

"SIN LA INDUSTRIA DE PROVEEDORES, NUESTRO TRABAJO DE I+D QUEDA INCOMPLETO"

En un sector donde la innovación tecnológica define la competitividad e impulsa el desarrollo, la articulación entre la academia y las empresas proveedoras se vuelve clave. El Advanced Mining Technology Center (AMTC) de la U. de Chile ha asumido un rol central en ese puente entre la investigación y la industria, promoviendo soluciones que no solo nacen en el laboratorio, sino que llegan efectivamente a terreno gracias a la colaboración con los proveedores mineros.

El director del AMTC, Dr. Humberto Estay, explica que el centro ha contribuido al fortalecimiento del ecosistema proveedor "articulando con el sector, formando redes y haciendo partícipes a las empresas de nuestros proyectos de innovación científica y tecnológica". Según detalla, la experiencia práctica de los proveedores

El director del Advanced Mining Technology Center de la U. de Chile, Humberto Estay, explica por qué la articulación con estos actores es clave para generar innovación local de vanguardia para la minería.

POR VALENTINA CÉSPEDES

resulta fundamental para transformar una solución creada en laboratorio en un producto real y comercializable.

Estay menciona que esta colaboración se enmarca en el objetivo del AMTC de generar investigación y desarrollo (I+D) de vanguardia hecha en Chile. "Vamos a las empresas proveedoras como actores vitales para llevar nuestras innovaciones —o las de ellos— a las etapas más avanza-



das de desarrollo. Sin la industria de proveedores, nuestro trabajo de I+D queda incompleto, por lo que es fundamental para el centro mantener una relación activa con este sector", dice, sobre una articulación que cobra especial relevancia dentro del plan de investigación en ciencia y tecnología que la entidad ha proyectado para los próximos diez años.

Identificar las necesidades y desafíos del ecosistema minero, en diálogo con universidades, centros de I+D, el Estado y empresas públicas y privadas es parte del trabajo del AMTC, con el fin de crear soluciones para los problemas actuales y futuros, apuntando a una minería responsable. En ese proceso, la coordinación con los proveedores es clave: "Mientras una empresa minera o una comunidad nos plantea un problema a resolver, los proveedores definen de qué manera ese problema puede ser resuelto y masificado".

Esta relación también es estratégica frente al desafío de contar con los recursos necesarios para innovar. "La academia y los proveedores se necesitan mutuamente", enfatiza Estay, y concluye: "Es mediante una relación virtuosa de cooperación con universidades y centros de I+D que los proveedores pueden alcanzar su potencial dentro del ecosistema de innovación, tanto nacional como global".

PUBLIRREPORTAJE

SEGÚN EL RANKING DE PROVEEDORES DE LA MINERÍA 2025:

Epiroc es el mejor proveedor de perforadoras de producción de superficie

La compañía de origen sueco cuenta con la mayor flota de equipos de perforación de superficie autónomos del mundo operando en el país, lo que demuestra su enfoque en la innovación y seguridad.

"Agradecemos especialmente a nuestros clientes por el reconocimiento, por confiar y por atreverse a pensar diferente junto a nosotros en esta nueva etapa de la minería, la cual nos permite decir con orgullo que tenemos la flota de equipos de producción autónomos más grande del mundo", comentó César Rubilar, Gerente de Negocios de la División de Equipos de Superficie de Producción de Epiroc Cono Sur, al recibir el galardón como mejor proveedor de perforadoras de producción de superficie del Ranking de Proveedores de la Minería 2025.

En efecto, en Chile, Epiroc tiene 42 equipos en operación autónoma al cierre del 2025. "Este premio no solo reconoce la buena calidad de un producto, sino que también el trabajo de excelencia que desarrolla el equipo humano de Epiroc", afirmó el Gerente.

Y es que, como parte de su ADN, la innovación ha llevado a Epiroc a liderar en las tres fuertes tendencias tecnológicas que definen actualmente a la industria minera: digitalización, automatización y electrificación. Estas tendencias contribuyen significativamente a fortalecer la seguridad y la productividad de

los clientes, a la vez que reducen las emisiones y el costo total de operación.

Así, Epiroc ofrece soluciones digitales que, entre otras cosas, optimizan la gestión de flotas y la producción de mineral, proporcionan visibilidad de las personas y las máquinas subterráneas, recopilan datos de rendimiento de las máquinas y ayudan a evitar colisiones de vehículos.

De esa manera, Epiroc permite que la automatización funcione a gran escala y de forma segura, incluyendo el suministro de kits de automatización para flotas mixtas, comunicación inalámbrica y sistemas de control.

Asimismo, Epiroc desarrolla continuamente tecnologías inteligentes que lideran la transformación tecnológica y sostenible de la minería. Un ejemplo destacado es la serie de equipos de perforación Pit Viper, completamente autónomos, capaces de operar sin necesidad de un operador a bordo. Son 25 años de legado de la serie de equipos Pit Viper.

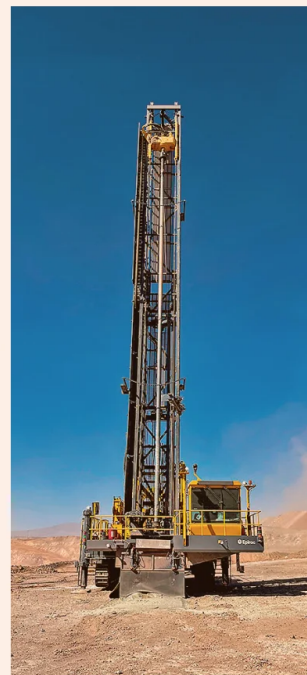
Por último, en el camino hacia una minería más inteligente y sostenible, uno de los prin-



César Rubilar, Gerente de Negocios de la División de Equipos de Superficie de Producción; Silvia Véliz, Gerente de Comunicaciones y Rodrigo Escanilla, Gerente de Ventas de Epiroc.

cipales desafíos es la coexistencia de flotas mixtas y sistemas no integrados. Para superar este reto, Epiroc ofrece soluciones digitales OEM-agnósticas, diseñadas para operar con cualquier marca y modelo de equipo. Esta flexibilidad permite a las operaciones mineras elegir la tecnología que mejor se adapte a sus necesidades.

www.epiroc.cl



La serie de perforadoras de producción Pit Viper de Epiroc es líder en el mercado y ha sido reconocida por quinta vez por el Ranking de Proveedores de la Minería elaborado por Philbrand.