CATÁLOGO CORPORATIVO 2026

Monitoreo vehicular inteligente

Rastreo GPS · Dashcam · Monitoreo · Gestión de flotas



01 GPS Y ALERTAS
02 VIDEO VEHICULAR
03 GESTIÓN DE FLOTAS
04 SEGURIDAD OPERATIVA

UNA SOLUCIÓN, VARIAS CAPAS DE CONTROL

VISIÓN GENERAL

Un ecosistema conectado

Del vehículo a las decisiones operativas: dispositivos, conectividad y usuarios autorizados.



VEHÍCULO

GPS y cámara



CONECTIVIDAD

Red celular



MONITOREO

Consulta y reportes



USUARIO

Web y aplicación

TECNOLOGÍA + CONFIGURACIÓN + SOPORTE

El GPS calcula la posición mediante señales satelitales. La información se transmite al sistema de monitoreo por red móvil; si falta cobertura o alimentación, la actualización puede interrumpirse.

SOLUCIÓN INTEGRAL

Más que un localizador

La propuesta une tres componentes complementarios. Se eligen según el vehículo y la necesidad del cliente.

GPS

Ubicación y eventos

- Última posición reportada
- Historial y geocercas
- Alertas configuradas

DASHCAM

Contexto visual

- Video frontal y cabina
- Grabación y evidencias
- ADAS/DMS compatibles

MONITOREO

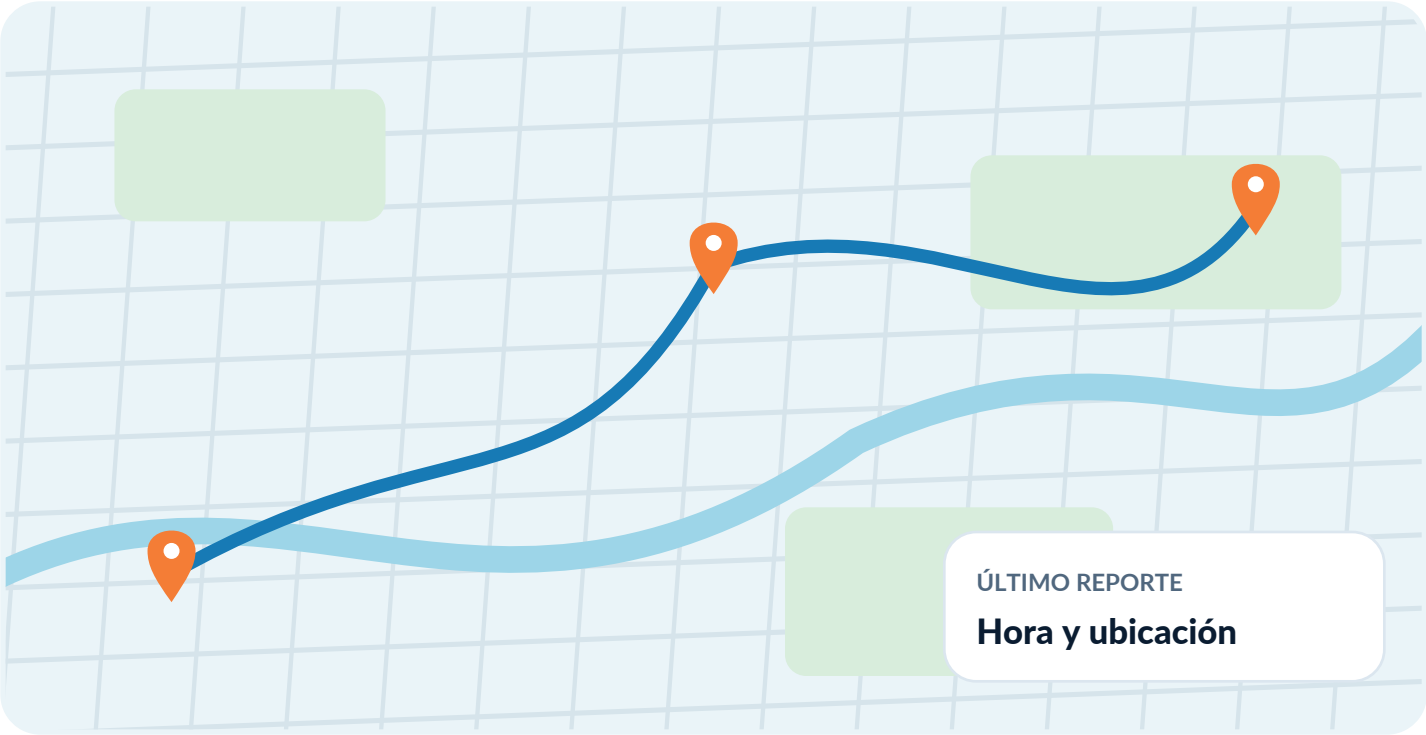
Administración

- Vehículos y usuarios
- Consulta y reportes
- Gestión de flotas

01 / RASTREO GPS

Ubicación y estado

Consulte la última posición que el dispositivo logró transmitir.



QUÉ PUEDE HACER

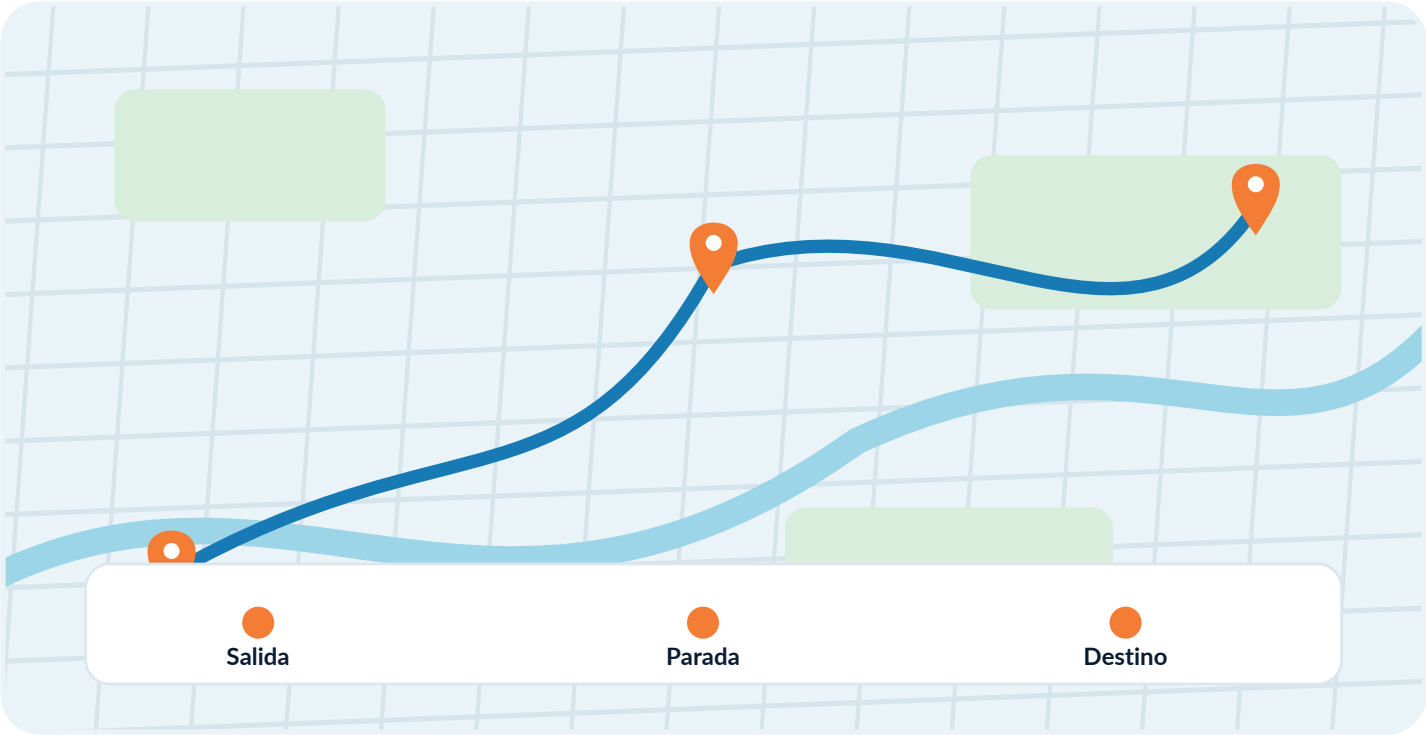
- Mapa y fecha del último reporte.
- Estado de encendido y movimiento, si existe entrada compatible.
- Seguimiento de una o varias unidades autorizadas.

