

INTRODUCCIÓN COMPARATIVA VIDEOTELEMÁTICA

En un mercado cada vez más competitivo y exigente, contar con la tecnología adecuada puede ser la diferencia clave para una operación eficiente y segura. En este documento, analizaremos diversas opciones de videotelemática disponibles en el mercado y demostraremos por qué **Surfsight, una solución de Lytx**, se destaca como la mejor opción. No solo se trata de la calidad de sus cámaras, sino del poder real de su inteligencia artificial y la capacidad de adaptación que ofrece.

La cámara de Surfsight no es solo un dispositivo de grabación, es una solución verdaderamente inteligente. Con más de 700 científicos de datos dedicados a perfeccionar su algoritmo y analizando más de 2.5 millones de imágenes diarias, Surfsight se asegura de que cada actualización se base en datos reales y situaciones del mundo real. Esta retroalimentación constante convierte a Surfsight en una tecnología viva, siempre evolucionando para brindar un análisis más preciso y una mayor seguridad.

Queremos invitarle a que no solo confíe en lo que decimos, sino que ponga a prueba nuestras afirmaciones. En este documento, detallaremos cómo Surfsight supera a otras soluciones en aspectos críticos como la precisión de detección, la autonomía y la capacidad de respuesta ante incidentes. Al final, estamos seguros de que verá claramente por qué Surfsight es la mejor opción para garantizar la seguridad y la eficiencia de su flota.

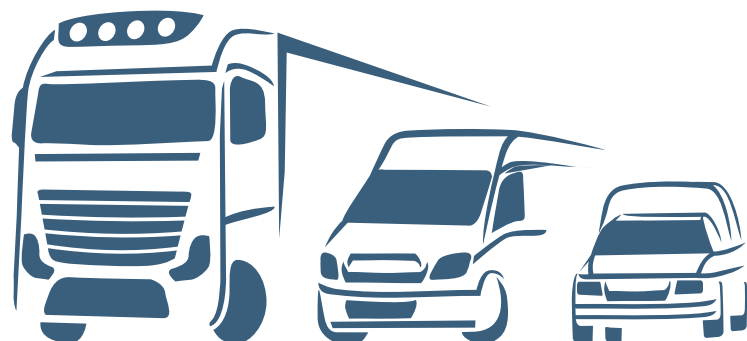
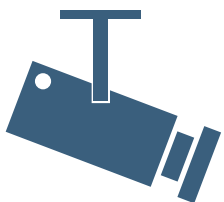


