



Rastreo Satelital - GPS



En Securitas desarrollamos una solución basada en nuestra plataforma de gestión de flotas, junto con la línea de equipamientos CelloTrack, logrando el seguimiento y localización de activos. Ofrecemos una funcionalidad mejorada gracias a una batería de larga duración y a una muy fácil instalación, permitiendo su uso en una amplia gama de aplicaciones.

¿Quiénes somos?

Somos un referente en servicio de localización automática de vehículos y gestión de flotas, con personal altamente capacitado en el rubro telecomunicaciones, soluciones móviles, inalámbricas, telemetría y localización. Nuestro servicio de Rastreo Satelital cuenta con poderosas herramientas, software de localización y gestión de flotas, así como de manejo de procesos a la medida de las necesidades de nuestros clientes.

Soluciones de Seguridad que se adaptan a la necesidad de cada cliente

- ✓ Identificación de Conductor.
- ✓ Sensores analógicos y digitales.
- ✓ Aperturas, temperaturas, enganches, luces.
- ✓ Posibilidad de colocar cámaras para registro eventos o grabado de recorridos.
- ✓ Integración de dispositivos GARMIN para envío de mensajes, mapas, rutas de entrega.
- ✓ Precintos electrónicos, tanto para carga común, contenedores y camiones con lona.
- ✓ Telemetría, monitoreo y control.
- ✓ Temperatura, humedad, flujos, activación de motores, etc.



Características principales

Los diferentes reportes, mapas, notificación de eventos, etc. que iremos mencionando forman parte de nuestra plataforma de Rastreo Satelital, la cual no se agota en esta breve descripción, sino que cubre una amplia gama de posibilidades. La flexibilidad del sistema nos permite diseñar soluciones a medida para cada cliente.

Ubicación de flota en tiempo real

Para visualizar la flota, se utiliza la opción Mapas de la barra de herramientas, la cual permite, mediante los sub-menús de horarios y dispositivos, seleccionar las unidades que queremos visualizar (una, todas o grupos), ubicarlos en el mapa y de ser necesario, establecer los entornos de fechas y horarios para sacar ubicaciones, trayectos y datos relacionados.

Estos Mapas también pueden mostrarnos zonas y puntos de interés que son seleccionados por el usuario y que le brindan, no sólo su ubicación geográfica, sino que también se utilizan como referencias para generar eventos y alarmar, al entrar, salir o aproximarse a dichas referencias.

También cuenta con Tablas de referencia al pie de la página que da totales o detalles del trayecto por cada unidad seleccionada, suministrando además velocidades, puntos de encendido del motor, estado de batería, etc.

En los Mapas, es posible hacer click sobre móviles o iconos y obtener en ventanas emergentes información relativa al elemento del que queremos recoger información; por ejemplo, si hacemos click sobre un móvil, obtendremos datos como datos de identificación de móvil, chofer, ubicación, estado del vehículo, velocidad, etc.

Dependiendo de la consulta, también tendremos la posibilidad de obtener al pie de la página informa-

ción de los móviles, totales de recorridos, velocidades, etc, que pueden ser ampliados en informes individuales y trasladados a reportes en diversos formatos tales como Acrobat, Office, texto plano, etc.



Visualización de las flotas a tiempo real desde la herramienta mapas y zonas de control

Reportes

Nuestro sistema cuenta con un completísimo set de reportes e informes que abarcan toda la actividad de las unidades, los trayectos, eventos, alarmas, informes de los servicios, consumo de combustible, sensores de temperatura y eventos de conducción.

Mediante las opciones de selección del menú vertical de la izquierda podrá generar reportes en tiempo real y obtener así diferente información de gestión sobre el total de su flota, por grupos de dispositivos o conductores o simplemente un vehículo. Cada reporte ofrece distintos niveles de información junto con amplias opciones de filtrado en las opciones de búsqueda.

A su vez, dentro de cada sub-menú se puede seleccionar el tipo de informe requerido un detalle de recorrido, un resumen de actividad, totales de actividad; y dependiendo del tipo de informe, el mismo puede ser visualizado en informe de texto, sobre un mapa o en forma gráfica. También permite



obtener informes detallados de movimientos diarios de las unidades, en donde se incluyen tiempos de parada, tiempos en espera, tiempos de uso, kilómetros recorridos, consumo de combustible, etc.