Condición técnica: La ubicación puede tener retrasos. No equivale a cobertura permanente ni precisión absoluta.

02 / RECORRIDOS

Historial y trayectos

Reconstruya las rutas registradas dentro del período disponible.



QUÉ PUEDE HACER

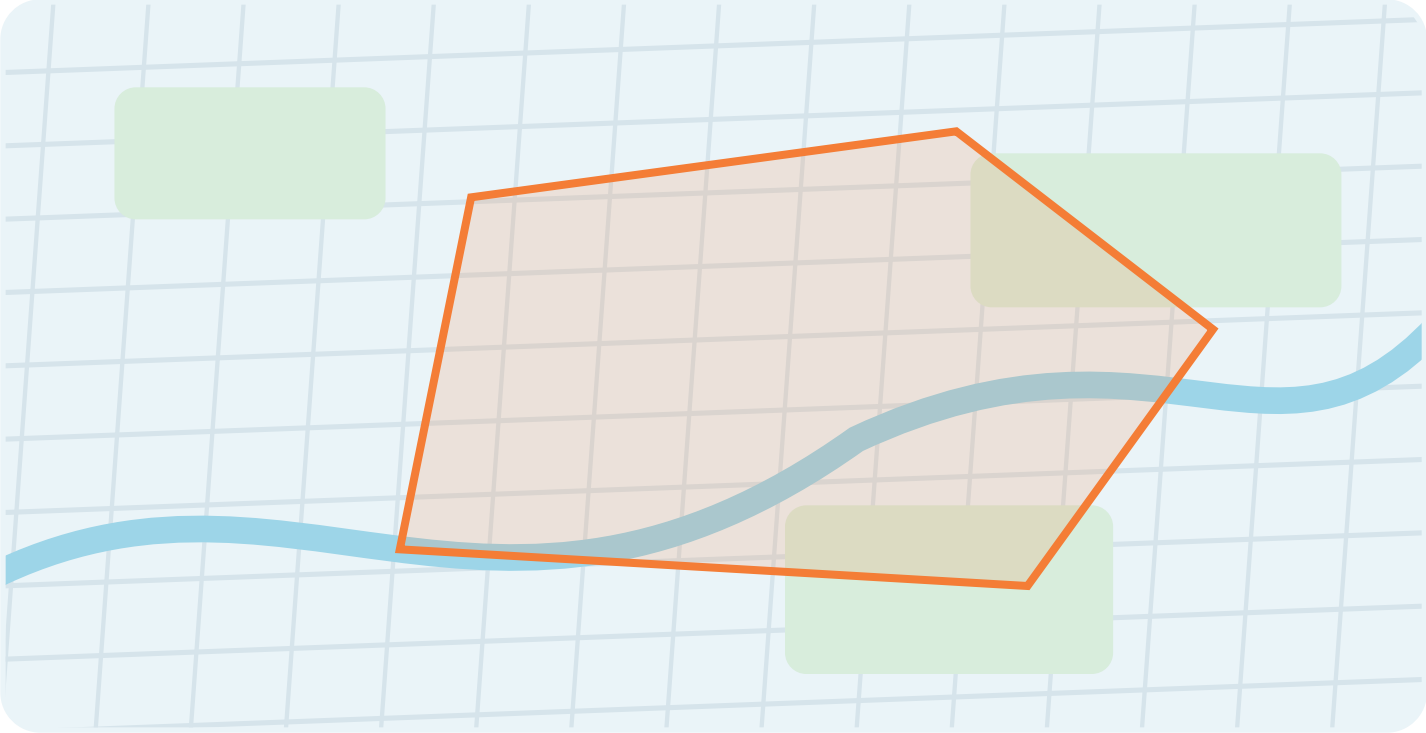
- Recorridos, horarios y puntos de parada.
- Velocidades y distancias reportadas.
- Reproducción visual y consulta operativa, según configuración del servicio.

