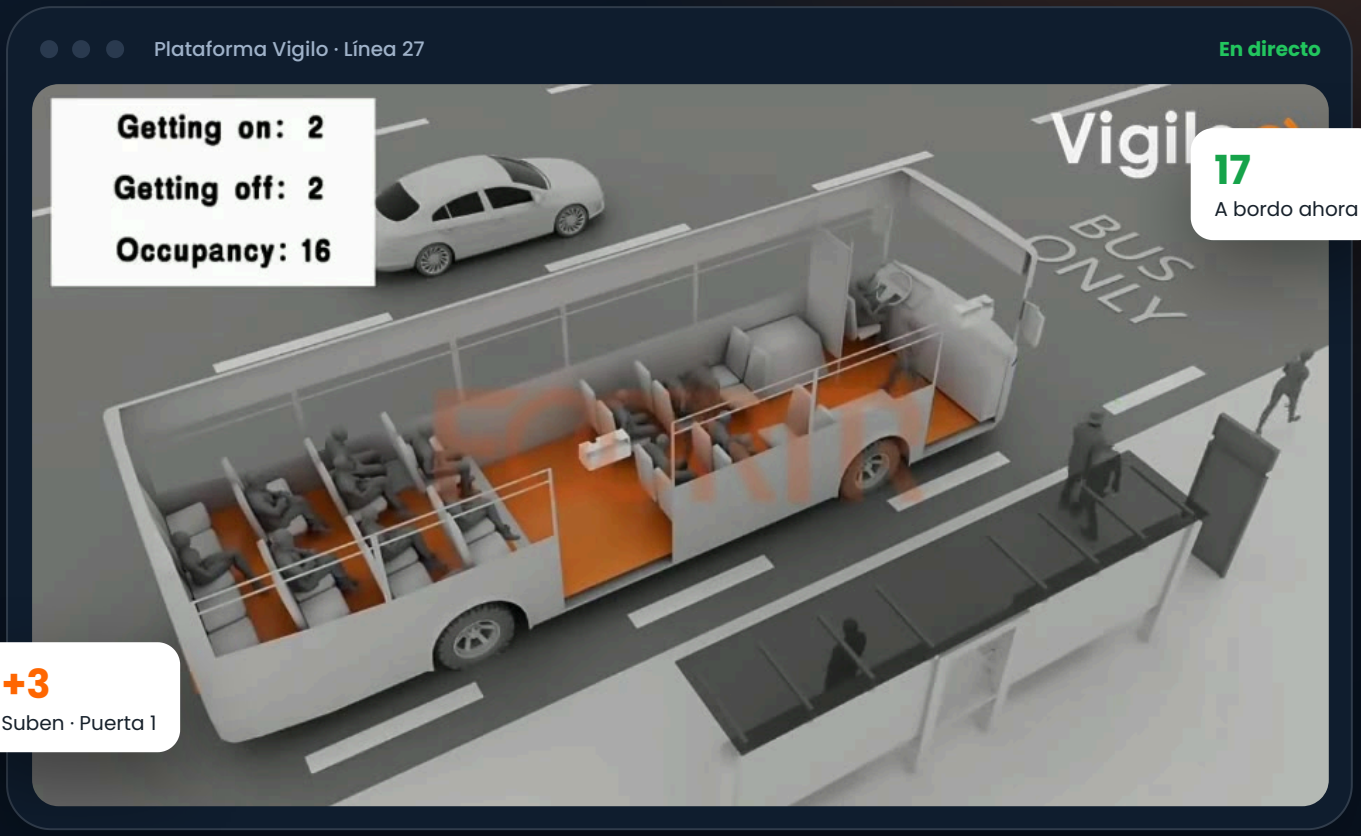
Vigilo

Transporte de pasajeros · España

Contador de Pasajeros 3D

Sepa cuántos pasajeros suben, bajan y viajan en cada parada de sus autobuses. Planifique mejor las frecuencias y controle cada billete de la recaudación.

- **Frecuencias con datos reales**
- **Control de la recaudación**
- **Ocupación en directo + GPS**



98 %
precisión máxima*

3D
visión binocular

24 h
día y noche

En directo
datos + posición GPS

CÓMO FUNCIONA

Un sensor sobre cada puerta. Cero esfuerzo para el conductor.

El contador se instala en el techo, encima de cada puerta del autobús. Cuando la puerta se abre empieza a contar y, al cerrarse, envía el resultado a la plataforma Vigilo junto con la parada, la hora y la posición GPS.

