

1. Descripción general

Se compone de un equipo muy pequeño con **dos cámaras integradas para analizar el vídeo** y contar las personas que pasan en ambos sentidos. La calidad del sistema se basa en dos aspectos:

Efectividad en el conteo de las personas

Actualmente llegamos a ratios de eficacia en el conteo de personas **superior al 99%**. Siendo el ratio mínimo el 98%. Estos datos **son fácilmente demostrables**, con la grabación de vídeo paralela y su posterior comprobación.



Software de calidad y comodidad

Para poder realizar un buen análisis, hace falta **un buen software, no solo contar bien**. Nuestro software obtiene la información del conteo de pasajeros en tiempo real, por Internet.

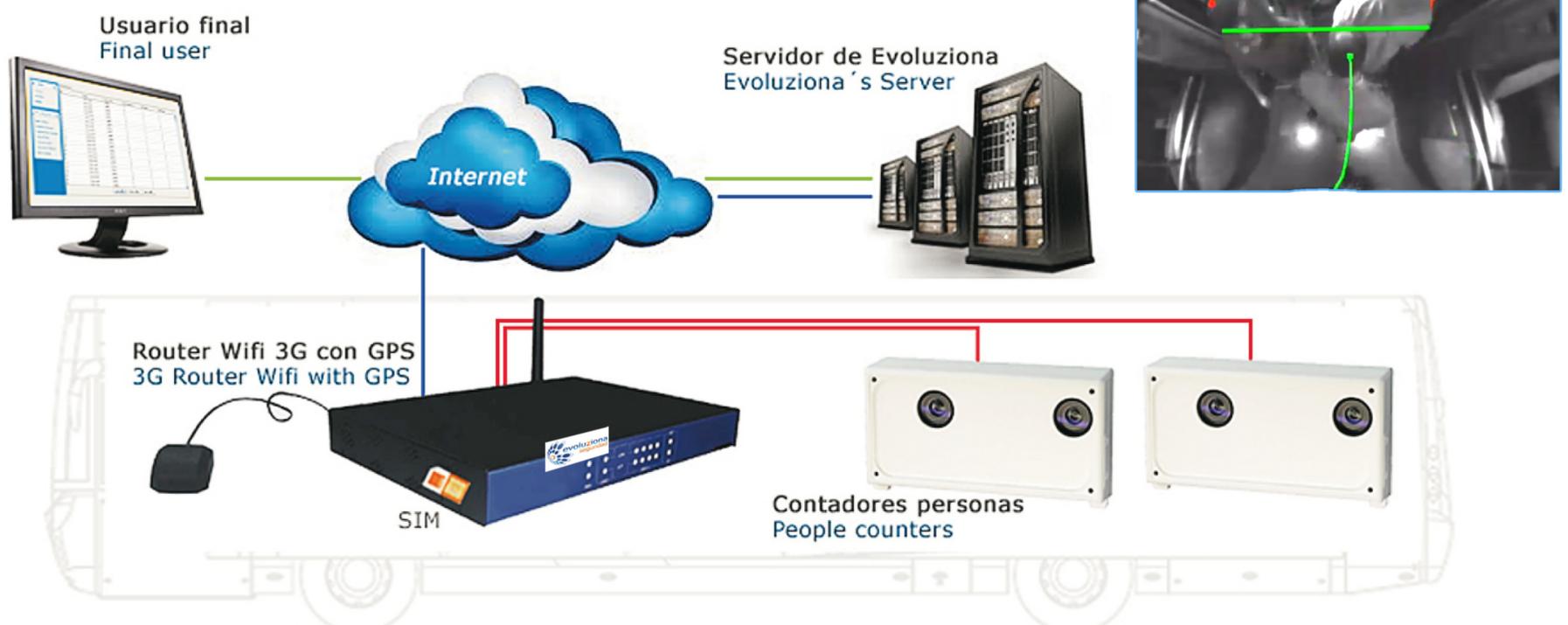
- Sabiendo en todo momento las **personas que suben, bajan y hay en el autobús**.
- Relacionando las subidas y bajadas **con la propia posición GPS** del vehículo (módulo de comunicación con GPS incorporado).

