

## EN PERMANENTE EVOLUCIÓN:

# Avances en conectividad apoyan el desarrollo de la minería en Chile

Desde las redes 5G hasta el internet de las cosas (IoT), las innovaciones tecnológicas en el campo de las telecomunicaciones apalancan la transformación de la industria.

**FRANCIA ROMERO V.**

Como una actividad tremendamente competitiva y en permanente evolución, la minería enfrenta diariamente múltiples desafíos, y para solucionarlos es imprescindible contar con socios tecnológicos que vayan a la par en cuanto a velocidad de desarrollo e innovación.

Uno de los campos en que se da esta necesidad es el de las telecomunicaciones, uno de los sectores más dinámicos en la actualidad y cuyos avances pueden responder, por ejemplo, a las necesidades de conectividad y automatización de las empresas mineras, optimizando los procesos y mejorando al mismo tiempo la seguridad y la sostenibilidad.

Carlos Norambuena, gerente comercial de Corporaciones en Movistar Empresas, destacó que



**Los avances** se basan en tres pilares: seguridad, eficiencia y sostenibilidad.

para cumplir con estos requerimientos la compañía sustenta su innovación tecnológica en tres pilares fundamentales que enfrenta la minería: seguridad, eficiencia y sostenibilidad.

### Redes privadas

Esto se refleja, por ejemplo, en las ventajas de rapidez y baja latencia de las redes 5G. Asimismo, en soluciones como las redes LTE privadas, que optimizan la comunicación y garantizan la transmisión de datos en tiempo real, vital para tareas como la operación de camiones autónomos en la mine-

ría. "La conectividad privada es crucial para asegurar que los datos generados por los camiones autónomos no sufran retrasos, garantizando así una operación segura y eficiente", señaló Norambuena.

Además, el ejecutivo destacó que el internet de las cosas (IoT) juega un papel clave en la automatización de los procesos mineros, contribuyendo a una mayor eficiencia y reducción del consumo energético. Norambuena enfatizó que "la tecnología nos permite hacer un mejor uso de la energía, apoyando la sostenibilidad en el sector".