



DGT-04	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 MADRID	
CLIENTE	DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO	
PRESUPUESTO	2.967.951,72 €	
DURACIÓN	4 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>Octubre 2009:</p> <p>CPS Ingenieros colabora desde Octubre de 2009 con la DGT, en el Centro de Gestión de Tráfico de Madrid, bajo el contrato:</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 Madrid”</i> <p>Resumen:</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, Licenciados en Administración y Dirección de Empresas, en Periodismo, en Economía, Auxiliares Administrativos, Delineantes... • Se realizan trabajos de, planes de seguridad vial y su posterior evaluación, estudio de operaciones especiales y creación del dossier nacional de la DGT de cada Operación, Planes de Instalación de Cinemómetros, Señalización y localización dinámica de Cinemómetros en funcionamiento en el territorio nacional... 		



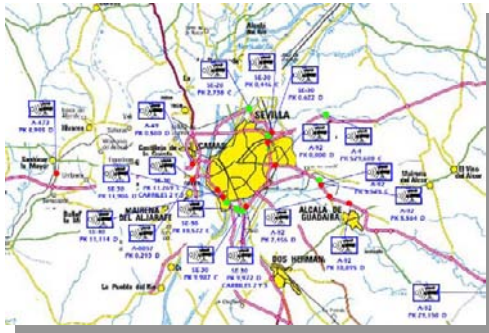
ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL CENTRO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO DE MADRID

Plan de Instalación de Cinemómetros 2009-2012



El control de velocidad en carretera está consiguiendo erradicar las velocidades desorbitadas, reducir sensiblemente las velocidades máximas y atemperar las velocidades medias de circulación, lo que se traduce en una medida que potencia las reducciones de la accidentalidad registrada en nuestra red. Es por ello que la DGT va a proceder a la instalación de 1500 puntos de control de velocidad durante el próximo trienio 2010-2012, mediante un nuevo Plan de Instalación de Radares en el que CPS Ingenieros ha colaborado activamente.

Señalización Dinámica de Cinemómetros de la DGT (Ámbito Nacional)



El trabajo desarrollado es la señalización dinámica de la ubicación de radares a nivel nacional junto con la información de su ubicación exacta. Se busca el conocimiento de la ubicación exacta de los cinemómetros, por medio de un proyecto en el que se divide la península por cuadrículas, una vez dentro de esta zona de estudio, están situados todos los radares instalados, con toda la información necesaria para su correcta ubicación.

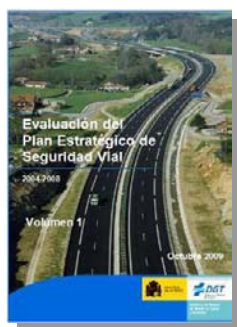
Tecnología: Photoshop y PowerPoint

Dossier Nacional de Operaciones Especiales de Tráfico



CPS Ingenieros en cada Operación Especial de Tráfico recoge en un dossier, las medidas de regulación, ordenación y vigilancia del tráfico a nivel nacional, que la DGT tiene previsto aplicar. En el dossier se recogen: **Históricos y Previsiones de circulación, Consejos y normas de seguridad vial para conductores y usuarios de las vías públicas, Medidas de regulación y ordenación** por zonas, carreteras y días, así como las restricciones a la circulación. Completa el informe una relación detallada por Provincias.

Evaluación del PESV (Plan Estratégico de Seguridad Vial) 2004-2008



Al final de cada Plan Estratégico de Seguridad Vial se realiza una evaluación de una serie de **Indicadores para ver la efectividad de las medidas tomadas**. Estos Indicadores están ya estipulados en el plan, y se evalúan entre otros: la **Vigilancia y Control**, las **Infraestructuras**, la **gestión e información de tráfico**... Se estudia la evolución de cada indicador en el periodo, y las causas a las que se debe el incremento o descenso del mismo, además de evaluar si las medidas tomadas están siendo eficaces.

