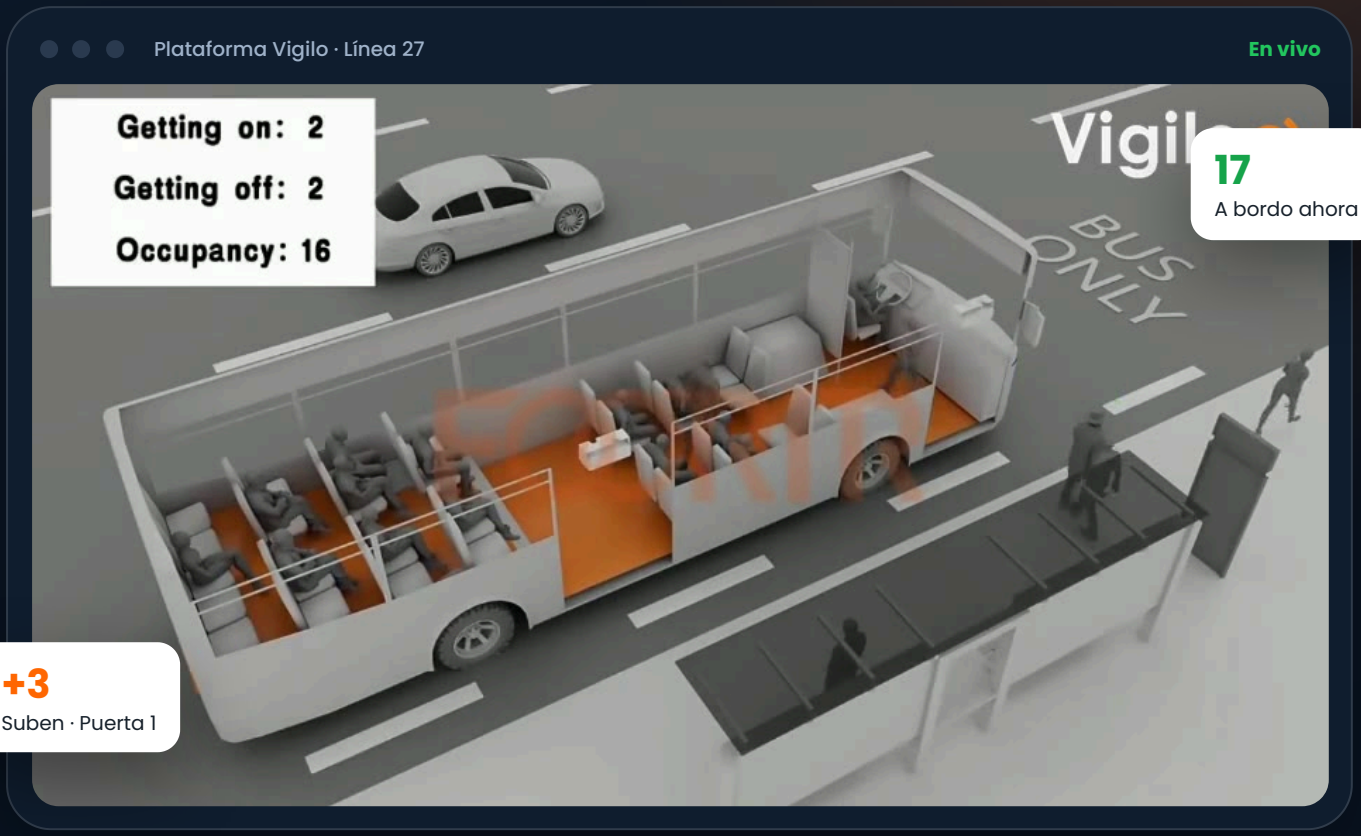
Vigilo

Transporte de pasajeros · Argentina

Contador de Pasajeros 3D

Sabé cuántos pasajeros suben, bajan y viajan en cada parada de tus colectivos. Planificá mejor las frecuencias y controlá cada boleto de la recaudación.

