

Gestión de flotas de buses urbanos

Todos sus buses ubicados en tiempo real, con cada pasajero contado paradero a paradero, sus recorridos y conductores, y los accesorios que más ahorran en la misma plataforma.

- Ubicación 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.



Ubicación en tiempo real

Todos los vehículos sobre 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, detenciones realizadas y duración de cada una.



Historial de recorridos

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



Identificación de conductores

Qué conductor va al volante de cada vehículo, en tiempo real y en el historial de recorridos.



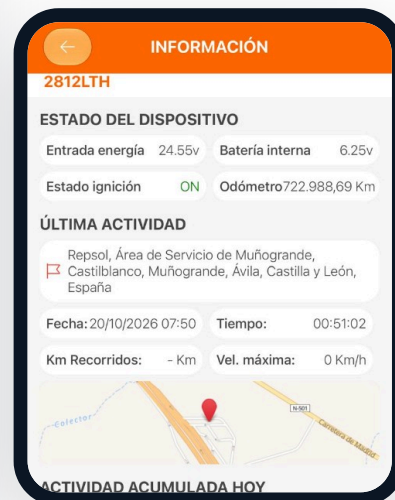
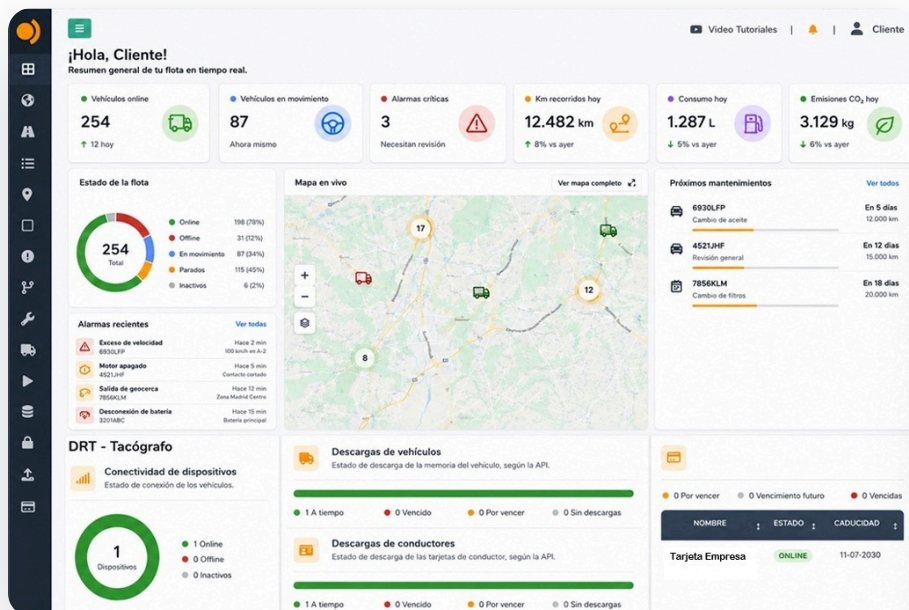
Lectura CANBUS

Consumo, nivel del estanque, RPM, horas de motor y kilometraje del vehículo, junto a 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, paradero a paradero

Un sensor 3D sobre cada puerta cuenta las subidas y las bajadas y envía los datos a la plataforma Vigilo con el paradero, la hora y la posición GPS del bus. 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 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**

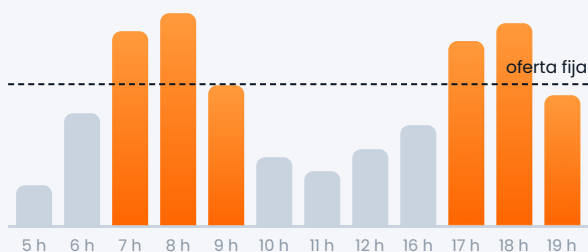
Dos cámaras miden la altura, el volumen y la dirección de cada persona: sabe si sube o si baja.

3**Envía los datos**

Subidas, bajadas y ocupación llegan a la plataforma, paradero a paradero.

Frecuencias según la demanda real

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

**Control de la recaudación**

Conciliación diaria por bus (ejemplo): pasajeros contados frente a pasajes validados.

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

≈ 900

pasajes / bus / mes

Si un bus lleva 600 pasajeros al día y solo un 5 % no paga, son 30 pasajes diarios sin cobrar: unos 900 pasajes al mes por vehículo. Multiplíquelo por su flota y por el valor del pasaje.

* 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 gráfico: ejemplos ilustrativos, no datos de un cliente real.

MANTENCIÓN PREVENTIVA

La mantención 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 revisión. De un vistazo sabe qué vehículos hay que revisar ya, cuáles hay que planificar y cuáles están sin problemas.



