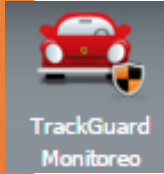


SG TrackGuard Monitoreo para DSS

RD: 291014



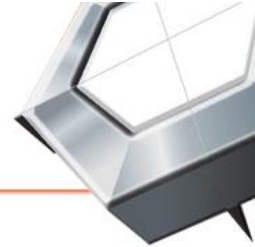
El módulo DSS TrackGuard Monitoreo permite el rastreo en tiempo real de móviles pudiendo verificar y recrear el recorrido de los mismos, crear y administrar Geocercas, solicitar y exportar reportes de posiciones y eventos, crear puntos de interés, entre otras funciones. Todo a través de un acceso web multi-plataforma.

El ingreso al módulo se puede hacer desde el icono de la aplicación  o desde el módulo **DSS TrackGuard**, haciendo clic sobre el botón  si se tiene acceso a dicho módulo.

Al ingresar al módulo se podrá visualizar la siguiente pantalla:



En la barra superior se muestran las opciones de “vistas” y en la barra inferior, tendremos los botones de menú, que permitirán realizar distintas acciones para la gestión de los dispositivos móviles.

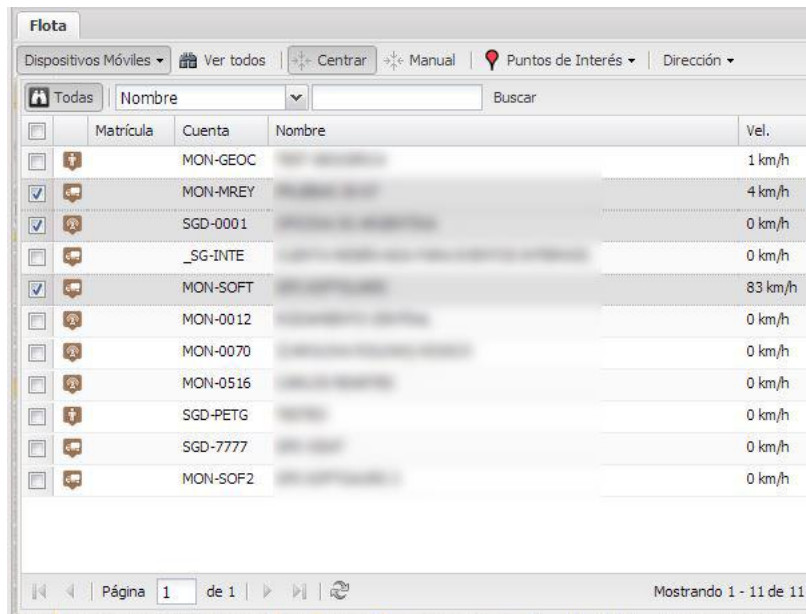


Vistas



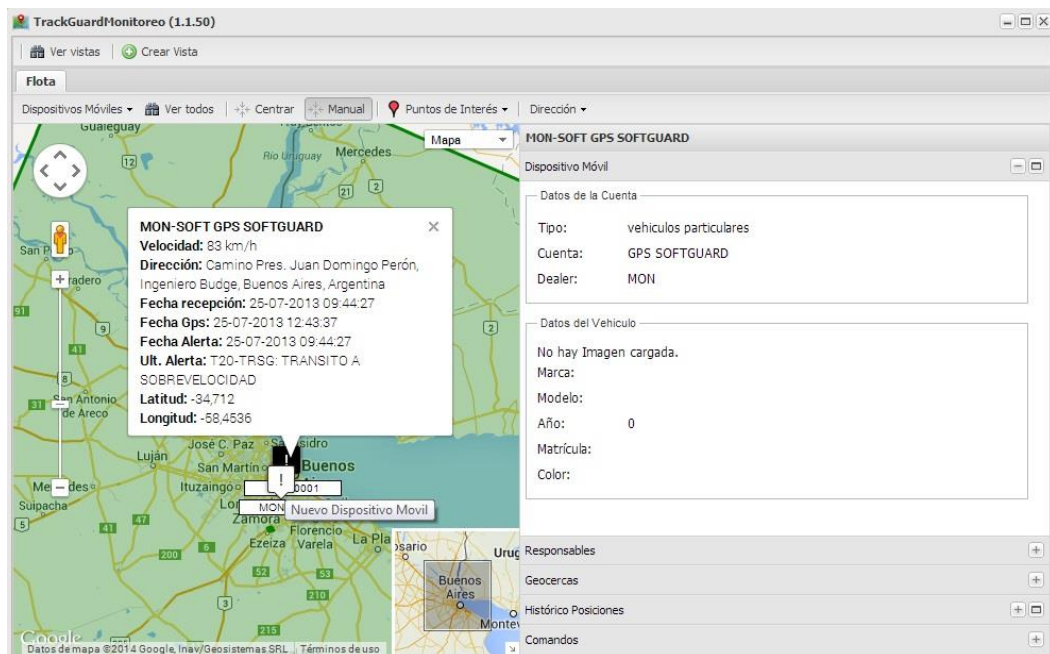
Las vistas permiten visualizar varios móviles al mismo tiempo.

Para crear una vista, deberemos seleccionar los móviles que se incluirán en la "vista".



Matricula	Cuenta	Nombre	Vel.
MON-GEOC			1 km/h
MON-MREY			4 km/h
SGD-0001			0 km/h
_SG-INTE			0 km/h
MON-SOFT			83 km/h
MON-0012			0 km/h
MON-0070			0 km/h
MON-0516			0 km/h
SGD-PETG			0 km/h
SGD-7777			0 km/h
MON-SOF2			0 km/h

Una vez seleccionados, ingresaremos a cada uno de ellos, haciendo clic sobre su icono, para abrir la pestaña lateral con la información del vehículo.



MON-SOFT GPS SOFTGUARD


Velocidad: 83 km/h
 Dirección: Camino Pres. Juan Domingo Perón, Ingeniero Budge, Buenos Aires, Argentina
 Fecha recepción: 25-07-2013 09:44:27
 Fecha Gps: 25-07-2013 12:43:37
 Fecha Alerta: 25-07-2013 09:44:27
 Ult. Alerta: T20-TRSG; TRANSITO A SOBREVOLOCIDAD
 Latitud: -34,712
 Longitud: -58,4536

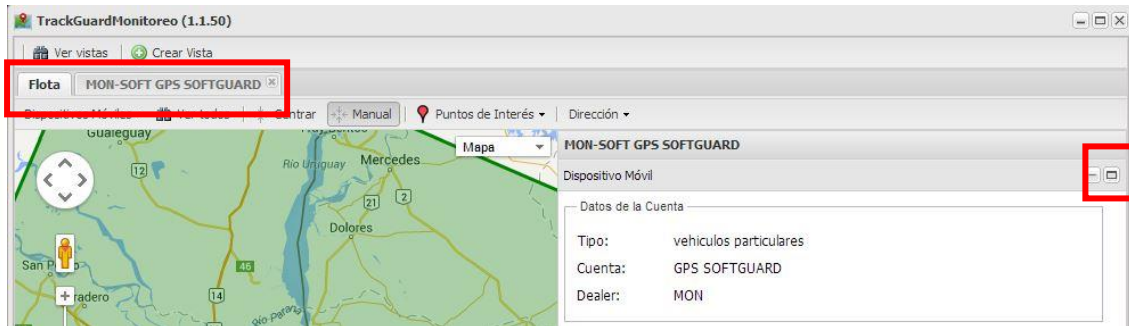
Datos de la Cuenta

Tipo: vehiculos particulares
 Cuenta: GPS SOFTGUARD
 Dealer: MON

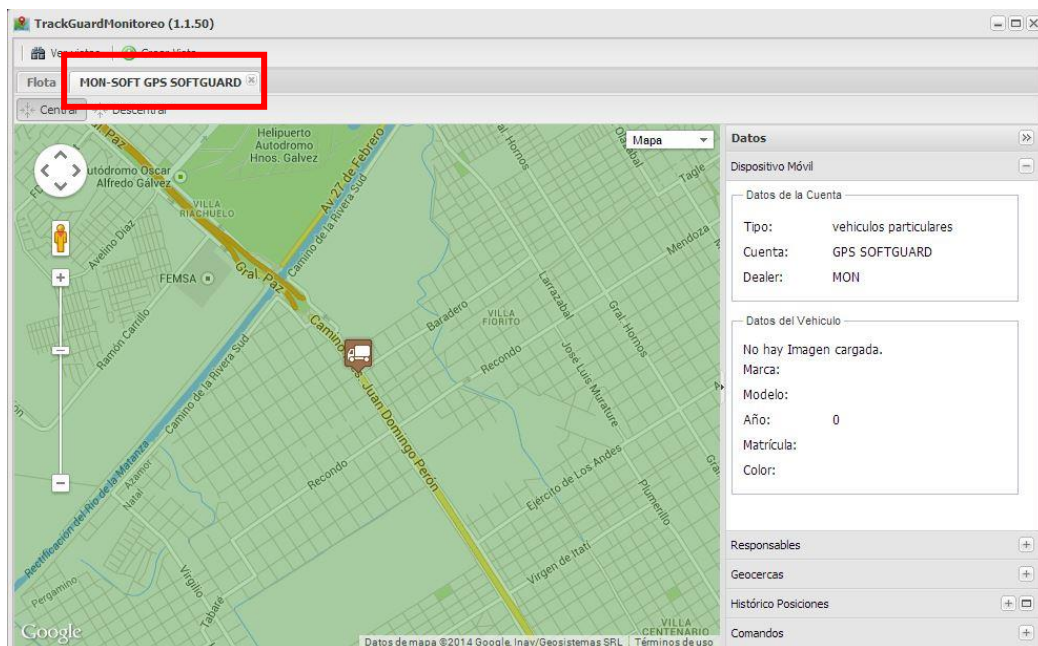
Datos del Vehículo

No hay Imagen cargada.
 Marca:
 Modelo:
 Año: 0
 Matrícula:
 Color:

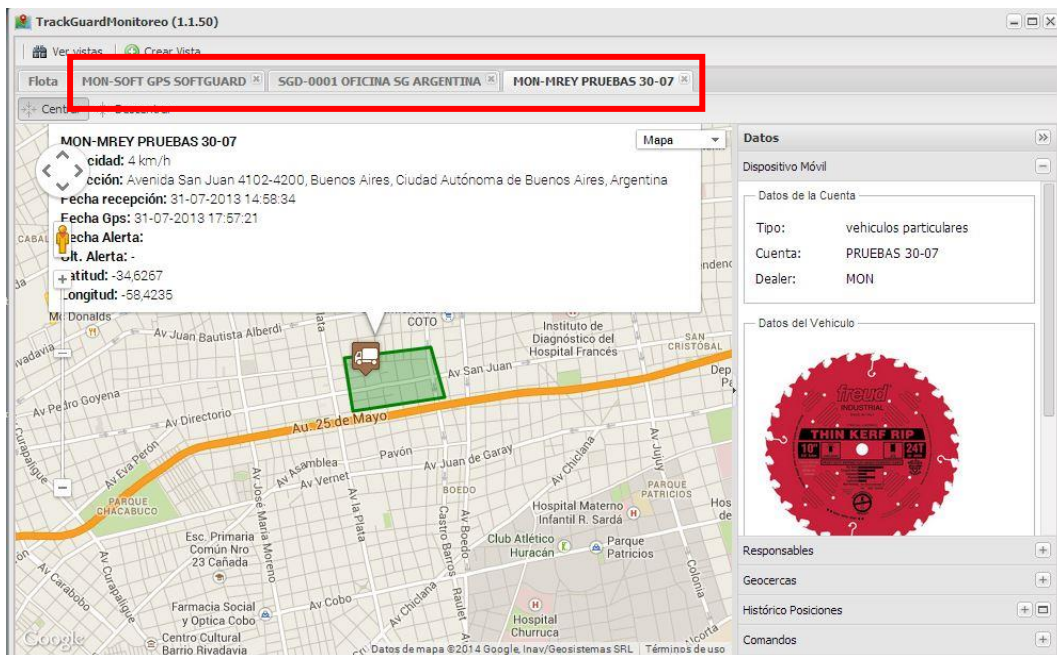
Luego presionaremos el botón  para volver al mapa y poder seleccionar otro vehículo que se incluirá en la vista. Para ello debemos volver a la pestaña “Flota”.

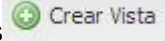


Por cada vehículo seleccionado, se abrirá una nueva solapa con el detalle del dispositivo móvil




Repetiremos el procedimiento (desde la solapa Principal de “Flota”), hasta que queden abiertos todos los dispositivos que se requieran para crear la vista.



Para finalizar, seleccionaremos  , y se desplegará la siguiente pantalla:

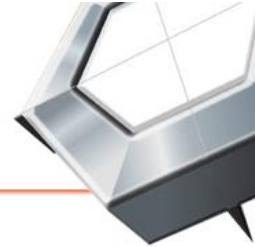


Se deberá ingresar un nombre descriptivo y guardar los cambios (“Guardar vista de vehículos”).

Para acceder a una vista o editarla, seleccionaremos el botón  . Al acceder visualizaremos la siguiente pantalla.



Desde aquí dispondremos de las opciones de creación de una nueva vista, borrado o configuración como vista por defecto.



