

red's comm
S.A. de C.V.

Ventas - Radios UHF & VHF - 800 MHz - Energía Solar - CCTV
Repetidores - Instalación - Mantenimiento - GPS
* KENWOOD * ICOM * UNIDEN * MOTOROLA *

Descripción detallada de Tracker Web

Para la visualización de los vehículos que reportan en el Tracker Server, contamos con la plataforma **Tracker Web**.

El **Tracker Web** permite localizar en cualquier momento todos los vehículos de una flotilla. Está desarrollado para brindar un mayor énfasis en: aumentar la productividad, minimizar las mermas y pérdidas internas y mantener una sencillez en su operación, por lo que resuelve la totalidad de las necesidades de rastreo vehicular para empresas de cualquier tamaño.

Esta plataforma funciona utilizando los mapas de Map 24, NAVTEQ, Google Maps o con mapas propios, contando con todas las ciudades y poblaciones de la República Mexicana, a nivel de calle, número de casa, detalle de gasolineras, sentidos de calle, etc.

En M&G Seguridad conocemos la problemática del rastreo vehicular en México. Sabemos que cada nicho de mercado tiene sus requerimientos y sus problemáticas, por lo tanto hemos creado soluciones específicas para cada nicho de mercado. (Nos adaptamos a las necesidades de cada cliente haciendo que las empresas sean más productivas y eficientes).

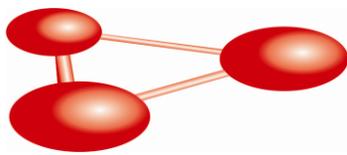
El **Tracker Web** permite incluir los logos y gráficos de la institución del cliente, así como tener un Usuario Máster para la administración y control de los vehículos y usuarios dados de alta.

Este sistema está desarrollado en base a la plataforma Microsoft .NET y desarrollado en lenguaje de programación VB.NET, SQL Server, ASP, Java Script, AJAX, etc.

Algunas opciones del TRACKER Web son las siguientes:

a) Los mapas más dinámicos y sencillos del mercado.



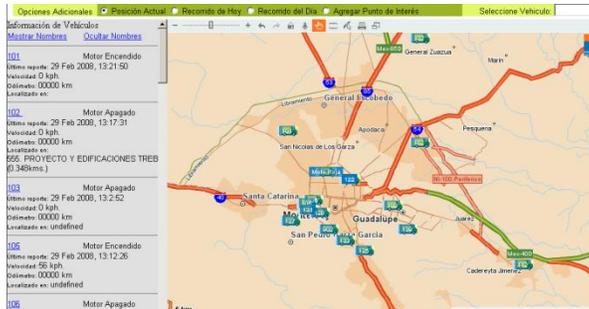


red's comm

S.A. de C.V.

Ventas - Radios UHF & VHF - 800 MHz - Energía Solar - CCTV
Repetidores - Instalación - Mantenimiento - GPS
* KENWOOD * ICOM * UNIDEN * MOTOROLA *

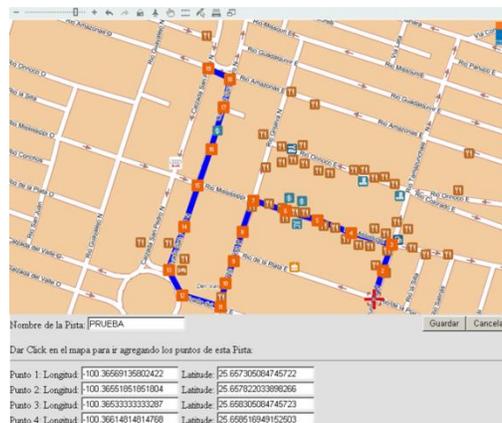
b) La plataforma más sencilla de operar, con todas las opciones en una sola pantalla.

