

WISETRACK

Innovación y protección: Solución Mobicua Safety, Transforma la Seguridad Vial en el Transporte Minero

Esta revolucionaria solución diseñada por Wisetrack Corp, reduce accidentes de vehículos de carga hasta en un 90%, junto con fortalecer la cultura de prevención, el cambio de conductas y el cuidado en las rutas.



Wisetrack Corp, compañía chilena desarrolladora de soluciones tecnológicas, orientadas a controlar y mejorar la gestión de los procesos logísticos de transporte, continúa fortaleciendo la seguridad vial en la industria minera con Mobicua, servicio que busca resguardar la protección de los conductores y del entorno con el que comparten su viaje, mediante la detección, análisis y gestión de la información recopilada a través de dispositivos móviles y centrales de monitoreo en tiempo real, los cuales generan alertas asociadas a conductas de riesgo y perfiles de cada conductor, para aportar en la toma de acciones asertivas, correctivas y preventivas.

Rodrigo Serrano, vicepresidente de Innovación y Desarrollo en **Wisetrack Corp**, indica que “las principales causas de siniestros viales en el sector minero son por distracciones de los conductores,

consumo de alcohol, fatiga y somnolencia. En este contexto, Mobicua surge como una herramienta vital para cambiar esta tendencia, con beneficios como salvaguardar vidas, mejorar la reputación y responsabilidad social, aumentar la eficiencia, proteger contra responsabilidad civil y mejorar del bienestar del conductor, entre otros”.

Con el uso de Mobicua se estima una reducción de hasta el 90% en accidentes viales producto de distracción y fatiga, mediante la generación de alertas automáticas y su gestión, dashboard con estadísticas y análisis de datos, emisión de reportes automáticos, alertas vía e-mail y WhatsApp, IA para análisis de imágenes, reconocimiento facial, sistema ADAS y servicio de Monitoreo Activo 24/7.

Este ecosistema ha sido diseñado para garantizar la seguridad antes, durante y después de los viajes:

- **Antes:** A través de las aplicaciones MOBICUApp y Vocadian, se realiza un registro de los conductores mediante reconocimiento facial, activando un test de reacción y una evaluación predictiva del riesgo de fatiga mediante IA de voz, respectivamente. Con estos análisis, se determina si el conductor está en condiciones óptimas para manejar.

- **Durante:** El sistema monitorea continuamente su comportamiento en el viaje, detectando posibles conductas de riesgo y enviando alertas tanto a la central como a la cabina, con el objetivo de prevenir accidentes por fatiga, somnolencia o situaciones peligrosas.

- **Después:** Al finalizar el viaje, el mandante puede visualizar el desempeño de cada conductor en la plataforma, donde se genera un ranking y un histórico de evolución, que permite implementar acciones correctivas y capacitaciones específicas. De este modo, se promueve una cultura de seguridad y cuidado en la conducción.

“Queremos impactar positivamente en diversos tipos de faenas mineras reduciendo las cifras de accidentes y fortaleciendo la cultura de prevención y cuidado en las rutas del transporte. Es hora de que todos los actores involucrados en el transporte se comprometan con un futuro más seguro en las carreteras”, afirma Rodrigo Serrano.

