

TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN CHILE

EXPERTOS ANALIZAN LOS ACIERTOS Y DESAFÍOS LOCALES PARA DESCARBONIZAR LA MATRIZ



Chile ha demostrado avances significativos en el marco de la transición energética y está entre los países mejor preparados para enfrentar este recorrido, según organismos internacionales. Sin embargo, quedan desafíos por resolver. Políticas públicas que desincentiven el uso de combustibles fósiles, el desarrollo de estrategias de largo plazo y agilizar el desarrollo de obras de transmisión son algunos de ellos. POR MACARENA PACULL M.

Según el reporte Fostering Effective Energy Transition, del Foro Económico Mundial, Chile está entre los 20 países mejor preparados para la transición energética del mundo.

El informe, publicado hace un par de semanas, destaca el aumento de su capacidad de energía renovable, sobre todo en el crecimiento de la generación solar y eólica, lo que ha conllevado a una mejora significativa en temas de sustentabilidad y a una contribución clave frente a las metas globales de descarbonización.

Para Gabriel Acuña, líder de Sostenibilidad en Deloitte, Chile ha realizado importantes avances en los últimos años en esta materia, lo que a su juicio se refleja en que durante el primer trimestre de 2024 la generación eléctrica en base a ERNC alcanzó un 41% del total de la energía producida en el país, según datos oficiales.

Ernesto Huber, director ejecutivo del Coordinador Eléctrico Nacional, añade que en Chile "más

de 100 compañías pueden decir que son 100% renovables por su consumo eléctrico en la actualidad", lo que también suma al desafiante escenario marcado por el cambio climático.

La entrada en vigor de la ley 21.305 sobre eficiencia energética también ha sido clave. Acuña sostiene que esta herramienta está entre los principales hitos del país en este ámbito, muy alineada con la ley de cambio climático y resiliente al clima antes del 2050". Alejandro Coll, CEO de Smart Clarity, subraya los avances que el país ha tenido en la adopción de innovaciones tecnológicas, como los Sistemas de Almacenamiento de Energía en Baterías (BESS), para mitigar el impacto de las alzas tarifarias y avanzar hacia un futuro energético "más estable y sostenible". También releva la

existencia de proyectos como la transformación del Terminal Marítimo Gregorio, en la región de Magallanes, en un complejo industrial de hidrógeno verde. En ese sentido, considera que "la cooperación internacional ha sido fundamental para fortalecer la colaboración en la transición verde".

Tareas pendientes

Juan Meriches, director ejecutivo de Empresas Eléctricas AG, considera que es crucial involucrar más a la población para seguir acelerando en este camino. "Se requiere que los usuarios puedan participar activamente en la transición energética, mediante la electrificación de los consumos, la integración de la electromovilidad, la generación distribuida, y el almacenamiento a nivel de usuario residencial", indica.

Para él, uno de los desafíos más relevantes que tiene el país es actualizar el marco regulatorio de la distribución, "ya que lleva 40 años sin modificaciones sustanciales y fue diseñado para cumplir otros objetivos", lo que permitiría, entre otras cosas, mejorar la calidad de suministro, enfrentar las nuevas condiciones del cambio climático, y que las personas tengan mayor control de su consumo. "Hace falta una mirada más

estratégica del Estado, que ordene y dé señales claras y consistentes al sector privado en materia de transición energética", agrega Acuña, acotando que todavía existe una dependencia importante de los combustibles fósiles, por lo que "es necesaria la creación de políticas y regulaciones que desincentiven su uso". Además, considera que hace falta modernizar infraestructuras para almacenar y distribuir energías limpias. "Hoy estamos pagando los costos de no contar con la infraestructura de transmisión, y son altísimos. Esa falta de visión en el pasado sigue existiendo", sostiene.

A juicio de Huber, se requiere incorporar tecnologías para estabilizar la red, como condensadores síncronos, inversores del tipo Grid Forming, Grid Enhanced Technologies, sistemas de almacenamiento, modelamiento EMI, entre otros. También plantea la necesidad de hacer un cambio en el modelo de mercado eléctrico mayorista, que permita que los agentes que participan en él puedan hacer ofertas, "a diferencia de lo que sucede actualmente, que es en base a costos declarados y auditados". Otro tema que Huber considera fundamental es agilizar el desarrollo de obras de transmisión.

41%
 DEL TOTAL DE LA ENERGÍA PRODUCIDA EN CHILE AL PRIMER TRIMESTRE DE ESTE AÑO FUE EN BASE A ENERGÍAS RENOVABLES, SEGÚN LOS REGISTROS DEL COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL.