



## **BHP destaca el potencial de la inteligencia artificial para mejorar la toma de decisiones en minería**

*El vicepresidente de Ingeniería de Valor de BHP, Iván López, afirmó que el verdadero potencial de la IA radica en ayudar a las empresas a resolver los problemas correctos y optimizar la toma de decisiones en toda la operación minera.*



**Lima, 26 de junio de 2026.-** La inteligencia artificial tiene el potencial de transformar la minería, pero su mayor aporte no será reemplazar a las personas ni automatizar procesos aislados, sino mejorar la calidad de las decisiones en toda la cadena de valor. Ese fue el principal mensaje de Iván López, el vicepresidente de Ingeniería de Valor de BHP, durante el panel *How Do We Drive System Effectiveness and Efficiency?* del World Mining Congress (WMC) 2026.

Durante su participación, el ejecutivo sostuvo que la industria ya dispone de tecnologías suficientemente avanzadas para incrementar la productividad, por lo que el desafío ahora consiste en utilizarlas para comprender mejor los problemas y tomar decisiones más acertadas.

"La oportunidad está en cómo utilizamos la tecnología. Tenemos los datos, tenemos las herramientas y contamos con las personas. La pregunta es por qué todavía no logramos maximizar todo ese potencial", señaló.

En ese contexto, López explicó que BHP viene incorporando inteligencia artificial y pensamiento sistémico para asegurar que las organizaciones enfoquen sus esfuerzos en resolver el problema correcto antes de desarrollar una solución.

"Si tienes la solución perfecta para el problema equivocado, no importa qué tan buena sea la tecnología. Lo importante es identificar correctamente el problema que queremos resolver", afirmó.

El ejecutivo indicó que uno de los principales errores de la industria ha sido optimizar equipos o procesos de manera aislada, cuando las operaciones mineras funcionan como sistemas



altamente interconectados. En ese sentido, destacó que la inteligencia artificial permite analizar simultáneamente múltiples variables para apoyar decisiones más rápidas y con una visión integral de la operación.

### **Desafíos pendientes**

Asimismo, explicó que la minería enfrenta escenarios cada vez más complejos, donde factores como las características del mineral, la planificación minera y el desempeño de la planta cambian constantemente. Frente a ello, contar con herramientas capaces de procesar grandes volúmenes de información en tiempo real permitirá responder con mayor agilidad y eficiencia.

López sostuvo que la tecnología debe convertirse en un apoyo para los equipos de trabajo, facilitando decisiones más oportunas y fortaleciendo la resiliencia de los sistemas operativos.

No obstante, remarcó que el éxito de esta transformación dependerá menos del desarrollo tecnológico y más de la capacidad de liderazgo para impulsar nuevas formas de trabajo y adoptar un enfoque sistémico en la gestión de las operaciones.

"La inteligencia artificial puede hacer más sencilla la toma de decisiones, pero primero debemos diseñar sistemas que permitan aprovechar realmente ese potencial", concluyó.

Con ello, BHP plantea que la próxima etapa de la minería inteligente no solo estará marcada por la incorporación de nuevas tecnologías, sino por la capacidad de las organizaciones para integrar datos, fortalecer la toma de decisiones y gestionar sus operaciones como un sistema conectado de extremo a extremo.