- **Gestión de tarifas fijas y por posiciones**, pudiendo saber la recaudación que se está realizando en el vehículo en base a los pasajeros, en tiempo real por Internet.
- **Asignación de conductores, autobuses por días, horas y líneas**.
- Permite **ubicar los vehículos en tiempo real mediante GPS**.
- Mucha información en **informes completamente exportables a pdf y Excel** como:
 - Totales por día de subidas y bajadas, por autobuses y por líneas.
 - Totales por paradas por día/hora de subidas y bajadas, por autobuses y por líneas.
 - Total de recaudación por autobús, conductor día y horas.

Cuidado al comparar datos con máquinas de tickets:

Pues no todas las personas son contabilizadas por la máquina de tickets; al haber muchas veces lo siguientes casos:

- Personas que no pagan (por ofertas especiales).
- Personas que acceden al autobús sin pagar.
- Personas que entran, preguntan y bajan posteriormente. Nuestro software lo detecta expresamente estos casos.
- El propio conductor baja al inicio y fin de parada.



2. Beneficios para la empresa

Incremento de ingresos

- Se reducirá drásticamente el "posible" robo por parte de los empleados.
- Se podrá multar y penalizar al conductor por las personas que no paguen al estar contrastado.
- Control real de la recaudación diaria.

Reducción de gastos

- Evitar largas colas y horas extras al finalizar la jornada laboral, al disponer de información en tiempo real de subidas, bajadas y recaudación.
- Gestionar mejor la flota de vehículos según las necesidades reales; anulando frecuencias o poniendo refuerzos cuando se precise. Todo gracias a la información detallada.

The image displays four screenshots of the Evoluziona Seguridad software interface. The top-left screenshot shows the 'Horas Bus' (Bus Hours) report for 'GRUPO ATD' on '08/20/2013' for route 'LOS GUIDO CEMENTERIO'. It lists time intervals and passenger counts. The top-right screenshot shows the 'Paradas por horas' (Stops by hour) report for the same route, displaying a detailed table of passenger counts per stop and time interval. The bottom-left screenshot shows the 'Conteo Directo' (Direct Counting) interface with a 'Direct Counting' report for 'GRUPO ATD' showing various metrics like 'LINEA', 'PUERTA QT', 'GPS', 'DAY IN', 'VIAJE EN', 'VIAJE HACI', 'EN BUS', 'Día', and 'VIAJE'. The bottom-right screenshot shows the 'Informes' (Reports) menu with options like 'Buses por hora', 'Paradas por hora', 'Conductores por hora', 'Buses por ruta', and 'Buses por puerta', along with filters for company and date.

3. Mejoras respecto a productos en el mercado

Nuestro sistema **es una nueva generación** de conteo de personas, encontrándose actualmente a otro nivel respecto los sistemas standard de infrarrojos, alfombrillas, bluetooth, etc:

- **Eficacia superior al 98%** en todos los casos.
- Conteo **bidireccional** (entrando y saliendo a la vez).
- Conteo de **grupos** (puede contar muchas personas a la vez, incluso entrando en paralelo).
- **No cuenta con bloqueos** (pasajeros haciendo cola, avanzando muy lentos o parados).
- **Limpieza y ahorro de espacio** (comparado con barras laterales que disminuyen mucho el espacio).
- **Información en tiempo real del conteo.**
- **Software** para gestionar esa información y dispone de múltiples informes.
- Información fácilmente **exportable a Excel** para cualquier otro tratamiento deseable.
- **Compensación** de personas **preguntan y bajan.**
- **Gestión de GPS en el mismo sistema** (tiempo real e información de pasajeros por paradas).

España
Marruecos
Costa Rica
Panamá
Mexico
Shanghai
Colombia