

TRACKER es lo más novedoso en el mercado en cuanto a sistemas de localización de unidades móviles o AVL (Automatic Vehicle Location).

Basado en la tecnología de **Posicionamiento Global por Satélites** (GPS), el sistema muestra en un monitor de computadora y en tiempo real, información acerca de la posición geográfica, velocidad y dirección de cualquiera de sus vehículos. Esta información es inicialmente captada por la **Unidad de Control Cóndor** (localizada en la móvil) para ser transmitida hacia el Centro de Control a través de un canal de comunicaciones. Este canal de comunicaciones puede ser radial, celular o satelital, además el sistema puede ser híbrido gracias a su capacidad de manejar más de un tipo de canal a la vez.

El sistema, para una óptima performance, ha sido separado en dos módulos:

- **El Administrador de Comunicaciones** contiene los protocolos de comunicaciones y controla el funcionamiento de cada uno de los canales de comunicaciones así como las interfaces para cada tipo de medio.
- **El Módulo de Visualizadores** permite mostrar gráficamente la posición geográfica de las unidades y su desplazamiento. El sistema permite tener varios visualizadores, incluso en lugares físicos distintos o redes LAN diferentes.

El sistema trabaja en base al **SIMTHOR**, (software de administración y visualización) y a la Cartografía Digital de la ciudad de Lima, así como de las principales ciudades de todo el Perú.

El **TRACKER** puede ser integrado a su actual Sistema de Telecomunicaciones.

VISUALIZADOR / ADMINISTRADOR

Hardware: Monitor SVGA a color 21", Computadora Pentium III - 400 Mhz, RAM 32 Mb (mínimo recomendado), Disco duro de 10.2 Gb, Lectora de CD-ROM, Licencia de Sistema Operativo Windows 98, UPS de 1000 VA para los equipos, Equipo de comunicaciones + Modem (Estación Base).

Software: SIMTHOR, Visualización de posiciones, Notificación del botón de alarma del móvil, Módulo de recreación de recorrido.

CARTOGRAFIA DIGITAL

Mapa digitalizado y Georeferenciado de Lima de las principales ciudades del Perú.

UNIDADES DE CONTROL CONDOR

Equipo de comunicaciones, Modem, Tarjeta economizadora.

CURSOS

Cursos de Capacitación: Fundamentos de Windows 98 (4h), Programa de Administrador (2h), Programa Visualizador (2h).

