

Gestión de flotas de buses de ruta

Todos sus buses localizados en tiempo real, con cada pasajero contado parada por parada, sus recorridos y motoristas, y los accesorios que más ahorran en la misma plataforma.

- Localización en tiempo real

- Contador de pasajeros

- 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 buses

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



Localización en tiempo real

Todas las unidades en el mapa, con su ubicación, estado, velocidad, distancias recorridas y mucho más.



Reportes detallados de recorridos

Horarios de salida y llegada, velocidad promedio y máxima, paradas realizadas y duración de cada parada.



Historial de recorridos

Las rutas de cada unidad en el mapa, con fechas, horarios y trayectos anteriores.



Identificación de motoristas

Qué motorista va al volante de cada unidad, en tiempo real y en el historial de recorridos.



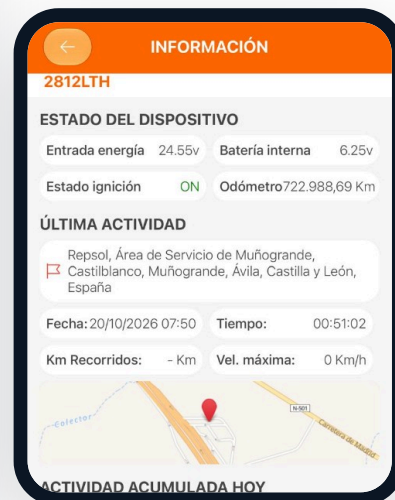
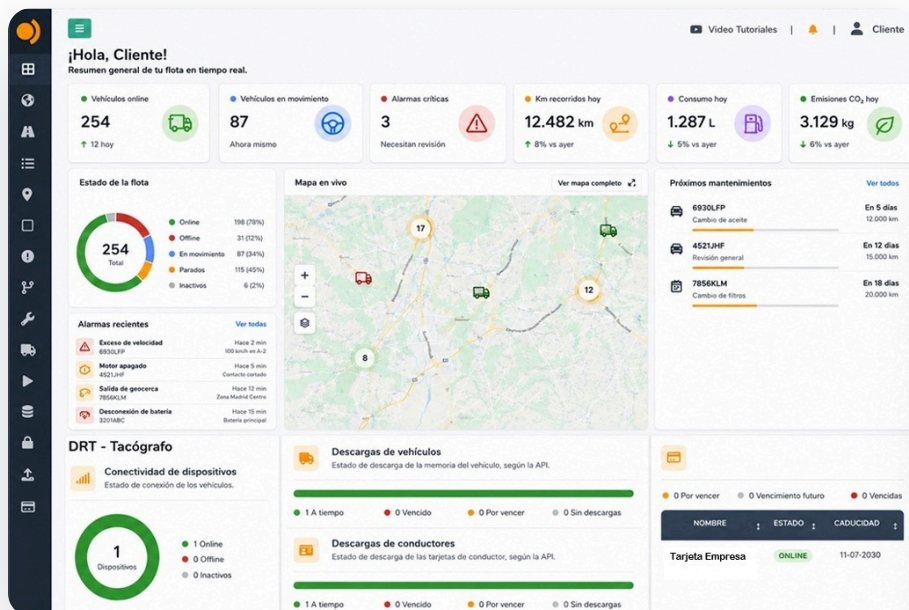
Lectura CANBUS

Consumo, nivel del tanque, RPM, horas de motor y kilometraje de la unidad, junto con los recorridos GPS.



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 pasajero contado, parada por 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 bus. Programe mejor las frecuencias y controle la recaudación.

98 %

precisión máxima*

3Dvisión binocular de
profundidad**24 h**día y noche, con o sin
luz**En vivo**pasajeros y posición
GPS**1****Se abre la puerta**

El contador recibe la señal de apertura y empieza a contar automáticamente.

2**Cuenta en 3D**

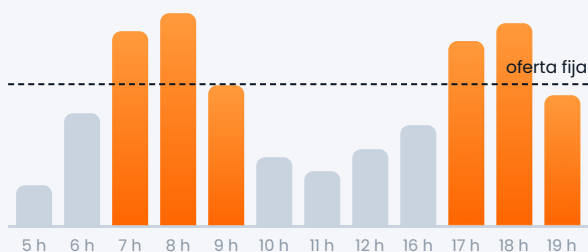
Dos cámaras miden la estatura, el volumen y la dirección de cada persona: sabe si sube o si baja.

3**Envía los datos**

Subidas, bajadas y ocupación llegan a la plataforma, parada por parada.

Frecuencias según la demanda real

Ruta 27 - pasajeros por hora (ejemplo). Refuerce las horas pico y recorte las vueltas en vacío.

**Control de la recaudación**

Conciliación diaria por bus (ejemplo): pasajeros contados contra boletos validados.

