

# MAXAM

Beyond Performance

EN MINERAS OPEN PIT:

## MAXAM ALCANZA UN 25% DE PARTICIPACIÓN de mercado con sus desarrollos tecnológicos y digitales



PUBLIREFORTAJE

Según la compañía, especializada en soluciones para tronadura, haberse mantenido enfocada en I+D le permitió extender su contrato con Escondida, y adjudicarse proyectos en Mantos Blancos y Mantoverde de Capstone Copper, y en la División Ministro Hales de Codelco.

Un favorable comienzo de año está celebrando la empresa especializada en el desarrollo de tecnologías para el proceso de tronadura, MAXAM, luego de ampliar su participación de mercado a un 25%, entre mineras open pit.

La empresa firmó, recientemente, la extensión de su contrato, por otros 10 años, con Minera Escondida- de BHP; y se adjudicó proyectos para proveer sus soluciones a Mantos Blancos y Mantoverde de Capstone Copper, y a la División Ministro Hales de Codelco.

Así lo revela Daniel Riquelme, Sales Manager LATAM de MAXAM, quien sostiene que "una de nuestras ventajas competitivas es nuestro foco en I+D para el desarrollo de herramientas digitales que faciliten sacar el máximo provecho a nuestros productos".

### OPTIMIZANDO RENDIMIENTOS

El ejecutivo advierte que la tronadura impacta en los costos de producción - "aguas abajo". "Por eso, como socios estratégicos

de nuestros clientes, buscamos optimizar el rendimiento de carguío y transporte, mediante curvas favorables de fragmentación. Esto aumenta el procesamiento de minerales en la planta, y, en consecuencia, la recuperación de cobre", afirma.

Riquelme precisa que entre los desarrollos tecnológicos de MAXAM destaca el explosivo de gel de agua a base de Nitrato de Amonio, RIOFLEX®, que facilita una aplicación rápida y genera alta energía, que puede ser sensibilizado en el sitio, y que ha sido desarrollado para su uso en los ambientes más complejos.

"Nuestra solución mejora las fragmentaciones en hasta un 30% respecto a los productos alternativos. De esta manera, los rendimientos del proceso de carguío pueden incrementarse en hasta un 18%", asevera.

### COMPLETA DIGITALIZACIÓN

El ejecutivo dice que a RIOFLEX® se suma el ecosistema denominado X-ENERGY®, de desarrollo propio, con el que se puede -de



“Una de nuestras ventajas competitivas es nuestro foco en I+D”, Daniel Riquelme.

forma automática- caracterizar la roca en la perforación en tiempo real, luego aplicar el explosivo y la densidad necesaria para fragmentarla.

"Mediante esta plataforma tecnológica, ofrecemos a nuestros clientes la digitalización completa del proceso de tronadura. Contamos con software de simulación, aplicaciones móviles para hacer el control en terreno, transmisión en tiempo real de datos de tronadura desde nuestros camiones fábrica, y herramientas para medir los datos capturados de la perforación y alojados en la nube. Luego, aplicamos machine learning para alcanzar la mejor optimización del proceso de tronadura", explica.

Riquelme subraya que, gracias a su naturaleza modular a medida, X-ENERGY® facilita desarrollar una solución personalizada para cada operación. "Permite la aplicación selectiva de la energía explosiva de acuerdo con las propiedades de la roca, lo que resulta en ahorros claros

y sostenibles para los clientes", asegura. Señala que tanto X-ENERGY® como RIOFLEX® facilitan adecuar la energía necesaria, de acuerdo con los requerimientos específicos del macizo rocoso. "Es la mayor diferenciación que tenemos respecto a lo que ofrece la competencia", sostiene.

### PERSPECTIVAS

La acogida a las soluciones tecnológicas y digitales, desarrolladas por las propias capacidades de MAXAM, ha sido tan favorable, que hoy la firma figura como el segundo operador de servicios de fragmentación de rocas, a nivel global. Riquelme destaca que el mercado sigue buscando soluciones que le permitan reducir costos y optimizar procesos. "La propuesta de valor de MAXAM calza perfecto con esa meta. Por ello, y porque existen varios proyectos de inversión minera dentro de Latinoamérica, estamos muy optimistas de alcanzar una mayor demanda en la región", agrega.