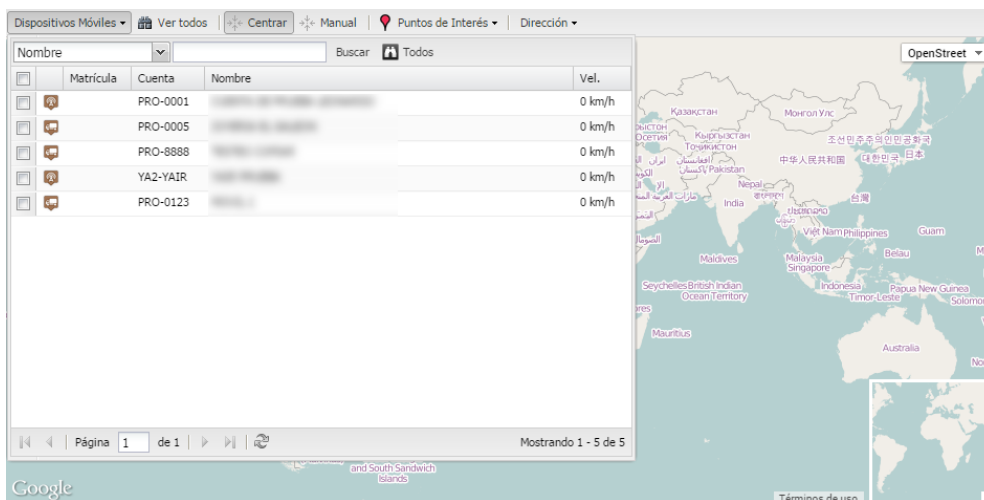
Barra de Menú


Desde el menú superior dispondremos de las siguientes opciones



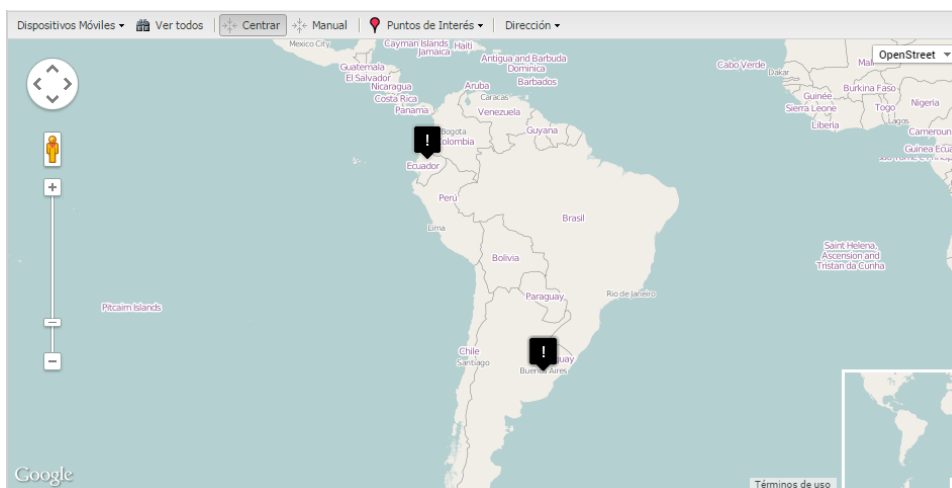
Dispositivos Móviles ▾

Desde este botón se podrá seleccionar el / los móviles para visualizarlos en el mapa permitiendo filtrar la búsqueda por Nombre, Dealer-Cuenta, Dealer, Cuenta o Matrícula.



 Ver todos

Muestra en el mapa todos los vehículos disponibles.

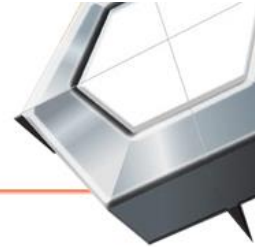


 Centrar

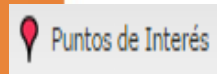
Ajusta la vista (zoom) automáticamente para que se visualicen todos los móviles en pantalla.

 Manual

Permite ajustar la vista libremente.



Puntos de Interés



Habilita o deshabilita los puntos de interés. Los Puntos de interés o **POI's** (Point of Interest) son coordenadas que marcan una ubicación en un mapa, tal como pueden ser aeropuertos, trenes, hospitales, usuarios, etc. (previamente cargados), para mostrarse en el mapa. También permite dar de alta nuevos puntos de interés o eliminar los existentes.


