Vigilo

Ônibus urbanos e rodoviários · Equador

Gestão de frotas de ônibus urbanos

Todos os seus ônibus localizados em tempo real, com cada passageiro contado parada a parada, seus trajetos e motoristas, e os acessórios que mais economizam na mesma plataforma.

- **Localização em tempo real**
- **Contador de passageiros**
- **Câmeras e APP Motorista**

-15 %
no consumo de combustível*

+15 %
de produtividade*

-15 %
de horas extras*

-10 %
de quilômetros rodados*

A PLATAFORMA

O controle mais completo de todos os seus ônibus

Todas as informações da frota em um só painel: o que está acontecendo agora e o que aconteceu hoje, nesta semana ou neste mês.

Localização em tempo real

Todos os veículos no mapa, com localização, status, velocidade, distância percorrida e muito mais.

Relatórios detalhados de trajetos

Horários de saída e chegada, velocidade média e máxima, paradas realizadas e duração de cada parada.

Histórico de trajetos

As rotas de cada veículo no mapa, com datas, horários e trajetos anteriores.

Identificação de motoristas

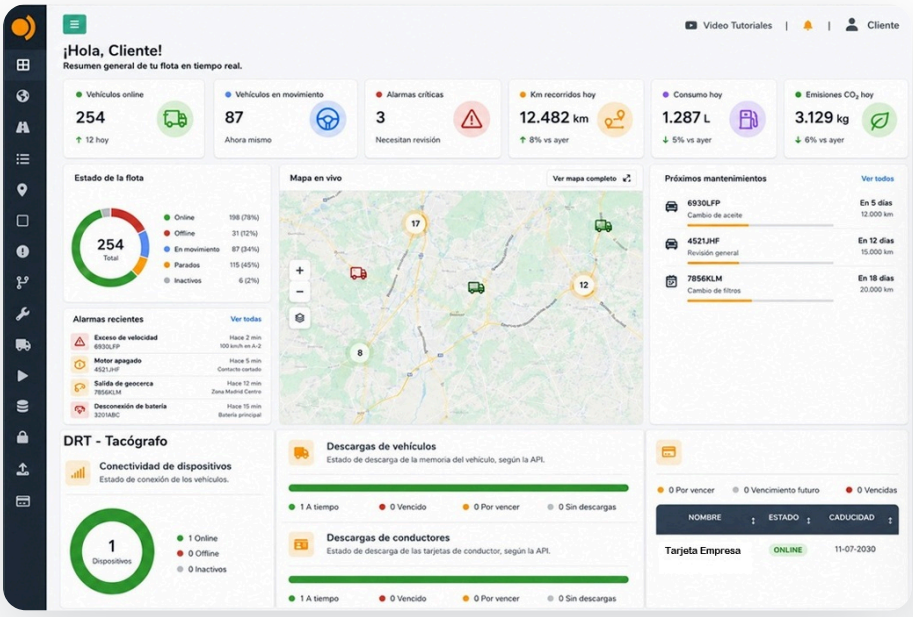
Qual motorista está ao volante de cada veículo, em tempo real e no histórico de trajetos.

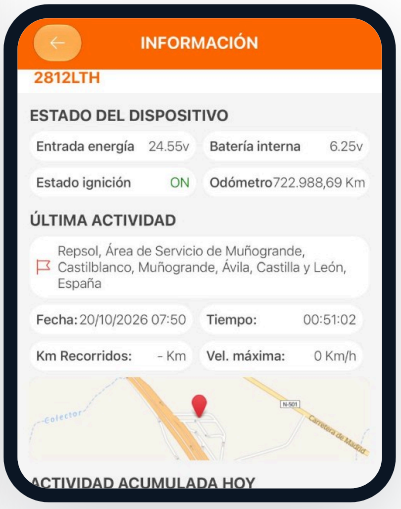
Leitura CANBUS

Consumo, nível do tanque, RPM, horas de motor e quilometragem do veículo, junto com os trajetos GPS.

Acesso de qualquer lugar

Plataforma web e app para acompanhar toda a frota 24 horas por dia, 365 dias por ano.





CONTADOR DE PASSAGEIROS

Cada passageiro contado, parada a parada

Um sensor 3D sobre cada porta conta os embarques e desembarques e envia os dados à plataforma Vigilo com a parada, o horário e a posição GPS do ônibus. Planeje melhor as frequências e controle a arrecadação.

