

ANÁLISIS

FOTO: GENTILEZA ENEL

EL CAMINO DE CHILE HACIA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA:

# Perspectivas del mercado eléctrico para 2025

Por Ana Lía Rojas,  
Directora Ejecutiva de Acera A.G.

## ANÁLISIS

**CON AVANCES EN  
ALMACENAMIENTO, REDUCCIÓN  
DE VERTIMIENTOS Y  
DESCARBONIZACIÓN, EL PAÍS  
ENFRENTA UN AÑO CLAVE EN  
LA TRANSFORMACIÓN DE SU  
SISTEMA ELÉCTRICO.**

**C**on avances en almacenamiento, reducción de vertimientos y descarbonización, Chile enfrenta un año decisivo en su transición energética, buscando liderar en América Latina. Sin embargo, los retos en infraestructura, costos sistémicos y reformas estructurales determinarán su capacidad para consolidar un sistema eléctrico resiliente y sostenible.

La transición energética global está redefiniendo las prioridades económicas y sociales de las naciones. Según The Economist, seis de las diez principales tendencias económicas para 2025 están vinculadas a la reducción de emisiones y al avance de tecnologías limpias. Este impulso incluye políticas que incrementan la demanda de minerales esenciales, la electrificación en transporte y edificios, y el aumento



ANÁLISIS

“ En 2024, los desarrollos en almacenamiento superaron las proyecciones más optimistas. El país cuenta actualmente con 1.500 MW en construcción, mientras que 5.600 MW están en calificación y 3.300 MW han sido aprobados”.



ANA LÍA ROJAS  
directora ejecutiva de  
Acera A.G.

FOTO: GENTILEZA ACERA A.G.

del gasto en infraestructura limpia, que alcanzará un cuarto del PIB global. En este contexto, Chile tiene el potencial de encabezar esta transformación regional gracias a su compromiso con la descarbonización.

Una pieza central en este camino es el almacenamiento de energía, que facilita la integración de energías renovables intermitentes como la solar y la eólica. En 2024, los desarrollos en almacenamiento superaron las proyecciones más optimistas. El país cuenta actualmente con 1.500 MW en construcción, mientras que 5.600 MW están en calificación y 3.300 MW han sido aprobados.

No obstante, el camino no está exento de desafíos. La operación a gran escala de estas tecnologías plantea problemas técnicos y regulatorios. La implementación del D.S. 125 es crucial para garantizar que el almacenamiento respalde la estabilidad del sistema eléctrico y ofrezca soluciones efectivas a uno de los principales problemas del mercado chileno: los vertimientos de energía.

En 2024, los vertimientos de generación renovable alcanzaron los 6.156 GWh, un aumento del 131% respecto al año anterior. Este fenómeno, equivalente al consumo anual de 2,28 millones de hogares, evidencia un uso ineficiente de los recursos disponibles. Si no hubieran ocurrido estos recortes, la participación de las energías renovables habría

alcanzado un 75% del total, en lugar del 68% registrado. Incorporar más almacenamiento al sistema, junto con mecanismos de gestión inteligentes, es la solución más viable para mitigar estos vertimientos, maximizando la generación renovable y garantizando un suministro constante.

## Retos en la descarbonización

En cuanto a la descarbonización, el progreso sigue siendo evidente, aunque enfrenta retos significativos. Hasta la fecha, Chile ha retirado 1.600 MW de capacidad instalada a carbón, y se espera la desconexión de 1.000 MW adicionales en 2025. Si bien esto refleja el compromiso del país con sus objetivos climáticos, la continuidad de este proceso depende de que el sistema eléctrico cuente con seguridad y resiliencia suficientes. Las licitaciones para reconversión de infraestructura, así como la instalación de condensadores síncronos, serán esenciales para garantizar que el retiro de plantas a carbón no afecte la estabilidad de la red.

Los costos sistémicos son otro tema prioritario. Su aumento, impulsado por la penetración renovable, la variabilidad en la generación y el despacho de centrales térmicas genera tensiones tanto para las empresas como para los consumidores. Aquí, el almacenamiento de energía vuelve a destacar como una solución clave al ofrecer flexibilidad y



ANÁLISIS



**Chile está en una posición privilegiada para liderar la descarbonización en América Latina. Con una matriz renovable robusta, un enfoque estratégico en almacenamiento y tecnologías avanzadas, el país puede transformar sus desafíos en oportunidades”.**

estabilizar los precios. Además, tecnologías como los sistemas grid forming están permitiendo enfrentar desafíos de estabilidad y control en una red que depende cada vez menos de máquinas rotatorias tradicionales.

Por otro lado, la normalización de tarifas, impulsada por la ley PEC 3 tras años de congelamiento, sigue siendo un tema de debate público. Equilibrar los subsidios con señales de mercado que incentiven nuevas inversiones

es fundamental. Las licitaciones para clientes regulados han mostrado una menor participación de oferentes, reflejando percepciones de riesgo asociadas a la volatilidad de precios y la incertidumbre regulatoria. En este sentido, la licitación de corto plazo para 2025, que cubrirá 2,2 TWh/año, será clave para recuperar la confianza de los actores del mercado.

Y, de igual manera, la falta de reformas estructurales en distribución y

## ANÁLISIS

### Comunidades y permisología

Otro aspecto crítico es la relación con las comunidades y la gestión de permisos ambientales. La demora en aprobaciones regulatorias y la falta de diálogo efectivo continúan retrasando proyectos clave. Resolver estas barreras no solo permitirá avanzar más rápido hacia la transición energética, sino que también reforzará la confianza pública en el modelo de desarrollo sostenible del país.

Chile está en una posición privilegiada para liderar la descarbonización en América Latina. Con una matriz renovable robusta, un enfoque estratégico en almacenamiento y tecnologías avanzadas, el país puede transformar sus desafíos en oportunidades. Sin embargo, esto requerirá un enfoque integral que coordine los esfuerzos de actores públicos y privados, impulse reformas estructurales y priorice la innovación tecnológica.

La agenda de trabajo de Acera A.G. para 2025 está diseñada para responder a estas necesidades, promoviendo la integración de energías renovables, el fortalecimiento normativo para el almacenamiento y la gestión eficiente de vertimientos. En un mundo que avanza hacia la transición energética, Chile tiene la oportunidad de consolidarse como un referente, marcando el camino hacia un futuro más resiliente, sostenible y justo. 



FOTO: GENTILEZA ENEL

mercado mayorista limita las oportunidades de inversión en transmisión, generación y comercialización, afectando directamente los avances hacia la transición energética. Este problema se agrava con los retrasos en la ejecución de proyectos de transmisión, donde más del 60% de las obras nuevas presentan desviaciones significativas en sus plazos. Obras como la línea Itahue-Hualqui y los avances en tecnología HVDC serán prioritarias en 2025.