01

Se abre la puerta

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

02

Cuenta en 3D

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

03

Envía los datos

Subidas, bajadas y ocupación llegan a la plataforma en tiempo real, parada a parada.

PRECISIÓN AUNQUE EL AUTOBÚS VAYA LLENO

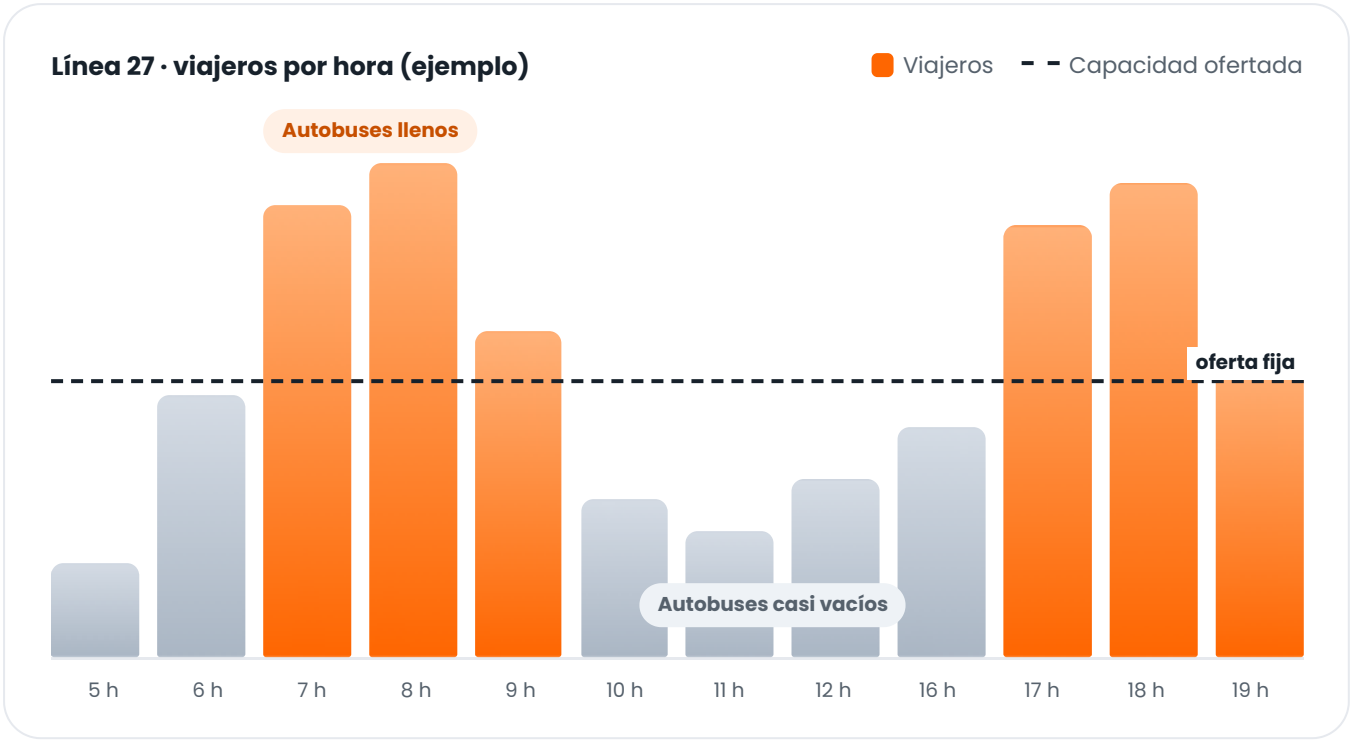
- ✓ **Personas juntas o cruzándose:** cuenta bien aunque suban en grupo o de lado.
- ✓ **Filtra equipaje y carritos:** ignora maletas y permite limitar por altura.
- ✓ **Día y noche:** infrarrojos automáticos, funciona con sol directo y a oscuras.
- ✓ **Estable en marcha:** antivibración de imagen, ideal para calzadas irregulares.
- ✓ **Calibración en un clic:** instalación rápida y limpia.
- ✓ **Todo en uno:** cámaras y procesador en un solo equipo, sin cajas adicionales.

95–98 % de precisión según el tipo de puerta, la altura de instalación y el flujo de pasajeros. Le asesoramos para conseguir la mejor colocación en cada autobús.

BENEFICIO 1 · PLANIFICACIÓN

Calcule mejor las frecuencias de cada línea

Deje de programar las expediciones «a ojo». El contador le muestra la demanda real de cada línea por hora, por parada y por día de la semana, para poner los autobuses donde están los viajeros.



