

Aplicación de la Dirección General de Tráfico

La Dirección General de Tráfico ha puesto a disposición de los usuarios una aplicación para la planificación de rutas que es alimentada con información de primera mano acerca de las incidencias a lo largo de un trayecto.

Al abrir la aplicación un mensaje recuerda al usuario que, por seguridad, no está permitido utilizar el teléfono móvil durante la conducción. Tras este aviso se accede a una pantalla en la que el usuario puede acceder a tres secciones: "Mi ruta", "Información de Tráfico" y "Emergencias".

Dentro de la sección "Mi ruta" es posible configurar una nueva ruta con origen y destino. Un planificador muestra la ruta entre los dos puntos seleccionados con sistema de geolocalización e información actualizada en tiempo real. Se comunicarán al usuario todas las incidencias que afectan a su ruta, los niveles de intensidad del tráfico, la localización de los radares fijos y podrá acceder a las cámaras de tráfico ubicadas en el trayecto seleccionado. El conductor dispondrá de una opción para grabar sus rutas favoritas o incluso grabar la ruta efectuada por su vehículo. Esta aplica-

ción también dispone de la función "Ya he llegado", que de forma automática envía un mensaje de texto o un correo electrónico a una lista de contactos, previamente seleccionada, al llegar al destino.

La sección "Información de Tráfico" permite, sin necesidad de establecer una ruta, consultar las incidencias en una provincia o en una comunidad autónoma. Además ofrece la posibilidad de conocer las restricciones de circulación para vehículos pesados a través del calendario previsto por la DGT.

La Dirección General de Tráfico ha puesto a disposición de los usuarios una aplicación para la planificación de rutas que es alimentada con información de primera mano acerca de las incidencias a lo largo de un trayecto.

La sección "Emergencias" consiste en una llamada al servicio de emergencias. Además de ser una sección propia dentro del menú principal, el usuario puede acceder a la misma desde cualquier pantalla, a través de un enlace en la parte superior derecha de la pantalla que realiza automáticamente una llamada al 112.

Aplicaciones en Smartphones para la Seguridad Vial

Planificación de rutas

Las aplicaciones para la planificación de rutas permiten al conductor, antes de iniciar el viaje, decidir el itinerario a seguir. Durante el trayecto, algunas de estas aplicaciones pueden aconsejarnos tomar una ruta alternativa cuando en el trayecto inicialmente previsto se ha producido una incidencia. De este modo, el conductor evitará verse envuelto en atascos, contribuyendo a que el tráfico sea más fluido. El presente artículo muestra las particularidades de algunas de estas aplicaciones

Daniel Espinosa

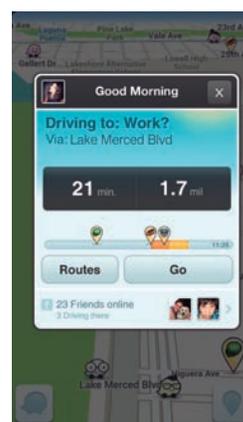
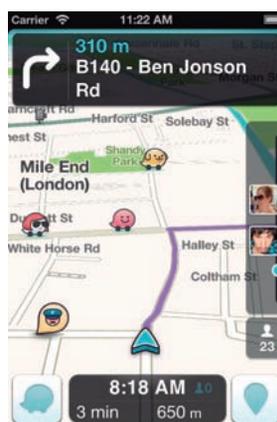


Captura de pantalla de la aplicación para la planificación de rutas desarrollada por la DGT.

Waze

Waze es algo más que una simple aplicación. Se trata de una red social de conductores que recopila información durante las rutas seguidas por quienes se incluyen en esta comunidad. Al circular con la aplicación abierta, los usuarios, llamados wazers, comparten

información acerca de rutas en tiempo real. Además, es posible colaborar con la comunidad de forma activa indicando incidencias en una determinada ruta o los precios de combustible en las estaciones de servicio por las que se transita. La creación de un grupo de amigos dentro de Waze permite conocer la ubicación del resto de usuarios del grupo al dirigirse a un determinado lugar.



Capturas de pantalla de la aplicación Waze.

Otras aplicaciones para la planificación de rutas.