Condición técnica: El historial disponible depende de la retención de información y de los datos transmitidos.

03 / CONTROL DE ZONAS

Geocercas inteligentes

Defina perímetros virtuales y supervise entradas o salidas.



QUÉ PUEDE HACER

- Zonas de bodegas, patios, clientes o destinos.
- Alertas configuradas por ingreso o salida.
- Apoyo al seguimiento de llegadas y permanencias.

Condición técnica: Las geocercas dependen de la precisión del posicionamiento y de la actualización del equipo.

04 / SUPERVISIÓN

Alertas configurables

Reciba eventos útiles para la supervisión del vehículo.

Exceso de velocidad	Evento configurable
Salida de zona	Evento configurable
Desconexión	Evento configurable
Estado de ignición	Evento configurable

QUÉ PUEDE HACER

- Exceso de velocidad y movimientos.
- Encendido, apagado o desconexión de energía.
- Batería baja u otros sensores compatibles.

Condición técnica: Las notificaciones requieren transmisión, permisos y configuración; no se garantiza entrega instantánea.

05 / EMERGENCIAS

Botón de pánico SOS

Una acción física puede generar un evento de emergencia.



1. **Conductor activa**
2. **El equipo transmite**
3. **Usuario recibe evento**

QUÉ PUEDE HACER

- Accesorio SOS conectado a una entrada compatible.
- Evento enviado a usuarios o central autorizada.
- Prueba funcional documentada durante la instalación.

Condición técnica: SMS o llamadas requieren equipo, SIM, configuración y servicios compatibles.

06 / SEGURIDAD ACTIVA

Inmovilización controlada

Una función opcional que exige criterios estrictos de seguridad.



SOLO CON VEHÍCULO DETENIDO

QUÉ PUEDE HACER

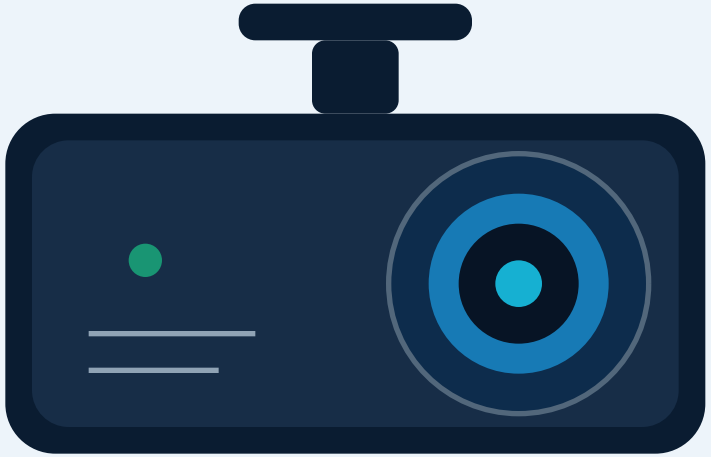
- Relé, circuito y GPS técnicamente compatibles.
- Permisos restringidos y registro de autorización.
- Ejecución exclusivamente con el vehículo detenido.

Condición técnica: No cortar el motor en movimiento. La instalación requiere validación del vehículo y de un técnico competente.

07 / VIDEOVIGILANCIA

Dashcam vehicular

Incorpore contexto visual del entorno y de la cabina.



CÁMARA FRONTAL | CABINA: OPCIONAL | CANALES: SEGÚN MODELO

QUÉ PUEDE HACER

- Cámara frontal orientada a la vía.
- Cámara de cabina cuando está instalada.
- Canales auxiliares en referencias compatibles.

Condición técnica: Resolución, cantidad de canales, grabación y audio varían según la referencia de la cámara.

08 / ALMACENAMIENTO

Video y grabaciones

Consulte evidencias disponibles después de un incidente.



