Vigilo

Autobuses urbanos · México

Gestión de flotillas de autobuses urbanos

Todos sus autobuses localizados en tiempo real, con cada pasajero contado parada por parada, sus recorridos y operadores, 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 autobuses

Toda la información de la flotilla 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 operadores

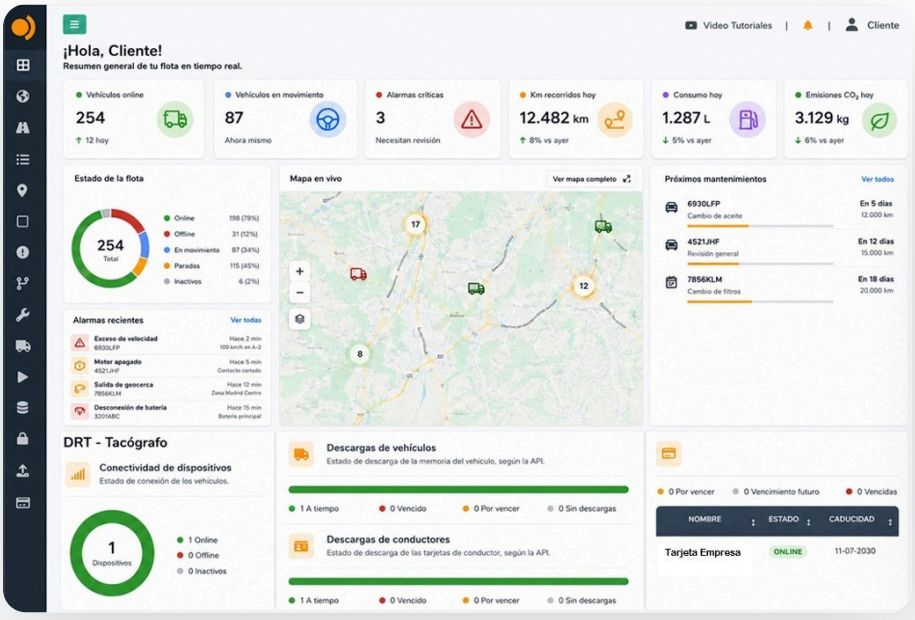
Qué operador va al volante de cada unidad, en tiempo real y en el historial de recorridos.

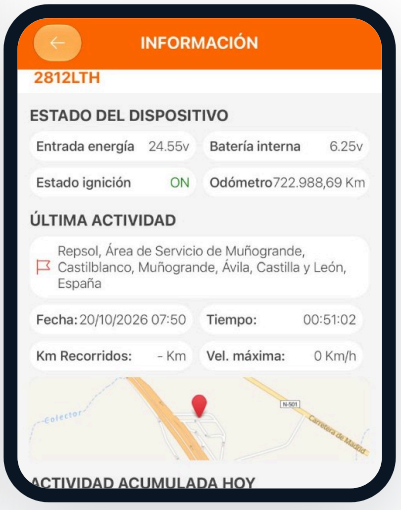
Lectura CANBUS

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 flotilla 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 autobús. Programe 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 vivo
pasajeros y posición GPS



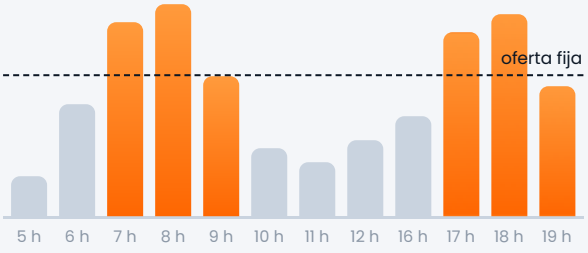
1 Se abre la puerta
El contador recibe la señal de apertura y empieza a contar automáticamente.

