

Transelec: socio estratégico de la minería en el desarrollo de soluciones sostenibles

Con proyectos de sistemas de suministro de agua de mar para faenas mineras; infraestructura y almacenamiento de energía, la compañía está evolucionando desde su liderazgo en transmisión eléctrica hacia convertirse en actor clave en soluciones sustentables para la gran minería en Chile.

En el norte de Chile, Transelec está tomando un nuevo rumbo desde su experiencia en el sector eléctrico hacia un rol clave en la industria minera. La compañía avanza hacia una oferta integral de soluciones sostenibles para enfrentar la crisis hídrica y promover la eficiencia energética en este sector y la industria en general.

A través del desarrollo de una serie de proyectos innovadores en marcha, Transelec se está consolidando como un socio estratégico clave para la minería. "Estamos en un momento clave de nuestro desarrollo de negocios. Hoy impulsamos una fuerte cartera de proyectos en sistemas de suministro de agua que van

desde la desalinización, tuberías y otros, así como en infraestructura para la minería y almacenamiento de energía. También tenemos nuevos proyectos de transmisión en carpeta con grandes compañías mineras", señala Arturo Le Blanc, gerente general de Transelec.

Uno de los ejemplos más destacados de este nuevo rumbo es el proyecto Aguas Horizonte, desarrollado en consorcio con Marubeni. Este proyecto tiene un avance cercano al 40% y se centra en la construcción de una planta desalinizadora y un sistema de tuberías que transportará agua desalada a las operaciones Chuquicamata, Radomiro Tomic y Ministro Hales del Distrito Norte de Codelco.

Otro proyecto significativo y más reciente es Aguas Esperanza, desarrollado junto a Almar Water Solutions. Este sistema de transporte de agua de mar está destinado a la expansión de Minería Centinela de Antofagasta Minerals. El proyecto incluye la construcción de una tubería de 144 kilómetros que llevará agua de mar a la operación, y otra estructura paralela del mismo tipo para incrementar la capacidad de suministro.

Conectando las energías del futuro

La compañía también está fortaleciendo su compromiso con la sostenibilidad a través de nuevos contratos y alianzas. Recientemente, Transelec se adjudicó la construcción de dos condensadores síncronos en Antofagasta, un proyecto

que acelerará la descarbonización y la conexión de energías renovables al contribuir a la estabilidad de tensión en la red y garantizar que el Sistema Eléctrico Nacional opere de manera segura ante el retiro de centrales térmicas a carbón. En concreto, estas infraestructuras regulan las bajas y subidas de energía que se producen tanto por la desconexión de termoeléctricas como por la inyección de energías renovables, contribuyendo a la estabilidad del sistema eléctrico y evitando cortes en este traspaso.

Además, en colaboración con Copec, Transelec está desarrollando el primer sistema de almacenamiento o Battery Energy Storage System (BESS) en Chile bajo modalidad BOOT en el parque fotovoltaico Granja Solar. Este sistema permitirá almacenar energía solar para su uso nocturno, contribuyendo a una mayor eficiencia en el suministro eléctrico. Le Blanc destaca la importancia de esta diversificación: "Estamos ampliando nuestra cartera de negocios y participando en más sectores no regulados, como la construcción de infraestructura para la minería y clientes industriales. Este enfoque implica enfrentar nuevos desafíos y desarrollar una estrategia de negocios adaptada a estos nuevos clientes".

Con estas iniciativas, Transelec está potenciando su aporte al desarrollo del país, pasando de ser un líder en transmisión eléctrica a convertirse en un actor clave en la gestión eficiente de recursos y la implementación de tecnologías limpias.

