

CINCO PRIORIDADES BASADAS EN IA PARA IMPULSAR UNA MINERÍA PERUANA MÁS SEGURA Y SOSTENIBLE

- La inteligencia artificial y la gestión avanzada de datos son aliados estratégicos para las operaciones formales que buscan seguridad, productividad y sostenibilidad
- Un estudio académico reciente revela que casi el 60 % de expertos en minería está dispuesto a adoptar plenamente la inteligencia artificial

Lima, 3 de febrero de 2026. – La transformación digital en el sector minero ya no es una tendencia: es una realidad. En un entorno donde la seguridad, la eficiencia y la sostenibilidad marcan la agenda, la inteligencia artificial (IA) y la gestión avanzada de datos son herramientas estratégicas para afrontar los retos operativos y ambientales de la minería formal.

Según un estudio publicado en Discover Applied Sciences por Springer Nature, el 59,4 % de profesionales del sector minero —incluyendo ingenieros, técnicos y gerentes— muestra una fuerte disposición a adoptar plenamente tecnologías basadas en IA. “La inteligencia artificial y los datos deben entenderse como un sistema crítico en minería: no solo ayudan a optimizar, sino también a anticipar y responder ante riesgos complejos, garantizando operaciones más seguras y sostenibles”, señala Carlos Ochoa, gerente de Industria y Consumo para Minsait en Perú.

En este contexto, y frente a los retos que enfrenta la minería formal en el Perú —seguridad operacional, continuidad del negocio y sostenibilidad ambiental—, Minsait, compañía de Indra Group, identifica cinco prioridades clave que están marcando el rumbo hacia una operación más conectada, predictiva y resiliente:

1. Anticipa riesgos mediante análisis predictivo: la IA permite identificar fallas y anomalías antes de que ocurran. Integrando sensores, visión artificial y análisis en tiempo real, las operaciones mineras pueden detectar problemas críticos a tiempo, evitando paradas imprevistas y protegiendo la integridad de las personas.
2. Digitaliza la supervisión en zonas críticas: el uso de drones, IoT y plataformas integradas permite monitorear diferentes áreas de la mina simultáneamente, reforzando tanto la continuidad operativa como la seguridad en áreas de alto riesgo.
3. Mejora la gestión sostenible de recursos: la IA permite optimizar el consumo de agua y energía, reduciendo el impacto ambiental y permitiendo a las empresas mineras cumplir con exigentes estándares de sostenibilidad.
4. Protege la operación frente a amenazas externas: el análisis avanzado de datos también es clave para la seguridad patrimonial. Al identificar patrones anómalos, las empresas pueden adelantarse a amenazas como el robo de mineral, sabotaje o minería ilegal.
5. Apuesta por una transformación con enfoque humano: la tecnología por sí sola no transforma procesos. Es clave el acompañamiento a las empresas mineras desde la consultoría inicial hasta la operación de soluciones digitales, integrando un enfoque de gestión del cambio para que las personas sean protagonistas de la revolución tecnológica en el sector.

El crecimiento reciente de la actividad minera en el país, junto con mayores exigencias regulatorias y sociales, impulsa a las empresas a adoptar tecnologías que fortalezcan la prevención de riesgos y la eficiencia operativa. “Los recientes desafíos que enfrenta el sector minero peruano subrayan la necesidad de contar con operaciones más resilientes. Desde Minsait reafirmamos nuestro compromiso con una minería formal, ofreciendo soluciones de misión crítica que protejan tanto las operaciones como a las personas y las comunidades”, concluye el experto.

Acerca de Minsait

Minsait (www.minsait.com) es la compañía del Grupo Indra líder en nuevos entornos digitales y tecnologías disruptivas. Presenta un alto grado de especialización, amplia experiencia en el negocio tecnológico avanzado, conocimiento sectorial y un talento multidisciplinar formado por miles de profesionales en todo el mundo. Minsait está a la vanguardia de la nueva digitalización con capacidades punteras en inteligencia artificial, cloud, ciberseguridad y otras tecnologías

transformadoras. Con ello, impulsa los negocios y genera grandes impactos en la sociedad, gracias a una oferta digital de servicios de alto valor añadido, soluciones conectadas a medida para todos los ámbitos de actividad y acuerdos con los socios más relevantes del mercado.

Acerca de Indra Group

Indra Group (www.indragroup.com) es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías de Europa de defensa y digitalización avanzada. Tiene una posición de liderazgo en los negocios de defensa, espacio, gestión del tráfico aéreo, movilidad y tecnologías transformadoras, a través de Minsait, e integra en IndraMind sus capacidades de IA soberana, ciberseguridad y ciberdefensa. Indra Group impulsa un futuro más seguro y conectado a través de soluciones innovadoras, relaciones de confianza y el mejor talento. La sostenibilidad forma parte de su estrategia y de su cultura, para dar respuesta a los retos sociales y ambientales presentes y futuros. A cierre del ejercicio 2024, Indra Group tuvo unos ingresos de 4.843 millones de euros, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Acerca de Indra Group en Perú

Presente en Perú desde 1995, Indra Group es una de las compañías más importantes de tecnología y consultoría del país, contando con más de 3.700 profesionales, y presente en el sector aeroespacial del Perú desde hace muchos años, con sistemas de alta tecnología como radares de vigilancia que cubren el espacio aéreo comercial nacional, sistemas de control del tráfico aéreo nacional, sistemas de comunicaciones de voz y datos IP, sistemas de simulación avanzada, sistemas de navegación aérea, desarrollos de plataformas avanzadas de observación de la tierra por satélites, y otros sistemas de alta tecnología, con el objetivo de ser la empresa tractora de la industria de la defensa del país.

Asimismo, ha generado un ecosistema de partners tecnológicos locales que refuerzan capacidades de oferta, y forma parte de varios proyectos innovadores y claves para el desarrollo económico y tecnológico del país en los principales sectores, tales como: Financiero y Seguros, Telecomunicaciones, Transporte (Mobility), Energía, Industria, Gobierno, Sanidad y Defensa.

Contacto de Comunicación

José María Pinto

jmpintor@indracompany.com

+51 941 893 546