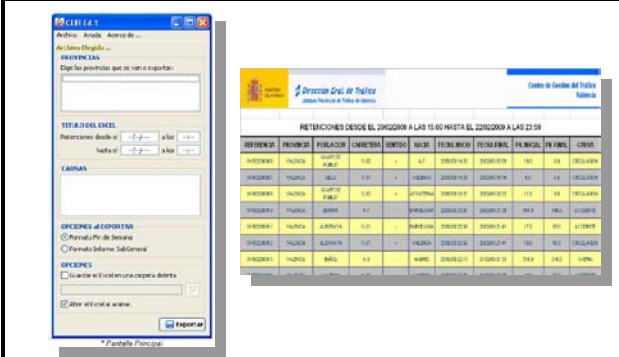


DGT-01	SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS E INFORMES TÉCNICOS RELATIVOS A LA CIRCULACIÓN Y LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL CENTRO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO DE VALENCIA	
CLIENTE	DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO	
PRESUPUESTO	3.052.991,69 €	
DURACIÓN	11 años	
DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO		
<p>La expansión de 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. 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 Septiembre de 2002 con la DGT, en el Centro de Gestión de Tráfico de Valencia, bajo los siguientes contratos:</p> <p><u>Septiembre 2002 – Julio 2005:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>“Consultoría y asistencia para la supervisión, control y dirección de la explotación de determinados Sistemas del Centro de Gestión de tráfico de Valencia”</i> <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 Valencia”</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 Valencia”</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, previsión de movimientos de largo recorrido... 		



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

Aplicación CEIR (Captura y Elaboración de Informes de Retenciones)



REFERENCIA	PROVINCIA	POBLACION	COMUNIDAD	SENTIDO	ALICER	FECHA INICIO	FECHA FIN	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	FECHA	CIUDADES
00000001	VALENCIA	100	VALENCIA	VALENCIA	VALENCIA	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	VALENCIA
00000002	VALENCIA	100	VALENCIA	VALENCIA	VALENCIA	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	VALENCIA
00000003	VALENCIA	100	VALENCIA	VALENCIA	VALENCIA	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	VALENCIA
00000004	VALENCIA	100	VALENCIA	VALENCIA	VALENCIA	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	VALENCIA
00000005	VALENCIA	100	VALENCIA	VALENCIA	VALENCIA	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	VALENCIA
00000006	VALENCIA	100	VALENCIA	VALENCIA	VALENCIA	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	VALENCIA
00000007	VALENCIA	100	VALENCIA	VALENCIA	VALENCIA	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	VALENCIA
00000008	VALENCIA	100	VALENCIA	VALENCIA	VALENCIA	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	VALENCIA
00000009	VALENCIA	100	VALENCIA	VALENCIA	VALENCIA	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	VALENCIA
00000010	VALENCIA	100	VALENCIA	VALENCIA	VALENCIA	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	VALENCIA

El objetivo de la aplicación CEIR (Captura y Elaboración de Informes de Retenciones) es facilitar la creación de informes de retenciones de la Comunidad Valenciana o de sus provincias. Los informes de Retenciones que se generan son de dos tipos: Retenciones en Fin de Semana y Retenciones en Operaciones Especiales

Lenguajes de Programación: J2EE (JSP, EJB, HTML, Javascript)

Aplicación de Accidentalidad Mortal en vías Interurbanas



PROVINCIA	FECHA	COMUNIDAD	SENTIDO	ALICER	FECHA INICIO	FECHA FIN	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	FECHA	CIUDADES
ALICANTE	01/01/2009	ALICANTE	ALICANTE	ALICANTE	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	ALICANTE
CASTELLÓN	01/01/2009	CASTELLÓN	CASTELLÓN	CASTELLÓN	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	31/12/2009	01/01/2009	CASTELLÓN

Aplicación que tiene como finalidad almacenar datos de accidentes mortales ocurridos en las vías interurbanas de la Comunidad Valenciana, así como generar informes estadísticos y consultas sobre los datos que se recogen del sistema propio de la DGT de recogida automática de accidentes.

Lenguaje de programación: J2EE (JSP, EJB, HTML, Javascript)

Base de datos: MS Access

Portal CGT

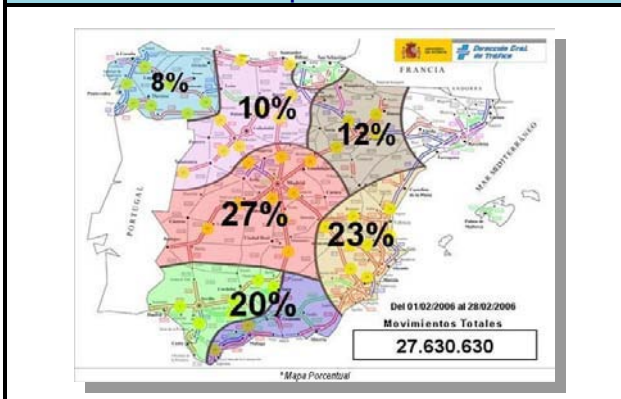


Aplicación que facilita y recoge las funciones básicas del trabajo al personal que trabaja en la Sala de Control. Es una aplicación que permite vía Interfaz Web mostrar un esquema básico del trabajo, acceder a documentos de forma eficaz, integra aplicaciones de accidentalidad mortal, mensajería entre personal de la Sala de Control y registro de llamadas.

