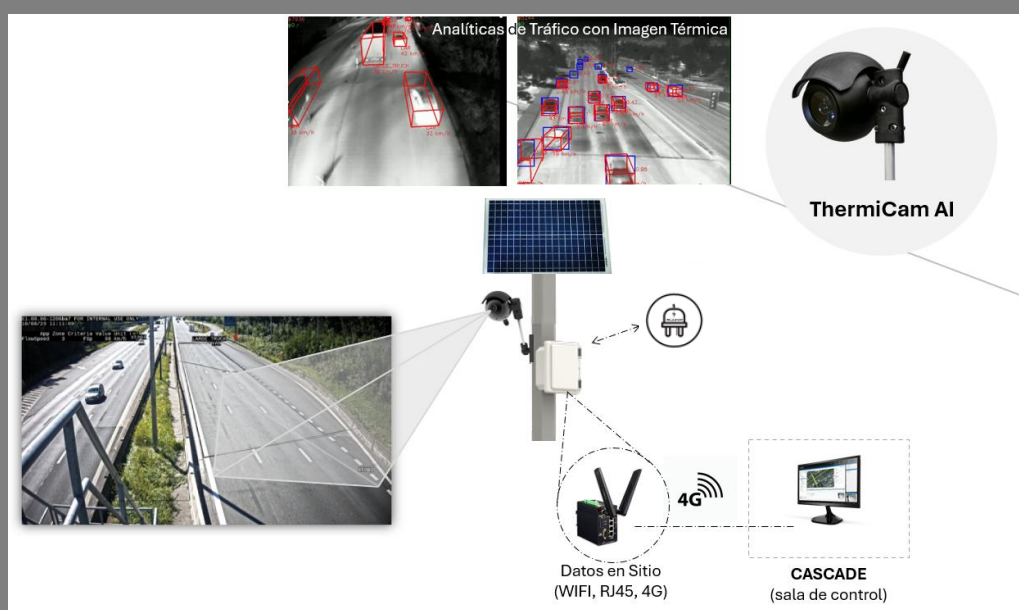


Con múltiples casos de éxito en todo el mundo, gracias a sus **sensores termográficos y algoritmos avanzados de inteligencia artificial**, con FLIR es posible desarrollar *Ciudades Inteligentes* que realizan cambios inmediatos en las intersecciones y **recopilan datos para mejorar la planificación a largo plazo**.

Sistemas confiables para **CLASIFICACION Y CONTEO VEHICULAR**



ThermiCam AI

- ✓ Conteo y Clasificación
- ✓ Detección de alta/baja velocidad
- ✓ Dirección errónea
- ✓ Zona prohibida
- ✓ Maniobras de giro o cambio de carril
- ✓ Presencia de peatones/bicicletas

Cámaras que combinan las fortalezas de los sensores térmicos con algoritmos de Inteligencia Artificial pre entrenados.

Sensores FLIR ThermiCam AI, con análisis de video por Inteligencia Artificial de 2da generación que no requiere entrenamiento en sitio. Visión mediante cámaras térmicas que aseguran visibilidad en cualquier condición de iluminación (día/noche) y meteorológica (niebla, lluvia, etc). Con capacidad de almacenar y visualizar eventos, estadísticas y video analítico en su webserver embebido. Sin necesidad de elementos sensores adicionales o iluminadores.

Cobertura y clasificación

Montado a una altura de 8m, un sensor ThermiCam AI puede cubrir hasta 4 carriles con una cobertura de hasta 50 m. Dentro de los primeros 20 m le es suficiente para clasificar peatones, ciclistas, motocicletas, automóviles, camionetas, micros, camiones, camiones de gran tamaño. Almacenando en su memoria embebida la base de datos con eventos y estadísticas de fecha, hora, tipo de vehículo, clase, cantidad. También velocidad, dirección, posición (como adicionales).

Acceso a datos en sitio y en sala de control

Los datos en sitio se adquieren a través de una conexión cableada RJ45 o por transferencia de datos wifi con una laptop al pie del poste con software Traficon Data Tool. También accediendo al webserver embebido por VPN M2M, puede disponerse de la información desde cualquier sitio. En caso de existir una sala de control, puede instalarse como adicional el software FLIR CASCADE (el cual gestiona múltiples sensores ThermiCam AI o TrafiCam AI). Los sensores transmiten a través de 4G hacia sala de control la base de datos, video en vivo con analíticos y eventos guardados. El software realiza estadísticas y análisis de información para mayor conciencia situacional.