

e-book

¿Cómo el video inteligente impulsa a los negocios inteligentes?



TRACKERGPS

e-book

Introducción

Innovaciones que antes parecían lejanas hoy están transformando la forma en que las empresas operan. Para las organizaciones que dependen de personal móvil, la falta de visibilidad completa ha sido históricamente uno de los mayores desafíos.

Aunque **la telemática tradicional ha permitido recopilar datos claves de conducción, analizar manualmente grandes volúmenes de métricas y grabaciones de video** puede convertirse en una carga adicional para los administradores de flotas. Lo que nació para optimizar el negocio y reducir riesgos, muchas veces termina siendo un proceso complejo y demandante.

La solución ya existe: **sistemas integrados de videotelemática con inteligencia artificial**, diseñados para simplificar la gestión, mejorar la seguridad y reducir la responsabilidad operativa.



e-book

La evolución hacia la videotelemática con inteligencia artificial

La videotelemática moderna combina datos telemáticos con video impulsado por IA para ofrecer una visión completa de lo que ocurre dentro y fuera del vehículo.

Estos sistemas permiten:

- **Alertar a los conductores** en tiempo real ante conductas riesgosas **mediante clips de video**.
- **Clasificar eventos** según su gravedad.
- **Notificar automáticamente** sobre conducción insegura.
- **Etiquetar grabaciones** para sesiones de coaching y seguimiento.

Gracias al aprendizaje automático, la tecnología mejora continuamente su capacidad de análisis, ayudando a los gestores de flotas a abordar de forma más eficaz la seguridad vial y la responsabilidad legal.

Las cámaras de tablero como aliadas estratégicas

Las cámaras de tablero han dejado de ser simples dispositivos de grabación.

Hoy funcionan como:

- Testigos imparciales ante incidentes.
- Herramientas de capacitación y coaching.
- Fuentes de datos claves para fomentar una cultura de seguridad.

Integradas con IA, estas cámaras se convierten en una herramienta estratégica para la toma de decisiones y la prevención de riesgos.

Protección de la reputación

Una solución de video integrada con IA permite proteger no solo vehículos y conductores, sino también la reputación de la empresa.

Al unificar datos telemáticos y video, las organizaciones pueden:

- **Analizar el contexto completo** de incidentes y accidentes.
- **Defenderse ante reclamos falsos** con evidencia objetiva.
- **Reducir la carga administrativa** asociada a investigaciones y reclamos.

La posibilidad de revisar el antes, durante y después de un evento (incluyendo el comportamiento del conductor, ubicación y entorno) brinda una visión completa y confiable de los hechos.



e-book

Fomentar conductas de conducción segura

La videotelemática permite ir más allá de la corrección reactiva. Las alertas audibles en cabina ayudan a reenfocar la atención del conductor en tiempo real, previniendo accidentes antes de que ocurran.

Además, los administradores pueden:

- Etiquetar eventos para sesiones de entrenamiento.
- Monitorear la evolución del comportamiento del conductor.
- Reforzar hábitos positivos con programas de incentivos.

Esto contribuye a crear una cultura de seguridad, donde los conductores se convierten en aliados activos de la misión de la empresa.

4 consejos clave para implementar video inteligente con éxito

- **Educar** a los conductores sobre el uso del video.
- **Animar**, explicando que no es vigilancia sino una herramienta de apoyo.
- **Demostrar** el funcionamiento de la tecnología con ejemplos reales.
- **Dar soporte** manteniendo comunicación abierta durante la implementación.

La clave está en la transparencia y la educación. Se debe explicar claramente:

- **¿Qué se graba y por qué?**
- **¿Cómo la tecnología protege tanto al conductor como a la empresa?**
- **¿Cómo se utilizarán los datos?**

¿Qué buscar en una solución de video inteligente?

Al evaluar una solución de videotelemática, es clave que sea intuitiva, completa e integrable con sistemas GPS y de gestión de flotas.

Características esenciales:

- **Vista cercana a 360°** (frontal, conductor, laterales, carga)
- **Alertas audibles en tiempo real** dentro del vehículo
- **Notificaciones** rápidas de eventos
- **Inteligencia artificial** integrada
- **Herramientas de seguimiento y coaching** en una sola plataforma.
- **Vigilancia** de elementos claves como **el tanque de combustible**.
- **Dashboards claros y accesibles** desde cualquier dispositivo.

La simplicidad en la gestión maximiza el retorno de la inversión tecnológica.





El futuro del video inteligente con Tracker GPS

Las empresas que adoptan **Video Tracker GPS** con IA logran:

- **Reducir riesgos operativos.**
- **Optimizar costos** de seguros, mantenimiento y rutas.
- **Mejorar la eficiencia operativa.**
- **Fortalecer la confianza** de los conductores y del mercado.

El **video inteligente de Tracker GPS impulsa a los negocios a transformar datos en decisiones**, riesgos en oportunidades y operaciones complejas en procesos controlados y eficientes.

Fuente: Verizon Connect