

DE AQUÍ A SEIS AÑOS:

Proyectan fuerte crecimiento en la capacidad instalada de generación

CRISTIÁN MÉNDEZ

De acuerdo con informes del Banco Mundial y el Foro Económico Mundial, la capacidad generadora de energías renovables en el mundo ha aumentado en la reciente década en más de un 20%. Impulso acorde con el fin de lograr el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 (ODS7) de Naciones Unidas, "garantizar al 2030 el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos".

Chile también está en este empuje. Actualmente, tiene 34.300 MW de capacidad instalada para generar energía, de los cuales el 65% son renovables (solar, eólica e hidroeléctrica), y el 35%, no renovables.

"Al 2030 habrá aproximadamente 42.000 MW de capacidad instalada, y el crecimiento vendrá principalmente de energías renovables no convencionales (ERNCC), esto es solar, eólica y sistemas de almacenamiento con baterías BESS (con iones de litio para almacenar electricidad)", asegura Diego Hollweck, gerente general de Generadora

Baja de costos de construcción, tecnología, mantenimiento y almacenamiento son los factores principales de este desarrollo, que estará mayoritariamente impulsado por las energías renovables no convencionales.



Chile tiene 34.300 MW de capacidad instalada para generar energía, de los cuales el 65% son renovables.

El costo de desarrollar un parque fotovoltaico ha pasado de 80 USD/MWh en 2013 a solo 20 USD/MWh en la actualidad.

Metropolitana.

Un aspecto clave en esta transición es la casi completa desaparición de los planes para generadores térmicos, lo que refleja un cambio estructural en la industria, apoyado por la baja en el precio de las tecnologías que se usan en los proyectos de ener-

gías limpias. Según Hollweck, el costo de desarrollar un parque fotovoltaico se redujo a una quinta parte (de US\$ 80/MWh en 2013 a US\$ 20/MWh en la actualidad); tendencia que también se ha extendido al almacenamiento con baterías, "componente esencial para la estabilidad del

sistema eléctrico, donde los precios han caído de US\$ 200/MWh a US\$ 70/MWh", agrega.

Además, la industria energética ha avanzado en minimizar el impacto ambiental, a través de los materiales que se usan, su cuidado, mantenimiento y reutilización. Por ejemplo, en la planta fotovoltaica CEME1, Generadora Metropolitana implementó un sistema de limpieza robotizado que reduce en un 90% el consumo de agua, comparado con otras plantas solares.

Más allá del ámbito ambiental, Hollweck explica finalmente que Generadora Metropolitana también prioriza la sostenibilidad y una relación constructiva con las comunidades cercanas, con las que mantienen "una comunicación constante y fluida, fomentando su participación activa en nuestras iniciativas. Nuestro enfoque es lograr un equilibrio entre el crecimiento económico, social y ambiental", dice.