

no". Instó a abordar esta brecha antes de la COP29.

REGISTRÓ ALZA DE 165% EN EL PRIMER SEMESTRE:

# La pérdida de energía limpia en Chile va en aumento

El problema obedece a un déficit de 3.000 MW de líneas de transmisión, lo que dificulta la necesaria coexistencia de diversos tipos de generación y el aprovechamiento de las energías renovables.

CRISTIAN MÉNDEZ

El mercado eléctrico nacional se encuentra en plena etapa de transformación hacia un modelo más diversificado y sostenible, con el respaldo de la denominada Política Energética Chile 2050, que busca garantizar la existencia de un sistema eléctrico con la diversidad necesaria para enfrentar la creciente demanda energética de manera segura y eficiente.

Pero para Lutz Kindermann, gerente general de WPD Chile, el país aún está lejos del camino que permita concretar los objetivos de aquí a 25 años. "Tenemos un modelo que no está facilitando la transición energética", afirma, y va más allá: "Estamos atravesando por una crisis del sector eléctrico".

## Diversas fuentes

Para cumplir las metas de carbononeutralidad, agrega el ejecutivo, "es imprescindible la coexistencia de los diversos tipos de generación", lo que no se está produciendo.

A nivel global, todos los proyectos de generación energética están apuntando a contar con diferentes fuentes —como solares, eólicas, hidroeléctricas y de biomasa, tanto a pequeña, como mediana y gran escala—, "lo que permite reducir la

dependencia de un único tipo de generación, incrementando la flexibilidad del sistema ante contingencias y variaciones en la oferta energética", explica Julio Méndez, ingeniero eléctrico y asesor de proyectos para diversas empresas mineras. ¿Por qué en Chile no está operando esta coexistencia si cada vez se produce más energía limpia? La respuesta sería que la capacidad actual de transmisión no lo permite.

## Infraestructura necesaria

Kindermann explica que las grandes generadoras (*utility scale*) pueden producir energía a menores costos, pero dependen de las líneas de transmisión, y estas hoy "no cuentan con la infraestructura para que la energía limpia sea inyectada al sistema y llegue a los consumidores".

Lo anterior se produce "porque la mayoría de la población depende del sistema eléctrico nacional. Si queremos avanzar en transición energética, es necesario que los distintos niveles de generación de electricidad puedan convivir en igualdad de condiciones", afirma.

Sin embargo, ello no está sucediendo, lo que a juicio del ejecutivo provoca el vertimiento de ener-



La infraestructura tiene que ser capaz de introducir cambios tecnológicos que le permitan ser un sector habilitante para la transición energética.

gías limpias. Solo en el primer semestre de 2024, Chile perdió 2.230 GWh por falta de infraestructura de transmisión, cifra que según datos del Coordinador Eléctrico Nacional (CEN) marca un aumento de 165% respecto del mismo período de 2023, cuando los vertimientos alcanzaron 841,95 GWh. "Estamos botando energía limpia, barata y disponible, que no es capaz de llegar a los usuarios", reafirma Kindermann.

En conclusión, agrega, sin la coexistencia de distintas escalas de generación no puede hacerse un sistema más robusto, diversificado, competitivo y, sobre todo, "de mayor oferta para el consumidor, donde los usuarios puedan

decidir respecto del suministro que reciben en términos de precios y tipos de fuentes".

## Las barreras

Para avanzar hacia dicho escenario, lo primero es solucionar el problema de infraestructura, porque nuestro país "tiene un déficit de 3.000 MW de líneas de transmisión, en desmedro de las energías renovables. La nueva infraestructura debe ser capaz de introducir cambios tecnológicos que le permitan ser un sector habilitante para la transición energética", detalla Kindermann.

Pero también estima que el sistema tarifario está obsoleto. Co-

mo ejemplo, comenta que en ciertas horas del día, como en la noche, "la energía limpia se devalúa, llegando a venderse a US\$ 0/MWh, mientras que las plantas fósiles siguen obteniendo ganancias", porque su proceso de generación continúa.

El ejecutivo subraya que "como industria debemos ponernos de acuerdo para cambiar esta situación", lo que incluye "una reforma al mercado mayorista, que permita un modelo de oferta y demanda. De esta forma, se generan más incentivos y certidumbre a todas las escalas de generación, permitiendo a la demanda participar del mercado, gestionar sus consumos y no solo pagar la boleta".

## CIFRAS

Fuerte impulso a recursos renovables en Bélgica

**650 millones**

de euros ha destinado el Banco de Inversiones de la Unión Europea para apoyar la construcción de una red de energías renovables en Bélgica.

**100 millones**

de euros recibirá, de manera adicional, el proyecto por parte de NextGenerationEU, iniciativa de la Unión Europea para potenciar este desarrollo.

**45 km**

de costa en Bélgica serán destinados a la construcción de una red de turbinas eólicas que abastecerá no solo a ese país, sino también a Europa.

**3 millones**

de hogares serán abastecidos con energía proveniente de este proyecto.

Fuente: European Investment Bank, European Union.