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

≈ 900

boletos / bus / mes

Si un bus lleva 600 pasajeros al día y solo un 5 % no paga, son 30 boletos diarios sin cobrar: unos 900 boletos al mes por unidad. Multiplíquelo por su flota y por el precio del boleto.

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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento de sus buses, al día y sin olvidos

Vigilo lleva la cuenta de los kilómetros, las horas de motor y las fechas de cada bus y le avisa antes de cada servicio. De un vistazo sabe qué unidades hay que revisar ya, cuáles hay que programar y cuáles están sin problemas.



Dónde se ahorra al llevar el mantenimiento al día

- 1 Reparaciones más baratas**
Un servicio programado cuesta menos que una reparación urgente: repuestos a precio normal, sin recargos y sin daños en cadena en el motor o la transmisión.
- 2 Sin grúas ni asistencia en carretera**
Se evitan los remolques y las salidas de un mecánico hasta donde se quedó la unidad.
- 3 Sin servicios perdidos**
Ni unidades de reemplazo, ni servicios cancelados o subcontratados, ni pasajeros esperando por una falla.
- 4 Menos horas improductivas**
El motorista no se queda parado esperando y el taller trabaja con cita, sin horas extra.
- 5 Menos combustible**
Filtros, aceite y presión de las llantas en orden ayudan a mantener el consumo bajo control.
- 6 Unidades que duran más**
Menos desgaste de motor, frenos y transmisión, y un historial completo que mantiene el valor de reventa.
- 7 Sin multas ni retenciones**
Revisión técnica al día: sin multas ni unidades detenidas por documentos vencidos.

16,330 US\$

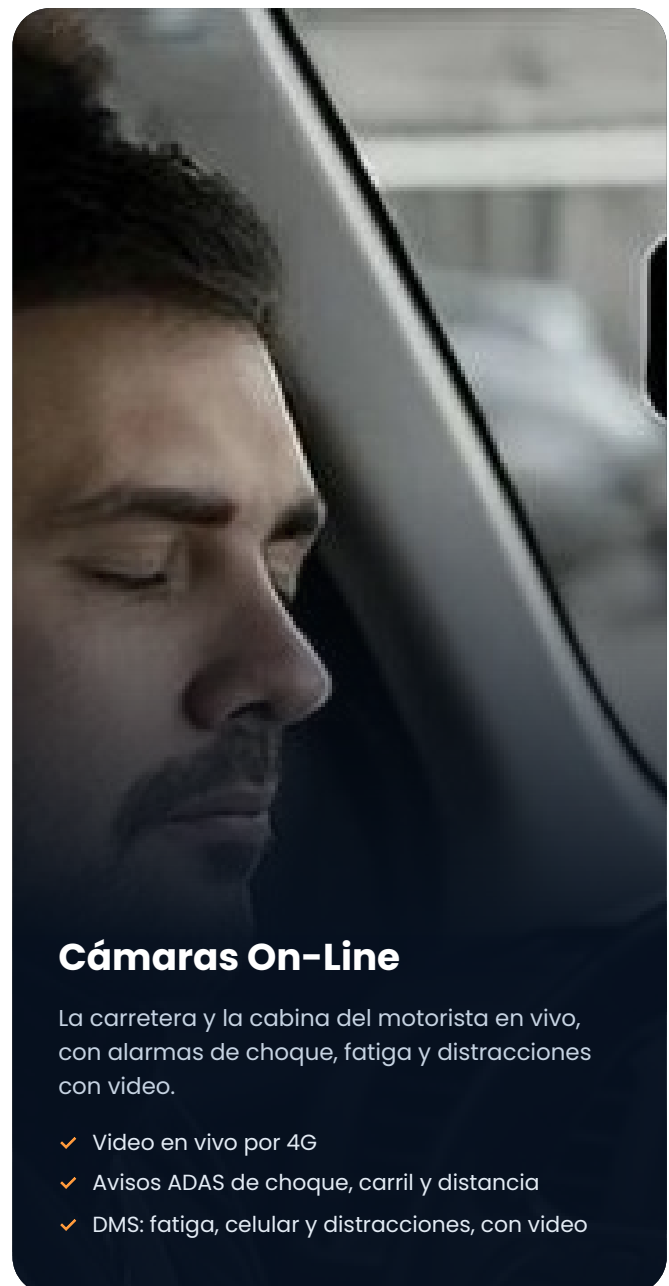
al año en el ejemplo

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 falla que se evita.

