Vigilo

Autobuses de línea · España

Gestión de flotas de autobuses de línea

Todos sus autobuses localizados en tiempo real, con cada viajero contado parada a parada, sus recorridos, conductores y tacógrafo, y los accesorios que más ahorran en la misma plataforma.

- **Localización en tiempo real**
- **Contador de pasajeros**
- **Tacógrafo, cámaras y APP Conductor**



-15 %
de consumo de combustible*

+15 %
de productividad*

-15 %
de horas extra*

-10 %
de kilómetros recorridos*

LA PLATAFORMA

El control más completo de todos sus autobuses

Toda la información de la flota en un solo panel: qué está pasando ahora y qué ha pasado hoy, esta semana o este mes.

Localización en tiempo real

Todos los vehículos sobre el mapa, con su ubicación, estado, velocidad, distancias recorridas y mucho más.

Informes detallados de recorridos

Horarios de salida y llegada, velocidad media y máxima, paradas efectuadas y duración de cada parada.

Historial de recorridos

Las rutas de cada vehículo sobre el mapa, con fechas, horarios y trayectos anteriores.

Conductores y estado del tacógrafo

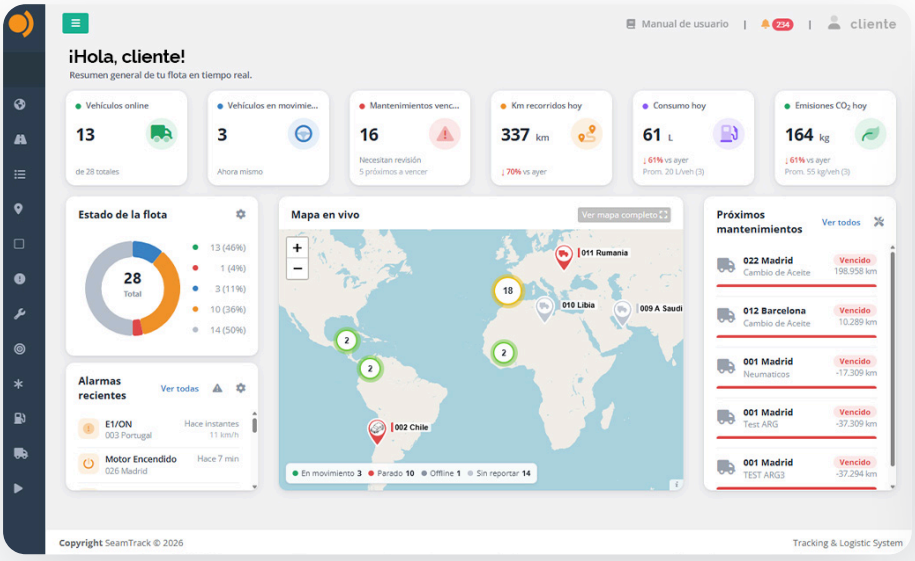
Qué conductor va al volante de cada vehículo, con la información disponible del estado del tacógrafo.

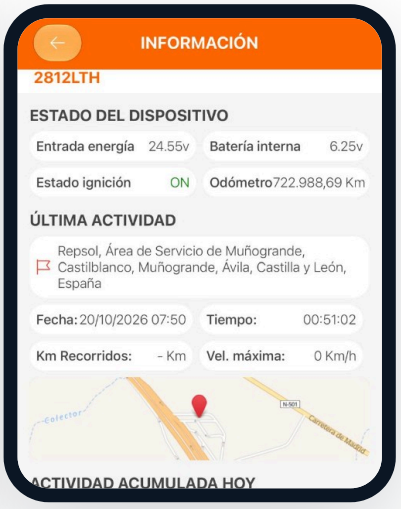
Descarga remota de tacógrafos

Descarga programada del tacógrafo y de las tarjetas de conductor, sin desplazarse hasta los vehículos.

Acceso desde cualquier lugar

Plataforma web y app para supervisar toda la flota las 24 horas, los 365 días del año.