QUÉ PUEDE HACER

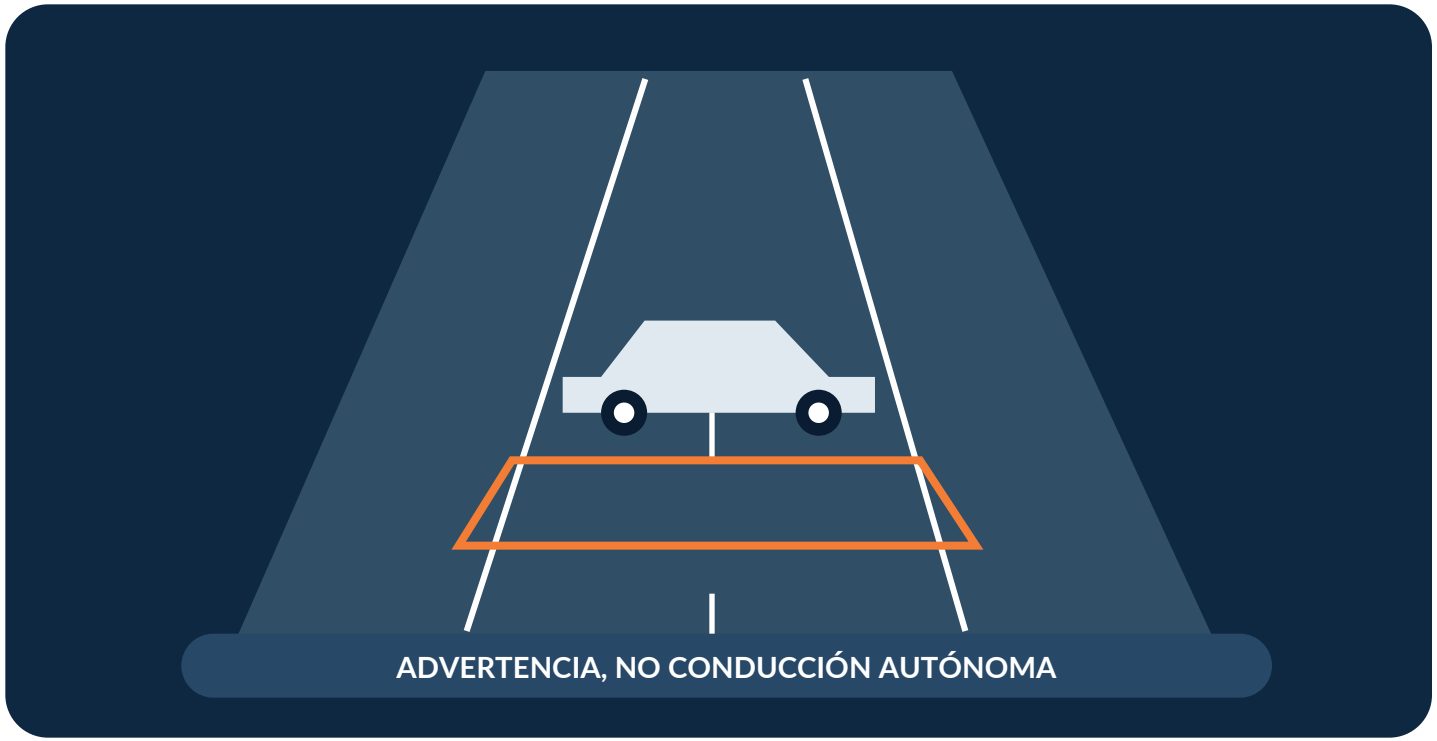
- Grabación local en memoria compatible.
- Vista remota cuando el modelo y el plan lo permiten.
- Reproducción o descarga según almacenamiento y permisos.

Condición técnica: El video en vivo consume datos móviles y depende de la cobertura; sin memoria no se promete grabación local.

09 / SEGURIDAD VIAL

Asistencia ADAS

Advertencias destinadas a apoyar la atención del conductor.



QUÉ PUEDE HACER

- Posible riesgo de colisión frontal.
- Distancia de seguimiento reducida.
- Salida involuntaria de carril, según equipo.