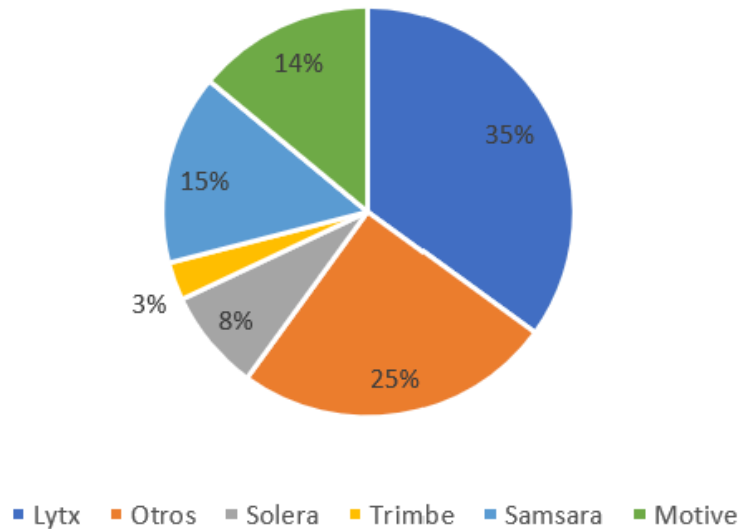
TABLA COMPARATIVA TECNOLOGÍAS TELEMÁTICAS

Empresa	PROS	CONTRAS
Geotab	<ul style="list-style-type: none"> • Líder en telemetría y gestión de flotas a nivel Global. • Monitoreo avanzado del comportamiento del conductor, hábitos de manejo, cámaras con IA. • Lectura y análisis avanzados de datos en tiempo real (+10 mil registros por día, por unidad, + 2 años) • Plataforma flexible y escalable. • Amplia gama de integraciones con terceros, cámaras, desarrollos, sensores, Market Place. • Herramientas robustas de informes y análisis. • Innovación constante en tecnologías de telemetría, cámaras, integraciones, Inteligencia Artificial. • Costos competitivos y escalables, adaptables a las necesidades. • Rápido y constante soporte a nuestros clientes. • Rápida implementación y configuración. • Productos robustos y duraderos. • SDK, Kit de desarrollo. • Amplia compatibilidad con cámaras de terceros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Puede requerir capacitación para aprovechar todas las funcionalidades.
Samsara	<ul style="list-style-type: none"> • Soluciones IoT integradas para gestión de flotas y activos. • Datos en tiempo real y análisis avanzados. • Interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar. • Rápida implementación y configuración. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menos personalización en comparación con Geotab. • Costos de suscripción pueden ser altos. • Limitaciones en integraciones específicas. • Soporte.
Trimble	<ul style="list-style-type: none"> • Alta precisión y fiabilidad en sus productos. • Amplia gama de soluciones para diversas industrias. • Innovación constante en tecnologías de GPS y telemetría. • Productos robustos y duraderos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Puede ser complejo para usuarios nuevos. • Costos elevados para soluciones completas. • Menos enfoque en análisis de datos en tiempo real comparado con Geotab y Samsara.
Motive	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz amigable: Plataforma fácil de usar, ideal para usuarios con poca experiencia técnica. • Sistema unificado (solo en EE.UU.): Combina cámaras, GPS y ELD en una sola vista dentro de la plataforma. • Aplicación móvil intuitiva: Bien desarrollada para supervisar unidades y revisar alertas desde el celular. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sin LTE autónomo en cámaras: La cámara no tiene módem propio; depende del Gateway para transmitir video o alertas. • Sin SDK ni API disponibles para el cliente: No se pueden personalizar integraciones o extraer datos para otros sistemas o solicitudes de clientes finales. • Sin registro en base a movimientos: Solo registra por tiempo o distancia; no detecta zigzags, reversas o maniobras detalladas. • Soporte técnico limitado: Atención desde call centers internacionales; sin conocimiento técnico profundo ni respuesta ágil. • Almacenamiento en la nube limitado. • Ecosistema cerrado: No permite integrar cámaras, sensores ni desarrollos de terceros.
PowerFleet	<ul style="list-style-type: none"> • Especialización en monitoreo de activos y sensores avanzados. • Soluciones robustas para sectores específicos como logística y transporte pesado. • Capacidades mejoradas en la gestión de seguridad de flotas y monitoreo de sensores críticos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma menos flexible y opciones de integración limitadas en comparación con Geotab o Samsara. • Menor comunidad de soporte y recursos en comparación con empresas más grandes. • El análisis avanzado de datos no es tan potente como en otras plataformas.

TABLA COMPARATIVA INTEGRACIÓN CON CÁMARAS DE TERCEROS

Empresa	INTEGRACIÓN CON CÁMARAS DE TERCEROS
Geotab	<ul style="list-style-type: none"> • Amplia compatibilidad con cámaras de terceros
Samsara	<ul style="list-style-type: none"> • Limitada a su propio ecosistema de cámaras.
Trimble	<ul style="list-style-type: none"> • Integración limitada a algunas cámaras de terceros.
Motive	<ul style="list-style-type: none"> • Integración limitada con cámaras de terceros; enfoque principal en su ecosistema propio.
PowerFleet	<ul style="list-style-type: none"> • Integración limitada a algunas cámaras de terceros.

PARTICIPACIÓN 2023



Considerando entonces un 35% de participación actual de Surfsight, seguido de un 15% de su competidor más cercano (Samsara), a continuación se hace un análisis de detalle de ambos productos.

TABLA COMPARATIVA CÁMARAS

Cámaras y propiedades	Flotimatics (Surfsight)	Otros
Conexión autónoma a red celular	✓	✗
Batería de respaldo	✓	✗
Módulo de Inteligencia Artificial directo en la cámara	✓	✗
Integración de cámaras externas certificadas	✓	✗
Alto performance en oscuridad	✓	✗
Evidencias de video		
Básicas del Videoanalítico (Fumando, Uso cel, alimentos, Uso cinturón)	✓	✓
Configuración de evidencias de video en velocidades personalizadas	✓	✗
Videos generados de reglas de información de motor	✓	✗
Cumplimiento de cinturón de seguridad IA (Pasajero)	✓	✗
Video activado por el conductor (Botón pulsado)	✓	✗
***Hábitos manejo del GPS (Giros, frenadas, accidentes, etc)	✓	✓
Programación de evidencias de video al entrar y salir de geocercas	✓	✗
*Integración múltiples sensores	✓	✗
Actualizaciones automáticas y constantes	✓	✗
Video Center (Filtros por unidad, fecha, reglas infringidas, etc)	✓	✗
Asociación con Geotab e integración perfecta	✓	✗
Escaneo de códigos QR para documentos	✓	✗
Configuraciones personalizadas de alertas de audio y alertas visuales	✓	✗
Capacidad de Wake Up (Despertar la cámara en cualquier momento)	✓	✗
****Cantidad de reglas configurables	Ilimitadas	Menos de 10

***Hábitos manejo del GPS (Giros, frenadas, accidentes, etc) en base al algoritmo patentado de movimientos de Geotab

****Cantidad de reglas configurables ilimitadas cuando se integra con el dispositivo de Geotab