

ANTE UN MERCADO QUE CRECE:

Industria apuesta por las *startups* para impulsar la innovación

El rubro está en búsqueda de soluciones disruptivas a sus problemáticas, principalmente, en el ámbito de la ciencia de datos y la inteligencia artificial.

CRISTIÁN MÉNDEZ

La cartera de proyectos mineros 2024-2033 para el país contempla 51 iniciativas, valorizadas en US\$ 83.181 millones, según consta en la presentación realizada este mes por el Ministerio de Minería. En la ocasión, se destacó que todas vienen integradas con tecnologías de última generación, tanto para la explotación como para el cuidado del medio ambiente y las comunidades circundantes.

Este es un compromiso que la minería ha tomado muy en serio desde hace décadas, asegura Carolina Águila, directora del Área Minería de Inacap, quien agrega que se construye sobre tres pilares: innovación, inclusión e integración. "La innovación, liderada por la inteligencia artificial, permite operaciones más eficientes, sostenibles y seguras, reduciendo el impacto ambiental y optimizando recursos; la inclusión enriquece la fuerza laboral, y la integración fomenta la colaboración entre empresas, proveedores, comunidades y gobierno. En este cuadro, los proveedores son clave, aportando tecnologías y conocimiento para una minería más competitiva y sostenible", agrega la académica.

Es un hecho que las mineras están en constante búsqueda de empresas tecnológicas que aporten soluciones disruptivas a sus problemáticas y, en este sentido, las *startups* representan una oportunidad. Dalibor Dragicevic, vicepresidente ejecutivo de Operaciones de Collahuasi, destaca que han "avanzado en formular proyectos con *startups* chilenas que cuentan con ventajas competitivas en el ámbito de la ciencia de datos y la inteligencia artificial".

Con este objetivo, analizan el mercado de la



El cambio de revestimientos de molino con un brazo robótico entrega mayor seguridad y productividad.

ENTRE 2024 Y 2030

se contabilizan 51 proyectos mineros, por US\$ 83.181 millones, en cuyo desarrollo la innovación cumple un rol fundamental.

innovación "para identificar y establecer alianzas virtuosas que aporten un valor significativo a nuestro crecimiento y desarrollo", explica el ejecutivo. Además, participan en ferias con proveedores y universidades para fomentar "la transferencia tecnológica y mejorar la competitividad", continua.

Algunos ejemplos concretos de este enfoque en Collahuasi se ven en iniciativas relacionadas con la robotización. Una de ellas es "la automatización en el cambio de re-

vestimientos de molino, que permite capturar valor en seguridad y productividad. También está el sistema robótico de carguío de bolas, consistente en un brazo robótico que busca alcanzar un proceso de molienda con un grado de efectividad superior, teniendo como objetivo asegurar la continuidad operacional y la ejecución del proceso de forma continua, estable, ininterrumpida y segura. Esto impacta directamente en seguridad, productividad y uso eficiente de recursos".

Dalibor Dragicevic subraya finalmente que la empresa está abierta "a explorar oportunidades de colaboración como proyectos piloto o MVP (producto mínimo viable), con el objetivo de maximizar los beneficios mutuos y seguir liderando en la aplicación de la ciencia de datos y la inteligencia artificial en nuestro sector".