

LOS PASOS QUE VIENEN PARA SEGUIR MASIFICANDO LA ENERGÍA RENOVABLE



Las energías renovables siguen escalando su participación en la matriz energética de nuestro país. Así lo revelan los datos del Informe de Novedades del Coordinador Eléctrico Nacional (CEN), que muestran que durante el primer trimestre de 2024 la generación eléctrica en base a energías renovables no convencionales (ERNC) alcanzó un 41% del total de la energía producida en Chile, en un escenario donde la generación acumulada sobre la base de energía eólica, solar, hidráulica, biomasa, geotérmica y biogás creció 4 puntos respecto del primer trimestre de 2023.

A su vez, el documento da cuenta de la disminución de generación a partir de fuentes fósiles: en marzo el carbón bajó en 5,32% y el gas natural 31% en su aporte en la generación de electricidad. En el acumulado del primer trimestre de este año, el primero bajó 1,14% y el segundo disminuyó 31,86% en comparación con 2023.

El avance en la generación de ERNC en el territorio nacional ha sido significativo, apunta la socia líder de Servicios de Cambio Climático y Sostenibilidad de EY, Pamela Méndez. "La combinación de políticas estatales, recursos naturales excepcionales y alianzas estratégicas ha creado un entorno propicio para la inversión, consolidando a Chile como un líder en la transición energética sostenible", afirma.

Durante los últimos años, las fuentes fósiles han disminuido su participación en la matriz energética de Chile. Sin embargo, los expertos apuntan que aún existen desafíos para seguir potenciando la generación y uso de energías renovables no convencionales.

POR SOFÍA PREUSS

Estas fuentes son cruciales para el país debido a su potencial para diversificar la matriz energética, reducir la dependencia de combustibles fósiles y disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, explica la ejecutiva. "Además, ofrecen oportunidades económicas como la creación de empleo en nuevas tecnologías, el desarrollo de industrias locales y la posibilidad de exportar energía limpia, contribuyendo al desarrollo sostenible del país y la transición hacia una economía baja en carbono", apunta.

Para la directora ejecutiva de World Energy Council Chile, Trinidad Castro, lo más importante de contar con energías renovables en el territorio nacional es la capacidad de mitigar y adaptarse a la emergencia climática. "Un sistema energético sustentable supone energía eléctrica renovable, combustibles verdes y un mix amigable con el medio

ambiente, pero que también considere lo económico y el ámbito social", define, mientras acota que existen grandes oportunidades en el país, principalmente por el gran potencial de producir energías renovables y energéticos bajos en emisiones, además de una oferta de materiales críticos indispensables para la transición global.

¿Cómo seguir avanzando?

Tras una década de crecimiento sostenido en este tipo de proyectos, Chile ha experimentado grandes desafíos de infraestructura para abastecer los centros de consumo desde y hacia el sistema interconectado, indica la directora ejecutiva de World Energy Council Chile. "El almacenamiento y la generación distribuida aparecen como dos elementos críticos para contar con un mejor desempeño de nuestro propio sistema", advierte.

La directora ejecutiva de Accenture Chile, Mariana De Pablo, apunta que actualmente la red de transmisión de energía está saturada, lo que "resulta en un alto número de vertimientos, que representan una pérdida importante de energía".

En ese sentido, para seguir avanzando en su masificación, la especialista de Accenture plantea que se pueden considerar varias estrategias. "En primer lugar, es crucial invertir en la expansión y modernización de la red de transmisión, construyendo nuevas líneas y mejorando las existentes para reducir los vertimientos y mejorar la eficiencia del sistema energético", afirma.

De igual manera, el desarrollo de sistemas de almacenamiento, como baterías de gran escala, permitirá acumular el exceso de energía generado en momentos de alta producción y liberarlo cuando la producción disminuye, "ayudando a gestionar la intermitencia de las energías renovables y asegurar una oferta constante".

Junto a ello, los países tienen que hacer más eficiente, predecible y seguro su sistema de aprobación de proyectos, sostiene el socio líder de Mercados Regulados y Derecho Público de Albagli Zalaznik, Antonio Rubilar. "En el caso de Chile, ya se están tomando medidas concretas por el Gobierno para hacer más accesible el sistema de permisos, y eliminar la impredecibilidad del mismo", explica, y añade que en la medida que existan sistemas de permisos seguros, rápidos y eficientes "los privados se atreven, los financistas están mejor preparados para tomar dichos riesgos, y se produce un efecto virtuoso".

41%
 DEL TOTAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA GENERADA EN CHILE DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2024 CORRESPONDE A ERNC.