Nombre	Dirección	Lat	Long
<input type="checkbox"/> Nuevo punto de interés	Saavedra 4299-4499, Mar del Plata, Bueno...	-38.004945320764485	-57.57753613173827
<input type="checkbox"/> Nuevo punto de interés	Cochabamba 2601-2699, Buenos Aires, Ci...	-34.62521416163631	-58.40243755063477
<input type="checkbox"/> Nuevo punto de interés	Avenida San Juan 4156, Buenos Aires, Clu...	-34.6265561	-58.42355190000001
<input type="checkbox"/> CAFETERIA	Avenida San Juan 4156, Buenos Aires, Clu...	-34.6265561	-58.42355190000001
<input type="checkbox"/> CAFETERIA	Avenida San Juan 4050, Buenos Aires, Clu...	-34.6263411	-58.4221781
<input type="checkbox"/> softguard	Avenida San Juan 4156, Buenos Aires, Clu...	-34.6265561	-58.42355190000001
<input type="checkbox"/> Nuevo punto de interés	Camino Parque Sesquicentenario, Bahía Bl...	-38.673875033621464	-62.232394656249994
<input type="checkbox"/> cafeteria	24 de Noviembre 1101-1199, Buenos Aires...	-34.62436661043509	-58.40999065122071
<input type="checkbox"/> CAFETERIA TRES ESQUINAS	Ruta Nacional 33, Bahía Blanca, Buenos Al...	-38.656718586800054	-62.298312624999994
<input type="checkbox"/> Oficinas SoftGuard	San Juan 4001-4099, Mar del Plata, Bueno...	-38.0098145870588	-57.57830860793456
<input type="checkbox"/> CAFE 123	Ruta Provincial 1 1699-3499, Bahía Blanca,...	-38.69102736954643	-62.254367312499994
<input type="checkbox"/> Nuevo punto de interés	Villarino - Buenos Aires, Argentina	-39.305769068978	-62.36423059375

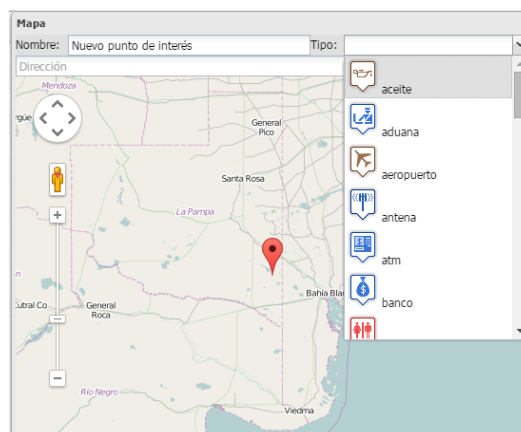


Agregar: Crea un nuevo Punto de interés.

Eliminar: Elimina un Punto de interés ya creado.

Guardar: Aplica las modificaciones realizadas.

Para agregar un nuevo punto de interés se deberá seleccionar el botón  , el cual desplegará la siguiente pantalla.



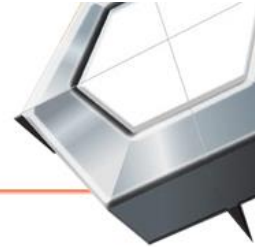
Nombre: Permite cargar el nombre del punto de interés (por ejemplo un aeropuerto o un domicilio de un usuario).

Tipo: Especifica el tipo de punto de interés a través de la selección disponible en el listado.

Dirección: Permite ingresar la dirección para Georeferenciar el punto de interés (también puede arrastrarse hasta la localización).

Guardar: Aplica las modificaciones realizadas.

Salir: Cierra la ventana sin guardar los cambios.



Dirección

Dirección ▾

Permite ingresar la dirección para Geo-referenciar el punto de interés (también puede arrastrarse hasta la localización).



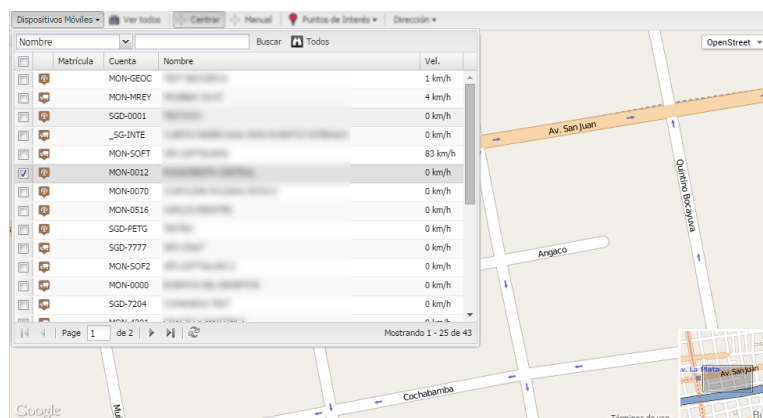
Para ello solo debe ingresar la dirección en el campo de búsqueda y presionar el botón “mostrar”.