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 autobús (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 / autobús / mes

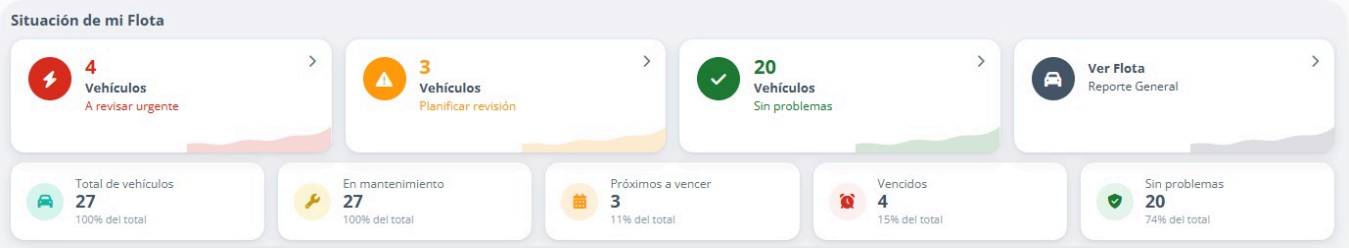
Si un autobús lleva 600 pasajeros al día y solo un 5 % no paga, son 30 boletos diarios sin cobrar: unos 900 boletos al mes por unidad. Multiplíquelo por su flotilla y por el precio del boleto.

* 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 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 servicio. De un vistazo sabe qué unidades hay que revisar ya, cuáles hay que programar 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, llantas, frenos y verificación con aviso antes de cada vencimiento.

Historial de cada autobús

Cada servicio queda registrado con su fecha, sus kilómetros y su costo: útil para garantías, auditorías y la venta de la unidad.

Menos fallas en ruta

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

Taller con cita

Los servicios se programan cuando menos estorban, no cuando la unidad se descompone.

Pasajeros más seguros

Frenos, llantas y dirección revisados a tiempo: más seguridad para operadores y pasajeros.

Dónde se ahorra al llevar el mantenimiento al día

1. **Reparaciones más baratas**
   Un servicio programado cuesta menos que una reparación urgente: refacciones a precio normal, sin recargos y sin daños en cadena en el motor o la transmisión.
2. **Sin grúas ni auxilio en carretera**
   Se evitan los arrastres 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 operador 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 corralón**
   Verificación en tiempo: sin multas ni unidades detenidas por documentos vencidos.

302,400 MX$
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

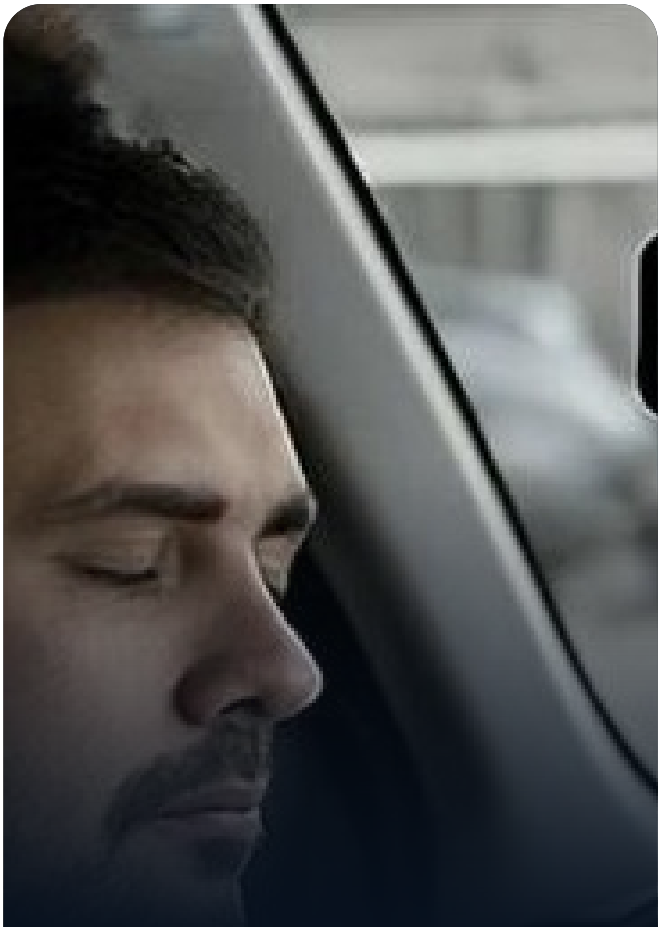
Datos del motor de cada autobús y video en vivo de la carretera y de la cabina del operador, con el mismo localizador Vigilo.