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



98 %
precisión máxima*

3D
visión binocular

24 h
día y noche

En vivo
datos + posición GPS

CÓMO FUNCIONA

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

El contador se instala en el techo, encima de cada puerta del colectivo. 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

Las dos lentes 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 Vigilo con la parada, la hora y la posición GPS.

PRECISIÓN AUNQUE EL COLECTIVO VAYA LLENO

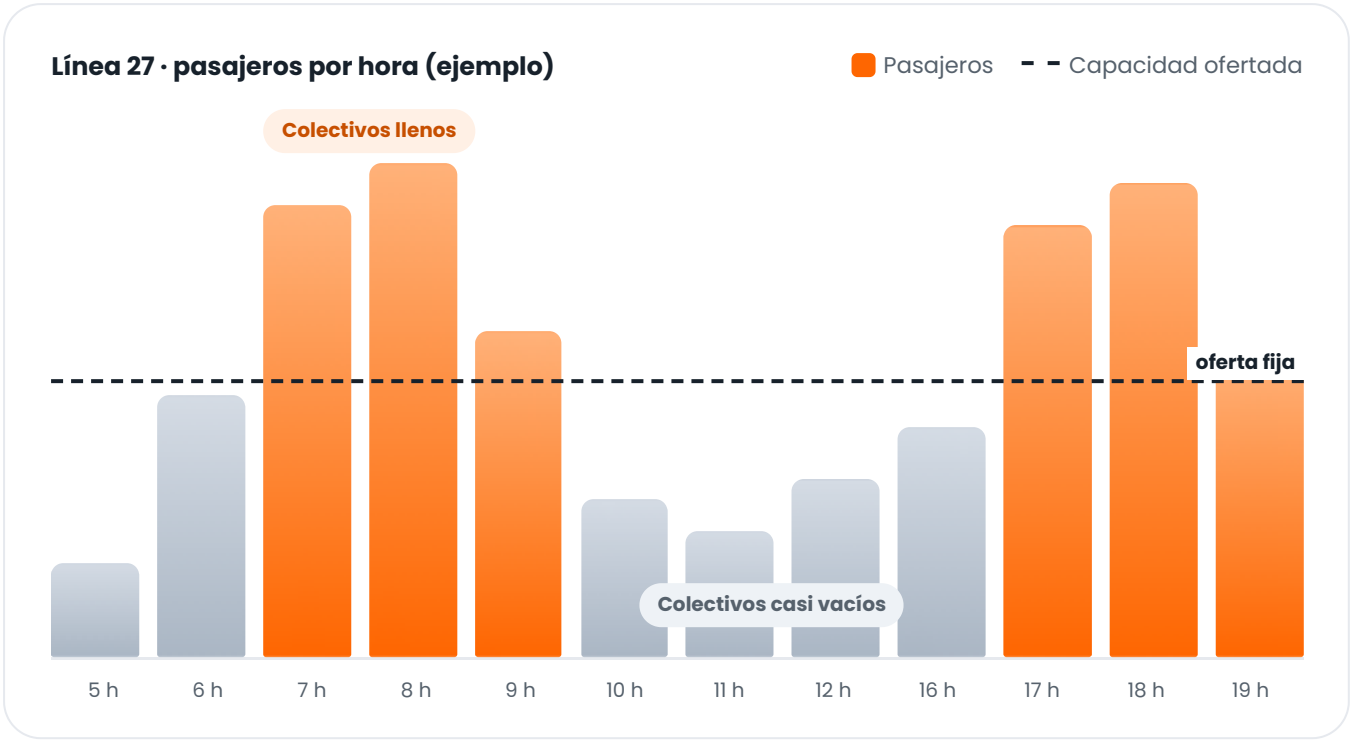
- ✓ **Visión 3D binocular:** Dos lentes calculan la profundidad: distingue personas por su altura y su trayectoria, no por colores.
- ✓ **Filtra equipaje y carros:** Ignora maletas, bolsas y carritos, y permite limitar por altura para no contar niños si lo necesitás.
- ✓ **Estable en marcha:** Antivibración de imagen y corrección del ángulo de la lente para una lectura estable.
- ✓ **Personas juntas o cruzándose:** Cuenta bien aunque suban en grupo, de lado o se crucen en la puerta.
- ✓ **Día y noche:** Funciona con sol directo y a oscuras: la luz infrarroja se activa sola cuando hace falta.
- ✓ **Calibración en un clic:** Ajusta solo la altura de montaje y guarda la configuración. Instalación rápida y limpia.