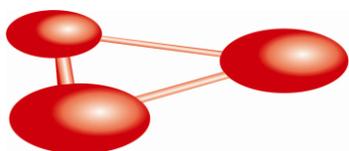


c) Recorridos detallados con resúmenes de paradas.



d) Creación de pistas.





red's comm

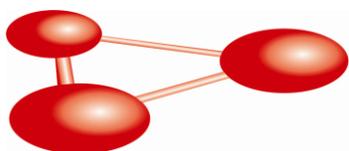
S.A. de C.V.

Ventas – Radios UHF & VHF – 800 MHz – Energía Solar – CCTV
Repetidores – Instalación – Mantenimiento – GPS
* KENWOOD * ICOM * UNIDEN * MOTOROLA *

Funcionalidad:

- Última localización
 - o Mapas con direcciones a nivel de calle y número de casa.
 - o Punto de interés más cercano.
 - o Velocidad.
 - o Estatus de motor.
 - o Temperatura (opcional).
- Solicitud de Ubicación (Obteniendo la ubicación al momento de solicitarlo.)
- Recorrido de Hoy (Obteniendo un gráfico con la información completa del recorrido que realizó el vehículo en el presente día.)
- Recorrido del Día (Se puede solicitar ver el recorrido de un vehículo de otro día diferente al actual.)
- Reportes generales (Todos estos reportes se solicitan por vehículo y tienen la posibilidad de exportarlos a Excel):
 - o *Paradas y Recorridos*: Permite analizar a detalle cada parada o recorrido del vehículo, pudiendo seleccionarlo para ver en el mapa la ubicación donde ocurrió cada reporte.
 - o *Completo*: Informa todos los reportes que envió el vehículo en el día y en qué punto de interés se encontraba, pudiendo seleccionarlo para ver en el mapa la ubicación donde ocurrió cada reporte.
 - o *Paradas*: Un reporte que permite analizar todas las paradas de un vehículo.
 - o *Escenarios*: Permite analizar cualquier evento extra que tengan dado de alta en el sistema, por ejemplo el uso de una toma de fuerza.
 - o *Excesos de Velocidad, Pánicos y Eventos*: Cualquiera de estos reportes permiten analizar por separado cualquiera de estos puntos para un análisis más completo.
- Reportes Específicos (Generan la información para todos los vehículos en una sola operación y son generados en "csv" archivo para Excel):
 - o *Archivo de datos*: Reporte de paradas y recorridos de todos los vehículos en una misma solicitud.
 - o *Resumen Ejecutivo*: Reporte donde se plasman los principales indicadores de todos los vehículos, que le puede interesar revisar a los dueños, directores o gerentes de una empresa. Por ejemplo: Km. recorridos, inicio y fin de labores, tiempo encendido y apagado del vehículo, si algún vehículo se salió de su área de trabajo, velocidad máxima, etc.





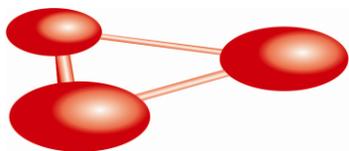
red's comm
S.A. de C.V.

Ventas - Radios UHF & VHF - 800 MHz - Energía Solar - CCTV
Repetidores - Instalación - Mantenimiento - GPS
* KENWOOD * ICOM * UNIDEN * MOTOROLA *

- *Reporte detallado:* En este reporte se despliegan cada uno de los reportes generados por todos los vehículos con su punto de interés más cercano (Normalmente para integración de información con otros sistemas).
- Agregar puntos de interés: Se desarrolló la posibilidad de poder agregar puntos de interés de diversas maneras para facilitar el proceso de altas de dichos puntos. Algunos ejemplos son: directo del mapa, al solicitar una ubicación, en un recorrido del vehículo, con la latitud y longitud o con una base de datos en Excel. Con esto también se pueden generar geocercas circulares.
- Opciones adicionales: En esta sección le permite al cliente administrar su cuenta:
 - *Cambio de Contraseña:* Permite cambiar la contraseña de los usuarios sin que HIGH Performance tenga acceso a ver los vehículos del cliente.
 - *Eventos:* En este caso el cliente puede definir el nombre que quiere visualizar en los reportes, cuando el equipo genere ciertos eventos.
 - *Alarmas:* El administrador de alarmas permite definir qué alarmas se deben enviar y a que personas debe de llegarles el mensaje por correo electrónico o vía SMS de dichas alarmas. Además se cuenta con un módulo de mensajes SMS a operadores.

