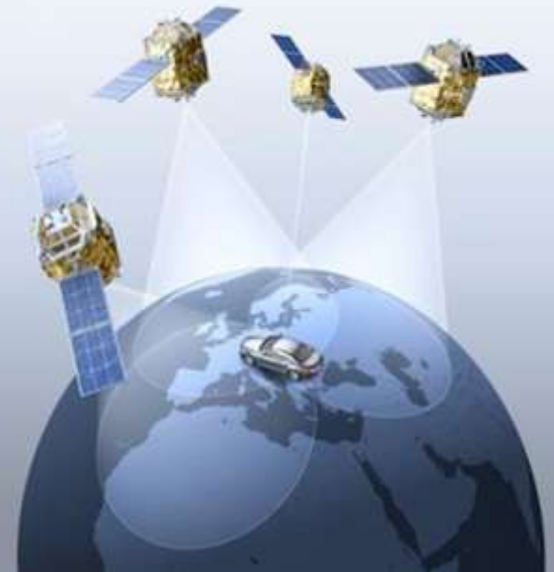


NAVEGADORES

GPS



DEFINICIÓN

NAVEGADOR GPS:

Sistema de Posicionamiento Global que permite determinar nuestra posición en cualquier lugar del planeta



HISTORIA DEL GPS

- **II Guerra Mundial:** Aparecen los primeros sistemas de navegación por radio frecuencias
- **1957:** Lanzamiento del Sputnik por parte de la Unión Soviética. Primer acercamiento al conocimiento de la posición mediante satélites



HISTORIA DEL GPS

- **1964:** La armada estadounidense crea el sistema TRANSIT, que permitía a sus flotas observaciones de posiciones actualizadas y precisas
- **1973-1995:** Creación y perfeccionamientos del Sistema NAVSTAR GPS por parte de la Armada y Fuerza Aérea de los Estados Unidos



» **2009:** Normalización definitiva del sistema.

USOS CIVILES DEL GPS

- Navegación terrestre (y peatonal), marítima y aérea. Bastantes automóviles lo incorporan en la actualidad, siendo de especial utilidad para encontrar direcciones o indicar la situación a la grúa.
- Teléfonos móviles
- Topografía y geodesia.
- Localización agrícola (agricultura de precisión), ganadera y de fauna.
- Salvamento y rescate.
- Deporte, acampada y ocio.
- Para localización de enfermos, discapacitados y menores.
- Aplicaciones científicas en trabajos de campo (ver geomática).
- Geocaching, actividad deportiva consistente en buscar "tesoros" escondidos por otros usuarios.
- Para rastreo y recuperación de vehículos.
- Navegación deportiva
- Sistemas de gestión y seguridad de flotas



USOS MILITARES DEL GPS

- Navegación terrestre, aérea y marítima.
- Guiado de misiles y proyectiles de diverso tipo.
- Búsqueda y rescate.
- Reconocimiento y cartografía.
- Detección de detonaciones nucleares.

