

Geotab: El nuevo estándar de seguridad que la minería necesita

Basándose en las necesidades actuales de la industria minera en Chile, Geotab presentó en la reciente Exponor un conjunto de soluciones que crean un nuevo estándar en materia de seguridad.

La seguridad en las flotas de transporte es esencial para la industria minera. Por ello, la implementación de sistemas de control y monitoreo de flotas y la realización de mantenimientos regulares aparecen como algunas necesidades clave para garantizar operaciones más seguras, eficientes y sostenibles.

Consciente de esto, Geotab, proveedor a nivel global de soluciones de transporte conectado y seguimiento de activos, ha desarrollado una serie de soluciones que permiten a las empresas de este sector tomar decisiones informadas a partir de recomendaciones basadas en datos reales de su flota.

Reduciendo riesgos en la conducción

Para mejorar la seguridad, eficiencia operativa y gestión de riesgos en la administración de flotas en el entorno minero, Geotab provee soluciones telemáticas y video telemáticas que permiten advertir riesgos en la conducción y también hacer predicciones de posibles colisiones. Utilizando datos reales, las flotas pueden determinar problemas y condiciones operativas del vehículo y hábitos de conducción inseguros, como aceleraciones rápidas, frenadas y giros bruscos. Esto último, permite, por ejemplo, identificar a los conductores “más riesgosos”, asignando puntuaciones que se pueden utilizar para implementar programas de capacitación orientadas a reducir los riesgos.

Por otra parte, utilizando modelos IA, la solución de Geotab también es capaz de predecir con gran exactitud riesgos de colisiones, entregando la probabilidad de este tipo de eventos en los próximos



Equipo de Geotab en Exponor 2024.

100.000 kms para la flota en general y para cada vehículo en particular. Asimismo, a través del software se puede acceder a un módulo para visualizar activos que se encuentran próximos a recibir mantenimiento preventivo, pudiendo, con esto, predecir fallas en sistema eléctrico, frenos ABS y sistema de enfriamiento, entre otros.


Garantizando una visibilidad completa con video telemática

Para reforzar aún más la seguridad, la solución de Geotab puede escalar a una de videotelemática, a través de la instalación en la cabina del vehículo de una cámara Lytx Surfsight AI-12 -integrada nativamente a MyGeotab- que entrega a los administradores una visibilidad completa de la flota, tanto dentro de la cabina como en carretera.

La video telemática combina la informa-

ción del vehículo y de conducción para dar más contexto a cualquier secuencia de video de un incidente mientras se transmite la evidencia de video en tiempo real a través de una red celular.

Finalmente, Geotab también ofrece al sector minero un kit antirrobo que reduce la posibilidad de este tipo de siniestros, inmovilizando de forma inmediata el vehículo y reportando su ubicación.

Cabe destacar que una ventaja de estas soluciones de Geotab es que se pueden adaptar a las distintas necesidades y tipos de clientes, otorgando a estos la posibilidad de contratar un paquete completo o solo las herramientas que se adecúen más a sus requerimientos, con la opción de ir escalando en el tiempo. 

Más información en
<https://www.geotab.com/es-latam/>