

Referencias - Gestión de Flotas



RACE (España) Sistema de Gestión de Flotas

Objetivos:

- ✓ Mayor eficiencia en la gestión de vehículos y equipos existentes, disminución de costes asociados a comunicaciones y aumento de la calidad ofrecida al cliente final.

Descripción del Sistema:

- ✓ Sistema GIS que permite:
 - Localización sobre cartografía digital vectorial de los puntos de interés para realizar asistencia mecánica.
 - Ubicación sobre cartografía digital de Madrid y carreteras cercanas de los percances pendientes de atención o en proceso de reparación.
 - Visualización de la ubicación de los distintos móviles, a partir de la posición transmitida y empleando las correcciones diferenciales de base.
- ✓ Equipo Embarcado:
 - Modelo THERMES con display de 40 x 4 líneas que permite introducir incidencias y se comunica con el CC por trunking.
 - Aporta su posición exacta a través de GPS .
 - Recibe on-line servicios a los que tiene que proporcionar atención, pudiendo finalizar los servicios por sí mismo.
 - Emite y recibe mensajes SMS del Centro de control.



Referencias - Gestión de Flotas



RACE (España)

Sistema telemático de asistencia integral en carretera GPS/GSM (RACE TELEMATICS)

Objetivos:

- ✓ Asistencia integral en carretera para socios del RACE (emergencias, solicitud de información, asistencia).

Descripción del Sistema:

Sistema GIS que permite la localización de cada uno de los vehículos de los clientes a través del empleo de tecnología GPS y comunicación GSM con el Centro de Control de Asistencia situado en las oficinas de RASISA.



✓ Central de Asistencia:

- Receptor de mensajes cortos SMS/ o datos GSM y de un Call Center que recibirá las llamadas de voz de los vehículos.
- Servidor de aplicaciones GIS con cartografía digital de carreteras del conjunto del territorio nacional.
- Puestos de operador.

✓ Equipo Embarcado:

- Ejerce la función de interfaz con el cliente, conectado al localizador GPS, que permite al usuario realizar la solicitud de asistencia o información.
- Equipo de comunicaciones GSM, conectado al localizador GPS, mediante kit de manos libres.



Referencias - Gestión de Flotas



RACE (España)

Sistema de Ayuda al Control y Localización de Incidentes de tráfico para Race.net

Objetivos:

- ✓ Control de Tráfico de las carreteras españolas mediante la visualización de los incidentes ocurridos.

Descripción del Sistema:

- ✓ Aplicación GIS que permite la entrada de incidencias de tráfico urbanas y de carreteras del territorio español y su visualización sobre cartografía digital.
- ✓ Alcance del proyecto:
 - Localización sobre cartografía digital vectorial de los puntos de interés para realizar asistencia mecánica.
 - Entrada manual de datos de inicio y fin de servicio.
 - Geocodificación directa sobre el mapa, utilizando iconos simbólicos que permiten identificar el tipo de incidencia.
 - Entrada de incidencias periódicas.
 - Transferencia de incidencias.
 - Borrado lógico de información caducada.
 - Entrada de incidencias de tráfico enviadas por los patrulleros del RACE vía GSM.