



DGT-03	SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS E INFORMES TÉCNICOS RELATIVOS A LA CIRCULACIÓN Y LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL CENTRO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO DE ZARAGOZA	
CLIENTE	DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO	
PRESUPUESTO	2.417.921 €	
DURACIÓN	8 años	
DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO		
<p>La expansión de la implantación de sistemas ITS en la red viaria española y la creciente complejidad de su gestión y explotación desde los Centros de Gestión del Tráfico, causadas entre otros motivos, por la rápida evolución tecnológica y por la complejidad inherente al desarrollo de sistemas con tecnologías de vanguardia a nivel mundial requería, por parte de la DGT, un amplio equipo técnico de alta y especializada cualificación, del que la Administración en general y la Dirección General de Tráfico en particular, carecían.</p> <p>CPS Ingenieros está presente en el Centro de Gestión de Tráfico de Valencia desde 2002, en Zaragoza y Valladolid desde 2005, en Madrid, Málaga y Suroeste desde 2009, colaborando así con la DGT en la gestión de los distintos sistemas de captación de datos, información y control del tráfico.</p> <p>El trabajo en el Centro de Gestión de Valencia desde el año 2002 fue ampliamente valorado por la administración, y se ratificó con la obtención de los nuevos contratos, en los Centros de Gestión del Tráfico de Valladolid y Zaragoza en julio de 2005.</p> <p>En octubre de 2009, se ratifica de nuevo el buen trabajo desarrollado durante estos años en los Centros de Gestión mencionados, con la obtención de los nuevos contratos en los Centros de Gestión del Tráfico de Madrid, Málaga y Suroeste.</p> <p>CPS Ingenieros colabora desde Julio de 2005 con la DGT, en el Centro de Gestión de Tráfico de Zaragoza, bajo los siguientes contratos:</p> <p><u>Julio 2005 – Octubre 2009 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>“Consultoría y asistencia para la elaboración de estudios e informes técnicos relativos a la gestión de la información del Centro de Gestión del Tráfico de Zaragoza”</i> <p><u>Octubre 2009 - Actualidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>“Servicio para la elaboración de estudios e informes técnicos relativos a la circulación y a la gestión de la información del Centro de Gestión del Tráfico de Zaragoza”</i> <p><u>Resumen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se trata de un trabajo ampliamente valorado por la administración. • Se trata de un trabajo desarrollado en un entorno tecnológico con las últimas tendencias y recursos, existente en los Centros de Gestión del Tráfico. En ellos se trabaja con sistemas muy variados que se utilizan en la gestión del tráfico, auxilio, explotación de los datos e información al ciudadano y a los medios. • Este Centro de Gestión está formado por un equipo multidisciplinar que CPS puso en funcionamiento y que está formado por Ingenieros de Caminos, de Obras Públicas, de Telecomunicaciones, Informáticos especialistas en programación y gestión de sistemas y software, Administrativos y Traductores. • Se realizan trabajos de creación y gestión de bases de datos y aplicaciones informáticas, estudios de tráfico, informes de movilidad, planes de seguridad vial, operaciones especiales, señalización en accesos, localización de equipamiento ITS, estudios meteorológicos relacionados con la circulación y la movilidad, estudio en las circunvalaciones de las grandes ciudades en tiempo real... 		



ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL CENTRO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO DE ZARAGOZA

Aplicación de Señalización



Aplicación que muestra el mapa del entorno de control del CGT, donde aparecen las provincias de Aragón y sus carreteras. Utilizando el zoom se ve toda la señalización de los accesos a Zaragoza, tanto entradas como salidas. Contiene fotografías y una opción de búsqueda.

Lenguaje de programación: ASP
Bases de Datos: Access 2003

Aplicación de Representación Equipos GoogleMaps



Es una aplicación en la que se visualizan gráficas y medias de los parámetros atmosféricos que se obtienen en tiempo real de los detectores situados a pie de las carreteras, estas gráficas sirven para analizar el estado de las carreteras y del tráfico.

Lenguaje de programación: J2EE, Javascript
Bases de Datos: Oracle 10g

Aplicación de Circunvalación Zaragoza



Esta aplicación se está empleando en el Centro de Gestión de Zaragoza para la supervisión de la intensidad de la ronda norte, y muestra a los usuarios las intensidades en tramos de la circunvalación Z-40.

Lenguaje de programación: J2EE, Javascript
Bases de Datos: Oracle 10g, Access 2003

Aplicación de Meteorología



Es una aplicación en la que se visualizan gráficas y medias de los parámetros atmosféricos que se obtienen en tiempo real de los detectores, sirven para análisis del estado de las carreteras y del tráfico.

Lenguaje de programación: J2EE, Javascript
Bases de Datos: Oracle 10g

Aplicación de Notas



La aplicación "Notas" permite a varios usuarios compartir información en forma de notas situadas sobre un mapa., pueden dar información sobre llamadas telefónicas, accidentes, fallos de equipos, incidencias atmosféricas...

Lenguaje de programación: J2EE, Javascript
Bases de Datos: Oracle 10g