Condición técnica: No controla el vehículo: requiere cámara compatible, instalación adecuada y calibración.

10 / CONDUCTOR

Monitoreo DMS

Detecte ciertos eventos de riesgo dentro de la cabina.



- **Fatiga**
- **Distracción**
- **Teléfono**

QUÉ PUEDE HACER

- Fatiga, somnolencia o distracción, según modelo.
- Uso de teléfono y otros eventos compatibles.
- Alertas locales o remotas si están habilitadas.

Condición técnica: DMS no diagnostica condiciones médicas ni sustituye pausas, capacitación o la atención al volante.

11 / DATOS DEL VEHÍCULO

Estados y telemetría

Conozca los datos que el dispositivo y sus entradas pueden medir.

IGNICIÓN
ACC

ALIMENTACIÓN
VOLTAJE

POSICIÓN
GPS

MOVIMIENTO
ESTADO

QUÉ PUEDE HACER

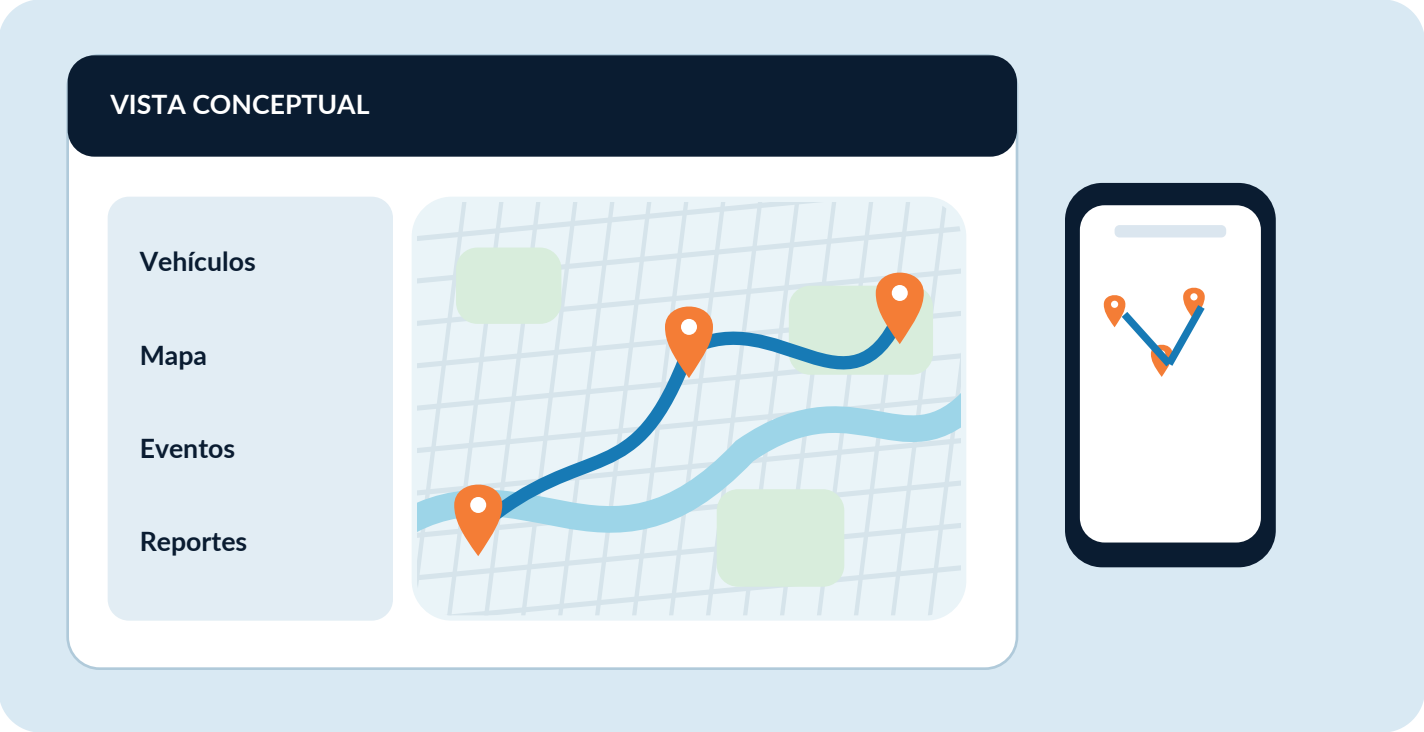
- Ignición ACC y movimiento.
- Voltaje o alimentación, según modelo.
- Eventos por sensores y accesorios compatibles.

