

# **LOCALIZADORES SATELITALES (GPS)**

GPS = Global Positioning System / Sistema de Posicionamiento Global

Permite determinar en todo el mundo la posición de un objeto, una persona o un vehículo, con un margen de error de menos de 5 metros.

El GPS funciona mediante una red de 27 satélites (24 operativos y 3 de respaldo) en órbita sobre el planeta, a 20.200 Km., con trayectorias sincronizadas para cubrir toda la superficie de la Tierra. Cuando se desea determinar la posición, el receptor que se utiliza para ello localiza automáticamente como mínimo tres satélites de la red, de los que recibe unas señales indicando la posición y el reloj de cada uno de ellos. Con base en estas señales, el aparato sincroniza el reloj del GPS y calcula el retraso de las señales; es decir, la distancia al satélite. Por "triangulación" calcula la posición en que éste se encuentra.



**Para Auto \$449 dls**

Para localizar su auto en caso de robo o secuestro.  
Rastreo de automóvil cuando se presta a parientes o amigos.  
Para flotillas de autos y camiones, para saber la ubicación exacta en la ciudad o en cualquier parte del mundo.



**Portátil \$374 dls**

De uso personal para saber ubicación en caso de secuestro.  
Para localizar niños, parientes y personas mayores.  
Localización y rastreo de objetos de gran valor.  
Localización de autos.

Cómo funciona:

Al equipo se le inserta un chip Telcel (como si fuera un celular), se le marca y a los segundos envía un mensaje de texto con las coordenadas exactas.

Las coordenadas se meten a un Google Earth y este muestra la posición exacta en un mapa real.



## LOCALIZACION EN TIEMPO REAL



A través de los equipos de localización GPS Satelital y Software especializado, se puede ver el mapa de México o el de su ciudad y ver numerados cada una de sus unidades y como se van desplazando.

En tiempo real en el mapa se ve:

- En que calle, esquina y colonia están cada unidad.
- A que velocidad se va desplazando o si esta detenido.

Para mayor información puede ver el video:

<http://www.skypatrol.com/demo/demo.html>

<http://www.skypatrol.com/vehiclesafety/TeenSafetyVideo.swf>