CONTADOR DE PASAJEROS

Cada viajero contado, parada a parada

Un sensor 3D sobre cada puerta cuenta las subidas y las bajadas y envía los datos a la plataforma Vigilo con la parada, la hora y la posición GPS del autobús. Planifique mejor las frecuencias y controle la recaudación.

98 %
precisión máxima*

3D
visión binocular de profundidad

24 h
día y noche, con o sin luz

En directo
viajeros y posición GPS



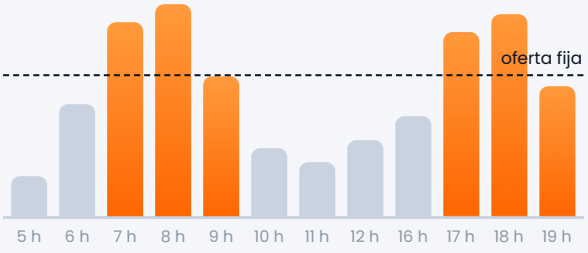
1 Se abre la puerta
El contador recibe la señal de apertura y empieza a contar automáticamente.

2 Cuenta en 3D
Dos cámaras miden la altura, el volumen y la dirección de cada persona: sabe si sube o si baja.

3 Envía los datos
Subidas, bajadas y ocupación llegan a la plataforma, parada a parada.

Frecuencias según la demanda real

Línea 27 · viajeros por hora (ejemplo). Refuerce las horas punta y recorte las vueltas en vacío.



Control de la recaudación

Conciliación diaria por autobús (ejemplo): viajeros contados frente a billetes validados.

Autobús	Contados	Validados	Sin validar	%
Autobús 104	612	605	7	1,1 %
Autobús 117	585	531	54	9,2 %
Autobús 122	640	634	6	0,9 %
Autobús 130	498	451	47	9,4 %

≈ 900
billetes / autobús / mes

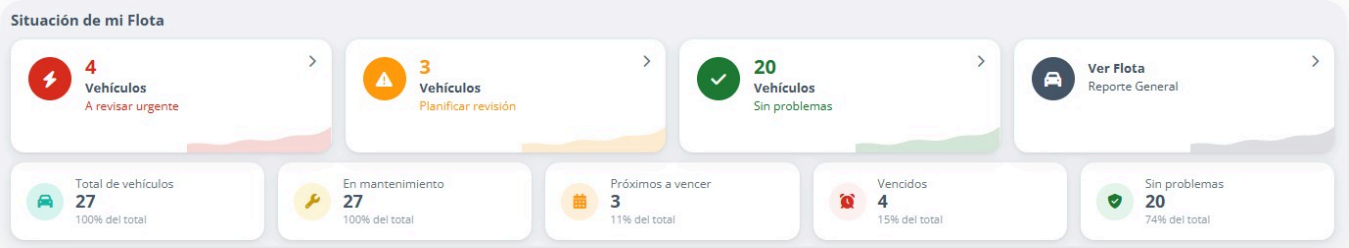
Si un autobús lleva 600 viajeros al día y solo un 5 % no paga, son 30 billetes diarios sin cobrar: unos 900 billetes al mes por vehículo. Multiplíquelo por su flota y por el precio del billete.

* La precisión depende del tipo de puerta, de la altura de instalación y del flujo de viajeros. Se necesita un contador por cada puerta por la que suban o bajen viajeros. Tabla y gráfico: ejemplos ilustrativos, no datos de un cliente real.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento de sus autobuses, al día y sin olvidos

Vigilo lleva la cuenta de los kilómetros, las horas de motor y las fechas de cada autobús y le avisa antes de cada revisión. De un vistazo sabe qué vehículos hay que revisar ya, cuáles hay que planificar y cuáles están sin problemas.



Avisos por km, horas o fecha

Cada plan se calcula con los kilómetros y las horas de motor reales del localizador, no con estimaciones ni con hojas de cálculo.

Nada se pasa de fecha

Aceite, filtros, neumáticos, frenos, ITV y revisión del tacógrafo con aviso antes de cada vencimiento.