98 %
precisão máxima*

3D
visão binocular de profundidade

24 h
dia e noite, com ou sem luz

Ao vivo
passageiros e posição GPS

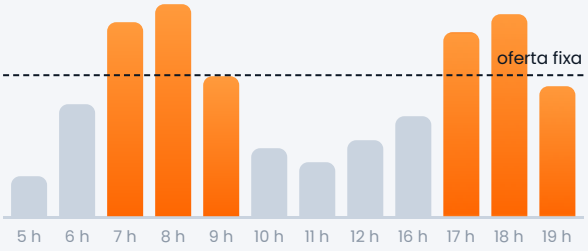
1 A porta se abre
O contador recebe o sinal de abertura e começa a contar automaticamente.

2 Conta em 3D
Duas câmeras medem a altura, o volume e a direção de cada pessoa: sabe se ela embarca ou desembarca.

3 Envia os dados
Embarques, desembarques e lotação chegam à plataforma, parada a parada.

Frequências conforme a demanda real

Linha 27 · passageiros por hora (exemplo). Reforce os horários de pico e corte as viagens vazias.



Controle da arrecadação

Conciliação diária por ônibus (exemplo): passageiros contados versus passagens validadas.

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

≈ 900
passagens / ônibus / mês

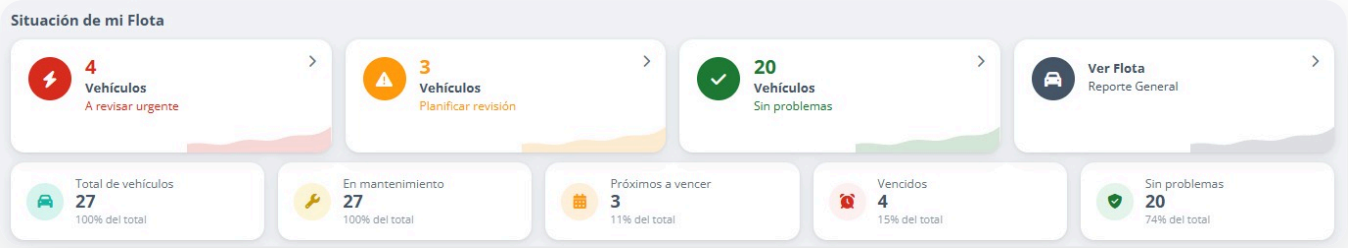
Se um ônibus leva 600 passageiros por dia e só 5 % não pagam, são 30 passagens diárias sem cobrar: cerca de 900 passagens por mês por veículo. Multiplique pela sua frota e pelo valor da tarifa.

* A precisão depende do tipo de porta, da altura de instalação e do fluxo de passageiros. É preciso um contador para cada porta por onde os passageiros embarcam ou desembarcam. Tabela e gráfico: exemplos ilustrativos, não dados de um cliente real.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

A manutenção dos seus ônibus, em dia e sem esquecimentos

A Vigilo acompanha os quilômetros, as horas de motor e as datas de cada ônibus e avisa você antes de cada revisão. Num relance você sabe quais veículos precisam de revisão já, quais planejar e quais estão sem problemas.



Avisos por km, horas ou data

Cada plano é calculado com os quilômetros e as horas de motor reais do rastreador, não com estimativas nem planilhas.

Nada passa do prazo

Óleo, filtros, pneus, freios e vistoria com aviso antes de cada vencimento.

Histórico de cada ônibus

Cada serviço fica registrado com data, quilometragem e custo: útil para garantias, auditorias e a venda do veículo.

Menos quebras na rua

Uma peça trocada a tempo não deixa o ônibus parado no meio de uma viagem.

Oficina com hora marcada

As revisões são planejadas quando menos atrapalham, não quando o veículo quebra.

Passageiros mais seguros

Freios, pneus e direção revisados a tempo: mais segurança para motoristas e passageiros.

Onde se economiza com a manutenção em dia

1. **Consertos mais baratos**
   Uma revisão programada custa menos que um conserto de emergência: peças a preço normal, sem taxas extras e sem danos em cadeia no motor ou na transmissão.
2. **Sem guincho nem socorro na estrada**
   Evitam-se os guinchos e o deslocamento de um mecânico até onde o veículo ficou parado.
3. **Sem viagens perdidas**
   Nada de veículos reserva, viagens canceladas ou terceirizadas, nem passageiros esperando por uma quebra.
4. **Menos horas improdutivas**
   O motorista não fica parado esperando e a oficina trabalha com hora marcada, sem horas extras.
5. **Menos combustível**
   Filtros, óleo e calibragem dos pneus em ordem ajudam a manter o consumo sob controle.
6. **Veículos que duram mais**
   Menos desgaste de motor, freios e transmissão, e um histórico completo que preserva o valor de revenda.
7. **Sem multas nem apreensões**
   Vistoria em dia: sem multas nem veículos parados por documentação vencida.

