

WEB | EMPRESAS | PROVEEDORES ESTRATÉGICOS

GPS CHILE IMPULSA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA UNA MINERÍA MÁS SEGURA, EFICIENTE Y SOSTENIBLE

CON MÁS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA, LA EMPRESA SE HA CONSOLIDADO COMO LÍDER EN LA INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS QUE ESTÁN TRANSFORMANDO LA EFICIENCIA Y SEGURIDAD DEL TRANSPORTE DE CARGA, IMPULSANDO MEJORAS SIGNIFICATIVAS EN LA PRODUCTIVIDAD DE LAS COMPAÑÍAS DEL SECTOR Y EN LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS.

La minería chilena, en particular la del cobre, enfrenta un escenario de alta volatilidad en el precio. Primero, porque se transformó en un mineral de refugio frente a la guerra comercial entre Estados Unidos y el mundo y, debido a que la industria ha sido puesta en jaque por la demanda derivada de la transición energética, la construcción de infraestructura, la inflación y políticas monetarias restrictivas.

En este contexto, la eficiencia operativa y la sostenibilidad se convierten en factores estratégicos para asegurar la continuidad y el éxito de las operaciones mineras. Las empresas proveedoras de tecnología, como GPS Chile, juegan un papel clave al ofrecer soluciones avanzadas que no solo mejoran la productividad y reducen costos, sino que también fortalecen la seguridad y la relación con las comunidades. "Somos un aliado estratégico de la industria minera en materia de innovación", señala su gerente general, Mario Yáñez.

PREVENIR Y REDUCIR ACCIDENTES

La seguridad minera es un compromiso prioritario para GPS Chile. La fatiga y la somnolencia son responsables de hasta un 30% de los accidentes de tráfico, según datos de CONASET.

Para enfrentarlo, dispone de tecnologías como los sensores de fatiga y distracción, asistencia al conductor, DashCam y corte de motor, que han tenido un impacto significativo en la reducción de accidentes al alertar sobre situaciones riesgosas.

"En la industria minera, esta tecnología se ha convertido en un estándar clave no solo por seguridad, sino también por su impacto en la eficiencia operativa y la reducción de costos.

Gestionamos más de 10 millones de movimientos diarios, y cada uno es una oportunidad para salvar vidas y proteger tanto al conductor como a peatones y comunidades cercanas", explica Yáñez.

El ejecutivo destaca que mientras más información se genera y procesa, más eficiencia y seguridad se pueden inyectar en las industrias.

"Sobre todo en la minería: mayor productividad significa menos camiones, menos congestión, menos combustible y una menor huella de carbono por traslados. Asimismo, se disminuye el costo social, lo

SCAN QR E INGRESA A
WWW.GPSCHILE.COM

que repercute directamente en los desplazamientos diarios y en la seguridad de las comunidades", concluye.

TECNOLOGÍAS QUE SALVAN VIDAS

La experiencia de GPS Chile, respaldada por centros de monitoreo que procesan más de 20 millones de datos diarios y vehículos que recorren más de 18 millones de kilómetros al día, demuestra que la implementación de estos sistemas puede reducir en torno al 30% los accidentes y disminuir su gravedad hasta en un 50%.

El sensor de fatiga, por ejemplo, incluye un dispositivo que combina cámaras inteligentes y algoritmos con inteligencia artificial que permiten monitorear en tiempo real el interior de la cabina, alertando sobre comportamientos peligrosos como signos de somnolencia o distracción del conductor, generando una advertencia

tanto en la cabina como en la plataforma de monitoreo central.

Otras tecnologías IoT complementarias son los llamados Sistema ADAS o de asistencia al conductor, que emiten alertas que, a través del GPS, son enviadas a los centros de monitoreo, generando alarmas en la plataforma ante

cualquier comportamiento que ponga en riesgo la seguridad del vehículo o del conductor.

INNOVACIÓN CONSTANTE

Para GPS Chile, la transformación digital de la minería y de la industria en general no es un reto que pueda abordarse de manera aislada: es necesario un trabajo coordinado entre operadores, transportistas, proveedores de tecnología y entidades regulatorias.

Y en este ecosistema, las empresas tecnológicas tienen un rol crucial, no solo como

Mario Yáñez
Gerente General
GPS Chile

