

## PUBLIRREPORTAJE

EN EXPOMIN 2025



# PARTICULAS SpA destaca la consolidación de la sostenibilidad y la inteligencia artificial como ejes centrales de la minería

La empresa presentó su tecnología de monitoreo y pronóstico inteligente de calidad del aire, basada en Machine Learning, logrando acuerdos estratégicos para integrar estas soluciones en sistemas de automatización minera.

Para el Dr. Luis Alonso Díaz Robles, Gerente General de PARTICULAS SpA, EXPOMIN 2025 dejó una impresión profunda respecto a la consolidación de la sostenibilidad como pilar estratégico de la minería moderna. "Esta feria, la primera carbono-neutral de Latinoamérica, resaltó la importancia de la integración de tecnologías avanzadas la IA para abordar desafíos operacionales y medioambientales", enfatiza.

En efecto, la participación de más de 1.300 expositores de 35 países, junto con paneles de innovación tecnológica, reafirma a EXPOMIN como una plataforma clave para fortalecer alianzas y visualizar el futuro del sector. "La colaboración público-privada y el compromiso con la minería verde fueron altamente inspiradores para alinear nuestras soluciones a las nuevas exigencias de una industria más responsable



Más que una vitrina de soluciones, EXPOMIN 2025 fue un espacio de aprendizaje y conexión. Charlas de líderes como Zack Kass, quien abordó el impacto transformador de la IA en la minería, reafirman el rumbo de PARTICULAS SpA.

y resiliente", señala el gerente.

### Innovación, acuerdo, tecnología o iniciativa destacada

En concreto, PARTICULAS SpA presentó en el Stand 2-J74 su innovadora tecnología de monitoreo en tiempo real de polvo, así como el procesamiento de imágenes de video de polvo e inteligencia artificial para el pronóstico de la calidad del aire. Esta solución permite una detección temprana y mitigación efectiva de emisiones, optimizando



Initiativas como el Día Ciudadano —que acercó la minería a la comunidad— reflejan la importancia de construir confianza social, un valor central para PARTICULAS SpA.

la operación minera y asegurando el cumplimiento ambiental. Además, logró acuerdos estratégicos con compañías mineras y empresas de control de polvo, lo que refuerza su capacidad de ofrecer soluciones integradas, escalables y alineadas con los más altos estándares de sostenibilidad y eficiencia operativa.

### Desafíos y proyecciones

Ahora, la compañía se ha propuesto escalar sus soluciones tecnológicas para competir en

un mercado global dominado por grandes proveedores y adaptarse proactivamente a marcos regulatorios ambientales internacionales cada vez más exigentes.

"La integración de sensores IoT, modelos predictivos inteligentes y plataformas de análisis requiere una inversión sostenida en I+D y la incorporación de talento especializado. No obstante, las proyecciones son opti-

mistas: EXPOMIN 2025 estima negocios por más de USD 1.400 millones para proveedores, y nuestra participación estratégica nos posiciona para expandir operaciones en mercados clave como Perú, México, Australia, Argentina, Sudáfrica y Canadá", resalta el gerente.

Así, en los próximos tres años, la compañía buscará consolidar alianzas internacionales y fortalecer su presencia regional.

[www.particulasp.com](http://www.particulasp.com)