Historial de cada autobús

Cada actuación queda registrada con su fecha, sus kilómetros y su coste: útil para garantías, auditorías y la venta del vehículo.

Menos averías en ruta

Una pieza cambiada a tiempo no deja el autobús parado en mitad de un servicio.

Taller con cita

Las revisiones se planifican cuando menos molestan, no cuando el vehículo se rompe.

Viajeros más seguros

Frenos, neumáticos y dirección revisados a tiempo: más seguridad para conductores y viajeros.

Dónde se ahorra al llevar el mantenimiento al día

1. **Reparaciones más baratas**
   Una revisión programada cuesta menos que una reparación urgente: piezas a precio normal, sin recargos y sin daños en cadena en el motor o la transmisión.
2. **Sin grúas ni asistencias en carretera**
   Se evitan los remolques y los desplazamientos de un mecánico hasta donde se ha quedado el vehículo.
3. **Sin servicios perdidos**
   Ni vehículos de sustitución, ni servicios cancelados o subcontratados, ni viajeros esperando por una avería.
4. **Menos horas improductivas**
   El conductor no se queda parado esperando y el taller trabaja con cita, sin horas extra.
5. **Menos combustible**
   Filtros, aceite y presión de los neumáticos en orden ayudan a mantener el consumo bajo control.
6. **Vehículos que duran más**
   Menos desgaste de motor, frenos y transmisión, y un historial completo que mantiene el valor de reventa.
7. **Sin sanciones ni inmovilizaciones**
   ITV y revisión del tacógrafo en plazo: sin multas ni vehículos parados por documentación caducada.

15.120 €
al año en el ejemplo

Partida «Kilómetros y mantenimiento» de la calculadora de esta página: un 10 % menos de kilómetros y del gasto asociado en el ejemplo de 10 vehículos. A eso se suma cada avería que se evita.

ACCESORIOS

Tacógrafo y cámaras, en la misma plataforma

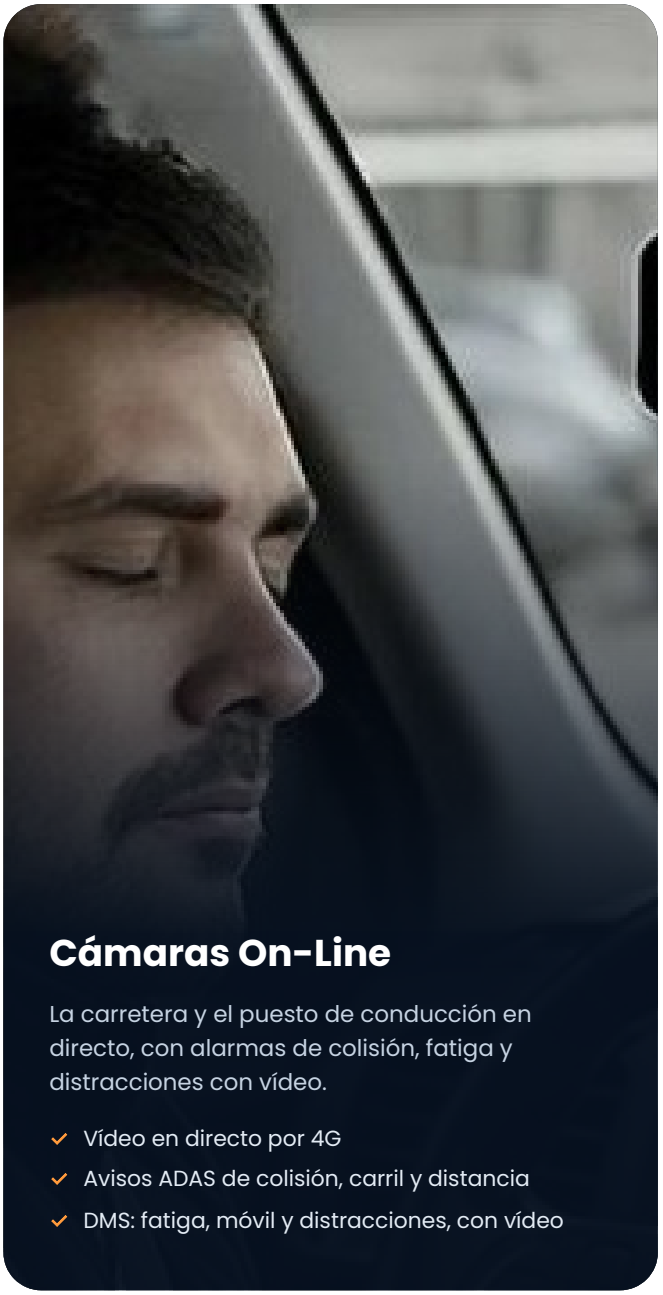
Descargue el tacógrafo sin ir a cocheras y vea la carretera y el puesto de conducción en directo, con el mismo localizador Vigilo.



