

El Teniente incorpora dron para inspección de sectores de difícil acceso

Codelco División El Teniente consolidó la implementación de tecnología robótica de vanguardia en sus operaciones subterráneas mediante el uso del dron Elios 3. Este equipo está diseñado para navegar en entornos confinados, sin señal GPS y permite capturar datos geomecánicos en zonas críticas de la mina.

Esta iniciativa elimina la exposición del personal a riesgos innecesarios y agiliza la toma de decisiones estratégicas en el yacimiento de cobre subterráneo más grande del mundo.

La unidad de reparaciones de la mina subterránea utiliza este dispositivo para inspeccionar sectores con desafíos geomecánicos estructurales. El dron vuela protegido por una estructura de fibra de carbono que soporta impactos y cuenta con un sistema Lidar, tecnología que utiliza haces de luz láser para generar un mapa en tres dimensiones del entorno de forma inmediata. **mch**