Dispositivos Móviles

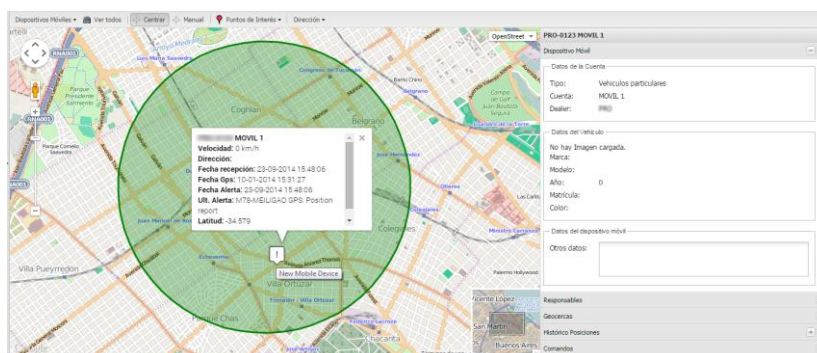
Dispositivos Móviles ▾

Para ver o editar la información asociada a un dispositivo móvil debemos hacer clic sobre cualquier vehículo ubicado en el mapa.

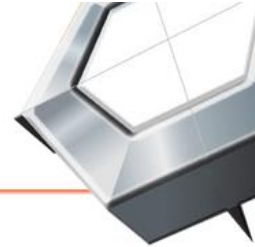
Para una identificación más rápida, puede seleccionar el vehículo desde del menú desplegable a fin de que la posición del mismo quede centrada en el mapa. La aplicación también permite realizar selección múltiple de dispositivos móviles para su visualización.



Al hacer clic sobre el móvil se abrirá el panel de opciones, en el margen izquierdo, junto al detalle de la posición y de la Geocerca asignada.



Desde este panel podremos verificar la información de la cuenta, el listado de responsables, las Geocercas asignadas, generar reportes de históricos de posición y generar el envío de comandos hacia el dispositivo GPS.



Dispositivo Móvil

Dispositivo Móvil

Esta pestaña contiene los datos principales de la cuenta a la que está asociado el dispositivo móvil.

Datos de la Cuenta

















Tipo:
Cuenta:
Dealer:





Tipo: Tipo de cuenta.
Cuenta: Número de cuenta.
Dealer: Dealer al que pertenece.

Responsables

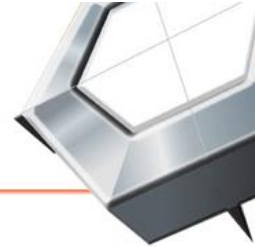
Responsables

En esta solapa podremos visualizar el listado de responsables del vehículo. Dichos datos están siendo obtenidos de la solapa Usuarios de la cuenta asociada.

Responsables				
 Guardar  Agregar  Eliminar  Ver usuario de cuenta madre				
Foto	Código	Nombre	Tipo	
	2		Bajo	
	702			
	703			
	704			
	705			
	706			
	707			
	708			
	709			
	710			
	712		Normal	
	900		Normal	

 Guardar |
  Agregar |
  Eliminar |
  Ver usuario de cuenta madre

Guardar: Aplica las modificaciones realizadas.
Agregar: Agrega un nuevo usuario “responsable”.
Eliminar: Elimina un registro.
Ver usuario de cuenta madre: Visualiza los usuarios de una cuenta madre cuando la cuenta sea una partición de otra.

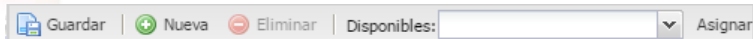


Geocercas

Geocercas

Las llamadas Geocercas (geo-fences en inglés), se definen como una delimitación geográfica virtual, pudiendo vigilar, a través de TrackGuard, una zona en particular dentro de una localidad, estado o región. Al detectar la entrada o salida de un dispositivo móvil de ese espacio virtual, se podrán realizar diferentes acciones.

Nombre	Tipo	Dealer
Geocerca Capacitacion SG	Inclusión	-undefined



Nueva: Crea una nueva Geocerca.

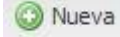
Eliminar: Elimina una Geocerca ya creada.