ACCESORIOS

CANBUS y cámaras, en la misma plataforma

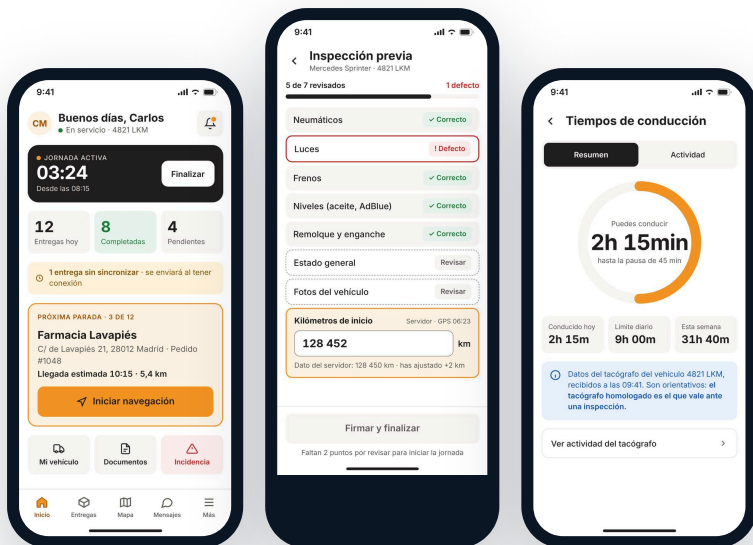
Datos del motor de cada bus y video en vivo de la carretera y de la cabina del motorista, con el mismo localizador Vigilo.



APP CONDUCTOR

La jornada del motorista, conectada a su flota

Inicio de jornada, inspección de la unidad, tiempos de manejo, documentación e incidentes en el celular del motorista, con los datos del localizador GPS que ya traen sus unidades.



- 1 Unidad asignada y km verificados**
El motorista ve la unidad que le asignó la oficina y confirma los km del localizador.
- 2 Inspección previa sin papel**
Checklist de salida con fallas, notas y fotos antes de iniciar la jornada.
- 3 Tiempos y documentos a la mano**
Tiempo para el descanso, manejo del día y de la semana, y documentos con su vigencia.
- 4 Incidentes y mensajes con la oficina**
Avisos con fotos y ubicación, respuestas rápidas y botón SOS.

APP Conductor

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

AHORRO

Cuánto ahorra con el GPS y con el contador de pasajeros

Dos ejemplos aproximados calculados con las calculadoras de esta página. Cámbielos por los datos de su flota en vigilo.com.sv.

Con el GPS (ejemplo: 10 buses)

Combustible	-8 %	US\$ 44.790
Kilómetros y mantenimiento	-10 %	US\$ 16.330
Horas extra	-15 %	US\$ 10.498
Total al año		US\$ 71.618

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

Contador: boletos recuperados	US\$ 9.360
Contador: conteos manuales evitados	US\$ 1.536
APP Conductor: llamadas, papeles y reportes	US\$ 13.440
Cámaras On-Line: gestión de incidentes	US\$ 864
Total al año	US\$ 25.200

≈ US\$ 96.818

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 buses.



Recaudación bajo control

Pasajeros contados contra boletos validados, unidad por unidad.



Más seguridad

Vídeo y alarmas ante choques, fatiga o distracciones.

CÓMO LO CALCULAMOS

Los números del ejemplo, uno por uno

Dónde se ahorra al año en los ejemplos

Combustible	US\$ 44.790	Kilómetros y mantenimiento	US\$ 16.330
Horas extra	US\$ 10.498	Contador: boletos recuperados	US\$ 9.360
Contador: conteos manuales evitados	US\$ 1.536	APP Conductor: llamadas, papeles y reportes	US\$ 13.440
Cámaras On-Line: gestión de incidentes	US\$ 864		

DATOS DE LOS EJEMPLOS

GPS (CALCULADORA DE LA WEB)

Tipo	Transporte
Número de vehículos	10 uds.
Kilómetros al mes por vehículo	9,000 km
Consumo medio	32.0 l/100 km
Precio del litro de combustible	1.62 US\$/l
Horas extra al mes por conductor	30 h
Coste de la hora extra	19.44 US\$/h

CÁMARAS ON-LINE

Incidentes al mes resueltos con video	3
Horas de gestión ahorradas por incidente	3 h

CONTADOR DE PASAJEROS

Buses con contador	10
Pasajeros al día por bus	600
Pasajeros sin boleto que se recuperan	1 %
Precio promedio del boleto	US\$ 0,50
Horas de conteo manual evitadas al mes	16 h

SU PERSONAL

Costo por hora de su personal	US\$ 8
-------------------------------	--------

APP CONDUCTOR

Motoristas con la APP Conductor	20
Minutos ahorrados al día por motorista	20 min

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

¿Lo vemos con sus buses?

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

PASO 1

Demostración

Le mostramos 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 bus.

PASO 3

Instalación

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

Solicite su demostración en vigilo.com.sv

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



vigilo.com.sv/localizador-gps-autobuses-linea

TELÉFONO

+503 7635 3526

WHATSAPP

+50376353526

CORREO

ventas@vigilo.com.sv

WEB

www.vigilo.com.sv

OFICINA EN EL SALVADOR

Calle José Mariano Méndez N°10, Local 1 · Santa Ana, El Salvador