

# Nuevas Tecnologías: Sistemas de aforamiento y peaje en sombra



## VIAS Y CONSTRUCCIONES

### Integración de sistemas de conteo y clasificación de vehículos con sistemas de grabación de video para aplicaciones de peaje en sombra

#### Objetivos:

- ✓ Recoger información relativa al número y clasificación de vehículos en circulación por la vía pública construida por la empresa concesionaria con el fin de obtener la contraprestación correspondiente por parte de la administración pública concedente.
- ✓ Dotar de un sistema de respaldo de la información tomada basado en la grabación digital de imágenes.
- ✓ Conseguir un sistema fiable y adaptado al uso en un ambiente hostil.

#### Aspectos analizados:

- ✓ Uso de estaciones de toma de datos basadas en lazos detectores mediante inducción magnética.
- ✓ Aplicación de tecnologías avanzadas en captura de imagen y almacenamiento en formato digital con backup en soportes de archivo extraíbles.
- ✓ Adaptabilidad a todas las condiciones de iluminación: cámaras con amplio espectro de uso dotadas de iluminación artificial infrarroja
- ✓ Funcionamiento descentralizado y uso desatendido: gran capacidad de almacenamiento en cada puesto de toma de información y autonomía prolongada incluso en ausencia de alimentación externa.
- ✓ Construcción robusta frente agresiones físicas y climatológicas.