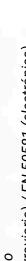
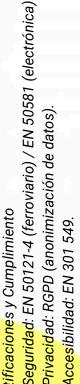


# Sistema de Conteo de Personas











# **Descripción General**

Sistema modular para monitoreo preciso de flujos peatonales y vehiculares en entornos

- Tecnología dual (visión artificial + BLE).
- Integración nativa con plataformas Smart City y ecosistema R3RECYMED.
- Visualización de datos en tiempo real para gestión municipal.



### **Componentes Principales**

NVIDIA Jetson Nano 4GB / Raspberry Pi CM4.

Foscam D2EP (IR para visión nocturna). Router Teltonika RUT950 (4G/LTE). SAI 12V + batería 9Ah. LCD panorámica integrada.



## Software y Gestión de Datos

Plataforma web: Dashboard en tiempo real y alertas automáticas.

Botón R3ACCESS.

APIs REST/JSON para SAE y sistemas municipales.

Exportación en CSV/PDF.



#### **Especificaciones Técnicas**

Tecnología: Cámaras 5MP + IA onboard. Precisión: ≥98% (condiciones óptimas). Conteo bidireccional. Rango de detección: 3-15 m (ajustable). Tiempo de respuesta: <0.5 s.



# Instalación y Entornos

Protección Interna IP54. Protección Externa IP66.

Temperatura Interna 0°C a +45°C. Temperatura Externa -20°C a +60°C.

Montaje: Techos/postes. Marquesinas/paradas de bus.