

UC y Codelco impulsan investigación para analizar riesgos de las baterías de litio en la minería subterránea

El profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica y Metalúrgica de la Universidad Católica, Wolfram Jahn, presentó el proyecto desarrollado entre la casa de estudios y Codelco, en torno a la seguridad de las baterías de litio en la minería subterránea.

Felipe Lagno, gerente Corporativo de Innovación y Tecnología de la minera, detalló que "el uso y la gestión segura de baterías de litio en entornos subterráneos es clave y estas instancias nos ayudan a avanzar colaborativamente. Con in-



vestigación aplicada, simulaciones y desarrollo tecnológico, generamos conocimiento y soluciones concretas que fortalecen nuestros estándares y nos preparan para los desafíos que vienen".

"El estudio busca entender cómo se comportan los incendios de baterías de ion-litio en minas subterráneas y cuantificar sus riesgos reales. Al combinar simulaciones avanzadas con pruebas en terreno, apuntamos a desarrollar herramientas que permitan decisiones seguras y una electrificación minera más confiable y sostenible", explicó Wolfram Jahn. **mch**