

## ENTREVISTA CON FEDERICO PINILLA MARCHINI, GERENTE DE QUIJOTESAT

- ¿Qué es el GPS?

- El GPS (Global Positioning System) o Sistema de Posicionamiento Global es una red compuesta de 24 satélites denominada NAVSTAR, situada en una órbita a unos 20.000 kilómetros de la Tierra. La señal llega a unos receptores GPS que permiten determinar nuestra posición en cualquier lugar del planeta, de día o de noche y bajo cualquier condición meteorológica. La gran fiabilidad del sistema consiste en dar información en tres dimensiones sobre la situación del portador del receptor GPS en tierra, velocidad, dirección, hora exacta... A estas funciones se pueden añadir otras como son el cálculo de trayectorias hacia puntos concretos, la grabación a tiempo real de itinerarios que luego pueden ser rehechos y marcación de puntos e interés por citar algunas de las numerosas funciones que se pueden realizar con este sistema. Hoy la tecnología GPS es gratuita para cualquier usuario, convirtiéndose así el receptor GPS en una herramienta imprescindible para multitud de aplicaciones.

- ¿Qué utilidades puede tener para el ciudadano de a pie? ¿Y para las empresas?

- Para los ciudadanos de a pie el GPS tiene principalmente la aplicación de la navegación por satélite. Esto permite al usuario de estos receptores conducir su vehículo de una manera más segura, planificar sus rutas de puerta a puerta, calculando el sistema automáticamente el tiempo que resta para la llegada al punto

de destino, distancia y otra serie de funciones como es la visualización del trazado y comandos de voz que nos indican la dirección a seguir. El sistema es tan preciso que en caso de equivocarnos o salirnos de la ruta previamente establecida, nos redirecciona otra vez hasta coger la ruta correcta. Existen hoy en día otros progra-

un punto de destino y el programa de navegación lleva hasta él. También existen otro tipo de GPS más destinados al uso en el campo. Con estos el usuario puede también realizar rutas por caminos rurales, marcar puntos de interés y organizar rutas.

Para las empresas el GPS también tiene una gran utilidad ya que permite aho-



Federico Pinilla Marchini, gerente de Quijotesat

mas de navegación que se instalan en un teléfono móvil, estos programas son muy polivalentes ya que sirven tanto para la navegación en conducción de vehículos a motor, para bicicletas, e incluso para ser guiado por una ciudad a pie; sería como un callejero que va dentro del móvil, pero con la gran ventaja de que se establece

rar costes. Los costes a los que me refiero son de combustible y tiempo. Al poder planificar y configurar la ruta de puerta a puerta las empresas de transporte por ejemplo, pueden trazar sus rutas que resulten más económicas, se puede configurar la ruta más corta o la ruta sin peajes. También para las empresas que ten-



**CONSTRUCCIONES**

**RAMON GONZALEZ  
DEL CAMPO**

- Gerente -

Telf. 926 855 425 y 609 17 13 12  
Fax: 926 855 476

C/. Parque Nacional Taburiente, s/n.  
13250 DAIMIEL  
(Ciudad Real)