Lectura CANBUS

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

- Consumo instantáneo y acumulado, cargas y caídas anómalas
- RPM, temperatura, horas de motor y kilometraje
- Ralentí, aceleraciones y frenadas junto con el GPS



Cámaras On-Line

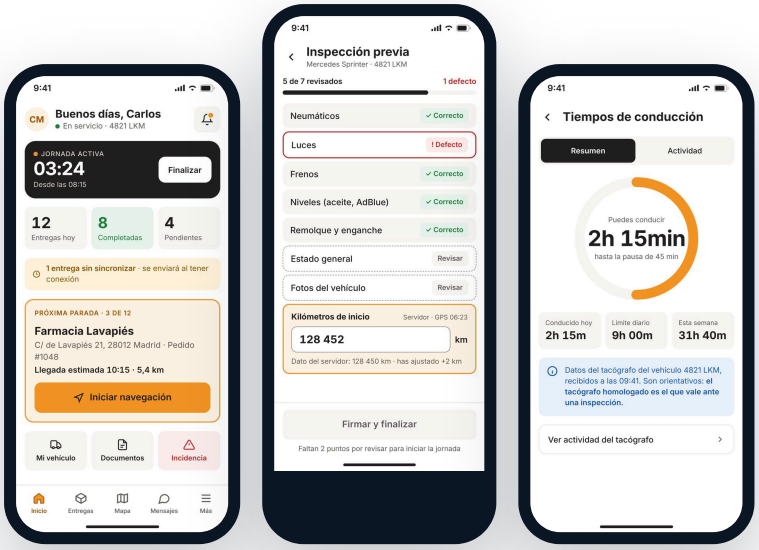
La carretera y la cabina del operador en vivo, con alarmas de choque, fatiga y distracciones con video.

- Video en vivo por 4G
- Avisos ADAS de choque, carril y distancia
- DMS: fatiga, celular y distracciones, con video

APP CONDUCTOR

La jornada del operador, conectada a su flotilla

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



1 Unidad asignada y km verificados

El operador ve la unidad que le asignó despacho 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 despacho

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

APP Conductor

Menos llamadas a despacho, inspecciones sin papel y kilómetros verificados con el GPS. Más información y su propia calculadora en vigilo.mx/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 flotilla en vigilo.mx.

Con el GPS (ejemplo: 10 autobuses)

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 autobuses.

Recaudación bajo control

Pasajeros contados contra boletos validados, unidad por unidad.

Más seguridad

Video 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**

CONTADOR DE PASAJEROS

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

APP CONDUCTOR

Operadores con la APP Conductor	**20**
Minutos ahorrados al día por operador	**20 min**

CÁMARAS ON-LINE

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

SU PERSONAL

Costo por hora de su personal	**US$ 8**

* Datos promedio de clientes de Vigilo; varían según la flotilla 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 autobuses?

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

PASO 1

Demostración

Le mostramos la plataforma, el contador y la app con datos reales de una flotilla.

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.mx

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

vigilo.mx/localizador-gps-autobuses-linea

TELÉFONO

+52 33 5350 8343

WHATSAPP

+5213338565924

CORREO

comercial@vigilo.mx

WEB

www.vigilo.mx

OFICINA EN MÉXICO

Av. de los Artesanos 5161, Int. 4 · Lomas del Cuatro, 45598 · San Pedro Tlaquepaque, Jalisco

© 2026 Vigilo · México