

Radomiro Tomic y Ministro Hales informa implementación de innovadora herramienta digital

Las divisiones Radomiro Tomic (DRT) y Ministro Hales (DMH) implementaron el Gemelo Digital, herramienta que busca optimizar la toma de decisiones en tiempo real, mejorando la seguridad, la planificación, el mantenimiento y el control de la producción, entre otros aspectos claves del día a día en el rajo de cada una de estas operaciones de Codelco.

La estatal comunicó que ambos centros de trabajo se encuentran realizando las correspondientes pruebas industriales con las que buscan evaluar el potencial de esta herramienta, que se encuentra respaldada por bases de datos sólidas y equipos comprometidos al mo-

mento de actuar sobre la información recopilada, ya que por sí solo, el Gemelo Digital no tendría la capacidad de generar valor.

En Codelco estiman que esta innovación podría consolidarse como un instrumento clave dentro de la Corporación. “El Gemelo Digital lo que hace es reunir una serie de información en tiempo real de distintas fuentes y que, en el fondo permiten ver la operación minera directo en una pantalla, que a la vez tiene distintos algoritmos y background que permiten entregar información que contribuye a mejorar la calidad la toma de decisión en el proceso minero”, explicó Rodrigo Benavides, ingeniero senior de Innovación de las Operaciones Norte de Codelco.

Por su parte, el superintendente de Gestión y Planificación de Producción de DRT, Sebastián Pizarro, destacó que «el Gemelo Digital nos va a posibilitar observar varias aristas de lo que significa el proceso minero, desde el punto de vista del modelo de bloque hasta la conciliación geométrica de dónde están nuestros equipos mineros, como también el desempeño de los mismos, tomando, por ejemplo, la velocidad de los camiones en las diferentes rampas. Entonces estamos trabajando de manera íntegra para sacar esta herramienta, que no viene a reemplazar el sistema despacho, sino más bien a complementarlo».

