

Pais: **Chile**  
Fecha: **2014-04-21**  
Medio: **El Diario Financiero**

Sección: **Innovación Negocios Sustentabilidad**  
Página(s):7

**PARA SOLUCIONES EN MINERÍA SUBTERRÁNEA Y EN RAJO ABIERTO**

## **Más de US\$ 100 millones invertirá Codelco este año en proyectos innovadores**

*El financiamiento será para llevar a cabo 20 iniciativas.*

*Por Alejandra Maturana*

Más de US\$ 100 millones es lo que estima invertir Codelco durante este año en materia de tecnología e innovación, a fin de llevar a cabo los 20 proyectos con los que busca desarrollar nuevas soluciones tanto para la minería subterránea como para la de rajo abierto.

Esto porque el escenario actual de la industria así lo amerita: alza en los costos de producción, baja en la ley de mineral, la judicialización de los proyectos energéticos y el aumento de las dificultades de extracción, han determinado que cada vez sea más necesario buscar nuevas soluciones tecnológicas que permitan aumentar la competitividad de las empresas mineras.

Es así como, según indica Fidel Báez, gerente de Tecnología e Innovación de Codelco, los focos de innovación están puestos en mecanización, teleoperación y automatización de la maquinaria utilizada en las operaciones y procesos, lo que además permite mejorar la calidad de vida de sus trabajadores, alejándolos de posibles riesgos.

“Tenemos que ser una industria atractiva desde el punto de vista de calidad de vida para que las nuevas generaciones presenten entusiasmo en ser parte del negocio”, enfatiza, y destaca que la estatal ya cuenta con una flota de camiones autónomos en su yacimiento Gabriela Mistral y una flota de equipos LHD -también autónomos- en El Teniente, lo que “demuestra que ha habido una consolidación de esta mirada y los fabricantes han avanzado en ello”.

El workshop en Expomin

Por cuarta vez, Codelco ha sido invitado a dictar uno de los workshop de la Expomin en torno a la innovación en minería, esto porque en los últimos años la firma ha estado trabajando fuertemente en el desarrollo de proyectos de gran envergadura en minería subterránea.

Sin embargo, la novedad de este año es que también se abordará la innovación en términos de minería a rajo abierto pues, según indica Báez, quién será el chairman a cargo, “no debemos olvidar que Codelco tiene hoy día siete rajos de gran minería en plena operación, por lo que también estamos desarrollando iniciativas tecnológicas que mejoren las condiciones operacionales, de sustentabilidad y su horizonte de negocios, al aumentar su competitividad y eficiencia”.

La presentación se realizará el próximo miércoles 23 de abril a las 8:30 horas y también contará con la presentación de algunos proveedores de Codelco, quienes presentarán algunas de sus nuevas soluciones para la industria.

Entre estos últimos se cuentan la empresa proveedora Joy Global, con quien la estatal está buscando soluciones para el desarrollo mecanizado de túneles, ya que hoy éstos suelen hacerse con perforaciones de tronadura; la firma Atlas Copco, quien posee la perforadora Pit Viper estándar y la opcional de uso autónomo, la cual es una de las opciones

que baraja Codelco para incorporar en la mina Gabriela Mistral a fin de reducir el riesgo de operación en taludes verticales. Y por último, Caterpillar, con quién trabajan varias líneas como camiones autónomos para rajo abierto y cargadores frontales autónomos para la minería subterránea continua.

Los focos de innovación están puestos en la mecanización, teleoperación y automatización.