Apple ha desarrollado **Mapas**, aplicación de gestión de rutas que proporciona información del tráfico en tiempo real que te proporciona **Mapas** para calcular la hora de llegada. También ofrece detalles sobre la causa de una retención de tráfico y para saber si ha pasado algo importante o se trata solo de una retención momentánea. **Mapas** también ofrece rutas alternativas para ahorrar tiempo.

El servicio **Active Traffic** de la aplicación **CoPilot** está diseñado para que el conductor conozca en todo momento las incidencias en su camino, siendo capaz de elegir una ruta alternativa en el caso de que las circunstancias del tráfico así lo aconsejen.

La aplicación **Infovías** permite seleccionar una provincia o una carretera para conocer incidencias tales como retenciones, accidentes, ejecución de obras, condiciones meteorológicas, presencia de conos en la carretera o el estado de los puertos de montaña. El usuario puede filtrar el tipo de incidencias y visualizarlas mediante una lista o mediante un mapa.

Infotráfico es otra de las aplicaciones que toma los datos de la DGT para advertir al usuario de posibles incidencias en la carretera.

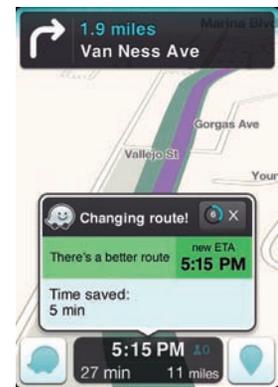
Estado de las carreteras muestra información de todas las provincias españolas. Muestra información relativa a incidencias meteorológicas, retenciones, obras, puertos, eventos y otras incidencias, información que se obtiene de la DGT. Se detalla la fecha, la hora y el lugar, incluyendo el tipo de incidencia, la vía, el punto kilométrico y el sentido de la marcha afectado.

Tráfico España permite consultar todas las incidencias o solamente las ocurridas hace unos minutos y marcarlas como favoritos para resaltar la localización.

En los teléfonos inteligentes está el futuro, y podríamos decir que el presente, de la planificación de rutas con información actualizada en tiempo real.

Traffic Viewer muestra, en tiempo real, las imágenes recogidas por las cámaras de tráfico de diferentes ayuntamientos españoles y de la DGT, disponibles públicamente en Internet.

AnDGTdroid es otra aplicación que permite al usuario conocer el estado de las carreteras españolas en tiempo real a partir de los datos proporcionados por la Dirección General de Tráfico, y situarlas en un mapa, teniendo la posibilidad de elegir el tipo de incidencia que se desea mostrar, así como el tipo de mapa sobre el que mostrar la incidencia.



Información de carreteras, además de informar acerca de las incidencias, permite acceder a las cámaras más cercanas asociadas a la incidencia reflejada.

La función "Cálculo de Ruta" de la aplicación **Seguridad Vial RACE**, permite optimizar la ruta en carretera, mostrando las incidencias que afectan al recorrido. Por otra parte, el conductor podrá guardar aquellas rutas que le interesen para utilizarlas de forma más cómoda.

CAVTraffic informa en pantalla sobre el estado de las carreteras. Un aspecto interesante de esta aplicación es que apaga la pantalla cuando no existe información relevante que mostrar, volviendo a activarse cuando sea necesario.

La aplicación **RACC Infotransit**, entre sus funcionalidades, ofrece información en tiempo real del estado del tráfico en España y Europa. Cuenta con una función que permite prever el tráfico hora a hora.

Además de las mencionadas, otras aplicaciones desarrolladas también permiten la configuración de rutas y la planificación de viajes, siendo ofrecidas en la actualidad innumerables opciones que pueden ajustarse a las necesidades de cada usuario. Algunas marcas de sistemas de navegación también han optado por el desarrollo de aplicaciones para la planificación de rutas, pues parece que en los teléfonos inteligentes está el futuro, y podríamos decir que el presente, de la planificación de rutas con información actualizada en tiempo real.

Conclusión

Las aplicaciones dedicadas a la planificación de rutas suponen una ayuda al conductor, que ahorrará tiempo y combustible al evitar incidencias que pudieran provocar retenciones en el tráfico. Estas aplicaciones deben suponer una ayuda a la conducción y nunca una distracción, pues deben servir para ahorrar tiempo de conducción y que este tiempo pueda ser empleado en otros asuntos, pero jamás para emplearse durante la conducción. ©