Condición técnica: No se debe ofrecer consumo de combustible, temperatura o apertura de puertas sin los sensores apropiados.

12 / CONSULTA Y GESTIÓN

Centro de monitoreo

Un punto de consulta y administración para sus vehículos.



QUÉ PUEDE HACER

- Mapa, lista de dispositivos e historial.
- Eventos, zonas y reportes disponibles.
- Usuarios, roles y permisos según licencia.

Condición técnica: Vista ilustrativa; no corresponde a una captura real del entorno de consulta.

13 / FLOTA

Gestión multivehículo

Organice las unidades y supervise operaciones autorizadas.



Carga — UNIDAD AUTORIZADA



Distribución — UNIDAD AUTORIZADA



Servicio — UNIDAD AUTORIZADA

QUÉ PUEDE HACER

- Consulta centralizada de varios vehículos.
- Agrupación por operación o cliente.
- Accesos diferenciados para usuarios y terceros.

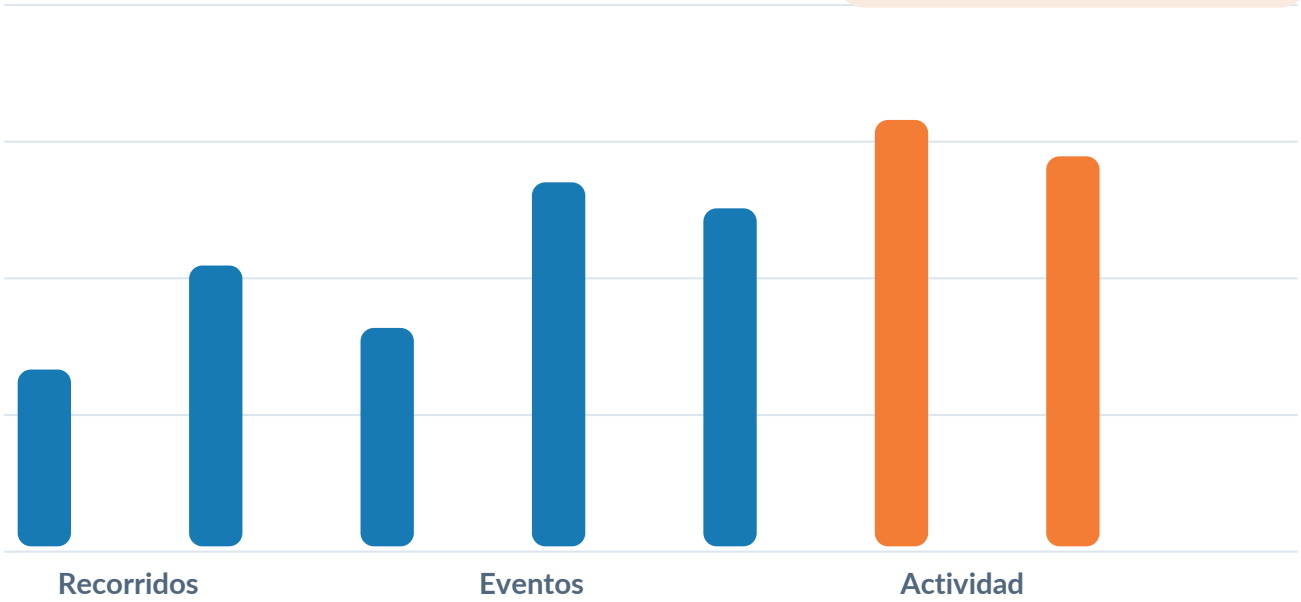
Condición técnica: El acceso de terceros debe limitarse a vehículos y funciones autorizados por el titular.

