

MovSat (Articulos)

TODO LO QUE UD. DEBE SABER ANTES DE CONTRATAR UN SERVICIO DE SEGUIMIENTO SATELITAL DE VEHÍCULOS Y CARGAS

(Solo 2 Minutos de Lectura)

Las alternativas tecnológicas para el seguimiento y control de flotas son variadas y existe una gran confusión respecto a lo que ciertamente representa el **SEGUIMIENTO SATELITAL** de vehículos y cargas.

TECNOLOGIAS EN USO

La mayoría de las soluciones implementadas, utilizan un transmisor GPS (Global Positioning System) o Sistema de Posicionamiento Geográfico, para determinar la posición del móvil que se encuentra en movimiento, para ello se utiliza un grupo de 24 satélites con los cuales se determinan las coordenadas y direcciones de desplazamiento del vehículo.

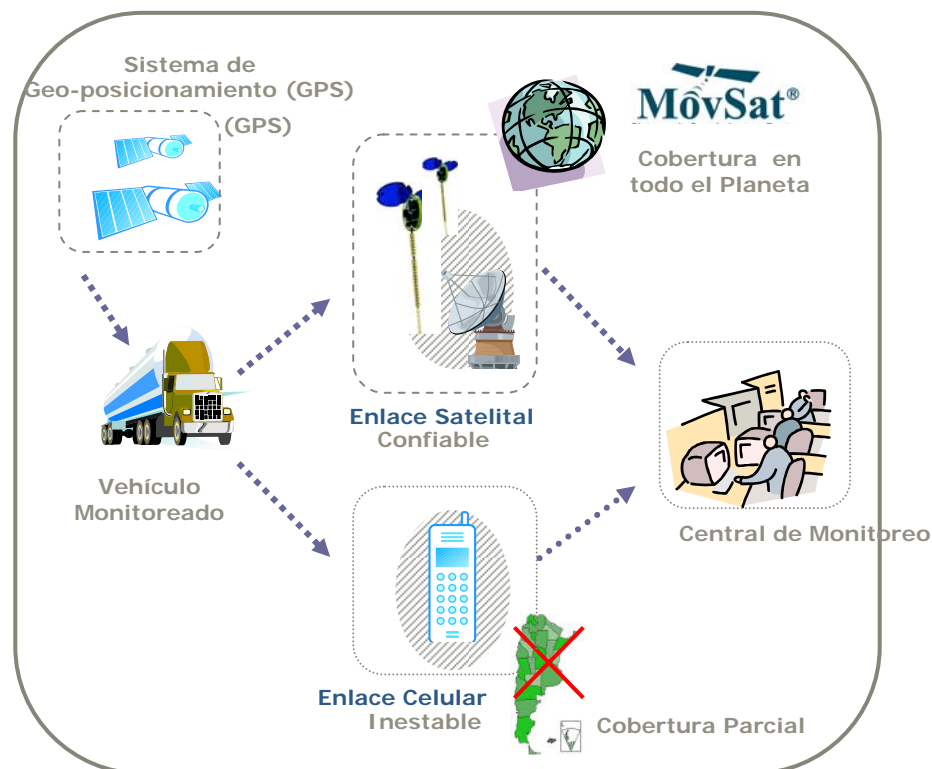
Hasta este punto, el Sistema de Posicionamiento Geográfico, **NO** representa un **SEGUIMIENTO SATELITAL**, si no que solo tiene capacidad de informarle a un receptor ubicado en el vehículo, su ubicación geográfica.

ALTERNATIVAS DE COMUNICACIÓN

Las irrefutables diferencias en los sistemas de Seguimiento y Control de flotas, radican en cómo se realiza la transmisión de los datos almacenados en el vehículo a la Central de Monitoreo. Estos son los enlaces de comunicación.

El enlace de comunicación CELULAR se encuentra limitado a su área de cobertura; lo cual resulta un serio inconveniente, ya que la transmisión desde el vehículo a la Central, depende de la cobertura del prestador de la telefonía celular.

En nuestro país, un gran porcentaje de rutas provinciales y nacionales, como así también grandes regiones, **NO** se encuentran cubiertas por los prestadores de telefonía.



En consecuencia, el mayor porcentaje de robos y asaltos son producidos en éstas zonas.

Otros obstáculos en el enlace celular, son las fallas producidas en la comunicación debido a que las celdas utilizadas, suelen estar ocupadas.

Por ende, cuando el vehículo transita en zonas sin cobertura o cuando la comunicación falla, la Central de Monitoreo pierde toda comunicación con el móvil y por consiguiente **NO** puede realizar el **SEGUIMIENTO** o rastreo del mismo.

El enlace de comunicación SATELITAL es un sistema de cobertura mundial basado en 36 satélites. El dispositivo ubicado en el vehículo transmite la información a una red de satélites y de allí a una estación terrena, que se encarga de hacer llegar la información hasta la Central de Monitoreo.

Su costo es bajo considerando que permite una cobertura del 100 por ciento en cualquier lugar de la tierra, acabando con la problemática de las zonas sin cobertura.

La transmisión de datos en este tipo de enlace, es absolutamente confiable ya que no puede ser interferida por otros equipos, ni por factores ambientales (como una tormenta eléctrica); la transmisión siempre llega a destino.

Utilizando enlace de comunicación SATELITAL, los móviles cuentan con Monitoreo y SEGUIMIENTO permanente más allá del territorio donde se desplacen.

Por medio de un Enlace SATELITAL, la Central de Monitoreo realmente puede realizar un SEGUIMIENTO SATELITAL de Vehículos y Cargas.



www.orbcomm.com

Orbcomm es el primer sistema satelital comercial para proveer de un servicio global de transmisión de datos y mensajes bidireccionales. A través de su constelación de 36 Satélites, el sistema ORBCOMM brinda cobertura en todo el Planeta.

ORBCOMM ha designado a MovSat como VAR (Valed Added Reseller) para todo el MERCOSUR.

Si aún no se contactó con MOVSAT, puede hacerlo ahora mismo:

Único Distribuidor Autorizado en Argentina de MovSat

| E-mail: info@movsat.com.ar |

| Tel.: 08109990319 |