Refuerce las horas punta

Más expediciones donde los autobuses van llenos y los viajeros se quedan en la parada.

Recorte las horas valle

Menos vueltas en vacío: ahorre combustible, desgaste y horas de conductor.

Paradas que sí rinden

Identifique las paradas con más subidas y ajuste el recorrido y los horarios de la línea.

BENEFICIO 2 · CONTROL ECONÓMICO

Lleve un mejor control de la recaudación

Cada pasajero que sube queda registrado. Compare los pasajeros contados con los billetes vendidos o validados en su sistema de venta y detecte al momento dónde se pierde dinero.

Conciliación diaria por autobús (ejemplo)

Autobús	Conductor	Pasajeros contados	Billetes validados	Sin validar	Fraude
Autobús 104	Conductor A	612	605	7	1,1 %
Autobús 117	Conductor B	585	531	54	9,2 %
Autobús 122	Conductor C	640	634	6	0,9 %
Autobús 130	Conductor D	498	451	47	9,4 %

Ejemplo ilustrativo. Cifras de demostración, no de un cliente real.

≈ 900
billetes / autobús / mes

Si un autobús lleva 600 pasajeros 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.

Detecte el fraude

Alertas cuando los pasajeros contados no coinciden con los billetes validados.

Compare conductores

Ranking por autobús, línea y turno. Datos objetivos, sin discusiones.

Efecto disuasorio

Cuando el personal sabe que cada pasajero se cuenta, las pérdidas bajan.

Y ADEMÁS

Mucho más que contar pasajeros

Todos los datos del contador se suman a lo que ya le da la plataforma Vigilo: posición GPS, recorridos, velocidad y alertas. Una sola pantalla para gestionar su flota.

Control del aforo

Ocupación en directo de cada autobús y avisos cuando va sobrecargado. Más seguridad y comodidad para el viajero.

Informes listos

Informes por línea, parada, conductor y franja horaria. Expórtelos para la dirección, los socios o la Administración.

Cada parada en el mapa

Subidas y bajadas con hora y posición GPS. Compruebe que cada autobús cumple su recorrido y sus paradas.

Rentabilidad por línea

Viajeros por kilómetro y por expedición: sepa qué líneas son rentables y cuáles hay que replantear.

Datos para la Administración

Cifras de viajeros fiables para el ayuntamiento, el consorcio de transporte, concesiones y subvenciones.

Mejor servicio al viajero

Menos esperas en la parada y autobuses menos saturados: viajeros más satisfechos.

Transporte escolar

Sepa cuántos alumnos suben y bajan en cada parada. Tranquilidad para colegios y familias.

Integración por API

Conecte los datos con su sistema de venta de billetes, su contabilidad o su software de explotación.

Combínelo con las Cámaras On-Line de Vigilo para ver qué pasa dentro del autobús y respaldar con imágenes cualquier diferencia en la recaudación.

EL EQUIPO

Compacto, robusto y preparado para el autobús

Cámaras y procesador en un solo equipo. Se conecta al vehículo y a la plataforma Vigilo. Se necesita un contador por cada puerta por la que suban o bajen pasajeros.



Tecnología	Visión 3D binocular con procesador de vídeo integrado
Precisión	Del 95 % al 98 %*
Altura de instalación	1,9 a 2,2 m
Ancho de puerta	Hasta 1,2 m por equipo
Iluminación	De 0,001 a 100.000 lux, con infrarrojos automáticos
Temperatura	De -35 °C a +70 °C
Alimentación	12–36 V DC · consumo medio 3,6 W
Conexiones	RJ45 · RS485 / RS232 · salida de vídeo · señal de puerta
Integración	API y protocolo para sistemas de terceros
Medidas	178 × 65 × 58 mm

PENSADO PARA

Autobús urbano
Ocupación por parada y por franja horaria.

Interurbano y largo recorrido
Conciliación con la venta de billetes.

Transporte escolar
Alumnos por parada del recorrido.

Discrecional y turismo
Demanda real de cada servicio.

* La precisión depende del tipo de puerta, de la altura de instalación y del flujo de pasajeros. Imágenes orientativas: el modelo y la forma del equipo pueden variar.

¿Quiere saber cuántos pasajeros lleva cada autobús?

Le preparamos una propuesta a medida según el número de vehículos y de puertas de su flota.

Solicite su propuesta en vigilo.es

Escanee el código para ver el Contador de Pasajeros en nuestra web y pedir su propuesta.

vigilo.es/contador-pasajeros

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