



***Los expertos en seguridad y  
gestión de flotillas eficientes***

**Video Telemática**

## Reforzamos la seguridad al volante y disminuimos el riesgo de accidentes

En Rastreo Satelital estamos comprometidos con potenciar la eficiencia de tu operación logística, asegurar la seguridad de tus conductores y ofrecer más y mejor información a los clientes de tu empresa de transporte.

Por medio de tecnología de punta y un excelente servicio, garantizamos la seguridad y fortalecemos la prevención de riesgos para tus unidades y activos, para asegurar una operación segura y confiable para tu negocio.

- Detección de conducción distraída
- Reducción de conducción peligrosa
- Disposición de evidencia en el camino
- Evaluación de desempeño del conductor
- Retroalimentación y capacitación
- Prevención de accidentes en el camino



## ¿Cómo ayuda la Video Telemática a tu flotilla?

Nuestras dashcams se instalan en las cabinas de tus unidades, donde monitorean y capturan video en alta resolución durante todo el recorrido de la ruta.

Con ellas, reforzamos la seguridad y la protección de tus unidades, detectando y evitando hábitos de riesgo por medio de video y audio en tiempo real, alertas y notificaciones. Esto, junto con el correcto entrenamiento de los conductores, ayuda a corregir y prevenir accidentes que pueden resultar en pérdidas tanto humanas como materiales.

El registro en video de la evidencia de estos siniestros es una herramienta de gran valor que nos permite aprender y corregir los percances que pudieran provocar accidentes, además de apoyar en el deslinde de responsabilidades al hablar con aseguradoras.

**Nuestros equipos  
cuentan con  
integración total con**



## Protegemos tu patrimonio con:



**Video en alta resolución**  
Visualización clara de los eventos



**Visión nocturna y gran angular**  
La imagen del video es clara y muestra todo de día o de noche



**Almacenamiento en la nube**  
Horas de video con opción de transmitir o descargar



**Privacidad por diseño**  
Ajustes de cámara personalizables para mayor privacidad



**Capacidades de IA**  
Identifica los riesgos y conducción peligrosa con Inteligencia Artificial



**Alertas en tiempo real y en cabina**  
Mejora la seguridad con retroalimentación en cabina



**Entrenamiento de conductor**  
Utiliza un flujo de trabajo de orientación prescriptivo para cambiar los comportamientos



**Eventos con audio en vivo**  
Mejora la seguridad con retroalimentación en cabina



**Capacidades informativas completas**  
Revisa y analiza rápida y claramente indicadores de rendimiento con datos de telemática



## Dashcam

Como parte de nuestra **solución telemática**, equipamos tus cabinas con **cámaras Full HD con orientación dual hacia la carretera y la cabina** para monitorear el comportamiento y la situación del conductor al mismo tiempo que muestra el camino.

Las dashcams integran **Inteligencia Artificial** para detección y alerta automática de diversos acontecimientos como conducción distraída y riesgosa.

### Características

- Cámara de carretera Full HD 1080p
- Cámara de conductor Full HD 720p
- Alertas de audio ante situaciones de riesgo
- Entrenamiento de conductor en tiempo real
- Capacidad de almacenamiento de hasta 512GB
- Grabación local desde 7 días hasta 1 mes
- Hasta 30 días de almacenamiento en la nube
- Módem 4G para video en vivo y administración remota



## Video Telemática con Tecnología Machine Vision + Inteligencia Artificial

---

Nuestra misión es **anticipar para prevenir**. Las cámaras de Rastreo Satelital integran tecnología de punta para detectar hábitos de conducción deficiente y que ponen en riesgo a tus conductores, unidades y mercancías, generando alertas de audio a los conductores en tiempo real, permitiéndoles corregir su comportamiento de forma oportuna, evitando incidentes.

### Configuración de 6 tipos de alertas basadas en la conducta del operador



Uso de  
teléfono



Uso de  
cinturón



Fumando



Alimentos  
y bebidas



Conducción  
distraída



Configura y captura  
excepciones en video



### 1. La cámara comienza a grabar video y audio

Nuestras dashcams funcionan usando energía de la batería del coche a través de una conexión por cable. Las cámaras empiezan a grabar hasta que arranca el motor y la unidad se está moviendo para evitar gasto de batería innecesario.

### 2. Los sensores IA integrados capturan eventos de conducción riesgosos

El video en alta resolución y el audio en vivo son grabados instantáneamente cuando el vehículo se está moviendo. Se capturan por día o noche con LED infrarrojos para tener calidad clara y lentes gran angulares para las cámaras de carretera y cabina.



## ¿Cómo funciona la Video Telemática?

### 3. Video en alta resolución y datos de alerta se guardan en la nube

El video del viaje y datos de alerta se suben a la nube, lo cual significa que los administradores de flotas pueden ver videos e imágenes en cualquier momento.



### 4. Los administradores de flotas pueden revisar fotos y videos desde plataforma con facilidad

Alertas de disponibilidad de videos listos para visualizar y descargar desde plataforma. Asociación de los videos capturados con información clave como el registro GPS, conductor asignado, velocidad a la que conducía, el trayecto del viaje, etc. para un análisis más profundo.





## Recuperación de Video en Caso de Desconexión

Si una Dashcam es desconectada, la posibilidad de recuperar el video dependerá de los siguientes factores:



## Almacenamiento en la Nube:

- Los videos de eventos críticos (como frenado brusco o distracción del conductor) se suben automáticamente a la nube
- Si el video fue subido antes de la desconexión, estará disponible sin inconvenientes.

## Almacenamiento en la Cámara:

- La Dashcam cuenta con almacenamiento interno con capacidad limitada según la configuración.
- Si la cámara se reconecta antes de que los datos sean sobrescritos, el video podrá recuperarse desde la plataforma.

## Almacenamiento en la Nube:

- A diferencia de la competencia, nuestra dashcam permite extraer videos manualmente desde la memoria interna.
- Algunas versiones ofrecen descarga directa desde la tarjeta SD o almacenamiento interno.

# Diferenciadores

## Con Rastreo Satelital

Si tienes acceso físico a la cámara y los datos no han sido sobrescritos, podrías recuperar el video manualmente.



## Con la competencia

Si la cámara se desconecta antes de subir el video y no se vuelve a conectar, la recuperación es difícil o imposible.





## Expande la visibilidad operativa de tu flota con nuestras cámaras

### Soluciones que crecen con las necesidades de tu flota

---

- Recibe actualizaciones de firmware sin necesidad de hardware nuevo
- Agrega fácilmente funciones de software a través de Wi-Fi
- IA programable para agregar nuevos algoritmos de IA
- Posibilidad de conectar hasta 4 cámaras auxiliares a través del punto de conexión Wi-Fi integrado
- Una plataforma se adapta a todas las clases de vehículos



## ¡Refuerza la Seguridad al Volante y Disminuye el Riesgo de Accidentes!

Integra una gama de cámaras líder en la industria, con instalación y uso de gran facilidad, que se encuentran totalmente integradas con la plataforma de monitoreo de Rastreo Satelital.



## Beneficios de la video telemática

- **Obtén visibilidad de la operación en tiempo real**
- **Supervisa hábitos de conducción**
- **Usa videos para retroalimentación y entrenamiento de conductores**
- **Graba y guarda evidencia en video de colisiones, accidentes y eventos**
- **Recibe notificaciones automáticas en tiempo real**
- **Reproduce la evidencia capturada en vivo de eventos**
- **Visualiza el video del evento a nivel de viaje y mapa**
- **Comparte evidencia en video por evento**