Dónde se ahorra al tener la mantención al día

- 1 Reparaciones más baratas**
Una revisión programada cuesta menos que una reparación de urgencia: repuestos a precio normal, sin recargos y sin daños en cadena en el motor o la transmisión.
- 2 Sin grúas ni asistencias en ruta**
Se evitan los remolques y los traslados de un mecánico hasta donde quedó detenido el vehículo.
- 3 Sin servicios perdidos**
Ni vehículos de reemplazo, ni servicios cancelados o subcontratados, ni pasajeros esperando por una falla.
- 4 Menos horas improductivas**
El conductor no se queda detenido esperando y el taller trabaja con hora, 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 multas ni retiros de circulación**
Revisión técnica al día: sin multas ni vehículos detenidos por documentos vencidos.

15.573.600 CLP\$

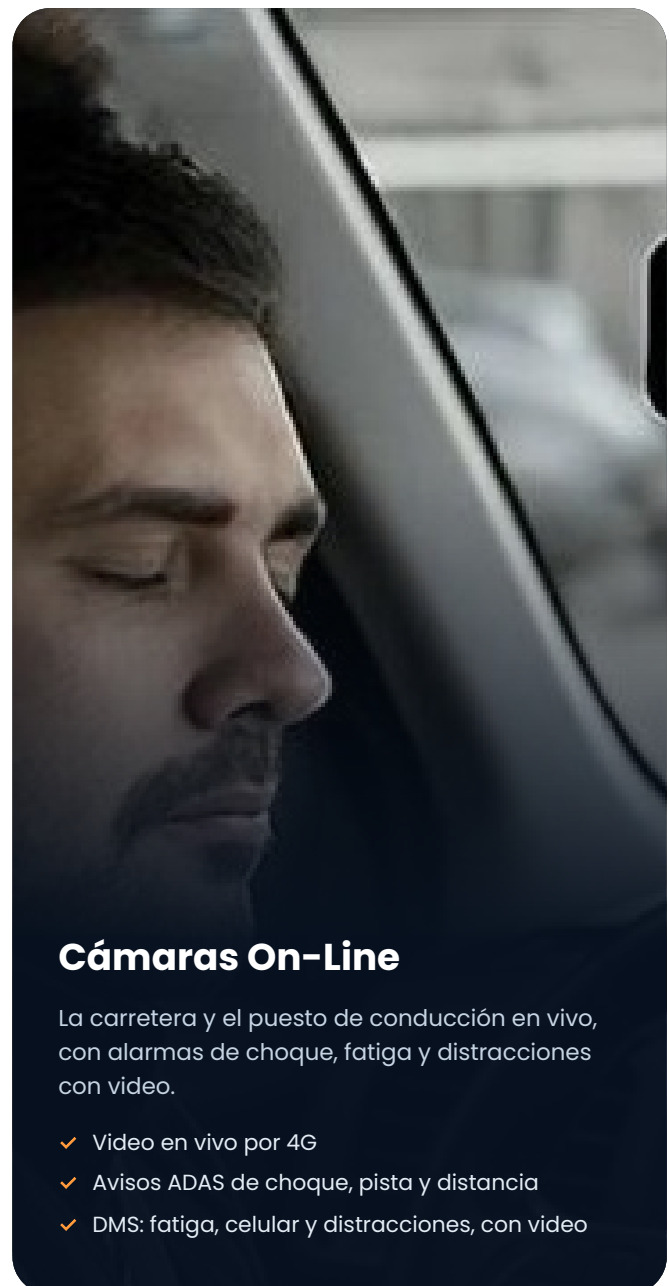
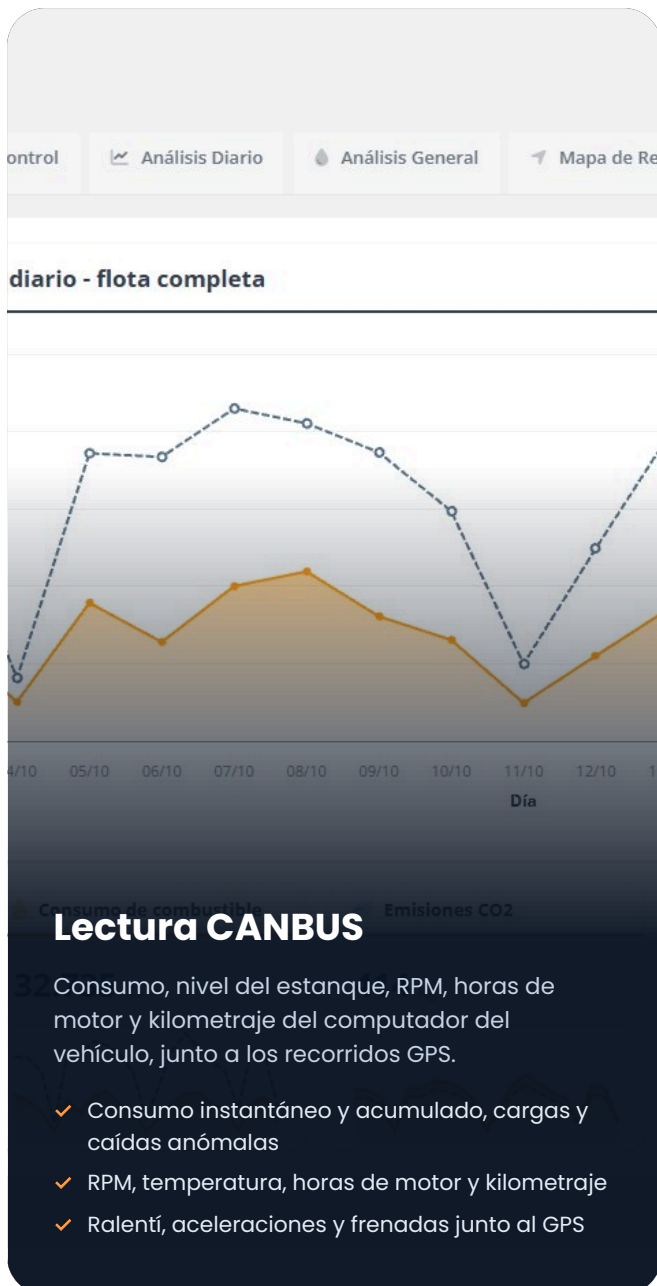
al año en el ejemplo

