

PUBLIRREPORTAJE


Metálica Consultores: Apoyando la transformación digital en la minería chilena

La consultora, con más de 34 años en el mercado minero, utiliza su know-how para apoyar a sus clientes con una mirada técnico-económica en los procesos de automatización y manejo de datos de sus proyectos.

La transformación digital y el uso de la Inteligencia Artificial (IA) están impulsando una profunda evolución en la industria minera. La incorporación de tecnologías basadas en datos, automatización y análisis avanzado están redefiniendo la forma en que se planifican y operan las faenas, con impactos directos en la productividad, la eficiencia operativa y la gestión de los recursos.

Metálica Consultores, en su amplia trayectoria en el mercado minero y con más de 2.000 estudios y proyectos realizados, tiene la capacidad y experiencia para apoyar a las empresas mineras en su desafío de dar un salto en la adopción de tecnologías de automatización operacional, el análisis de datos y optimización de procesos.

"Son herramientas indispensables para un

desarrollo minero productivo, rentable y sostenible", destaca Severino Modena Cristoforetti, CEO de Metálica Consultores S.A.

La consultora utiliza todo su know-how de ingeniería de minas para apoyar a las compañías en la incorporación de procesos de automatización, gestión de datos y herramientas analíticas, contribuyendo a un mejor negocio minero. Estas capacidades pueden ser complementadas con un análisis de productividad operacional y simulación de operaciones mina, lo que permite identificar cuellos de botella y mejorar la operación de manera integral.

La transformación digital, apoyada por una asesoría especializada, puede generar beneficios concretos en seguridad, eficiencia y rentabilidad para las empresas mineras.



Herramientas como la IA permiten detectar en tiempo real alteraciones en la mina o en la planta y generar alertas tempranas que ayudan a prevenir accidentes y reducir riesgos operacionales. También facilitan el análisis instantáneo de variables clave como granulometría, leyes, mineralogía y recuperación metalúrgica, mejorando la toma de decisiones y la eficiencia operacional.

"Estas herramientas tienen un gran potencial predictivo ya que, por ejemplo, pueden anticipar interferencias entre las flotas de equipos, optimizar inventarios, generar un calendario de mantenimiento, proyectar precios de largo plazo y determinar la recuperación en un proceso de blending, entre otros. En ese sentido, la IA y la digitalización no solo automatizan pro-

cesos, también permiten operar de manera más inteligente, segura y eficiente", destaca.

Si bien las empresas mineras tienen el interés por incorporar nuevas tecnologías, no es menos cierto que necesitan tener mayor certeza sobre sus resultados antes de adoptarlas. "Esto se debe a que una mala implementación puede traducirse en pérdidas económicas relevantes, por lo que no basta con acceder a la tecnología, también es clave evaluar su impacto, viabilidad y aporte real al negocio", enfatiza.

En este contexto, Metálica Consultores contribuye con una mirada técnica y económica que permite respaldar de mejor este tipo de decisiones.

