

EMIN INNOVA CON REPORTABILIDAD DIGITAL PARA ESTAR A LA VANGUARDIA DE LA MINERÍA

PUBLICREPORTAJE



La empresa, especializada en servicios de movimientos de tierra, revestimientos con geosintéticos, piping, montajes, obras civiles y mantenimiento en la gran minería, se distingue por el uso de tecnología de punta para aportar a la mejora continua de sus soluciones.

En un contexto donde la minería avanza hacia modelos cada vez más inteligentes y automatizados, EMIN Ingeniería y Construcción se posiciona como una de las principales empresas contratistas del rubro, destacando por su conocimiento del negocio y la estrategia de transformación digital aplicada en sus proyectos.

En los últimos años, EMIN enfocó la gestión de su productividad en optimizar los procesos constructivos mediante el levantamiento de información confiable y en tiempo real, un trabajo que requiere la incorporación de tecnología de vanguardia y la colaboración de distintas áreas de la compañía.

Uno de los principales avances en esta línea es la implementación de un sistema de reportabilidad digital desarrollado internamente y a la medida, liderado por el área de Productividad de la Gerencia de Operaciones. Esta iniciativa permite capturar datos de manera ágil desde terreno y transformarlos en información clave para una gestión más eficiente, que permita tomar decisiones basadas en evidencia.

"El foco no está en trabajar más, sino en trabajar mejor: aprovechar al máximo las horas del turno, optimizar los procesos

constructivos, reducir pérdidas y retrabajos, aumentando la eficiencia operacional", afirma Diego Martínez, Jefe de Gestión de Productividad de EMIN Ingeniería y Construcción.

Para ello, la empresa diseñó una arquitectura analítica que integra distintas fuentes de información en un *data lake* corporativo, desarrollado en conjunto con el área de Datos y Analítica de la Gerencia de Personas, Transformación e Innovación. Esta plataforma centraliza datos provenientes de reportes de terreno, maquinaria y personal, los que son visualizados a través de tableros dinámicos en Power BI, disponibles tanto en las instalaciones de faena en la región de Antofagasta, como en el Centro Integrado de Operaciones (CIO) en Santiago.

"Hoy somos capaces de tomar decisiones basadas en datos desde cualquier lugar de Chile: visualizando lo que está ocurriendo durante la jornada y también analizando comportamientos pasados, lo que permite mejorar la gestión operativa", explica Diego Contreras, Subgerente de Datos y Analítica.

A partir de esta experiencia, EMIN desarrolló una metodología propia que estandariza procesos, mide indicadores clave



(KPI) y analiza datos de forma continua. Actualmente, ésta se enfoca en procesos constructivos críticos, a partir de variables como horas efectivas de trabajo y su rendimiento. Tras exitosas implementaciones en distintos proyectos, la compañía avanza en la expansión de esta herramienta a nuevos contratos y en el desarrollo de nuevas iniciativas.

Diego Martínez destaca que "como la innovación es parte del ADN de la empresa, permanentemente incorporamos tecnologías en maquinarias, equipos y procesos, lo que refleja nuestro compromiso con mantenernos a la vanguardia de la industria minera".

De esta forma, EMIN avanza decididamente hacia un modelo de minería inteligente, donde la digitalización, la analítica de datos y la innovación se consolidan como habilitadores clave para mejorar el desempeño operacional y generar valor sostenible en el tiempo.

EMIN
 INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Dirección: Asturias 350 - Piso 8, Las Condes - Santiago
 Teléfono: +562 238 80 300
 E-mail: info@emin.cl
 Web: www.emin.cl