

PUBLIRREPORTAJE



La Plataforma de Monitoreo y Mantenimiento Predictivo de Activos de X-Analytic simplifica y hace más intuitivas las operaciones mineras, permitiendo anticiparse a deterioros, fallas y detenciones no planificadas, lo que se traduce en mayor seguridad y eficiencia productiva. Así lo afirma Pablo Ahumada, Gerente de Desarrollo de Negocios de esta compañía, presente en Chile y Perú, y que busca revolucionar la industria minera, aprovechando el poder de la Inteligencia Artificial, para desarrollar una nueva forma de hacer gestión de activos, monitoreo de condiciones y mantenimiento predictivo.

#### SOLUCIÓN "TODO EN UNO"

"Somos una empresa de expertos en minería que comprende los desafíos de los ingenieros al enfrentarse al inmenso volumen de datos generados en un proceso industrial. Este escenario, que nos expone a eventos inesperados con impacto en la planificación, nos motivó a crear X-Analytic: una plataforma diseñada para integrarse de manera efectiva en el proceso minero, simplificando y potenciando el trabajo de los equipos de monitoreo y mantenimiento", señala el ejecutivo. Destaca, que la Plataforma X-Analytic se posiciona como una herramienta avanzada de monitoreo predictivo, diseñada para anticipar situaciones futuras y facilitar la toma de decisiones preventivas basadas en datos precisos y oportunos.

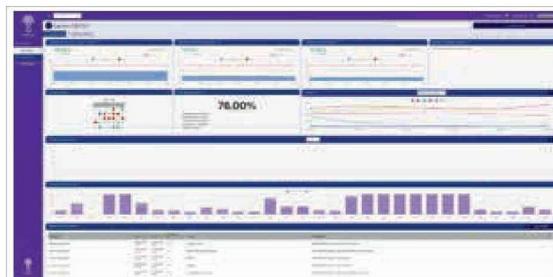
¿Valor agregado? "Nuestro principal diferenciador es que somos una innovación tecnológica validada en minera y que actualmente opera en diversos clientes, generando valor tangible. Sin embargo, nuestro potencial es mayor: una solución 'todo en uno', es decir, mediante nuestro software, nos conectamos a diversas fuentes de información, como el sistema de control de cada uno de los activos, para centralizar y obtener la data. Sobre la misma plataforma se genera el monitoreo de condiciones, análisis de anomalías, alertas predictivas y reportabilidad automatizada, facilitando la gestión integral del mantenimiento. Para ello, ofrecemos asesoría personalizada y un acompañamiento continuo,

## MINAS INTELIGENTES: X-ANALYTIC LLEVA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO A UN NUEVO NIVEL EN CHILE Y PERÚ

**Con inteligencia artificial, X-Analytic permite predecir y prevenir fallas críticas en equipos clave como camiones, chancadores, correas transportadoras y molinos, aumentando la productividad y reduciendo riesgos.**



“**ESTAMOS TRABAJANDO CON SIERRA GORDA, CHINALCO, BHP ESCONDIDA Y COMENZAMOS UN PILOTO EN CODELCO**”,  
 Pablo Ahumada.



Vista del usuario en Plataforma de Mantenimiento X-ANALYTIC

que facilite la gestión del cambio tecnológico", asevera.

"Capacitamos a nuestros clientes, para que el personal clave de mantenimiento entienda la tecnología, pueda potenciar sus capacidades y las de todo su equipo. Y, por supuesto, brindamos soporte permanente, bajo el entendimiento de que estamos inmersos en un proceso de transformación tecnológica centrado en las personas", acota.

#### EJEMPLOS DE APLICACIONES

Dice que entre los clientes que ya confiaron en las soluciones X-Analytic figura Chinalco que opera la mina de cobre Toromochu, en Perú. "Estar presentes en el vecino país nos llena de orgullo, pues el conocimiento adquirido en el hub minero de Chile, es fundamental para el desarrollo minero global", indica. "En Toromochu comenzamos haciendo un piloto con uno de sus activos y finalmente fuimos incorporando más. Hoy monitoreamos la flota completa de camiones, chancadores, molinos y correas transportadoras, y pretendemos seguir incorporando nuevos sistemas críticos de acuerdo a la estrategia que se nos ha planteado", subraya.

Ahumada sostiene que en Chile están trabajando con BHP, a través de su programa de aceleración Aster, Codelco bajo el programa de innovación de Tantay y Sierra Gorda. "Partimos desarrollando modelos predictivos para el mantenimiento de sus chancadores. De esta forma, ya hemos integrado a nuestra plataforma el monitoreo de más de 3.000 señales de activos en línea", afirma.

#### MONITOREO A MOTORES DIESEL CAEX

Revela que entre los potenciales clientes existe alto interés por el monitoreo de los camiones mineros. "Una falla frecuente son las de su motor diesel, uno de sus componentes más caros. La falla frecuente o prematura de esta pieza provoca significativas pérdidas de producción y costos de reparación. Nuestros modelos predictivos logran anticipar un problema de este tipo en 8 de cada 10 eventos no planificados, lo que resulta muy valorado", asegura. De acuerdo con Ahumada, la compañía apuesta a su consolidación. "Queremos que más mineras en Chile y Perú aprovechen los beneficios que entrega nuestra solución", señala. "Nuestro objetivo es convertirnos en un partner

#### X-ANALYTIC EN CIFRAS:

- 2 países
- 3 compañías mineras
- 12 tipos de activos integrados
- 36 fuentes de datos integrados
- 3.000 señales monitoreadas en línea

estratégico de las áreas de gestión de activos, planificación y mantenimiento, para ayudarlos a reducir las detenciones no planificadas y costos asociados, y al mismo tiempo aumentar la confiabilidad y la seguridad", concluye.

**CONTACTO: X-ANALYTIC**  
 Dirección: Av. del Parque 5275 OF 01, Huechuraba, Santiago.  
 Teléfono: +56 9 9 282 83 80  
 Correo: contacto@x-analytic.com  
[www.x-analytic.com](http://www.x-analytic.com)