

CONTROLES DE PRODUCTIVIDAD Y USO DE TECNOLOGÍA:

Mecanismos necesarios para mejorar la eficiencia en los procesos mineros

Una de las principales preocupaciones de la minería es la búsqueda de mejoras en los procesos productivos, donde el uso de tecnología es una forma de lograr eficiencia y disminuir costos. Y si bien la industria ha logrado un gran desarrollo en la aplicación de tecnología en la operación principal, siguen existiendo deficiencias en los procesos de apoyo a la operación principal, ya que las herramientas no dan respuesta a los problemas que se busca solucionar o son demasiado costosas para llevar a cabo los controles requeridos.

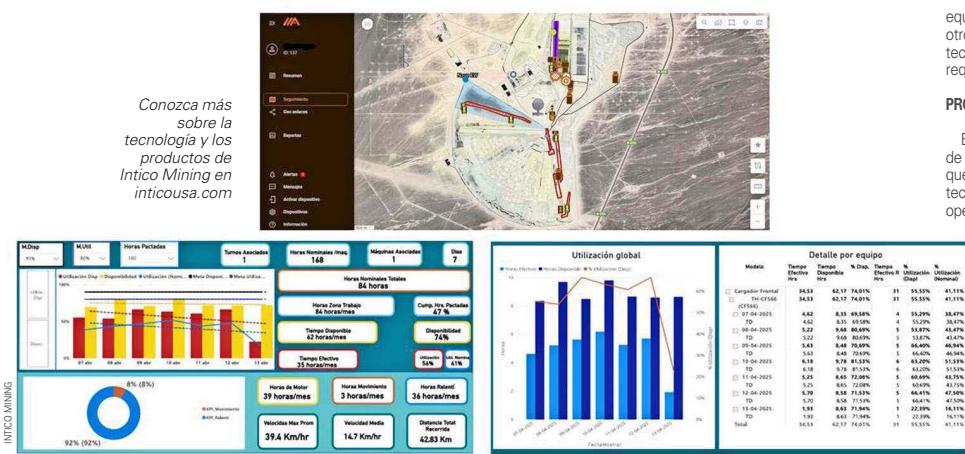
PROBLEMÁTICAS

Los problemas que afectan los procesos de apoyo a la operación principal son la ausencia de controles de productividad (de maquinarias y personal); ineficiencia en los contratos de arriendo de equipos y personal; ausencia de metodología de gestión de activos; falta de control de horas efectivamente trabajadas; inexistencia o deficiencia de reportabilidad entregada al cliente; falta de trazabilidad de las horas hombre pagadas por uso de equipos; falta o déficit en los indicadores



Eduardo Correa,
gerente de
Negocios de
Intico Mining.

Conozca más sobre la tecnología y los productos de Intico Mining en inticousa.com



levantados e inexistencia de parámetros adecuados para el control de contratos.

CONJUNTO DE SOLUCIONES

Lo que hace que un proyecto sea exitoso es su adaptabilidad a la industria específica, la facilidad de uso y la entrega de reportabilidad adecuada. El mercado generalmente ofrece herramientas estándar difíciles de modificar hechas para procesos genéricos, lo que hace que su implementación sea un problema. Las herramientas tecnológicas de Intico Mining, a diferencia de otras

empresas, están orientadas a los procesos de apoyo a la operación principal y se adecúan a los requerimientos específicos de los clientes, dando soluciones efectivas y a la medida.

La idea de comenzar con pruebas de concepto o pilotos industriales ha sido un éxito en todas las empresas que se han ejecutado. Permiten, en una primera etapa, realizar un trabajo conjunto con el área operativa del cliente, quien adapta la herramienta a sus necesidades particulares, permitiendo así obtener los resultados buscados.

Los productos de Intico Mining

El miércoles pasado, en la antesala de Expomin, Intico Mining y Codelco - División Gabriela Mistral lanzaron el programa piloto "Nuevo Control de Productividad", implementado con éxito en Mineras Los Pelambres, Centinela y Antucoya.

equipo; indicadores de productividad y otros fiables y válidos; y una plataforma tecnológica flexible y adaptable a los requerimientos del cliente.

PROPIUESTA DE VALOR

Eduardo Correa Mendoza, gerente de Negocios de Intico Mining, afirma que la empresa implementa tecnologías basadas en la inteligencia operacional para facilitar la optimización de los procesos mineros, minimizar la variabilidad y aumentar la productividad y la eficiencia.

"Disernamos y aplicamos protocolos y procedimientos para implementar innovaciones tecnológicas basadas en estándares internacionales, acelerando desarrollos que agregan valor a la industria minera. Nuestras tecnologías han logrado, entre otras eficiencias, un 30% reducción en tiempos muertos y no productivos; 20% de reducción en consumo de combustible; 14% de mayor eficiencia en costos operativos y entre un 10% y un 25% de reducción en costos de arriendo de activos, transformándonos en la empresa líder en innovación e integración de procesos para la transformación digital, automatizando los controles y garantizando que las distintas empresas que prestan servicios a la minería se desempeñen en niveles adecuados de productividad. Nos aseguramos de hacer controles efectivos a la gestión, lo que permite tomar decisiones oportunas para mejorar los procesos productivos", concluye el ejecutivo.