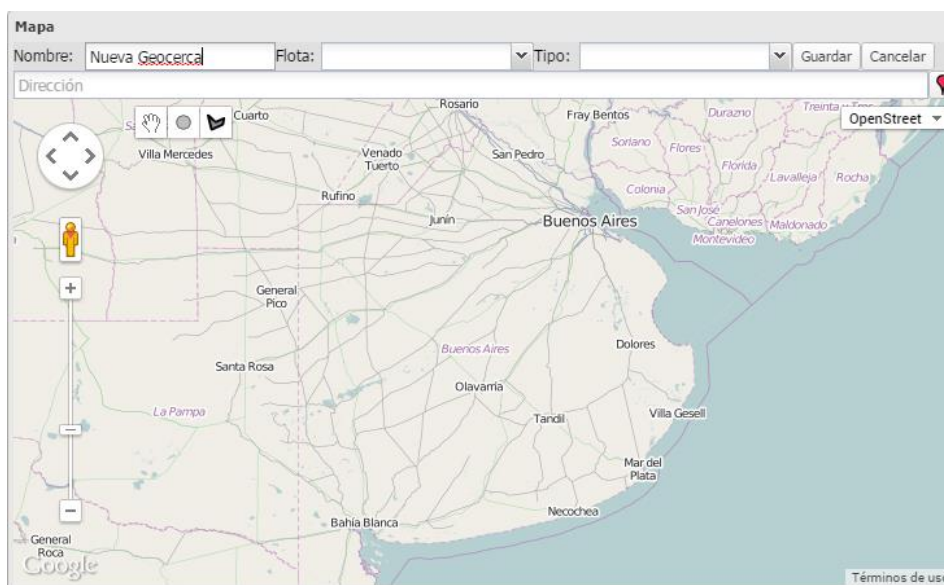
Guardar: Aplica las modificaciones realizadas.

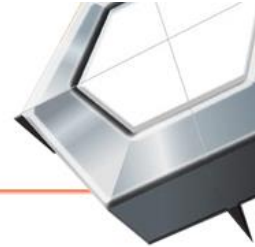
Disponibles: Se pueden visualizar las Geocercas disponibles desde el menú desplegable.

Asignar: Agrega la Geocerca "Disponible" a la lista de asignadas al dispositivo móvil.

Como crear o editar una Geocerca

Para crear una nueva Geocerca seleccionaremos el botón  el cual desplegará la siguiente pantalla.





Nombre: Define el nombre de la Geocerca.

Flota: Permite seleccionar la flota a la que pertenece.

Tipo: Permite seleccionar si la cerca será de inclusión (el móvil no puede salir) o de exclusión (el móvil no puede ingresar).

Guardar: Aplica las modificaciones realizadas.




Cancelar: Cierra la ventana sin guardar los cambios.

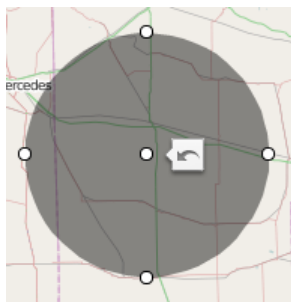
Herramientas de Dibujo



Para poder crear o modificar la Geocerca debemos emplear las herramientas de dibujo.

Con las herramientas de dibujo, se podrá arrastrar el mapa, crear círculos, o dibujar figuras que serán las áreas que comprenderán las Geocercas.

-  Permite arrastrar el mapa, para ello debe mantener presionado el botón izquierdo del mouse.
-  Permite la creación de una Geocerca "circular". Para ello debe mantener presionado el botón izquierdo del mouse y soltarlo cuando alcance el diámetro deseado.
-  Permite la creación de una Geocerca de trazo libre mediante la unión de "nodos". Para ello debe hacer clic con el botón izquierdo del mouse en cada lugar donde desee establecer un nodo. Una vez que el último nodo se junte con el primero, quedará establecido un perímetro.

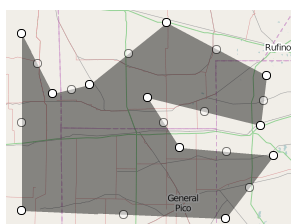


Clic izquierdo "sostenido" permite desplazar el mapa.

Clic izquierdo "sostenido" sobre los nodos exteriores, modifica el tamaño de la circunferencia.

Clic izquierdo "sostenido" sobre el nodo del centro, desplaza la Geocerca dentro del mapa.


 Deshace la última modificación.

