

## IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL SISTEMA DE VISIONADO DE CIRCULACIÓN DE MADRID



### DATOS DEL CONTRATO

**TIPO DE CONTRATO:** Servicio de Consultoría

**PRESUPUESTO:** 21.175,00 €

**NOMBRE DEL CONTRATO:**

**CLIENTE:** Ayuntamiento de Madrid

Elaboración del proyecto "Adecuación del sistemas de cámaras y de control de cámaras de tráfico a las tecnologías actuales y nuevas prestaciones"

**FECHA (INICIO-FIN):** Abril 2015 – Mayo 2015

**LOCALIZACIÓN:** España

### OBJETO DE LA ACTUACIÓN

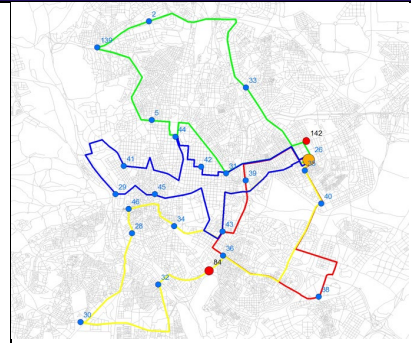
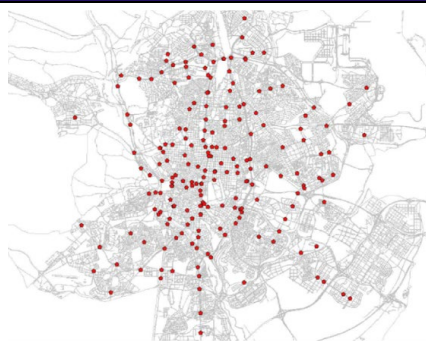
Las actuaciones tienen por objeto adecuar el sistema de control de CCTV existente a las nuevas tecnologías y obtener con ello nuevas prestaciones y funcionalidades que redunden en beneficio de los ciudadanos. En este proyecto se contemplan:

- Estudio y renovación de 171 cámaras del CCTV y codificadores a IP para adecuar todo el tráfico a multicast.
- Diseño de la nueva arquitectura de la red de comunicaciones 10 Gigabit Ethernet del sistema de CCTV para dotarla de ancho de banda, redundancias y escalabilidad, dimensionada para un máximo de 1.000 cámaras de TV.
- Diseño del Sistema Integral de Gestión de Video:
  - Servidor de Gestor de Video.
  - Servidor de video streaming para controlar el flujo de video a organismos externos.
  - Diseño del Servidor WEB de imágenes y video streaming para el ciudadano.
  - Diseño del sistema de videgrabación de video IP.

### TAREAS DESARROLLADAS

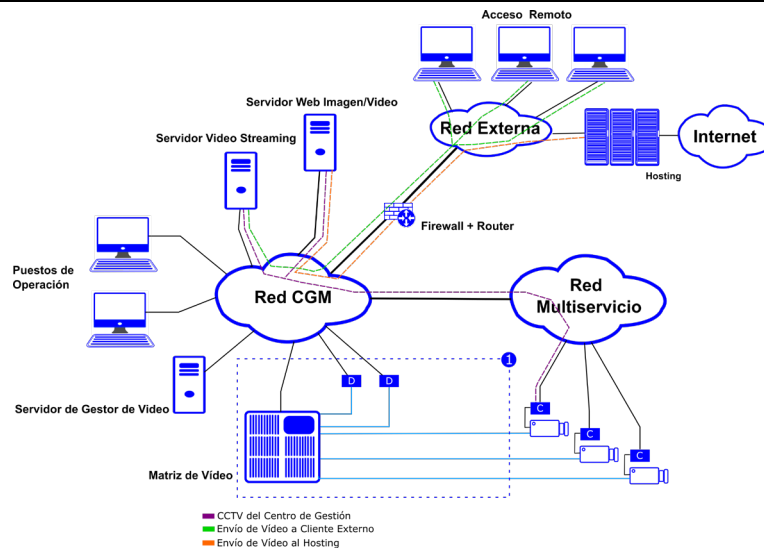
- Arquitectura del sistema.
- Estudio de Seguridad y Salud.
- Planos.
- Especificaciones Técnicas, Mediciones, Análisis de Precios Unitarios, Presupuesto y Programa de Ejecución.
- Informe Ambiental. Gestión de Residuos

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Conjunto de cámaras de Gestión de Tráfico en el ámbito del Proyecto

Distribución de nodos por anillos.



Esquema del sistema de video streaming y sistema de gestión Web.

Nº de cámaras y codificadores	Nº de nodos de comunicaciones:	Nº de Centros de Control	Nº de Servidores
171	23	1	4