

COPEC:

Soluciones renovables para cada etapa de la transición energética

La transición energética en Chile continúa avanzando con rapidez, lo que presenta una serie de desafíos estructurales como asegurar un suministro renovable competitivo, descentralizar la generación y desplegar infraestructura suficiente para electrificar el transporte, integrando las nuevas energías en la vida cotidiana de las personas.

Para acompañar a Chile en este proceso, Copec ha desarrollado un ecosistema de soluciones energéticas que apuntan precisamente a esas brechas, combinando suministro eléctrico 100% renovable, generación distribuida, y electromovilidad. En conjunto, estas operaciones permiten hoy abastecer con energía renovable a más de 400 empresas, miles de hogares y una parte significativa del transporte público eléctrico del país.

Uno de los cambios más relevantes del sistema eléctrico en los últimos años ha sido el avance de la generación distribuida. En este ámbito, a través de Copec Flux, la compañía ha desarrollado 22 PMGD que suman más de 120 MW de capacidad instalada, junto con 230 proyectos industriales y más de 2.000 soluciones residenciales a lo largo del país. Este tipo de infraestructura no solo reduce pérdidas en la red, sino que también entrega mayor autonomía energética a empresas y hogares.

En este segmento, el almacenamiento comienza a jugar un rol cada vez más relevante. La incorporación de baterías permite gestionar la variabilidad de la energía solar y asegurar continuidad de suministro. En esa línea, destacan proyectos como la

Copec impulsa la transición energética en Chile con un ecosistema integrado de soluciones renovables que combina generación distribuida, almacenamiento, suministro limpio y electromovilidad, abasteciendo a empresas, hogares y transporte público.



Copec posee un ecosistema de soluciones energéticas que apuntan precisamente a reducir brechas.



Copec está marcando la diferencia gracias a su capacidad de integrar generación, suministro e infraestructura.

planta solar Cousiño —que integra baterías Megapack de Tesla— o la Granja Solar en Tarapacá, donde se desarrolla un sistema BESS de 420 MWh en conjunto con Transelco, reforzando la capacidad de gestión energética a gran escala.

Sobre esta base, el suministro a clientes libres se ha transformado en un habilitador clave para la descarbonización industrial. A través de Copec Emoac, la compañía suministró alrededor de 2 TWh anuales de energía renovable en 2025, posicionándose entre las principales del mercado. A través de contratos flexibles, la firma permite a empresas de alto

CIFRAS RELEVANTES

- +400 empresas abastecidas con energía 100% renovable.**
- Tres líneas de media tensión para conexión a la red en la zona norte.**
- 2 TWh de energía renovable comercializada al año.**
- +120 MW de capacidad instalada en generación distribuida.**
- 230 instalaciones solares para industrias.**
- 123 MWp en Granja Solar y 420 MWh de BESS en desarrollo en Tarapacá.**
- +3.100 buses eléctricos abastecidos con energía renovable.**

consumo (como minería, retail, telecomunicaciones, centros de salud y transporte) migrar hacia matrices más limpias sin perder competitividad. Además, pueden hacerlo incorporando herramientas de monitoreo y

analítica avanzada dentro de un ecosistema digital que mide, administra y traza en tiempo real el consumo de agua, electricidad y combustible, con más de 10.000 usuarios activos en sus plataformas.

Otro componente central de su propuesta es el desarrollo de soluciones de electrificación y conexión a la red eléctrica. Esto resulta especialmente relevante para compañías ubicadas en zonas aisladas, que históricamente han dependido de grupos electrógenos, con altos costos operativos y mayor impacto ambiental, permitiendo abastecer sus operaciones con energía 100% renovable.

La electrificación del transporte, en tanto, representa uno de los cambios más visibles de la transición. En este ámbito, a través de Copec Voltex, la compañía ha desarrollado la red de carga continua más extensa del país, que hoy supera los 2.200 kilómetros, junto con el desarrollo proyectado de decenas de electroterminales para transporte público y flotas

privadas, un componente crítico para sostener la expansión de la electromovilidad en los próximos años. Esta infraestructura permite abastecer con energía renovable a más de 3.000 buses en operación.

Con una matriz que avanza en descarbonización, pero aún tensionada en transmisión, almacenamiento e infraestructura, la transición energética se ha consolidado en Chile. En ese escenario, más que la expansión de proyectos individuales, lo que marca la diferencia es la capacidad de integrar generación, suministro e infraestructura. Un cambio silencioso, pero clave para que la transición efectivamente ocurra, y en el que Copec ha ido consolidando un rol como socio estratégico a través de sus distintas filiales.