16.330 US$
por ano no exemplo

Item «Quilômetros e manutenção» da calculadora desta página: 10 % menos quilômetros e gastos associados no exemplo de 10 veículos. Some a isso cada quebra evitada.

ACESSÓRIOS

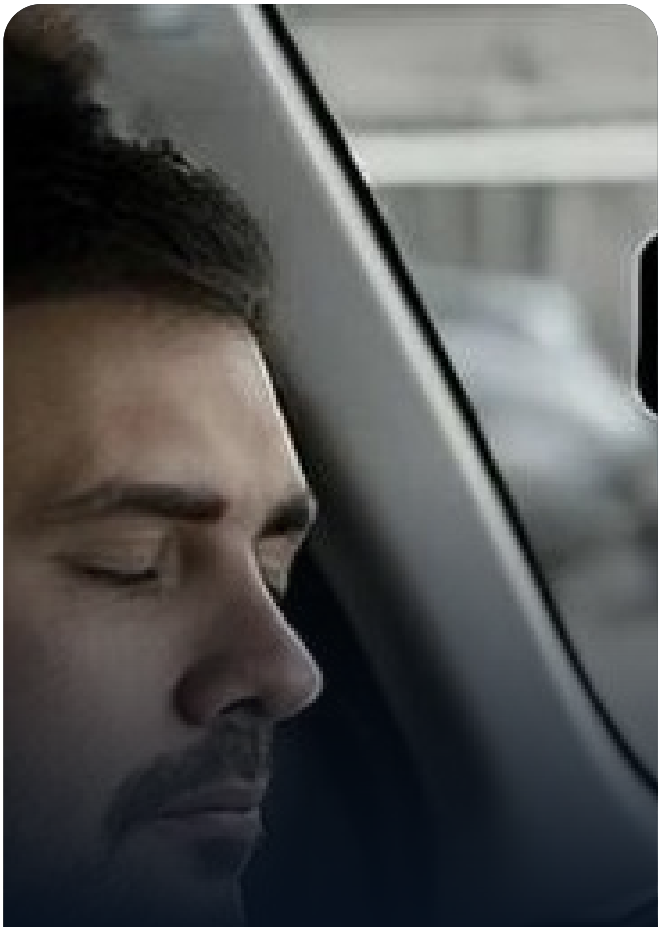
CANBUS e câmeras, na mesma plataforma

Dados do motor de cada ônibus e vídeo ao vivo da estrada e do posto do motorista, com o mesmo rastreador Vigilo.

Leitura CANBUS

Consumo, nível do tanque, RPM, horas de motor e quilometragem do computador de bordo, junto com os trajetos GPS.

- Consumo instantâneo e acumulado, abastecimentos e quedas anormais
- RPM, temperatura, horas de motor e quilometragem
- Marcha lenta, acelerações e frenagens com o GPS



Câmeras online

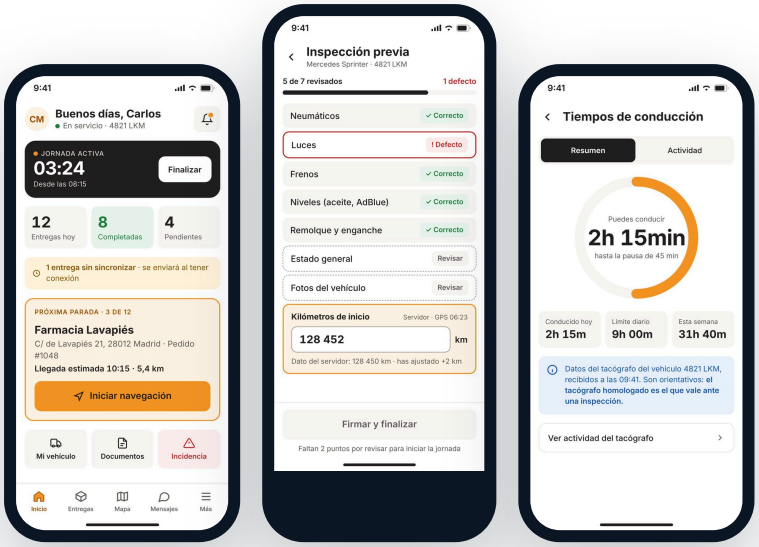
A estrada e o posto do motorista ao vivo, com alarmes de colisão, fadiga e distração com vídeo.

- Vídeo ao vivo via 4G
- Avisos ADAS de colisão, faixa e distância
- DMS: fadiga, celular e distrações, com vídeo

APP MOTORISTA

A jornada do motorista, conectada à sua frota

Início da jornada, checklist do veículo, tempos de direção, documentos e ocorrências no celular do motorista, com os dados do rastreador GPS que você já tem nos seus veículos.