Se adjunta modelo de reporte, el cual puede ser modificado de acuerdo a las necesidades puntuales del cliente



También ofrece la posibilidad de generar Informes Programados, los cuales se generan en forma automática pudiéndose seleccionar tanto la periodicidad de dichos informes, así como también los parámetros que estarán incluidos en dichos informes.

Alarmas

También para esta solicitud se cuenta con un completo sistema de generación de alarmas, no solo originadas en situaciones predefinidas en la flota, como excesos de velocidad, ingreso a zonas, etc, sino que también pueden ser generadas por requerimientos relacionados con fechas, como ser Mantenimientos, Vencimientos de Seguros, Inspecciones en el SUCTA, etc.

Tiempos de respuesta

Contamos con oficinas comerciales y operativas en Montevideo, Ciudad de la Costa, Maldonado, Colonia, Rivera, Rocha, Salto y Paysandú; dependiendo del lugar del país donde se origine el evento o situación que demande la presencia de nuestros técnicos, es de donde atenderemos la solicitud dentro de las 24 horas que se origine la misma.

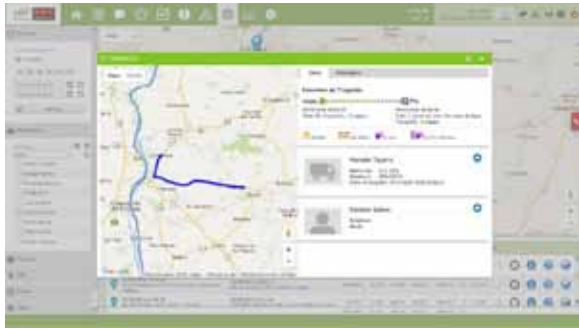
Contamos con un Centro de Monitoreo funcionando las 24 horas que puede intervenir en la situación dependiendo del servicio contratado y la gravedad del evento; por ejemplo, la activación de un botón de pánico amerita la intervención de nuestro CdM, mientras que una solicitud de servicio técnico o de mantenimiento del equipo se recibirá en horarios de oficina.



Control del combustible

Es uno de los temas más delicados e importantes debido a la incidencia que su costo tiene en la rentabilidad y por ende, también por ser uno de los puntos más frecuentes de abusos o robo. Debido a ello, Securitas cuenta con varias opciones de control que cubren diferentes niveles de exigencia tanto en precisión como en seguridad.





En particular y analizando específicamente el caso de macro-máquinas, los requerimientos de la flota de camiones no son iguales a los de la maquinaria de gran porte, las cuales inclusive presentan gran diversidad de características y funcionalidades; a continuación analizamos brevemente las diferentes opciones con que contamos:

Control de consumo

Cada unidad en el momento de ser dada de alta en el sistema cuenta con un menú exclusivo para ingresar los consumos que esa unidad en condiciones normales tendría que rendir, dependiendo de las velocidades de circulación; si bien es un control básico de primer nivel, es donde los desvíos del consumo de combustible comienzan a ser detectados y almacenados en la base de datos.

Sensor de apertura del tanque combustible

Dependiendo del vehículo y sus características, puede ser interesante para el cliente contar con este control en algunas de sus unidades.

Sensor de nivel de tanque

Hay varios tipos y posibilidades de conexión, acá hay que hacer un análisis más detallado de la unidad a ser intervenida, pero si la elección y la implementación es correcta, los datos son precisos y el control efectivo.

Integración con la computadora de la unidad a nivel CANBus

Nuestra plataforma cuenta con la posibilidad de interconectarse con la computadora de a bordo del vehículo utilizando la interface CANBus, estándar en la industria, para lograr una precisa información de los parámetros relacionados con el consumo como ser RMP, rendimiento dependiendo de la velocidad, la marcha y la carga del camión, capacidades del tanque, kilómetros restantes de recorrido en función de la cantidad de combustible existente, etc.

Esta es la opción más completa de la gama, se dispone de informes detallados de rendimiento de combustible, rendimiento del motor, histograma de RPM, totales, etc. Cabe destacar que hemos efectuado pruebas de compatibilidad con las marcas referentes del mercado de camiones de plaza.



Securitas Sistemas S.A.

Sede Central
Avda. Italia 3890 - CP 11400
Montevideo - Uruguay
Tel (+598) 2848 0000*
Fax (+598) 2848 0000* ext. 97152

info@securitasuruguay.com
www.securitasuruguay.com