Lenguajes de Programación: J2EE (JSP, EJB, HTML, Javascript)

Base de datos: MS Access

Aplicación de Gestión de Movimientos de Largo Recorrido



Aplicación para la realización de predicciones y estudios posteriores a Operaciones Especiales sobre Movimientos de Largo Recorrido en la península de forma automatizada a través de la obtención de datos de intensidad media diaria de 45 Puntos de Medida que se establecieron para su análisis. Proporciona herramientas visuales como los Mapas Porcentuales, Mapas de Intensidad, etc.

Lenguaje de programación: J2EE (JSP, EJB, HTML, Javascript)

Bases de Datos: My SQL



DGT-02	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 VALLADOLID	
CLIENTE	DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO	
PRESUPUESTO	2.465.729,72 €	
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 Valladolid, 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 Valladolid”</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 Valladolid”</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, velocidades medias, mantenimiento de equipamiento ITS, generación de informes de IMD reales y virtuales, gestión y control de situaciones meteorológicas adversas... 		



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

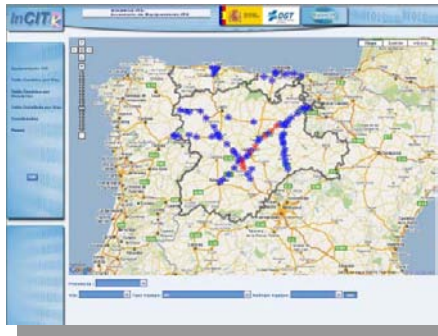
Aplicación de Velocidades Medias



La aplicación de velocidades medias genera información acerca de la **evolución de las velocidades medias** en cada uno de los CGTs; se generan **comparativas interanuales generales y a niveles tan detallados como el tipo de carril**. Esta aplicación se utiliza de forma periódica (realizando un seguimiento en los datos mensualmente)

Lenguaje de programación: J2EE
Bases de Datos: Oracle 9i

Aplicación para mantenimiento del Equipamiento ITS



Aplicación para la **visualización de los datos del Equipamiento ITS**, por tipo de equipo, por vías, por provincias... Se pueden ver los datos en formato de tabla o formato gráfico. Además permite la visualización de equipos **sobre Google Maps** en función de las **coordenadas** de los equipos que se encuentran almacenadas en la base de datos.

Lenguaje de programación: J2EE, Javascript
Bases de Datos: Oracle 9i

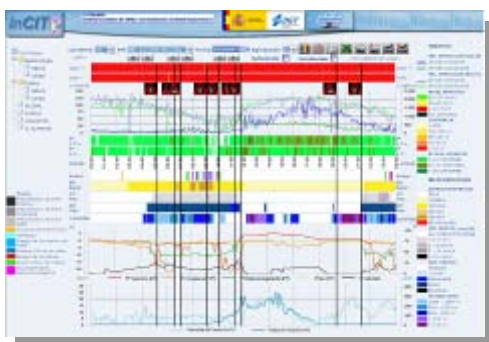
Aplicación de generación de informes IMD



Aplicación para la **generación de Intensidades Medias Diarias con puntos de medida reales o con puntos de medida Virtuales** en los cuales se selecciona que puntos de medida o secciones se quieren introducir, además hay otra función de generación de **Mapas** con los tramos caracterizados por un punto de medida y que genera el mapa en función de **Velocidad Media, Intensidad de Vehículos y Vehículos pesados**.

Lenguaje de programación: J2EE, Javascript
Bases de Datos: Oracle 9i

Aplicación COTRASMA para la gestión y control ante situaciones meteorológicas adversas



Esta aplicación permite la consulta tanto en tiempo real como de históricos de datos de tráfico, **de datos meteorológicos y de incidencias**. Permite visualizar variables meteorológicas, variables de tráfico o incidencias permitiendo combinarlas, generando unas **gráficas de gran interés para el estudio del tráfico** tanto en tiempo real como para realizar análisis posteriores a una **situación de meteorología adversa**...

