

CATALINA MUÑOZ-KAPPES

Los proyectos para generar energía eólica, solar y las iniciativas de almacenamiento están impulsando la inversión del sector para el período 2024-2028. Según la Corporación de Bienes de Capital (CBC), el stock de proyectos en energía para este quinquenio alcanzó US\$ 11.350 millones, de acuerdo con el cierre al tercer trimestre de 2024. Esta cifra representa un alza de 53,9% desde la medición en junio, y es el segundo incremento más grande que ha habido entre un trimestre y otro desde el inicio del registro en 2009.

El alza en la inversión esperada se explica por la incorporación de 42 nuevas iniciativas, que agregaron US\$ 3.699 millones en inversión al quinquenio. Dentro de las incorporaciones más destacadas figuran el parque híbrido Pampas, que considera un parque fotovoltaico y eólico; el parque fotovoltaico Cristales; y el proyecto fotovoltaico Elena Etapa II. Todas las iniciativas además contemplan la construcción de un sistema de almacenamiento de energía. A estos proyectos se suman el parque eólico Antofagasta Fase II y la Arena BESS, que contempla un sistema de almacenamiento de energía de baterías.

Según Ana Lía Rojas, directora ejecutiva de la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (Acera), "el liderazgo de la generación de energía en las proyecciones de inversión está impulsado principalmente por proyectos solares, eólicos y de almacenamiento de energía. En esta última tecnología, las baterías concitan el mayor de los atractivos para los inversionistas, tecnólogos y desarrolladores".

De los US\$ 11.350 millones que se prevé se invertirán en el período 2024-2028, el 56% proviene del segmento de generación eléctrica. En cambio, el 19% se puede atribuir a sistemas de almacenamiento, el 14% a transmisión eléctrica, el 7% a hidrógeno verde. Solo el 14% a iniciativas de hidrocarburos. El 92% de la inversión es de origen extranjero.

Pese a este repunte, la inversión en energía en 2024 habría cerrado por debajo del año anterior, según la estimación preli-

Entre junio y septiembre, el monto esperado experimentó la segunda mayor alza desde 2009:

Parques eólicos, fotovoltaicos y almacenamiento marcan repunte de la inversión en energía para 2024-2028

El 56% del stock de proyectos de la Corporación de Bienes de Capital en energía son de generación y el 14% de transmisión. Expertos advierten la necesidad de reforzar la infraestructura para recortar los vertimientos.



Las principales incorporaciones corresponden a proyectos eólicos y fotovoltaicos, además de sistemas de almacenamiento.

minar. Al tercer trimestre, se contabilizaron desembolsos por US\$ 3.458 millones, un 20% por debajo de 2023 (ver infografía).

Transmisión

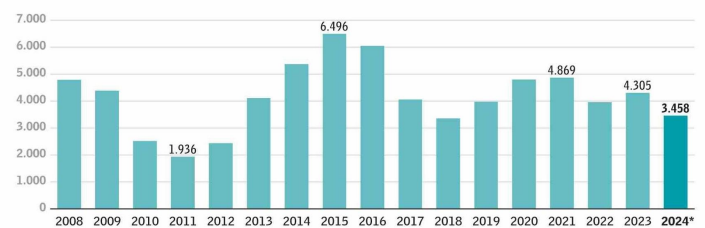
Los proyectos de generación con cronograma definido del portafolio aportarían al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) unos 7.459 MW entre 2024 y 2028. Los tipos de proyectos que agre-

garían mayor capacidad serían las plantas fotovoltaicas (56%) y los parques eólicos (36%). En tanto, las iniciativas en la categoría de energías renovables no convencionales (ERNC) representan el 92% de la capacidad total de la cartera para el quinquenio.

Sin embargo, aún quedan desafíos para que la electricidad que se produce llegue a donde se necesita. "La infraestructura de

Evolución de la inversión en energía

En millones de dólares.



(*) Stock de proyectos al 30 de septiembre de 2024.

Fuente: CBC

EL MERCURIO

transmisión actualmente no es suficiente para soportar la creciente generación renovable. En 2024, casi 6 TWh de energía renovable se desperdiciaron debido a la falta de demanda eléctrica y la insuficiencia de capacidad para transportarla desde los lugares de generación, como ocurre desde el norte del país, hacia los principales centros de consumo", comenta Rojas.

Agrega que proyectos críticos, como la línea Itahue-Hualqui, han enfrentado atrasos y rechazos, "lo que evidencia la urgencia de acelerar el desarrollo de nuevas líneas de transmisión y optimizar la operación de las existentes".

Carlos Suazo, director ejecutivo de la consultora SPEC, dice

que es crítico mejorar la infraestructura de apoyo. "Aunque la inversión en generación es significativa, falta capacidad de transmisión, lo que podría limitar la conexión de nuevas plantas en zonas particulares del Sistema Eléctrico Nacional y/o impactar en el desempeño comercial de los activos de generación a futuro", advierte.

Desafíos

Los expertos afirman que existen varios retos para la realización de estos proyectos, como la "permisología" y la aceptación ciudadana.

"Los procesos de permisos y tramitación administrativa a menudo son largos y complejos. Esto no solo retrasa la ejecución de los proyectos, sino que también afecta la confianza de los in-

versionistas. Es fundamental encontrar un equilibrio entre la protección ambiental y la agilidad administrativa, para evitar que la burocracia se convierta en una barrera insalvable", dice Rojas.

En este sentido, añade que "la aceptación social y la participación ciudadana también son aspectos críticos. Algunos proyectos enfrentan resistencia de las comunidades locales, lo que subraya la importancia de establecer diálogos tempranos y transparentes".

En la misma línea, Suazo comenta que "la interacción con las comunidades y la mitigación de los impactos ambientales son esenciales. Es necesario gestionar adecuadamente los conflictos locales y cumplir con los estándares de sostenibilidad para garantizar que estos proyectos se lleven a cabo dentro de los plazos establecidos".