Se pueden definir alarmas de:

- Velocidad.
 - Geocercas circulares o poligonales.
 - Puntos de interés prohibidos.
 - Salida de Pista.
 - Desconexión de unidad.
 - Cierta tiempo sin reportar.
 - Activación de sirena.
 - Activación de sensor.
 - Alarma por salida de pista.
-
- *Vehículos:* En esta sección se pueden cambiar los nombres de los vehículos a como el cliente lo requiera.
 - *Pistas:* Se traza el recorrido que deba hacer un vehículo, haciendo que si este mismo se llega a salir por más de "x" mts. de la pista, el sistema genere una alarma.
 - *Geocercas:* En esta opción se crean las geocercas poligonales y se pueden asignar las geocercas poligonales o circulares y cuáles van con que vehículo.
 - *Comunicación y Control:* Permite definir de qué manera se puede interactuar con el equipo dependiendo de la instalación que se haya llevado a cabo. Por ejemplo:



red's comm

S.A. de C.V.

Ventas – Radios UHF & VHF – 800 MHz – Energía Solar – CCTV
Repetidores – Instalación – Mantenimiento – GPS
* KENWOOD * ICOM * UNIDEN * MOTOROLA *

Corte de ignición, paro de motor, solicitud de ubicación, apertura de puerta, envío de mensajes, etc.

- *Descargar Datos:* En esta opción se pueden descargar los reportes de grupo.

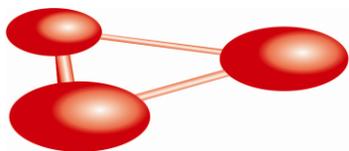
Con todas estas herramientas logramos ofrecer a nuestros clientes una aplicación de nivel mundial y líder en la república mexicana. Estas funcionalidades permiten a los clientes lograr mejorar su logística y el control de sus vehículos y empleados, logrando incrementar la productividad de la empresa y la satisfacción de sus clientes.

Descripción detallada del Tracker Pro

Para clientes que manejan operaciones más complejas en cuestión de logística del mercado mexicano, se desarrollo el **Tracker Pro**. Este sistema cuenta con las siguientes características adicionales a las que contiene el sistema Tracker Web.

- Manejo de pantallas tipo Windows
- Modulo de mensajes vía SMS a operadores
- Ubicación express de última localización
- Animación del recorrido de un vehículo
- Registro de operadores
- Asignación por fecha de operadores a vehículos
- Visualización de vehículos por grupos
- Registro de información del vehículo:
 - Marca
 - Modelo
 - Color
 - Placas
 - Número de Serie
 - Póliza del Seguro
 - Tipo de Vehículo
- Asignación de pistas, geocercas, límites de velocidad definida por rangos de tiempo a cada vehículo.
- Subsistema de reportes con las siguientes opciones:
 - Reporte detallado
 - Reporte de pánicos
 - Evento específico
 - Excesos de velocidad
 - Tiempos en geocerca
 - Escenarios





red's comm
S.A. de C.V.

Ventas - Radios UHF & VHF - 800 MHz - Energía Solar - CCTV
Repetidores - Instalación - Mantenimiento - GPS
* KENWOOD * ICOM * UNIDEN * MOTOROLA *

- Tiempos encendido/apagado
- Tiempos dentro y fuera de geocerca asignada
- Distancias recorridas
- Paradas y recorridos
- Tiempos fuera de cobertura

Sensores: Trabajamos con diferentes tipos desde alámbricos e inalámbricos (magnéticos, inductivos rasantes, exteriores, infrarrojos, RFID, etc....) utilizando las mejores marcas del mercado.