Partida «Kilómetros y mantención» 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

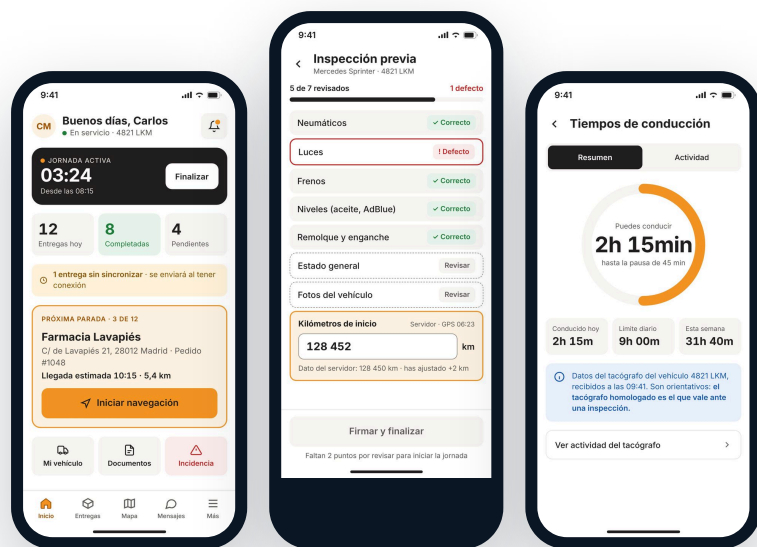
Datos del motor de cada bus y video en vivo de la carretera y del puesto de conducción, con el mismo localizador Vigilo.



APP CONDUCTOR

La jornada del conductor, conectada a su flota

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

**1 Vehículo asignado y km verificados**

El conductor ve el vehículo que le asignó el jefe de operaciones 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 mano

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

4 Incidentes y mensajes con operaciones

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

APP Conductor

Menos llamadas a la central, inspecciones sin papel y kilómetros verificados con el GPS. Más información y su propia calculadora en vigiloo.cl/app-conductor.

AHORRO

Cuánto ahorra con el GPS y con el contador de pasajeros

Dos ejemplos referenciales calculados con las calculadoras de esta página. Cámbielos por los datos de su flota en vigiloo.cl.

Con el GPS (ejemplo: 10 buses)

Combustible	-8 %	US\$ 44.790
Kilómetros y mantención	-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: pasajes recuperados	US\$ 9.360
Contador: conteos manuales evitados	US\$ 1.536
APP Conductor: llamadas, papeleo 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 frente a pasajes validados, bus por bus.

**Más seguridad**

Vídeo y alarmas ante choques, fatiga o distracciones.

CÓMO LO CALCULAMOS

Los números del ejemplo, uno a uno

Dónde se ahorra al año en los ejemplos

Combustible	US\$ 44.790	Kilómetros y mantención	US\$ 16.330
Horas extra	US\$ 10.498	Contador: pasajes recuperados	US\$ 9.360
Contador: conteos manuales evitados	US\$ 1.536	APP Conductor: llamadas, papeleo 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 evasores que se recuperan	1 %
Valor promedio del pasaje	US\$ 0,50
Horas de conteos manuales evitadas al mes	16 h

SU PERSONAL

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

APP CONDUCTOR

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

* Datos promedio de clientes de Vigilo; varían según la flota y el uso. Los ejemplos de ahorro son referenciales 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 vigiloo.cl

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



vigiloo.cl/localizador-gps-aut-obuses-linea

TELÉFONO

+56 2 2405 3549

WHATSAPP

+56945081572

CORREO

atcliente@vigiloo.cl

WEB

www.vigiloo.cl

OFICINA EN CHILE

Manquehue Norte N° 151, Depto 908 · Las Condes, Santiago de Chile