Descarga remota de tacógrafo

Descargas programadas del tacógrafo y de las tarjetas de conductor, sin ir a cocheras y sin descargas fuera de plazo.

- Descargas diarias, semanales, quincenales o mensuales
- La tarjeta de empresa se queda en la oficina
- Estado de cada descarga y copia por correo



Cámaras On-Line

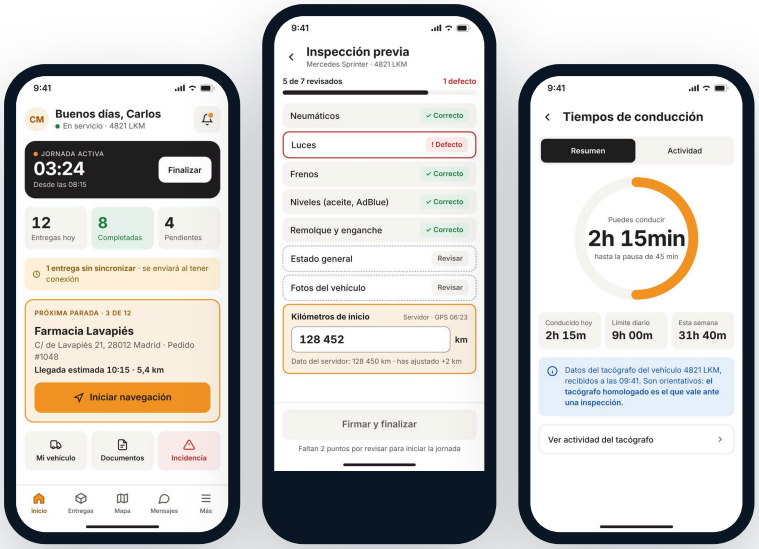
La carretera y el puesto de conducción en directo, con alarmas de colisión, fatiga y distracciones con vídeo.

- Vídeo en directo por 4G
- Avisos ADAS de colisión, carril y distancia
- DMS: fatiga, móvil y distracciones, con vídeo

APP CONDUCTOR

La jornada del conductor, conectada a su flota

Inicio de jornada, inspección del vehículo, tiempos de conducción, documentación e incidencias en el móvil del conductor, con los datos del localizador GPS que ya lleva en sus vehículos.



1 Vehículo asignado y km verificados

El conductor ve el vehículo que le ha asignado tráfico y confirma los km del localizador.

2 Inspección previa sin papel

Checklist de salida con defectos, notas y fotos antes de iniciar la jornada.

3 Tiempos y documentos a mano

Tiempo hasta la pausa, conducción del día y de la semana, y documentos con su caducidad.

4 Incidencias y mensajes con tráfico

Avisos con fotos y ubicación, respuestas rápidas y botón SOS.

APP Conductor

Menos llamadas a tráfico, inspecciones sin papel y kilómetros verificados con el GPS. Más información y su propia calculadora en vigilo.es/app-conductor.

