanza hacia sistemas que favorezcan la inyección de energía durante la noche. Por eso, todos los nuevos proyectos de generación están incorporando baterías como las que comercializa Trina Storage.

"Tuvinos avances importantes en regulación con la ley que promueve el almacenamiento y la reforma al reglamento de potencia", recuerda el líder de Negocios para América Latina y el Caribe de la división. Y es que la reciente publicación del DS 70

allana el camino a los nuevos proyectos de baterías que, sin duda, jugarán un papel importante en la transición energética.

"Hoy, los proyectos con mejor costo nivelado de energía son los fotovoltaicos con baterías y este es el mejor momento para comprar baterías y módulos fotovoltaicos. Hay un sinnúmero de integradores de baterías ofreciendo sus soluciones en Chile. Sin embargo, pocas empresas fabrican sus propias celdas. Las celdas de litio son el corazón de los BESS que son, por lejos, lo más sofisticado de esta tecnología", concluye.



Chile será la plataforma de la compañía para avanzar en Latinoamérica y el Caribe ofreciendo sus sistemas de baterías de fabricación propia, desde celda a contenedor.