14 / INDICADORES

Analítica y reportes

Convierta registros disponibles en información para decidir.

GRÁFICA ILUSTRATIVA



QUÉ PUEDE HACER

- Recorridos y períodos de actividad.
- Alertas de conducción y operación.
- Exportaciones cuando el módulo lo permite.

Condición técnica: Las gráficas de esta página son ilustrativas y no contienen cifras reales de clientes.

15 / OPERACIÓN

Seguimiento logístico

El monitoreo brinda contexto a los equipos de despacho, operación y atención al cliente.

01

Salida

Verifique el inicio del recorrido y la última posición.

→

02

En ruta

Revise eventos y desviaciones respecto del plan.

→

03

Destino

Utilice geocercas para constatar entradas o salidas.

→

04

Análisis

Consulte registros disponibles y documente novedades.

16 / IMPLEMENTACIÓN

De la selección a la entrega

Cada función ofrecida debe estar instalada, configurada y comprobada antes de presentarse como disponible.

1 Diagnóstico
Vehículo, objetivos, rutas y requerimientos.

2 Selección
Modelo, accesorios, memoria y conectividad.

3 Instalación
Alimentación, ACC, ubicación y cableado.

4 Configuración
Servidor, APN, alertas, usuarios y cámaras.

5 Pruebas
GPS, SOS, grabación y funciones contratadas.

6 Capacitación
Acceso, seguridad, consulta y soporte.

17 / CONECTIVIDAD

Qué ocurre cuando no hay señal

La continuidad del seguimiento depende de varias condiciones simultáneas.

1

GNSS

Permite calcular posición.

2

RED CELULAR

Transmite datos al sistema de monitoreo.

3

ENERGÍA

Mantiene operativo el equipo.

4

SERVIDOR

Recibe y presenta información.

18 / SEGURIDAD DE DATOS

Usuarios y permisos

Ubicación, video y recorridos deben estar disponibles únicamente para personas autorizadas.

A

Administrador

Configura equipos y accesos.

O

Operador

Supervisa vehículos asignados.

C

Cliente

Acceso limitado, si está habilitado.

CREDENCIALES INDIVIDUALES

PERMISOS MÍNIMOS

PROTECCIÓN DE DATOS

19 / APLICACIONES

Para distintas operaciones

La solución se configura de acuerdo con cada vehículo, su operación y sus riesgos.



Transporte de carga



Camionetas



Vehículos particulares



Reparto y distribución



Transporte de pasajeros



Flotas corporativas

20 / MATRIZ DE ALCANCE

Funciones según compatibilidad

No todos los equipos comparten las mismas capacidades: verifique referencia, firmware, accesorios y plan.

FUNCIÓN	REQUISITO	CONDICIÓN
Ubicación e historial	GPS + conectividad + monitoreo	Datos transmitidos / retención
Velocidad y geocercas	Equipo y reglas compatibles	Umbrales y zonas configurados
SOS	Entrada y pulsador compatible	Prueba de recepción del evento
Corte remoto	Relé + instalación autorizada	Solo con vehículo detenido
Video frontal / cabina	Dashcam y canales instalados	Memoria y/o transmisión
ADAS / DMS	Modelo compatible y calibración	Función de asistencia
Acceso de terceros	Roles y permisos de acceso	Acceso mínimo necesario

21 / INFORMACIÓN RESPONSABLE

Qué no debe prometerse

NO — Ubicación exacta o continua sin interrupciones.

NO — Recuperación garantizada de un vehículo robado.

NO — Video remoto sin red, datos o equipos compatibles.

NO — ADAS/DMS como sustituto de la conducción responsable.

SÍ — Pruebas, capacitación y alcance técnico por escrito.

SÍ — Información y accesos según permisos autorizados.

WINS SOLUCIONES

MOVEX CARGO

Más información.
Más control.
Mejores decisiones.

Diseñamos una solución de rastreo, videovigilancia y gestión vehicular ajustada a su operación.

ASESORÍA TÉCNICA Y COMERCIAL

314 642 9321