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



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



DGT-05	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 MÁLAGA
CLIENTE	DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO
PRESUPUESTO	1.304.154,40 €
DURACIÓN	4 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>Octubre 2009:</p> <p>CPS Ingenieros colabora desde Octubre de 2009 con la DGT, en el Centro de Gestión de Tráfico de Málaga, bajo el contrato:</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 Málaga”</i> <p>Resumen:</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, gestión de Paneles de Mensaje Variable, Estudios de Aforos, Estudios de incidencias en carretera, Gestión y Estudio Operación Paso del Estrecho... 	



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

Aplicación PMV (Paneles de Mensaje Variable)



Aplicación cuya finalidad es recomendar el conjunto de PMV's adecuados para señalar las incidencias que tienen lugar en la carretera.

Lenguaje de programación: J2EE, Javascript
Bases de Datos: MySQL 5.0

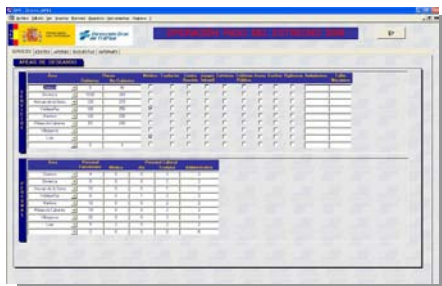
Aplicación de Aforos



Aplicación que permite sacar informes de las intensidades y velocidades medias de las distintas estaciones de datos ubicadas en las vías más importantes. Existe una base de datos por año para agilizar la consulta de los datos ya que gestiona un elevado número de registros.

Lenguaje de programación: Visual Basic
Bases de Datos: Access 2000

Aplicación de Libro OPE



La aplicación permite registrar los datos relativos a la Operaciones Especiales (OPE), tales como las encuestas, los aforos y la información de las distintas áreas de descanso y Puntos de Información que intervienen el periodo de OPE. También genera informes diversos.

Lenguaje de programación: Visual Basic
Bases de Datos: Access 2000

Aplicación Libro de Incidencias



Aplicación que permite registrar las incidencias que ocurren a diario en el CGT y las actuaciones que por parte del operador se realiza ante ellas. El tipo de información que se almacena es Entrada turno del operador, Retenciones, Climatología, Instalación de Conos, Comunicación a prensa, radio, interna, Vuelos de Helicópteros, Averías y Controles Radar.

Lenguaje de programación: Visual Basic
Bases de Datos: Access 2000



DGT-06	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 SUROESTE	
CLIENTE	DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO	
PRESUPUESTO	1.190.040,89 €	
DURACIÓN	4 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>Octubre 2009:</p> <p>CPS Ingenieros colabora desde Octubre de 2009 con la DGT, en el Centro de Gestión de Tráfico de Suroeste, bajo el contrato:</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 Suroeste”</i> <p>Resumen:</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, gestión de accidentes con mercancías peligrosas, cartografía con elementos viales, registro de contactos, prensa escrita, buscadores de noticias... 		



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

Aplicación de Agenda de Contactos



Base de datos donde se almacenan datos de contacto de personas y entidades públicas.

Lenguaje de programación: Visual Basic 6
Bases de Datos: Microsoft Access

Aplicación de Accidentes Mercancías Peligrosas



Inserción de datos asociados a los accidentes donde se ven implicados vehículos de mercancías peligrosas.

Lenguaje de programación: Visual Basic 6
Bases de Datos: Microsoft Access

Aplicación de Robot Buscador de Noticias



Software que realiza búsqueda de noticias relacionadas con el tráfico por diferentes diarios y periódicos on line a nivel nacional e internacional.

Lenguaje de programación: Perl, script Linux.

Mapa Cartografía



Representación sobre cartografía propia de diferentes elementos de las carreteras (Elementos de señalización fija, posibilidad de circulación de mercancías peligrosas, ciclistas, etc).

Lenguaje de programación: Perl, script Linux.

Aplicación de Prensa Escrita



Gestión del archivo de los recortes de prensa con información relativa a tráfico.
Utilizado por Jefe de Explotación, Dirección CGT y Operadores CGT.

Lenguaje de programación: Visual Basic 6
Bases de Datos: Microsoft Access