LITORALPRESS

Fecha: 28-08-2025
Medio: El Mercurio
Supl. : El Mercurio - Minería y Comunidad
Tipo: Noticia general
Título: GPS Chile redefine la minería: tecnología que transforma el riesgo en seguridad y productividad

Pág. : 6
Cm2: 677,0

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: No Definida

ECOSISTEMA DE SOLUCIONES

GPS Chile redefine la minería: tecnología que transforma el riesgo en seguridad y productividad

Con más de 25 años de experiencia, la compañía se posiciona como socio estratégico clave en la transformación tecnológica de la industria minera, abordando tres desafíos centrales del sector: seguridad avanzada, eficiencia operativa, y sostenibilidad.

En un escenario marcado por el alza de costos, la disminución de las leyes minerales y una creciente exigencia en materia de productividad, la tecnología ha dejado de ser un complemento para convertirse en un pilar estratégico. Así lo entienden en GPS Chile, empresa especializada en soluciones tecnológicas aplicadas a la cadena de suministro y al transporte de carga y pasajeros, con foco en entornos de alta exigencia como la gran minería.

"El 2025 ha sido un año desafiante para el sector. La presión por mantenerse dentro del margen de costos obliga a las compañías a optimizar cada parte del proceso, sin comprometer la seguridad ni la sostenibilidad. Ahí es donde nuestra tecnología hace la diferencia", afirma su gerente general Mario Yáñez.

Uno de los principales retos que enfrenta la industria es la seguridad y la complejidad creciente de las faenas subterráneas, donde la automatización y el monitoreo en tiempo real se han vuelto indispensables para operar con eficiencia en condiciones de riesgo elevado. Por eso, el ecosistema de soluciones de GPS Chile va más allá del simple seguimiento.

Con una capacidad de gestionar flotas que equivalen a dar 450 vueltas a la Tierra cada mes y analizando más de 20 millones de datos diarios, la empresa a través de sus plataformas de gestión y sensores IoT, entrega una visibilidad sin precedentes. La capacidad para disponibilizar esta información ha demostrado ser clave para reducir incidentes, mejorar la trazabilidad operacional y entregar datos críticos para la toma de decisiones estratégicas en terreno.

FOTOS GPS CHILE

La tecnología de GPS Chile permite prevenir incidentes, optimizar tiempos de operación, mejorar el uso de activos y reducir costos operacionales.

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Una de las integraciones más valoradas por la industria ha sido el sensor de fatiga y distracción, una tecnología que detecta signos tempranos de somnolencia o distracción al volante, generando alertas tanto al conductor como al centro de monitoreo.

"Nuestra misión es que cada conductor regrese sano a casa. Gestionamos millones de movimientos al día, y cada uno representa una oportunidad para prevenir accidentes", señala Yáñez.

A esto se suman los sistemas ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) y cámaras de video, que permiten monitorear y alertar distancia con otros vehículos, advertir sobre desvíos de pista, detectar obstáculos y registrar lo que ocurre en ruta, especialmente útil en faenas donde la visibilidad es reducida.

Los resultados avalan el impacto de estas soluciones: una reducción entre 30% y 40% de accidentes, tanto en la minería como en otras industrias.

"La tecnología de GPS Chile permite no solo prevenir incidentes, sino también optimizar tiempos de operación, mejorar el uso de activos y reducir costos operacionales —agrega Mario Yáñez—. Hablamos de tecnologías predictivas y reactivas. No solo alertan sobre riesgos, sino que están sentando las bases de la minería 100% autónoma y segura del mañana. Generamos data estructurada para rediseñar turnos, ajustar rutas y planificar mejoras a futuro, transformando cada bit de información en una decisión estratégica".

Uno de los factores diferenciadores de GPS Chile es su capacidad para entender las necesidades de sus clientes y ofrecer una solución adaptada tanto a grandes mineras (con herramientas de clase mundial con altos niveles de integración y automatización), como a medianas y pequeñas operaciones y empresas (a través de sistemas modulares y escalables, capaces de robustecer su competitividad sin exigir grandes inversiones iniciales).

Mario Yáñez, gerente general de GPS Chile.

En materia de sostenibilidad, la compañía también apuesta por tecnologías para enfrentar de mejor manera la transición energética y la presión por reducir la huella ambiental: reducción de emisiones indirectas, eficiencia en el uso de recursos, trazabilidad de insumos y cumplimiento normativo en tiempo real.

"No basta con producir más: hay que hacerlo mejor, con menos impacto y mayor transparencia. Las empresas tecnológicas no solo somos proveedores, sino catalizadores del cambio estructural en la industria, capaces de adaptarse a las distintas necesidades", afirma Yáñez.

ACERCA DE LA EMPRESA

Especializada en soluciones para la minería, retail, transporte de carga y pasajeros, GPS Chile (www.gpschile.com) cuenta con centros de monitoreo en tiempo real y opera en todo el país. Sus soluciones mejoran la productividad con la optimización de recursos y reducción de tiempos muertos; aumentan la rentabilidad con un control de costos en contextos volátiles y promueven la sostenibilidad, con un menor impacto ambiental y mejor uso de recursos.