1 Veículo designado e km conferidos

O motorista vê o veículo que o tráfego designou para ele e confirma os km do rastreador.

2 Checklist de saída sem papel

Checklist com defeitos, observações e fotos antes de começar a jornada.

3 Tempos e documentos à mão

Tempo até a parada, direção do dia e da semana, e documentos com data de vencimento.

4 Ocorrências e mensagens com o tráfego

Avisos com fotos e localização, respostas rápidas e botão SOS.

APP Motorista

Menos ligações para a central, checklists sem papel e quilômetros conferidos pelo GPS. Mais informações e calculadora própria em vigilo.ec/pt/app-conductor.

ECONOMIA

Quanto você economiza com o GPS e com o contador de passageiros

Dois exemplos indicativos feitos com as calculadoras desta página. Troque pelos dados da sua frota em vigilo.ec.

Com o GPS (exemplo: 10 ônibus)

Combustível	-8 %	US$ 44.790
Quilômetros e manutenção	-10 %	US$ 16.330
Horas extras	-15 %	US$ 10.498
Total por ano		US$ 71.618

Com o contador e os acessórios (exemplo desta página)

Contador: passagens recuperadas	US$ 9.360
Contador: contagens manuais evitadas	US$ 1.536
APP Motorista: ligações, papéis e relatórios	US$ 13.440
Câmeras online: gestão de ocorrências	US$ 864
Total por ano	US$ 25.200

≈ US$ 96.818
por ano nos exemplos

de economia por ano entre o GPS, o contador de passageiros e os acessórios nestes exemplos.

Frequências conforme a demanda
O contador mostra onde e quando faltam ônibus.

Arrecadação sob controle
Passageiros contados versus passagens validadas, ônibus por ônibus.

Mais segurança
Vídeo e alarmes em caso de colisão, fadiga ou distração.

COMO CALCULAMOS

Os números do exemplo, um a um

Onde se economiza por ano nos exemplos

Combustível	**US$ 44.790**
Quilômetros e manutenção	**US$ 16.330**
Horas extras	**US$ 10.498**
Contador: passagens recuperadas	**US$ 9.360**
Contador: contagens manuais evitadas	**US$ 1.536**
APP Motorista: ligações, papéis e relatórios	**US$ 13.440**
Câmeras online: gestão de ocorrências	**US$ 864**

DADOS DOS EXEMPLOS

GPS (CALCULADORA DO SITE)

Tipo	Transporte
Número de veículos	10 un.
Quilômetros por mês por veículo	9.000 km
Consumo médio	32,0 l/100 km
Preço do litro de combustível	1,62 US$/l
Horas extras por mês por motorista	30 h
Custo da hora extra	19,44 US$/h

CONTADOR DE PASSAGEIROS

Ônibus com contador	10
Passageiros por dia por ônibus	600
Passageiros sem pagar que se recuperam	1 %
Tarifa média da passagem	US$ 0,50
Horas de contagem manual evitadas por mês	16 h

APP MOTORISTA

Motoristas com o APP Motorista	20
Minutos economizados por dia por motorista	20 min

CÂMERAS ONLINE

Ocorrências por mês resolvidas com vídeo	3
Horas de gestão economizadas por ocorrência	3 h

SUA EQUIPE

Custo por hora da sua equipe	US$ 8

* Dados médios de clientes Vigilo; variam conforme a frota e o uso. Os exemplos de economia são indicativos e não são dados de um cliente real. Calcule a sua no site com seus próprios dados.

Vamos ver com os seus ônibus?

Preparamos uma demonstração e uma proposta sob medida com o GPS, o contador de passageiros e os acessórios de que sua frota precisa.

PASSO 1

Demonstração

Mostramos a plataforma, o contador e o app com dados reais de uma frota.

PASSO 2

Proposta

Escolhemos juntos o rastreador, os contadores e os acessórios para cada ônibus.

PASSO 3

Instalação

Instalamos os equipamentos e seus ônibus aparecem na plataforma desde o primeiro dia.

Solicite sua demonstração em vigilo.ec

Escaneie o código para ver a gestão de frotas de ônibus no nosso site e calcular sua economia.

vigilo.ec/pt/localizador-gps-autobuses-linea

TELEFONE

+593 99 325 0000

WHATSAPP

+593993250000

E-MAIL

info@vigilo.ec

SITE

www.vigilo.ec

ESCRITÓRIOS NO EQUADOR

Centro de Negocios River Plaza, piso 2, of. 210 · Av. León Febres-Cordero km 13,5 · 090602 La Aurora, Daule · Guayaquil

© 2026 Vigilo · Equador