AHORRO

Cuánto ahorra con el GPS y con el contador de pasajeros

Dos ejemplos orientativos calculados con las calculadoras de esta página. Cámbielos por los datos de su flota en vigilo.es.

Con el GPS (ejemplo: 10 autobuses)

Combustible	-8 %	41.472 €
Kilómetros y mantenimiento	-10 %	15.120 €
Horas extra	-15 %	9.720 €
Total al año		66.312 €

Con el contador y los accesorios (ejemplo de esta página)

Contador: billetes recuperados	28.080 €
Contador: aforos manuales evitados	4.224 €
Descarga remota de tacógrafo	6.160 €
APP Conductor: llamadas, papeles y partes	36.960 €
Cámaras On-Line: gestión de incidencias	2.376 €
Total al año	77.800 €

≈ 144.112 €
al año en los ejemplos

de ahorro al año entre el GPS, el contador de pasajeros y los accesorios en estos ejemplos.

Frecuencias según la demanda
El contador muestra dónde y cuándo hacen falta más autobuses.

Recaudación bajo control
Viajeros contados frente a billetes validados, autobús por autobús.

Más seguridad
Vídeo y alarmas ante colisiones, fatiga o distracciones.

CÓMO LO CALCULAMOS

Los números del ejemplo, uno a uno

Dónde se ahorra al año en los ejemplos

Combustible	**41.472 €**
Horas extra	**9.720 €**
Contador: aforos manuales evitados	**4.224 €**
APP Conductor: llamadas, papeles y partes	**36.960 €**
Kilómetros y mantenimiento	**15.120 €**
Contador: billetes recuperados	**28.080 €**
Descarga remota de tacógrafo	**6.160 €**
Cámaras On-Line: gestión de incidencias	**2.376 €**

DATOS DE LOS EJEMPLOS

GPS (CALCULADORA DE LA WEB)

Vehículos	10
Tipo	Transporte
Km al mes por vehículo	9.000
Consumo medio	32 l/100 km
Precio del litro	1,50 €
Horas extra al mes por conductor	30 h
Coste de la hora extra	18 €

CONTADOR DE PASAJEROS

Autobuses con contador	10
Viajeros al día por autobús	600
Viajeros sin billete que se recuperan	1 %
Precio medio del billete	1,50 €
Horas de aforos manuales evitadas al mes	16 h

DESCARGA REMOTA DE TACÓGRAFO

Vehículos con tacógrafo digital	20
Conductores	30
Minutos por descarga manual del vehículo (con desplazamientos)	40 min
Minutos por descarga manual de tarjeta	10 min

APP CONDUCTOR

Conductores con la APP Conductor	20
Minutos ahorrados al día por conductor	20 min

CÁMARAS ON-LINE

Incidencias al mes resueltas con vídeo	3
Horas de gestión ahorradas por incidencia	3 h

SU PERSONAL

Coste por hora de su personal	22 €

* Datos medios de clientes de Vigilo; varían según la flota y el uso. Los ejemplos de ahorro son orientativos y no son datos de un cliente real. Calcule el suyo en la web con sus propios datos.

¿Lo vemos con sus autobuses?

Le preparamos una demostración y una propuesta a medida con el GPS, el contador de pasajeros y los accesorios que necesita su flota.

PASO 1

Demostración

Le enseñamos la plataforma, el contador y la app con datos reales de una flota.

PASO 2

Propuesta

Elegimos juntos el localizador, los contadores y los accesorios para cada autobús.

PASO 3

Instalación

Instalamos los equipos y sus autobuses aparecen en la plataforma desde el primer día.

Solicite su demostración en vigilo.es

Escanee el código para ver la gestión de flotas de autobuses en nuestra web y calcular su ahorro.

vigilo.es/localizador-gps-autobuses-linea

TELÉFONO

911 010 048

WHATSAPP

+34 674 609 154

CORREO

comercial@vigilo.es

WEB

www.vigilo.es

OFICINAS CENTRALES

Calle Francisco Alonso 2, Of. 9 · 28660 Boadilla del Monte, Madrid

© 2026 Vigilo · España