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

BENEFICIO 1 · PLANIFICACIÓN

Calculá mejor las frecuencias de cada línea

Dejá de programar las salidas «a ojo». El contador te muestra la demanda real de cada línea por hora, por parada y por día de la semana, para poner los colectivos donde están los pasajeros.



Reforzá las horas pico

Más salidas donde los colectivos van llenos y la gente se queda en la parada.

Recortá las horas de baja demanda

Menos vueltas en vacío: ahorrá combustible, desgaste y horas de chofer.

Paradas que sí rinden

Identificá las paradas con más subidas y ajustá el recorrido y los horarios de la línea.

BENEFICIO 2 · CONTROL ECONÓMICO

Llevá un mejor control de la recaudación

Cada pasajero que sube queda registrado. Compará los pasajeros contados con los boletos vendidos o validados en la SUBE o tu sistema de cobro y detectá al momento dónde se pierde la plata.

Conciliación diaria por colectivo (ejemplo)

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

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

≈ 900
boletos / colectivo / mes

Si un colectivo lleva 600 pasajeros al día y solo un 5 % no paga, son 30 boletos diarios sin cobrar: unos **900 boletos al mes por unidad**. Multiplicalo por tu flota y por el valor del boleto.

Detectá la evasión

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

Compará choferes

Ranking por colectivo, 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

Los datos del contador se suman a todo lo que ya te da la plataforma Vigilo: posición GPS, recorridos, velocidad y alertas. Una sola pantalla para gestionar tu flota.

Control del aforo

Ocupación en vivo de cada colectivo y avisos cuando va sobrecargado. Más seguridad y comodidad para el pasajero.

Informes listos

Reportes por línea, parada, chofer y franja horaria, listos para exportar a Excel o PDF.

Cada parada en el mapa

Subidas y bajadas con hora y posición GPS. Fijate si cada colectivo cumple su recorrido y sus paradas.

Rentabilidad por línea

Pasajeros por kilómetro y por vuelta: sabé qué líneas son rentables y cuáles hay que replantear.

Datos para el organismo de control

Cifras de pasajeros confiables para el municipio, el organismo de control, concesiones y subsidios.

Mejor servicio al pasajero

Menos espera en la parada y colectivos menos saturados: pasajeros más satisfechos.

Transporte escolar

Sabé cuántos alumnos suben y bajan en cada parada. Tranquilidad para escuelas y familias.

Integración por API

Conectá los datos con la SUBE o tu sistema de cobro, tu contabilidad o tu software de gestión.

EL EQUIPO

Compacto, robusto y preparado para el colectivo

Sensor 3D 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 imagen 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 · señal de puerta
Integración	API y protocolo para sistemas de terceros
Medidas	178 × 65 × 58 mm

PENSADO PARA

Bus urbano

Ocupación por parada y por franja horaria para planificar líneas y frecuencias.

Interurbano y turismo

Control de pasajeros en cada servicio y conciliación con la venta de boletos.

Transporte escolar

Sabé cuántos alumnos suben y bajan en cada parada del recorrido.

Lanzaderas y aeropuertos

Medí la demanda real de cada lanzadera y ajustá la flota.

* 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.

¿Querés saber cuántos pasajeros lleva cada colectivo?

Te preparamos una propuesta a medida según la cantidad de unidades y de puertas de tu flota.

Pedí tu propuesta en vigilo.com.ar

Escaneá el código para ver el Contador de Pasajeros en nuestra web y pedir tu propuesta.

vigilo.com.ar/contador-pasajeros

TELÉFONO
11 5983-9485

WHATSAPP
+54 9 11 3332 6666

CORREO
ventas@vigiloo.com.ar

WEB
www.vigilo.com.ar

OFICINA
Av. del Libertador 2451, Piso 7 · B1636 Olivos, Buenos Aires

© 2026 Vigilo · Argentina