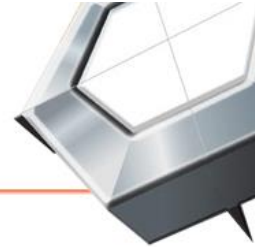


Clic izquierdo "sostenido" permite desplazar el mapa.

Clic izquierdo sobre el mapa, permite crear nodos.

Clic izquierdo "sostenido" sobre cualquier nodo, permite cambiar su ubicación.

 Deshace la última modificación.



Como desplazar el Mapa

Mientras se esté creando una Geocerca de nodos, será posible desplazar el mapa, cuando el trazado del recorrido llegue al límite de la ventana de trabajo, de la siguiente forma:



Haciendo clic con el botón izquierdo del Mouse “sostenido”.



Haciendo uso de la herramienta de desplazamiento del Mapa.



Haciendo uso del cursor del Teclado.

Histórico Posiciones

Histórico Posiciones

Desde esta solapa podremos visualizar y consultar los reportes históricos de posiciones.

Histórico Posiciones

Cantidad: 500

15 minutos 30 minutos 45 minutos 60 minutos

Desde: 29/10/2014 09:48

Hasta: 29/10/2014 10:48

Selector Eventos:

Buscar Mostrar Exportar

Resumen de datos

Cantidad:

Vel. Mínima:

Vel. Máxima:

Vel. Promedio:

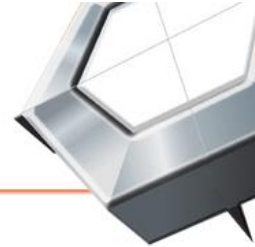
Detenido:

En Movimiento:

Distancia:

Primer Evento:

Último evento:



Se podrán utilizar filtros de fechas o de eventos para obtener reportes bien definidos.

Cantidad: Cantidad máxima de registros que se podrán obtener.

Filtrado de eventos en función del tiempo.

Desde: **Filtro por Fecha Desde - Hasta:** Podremos ingresar el margen temporal del periodo a consultar, aclarando la fecha de inicio (Desde) y la fecha de finalización (Hasta).
 Hasta:

Selector Eventos: Podremos seleccionar los eventos (uno o varios) que sean necesarios para una consulta específica de los mismos. El filtro admite selección múltiple de evento.

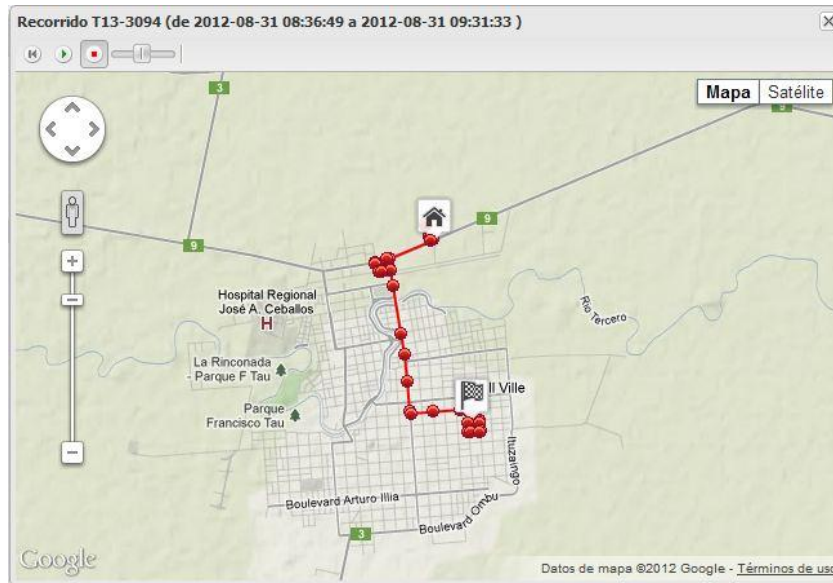
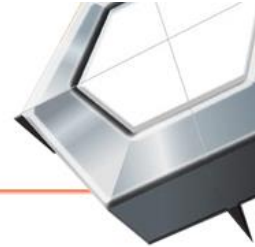
Selector Eventos:

- Comienzo de recorrido - T46
- Fin de Recorrido - T48
- MEINTRACK GPS: Auto Answer Incoming Call - M72
- MEINTRACK GPS: Current Location Report - M34
- MEINTRACK GPS: Distance Interval Report - M33
- MEINTRACK GPS: Enter Geo-Fence - M20
- MEINTRACK GPS: Enter Sleep - M26
- MEINTRACK GPS: Exit Geo-Fence - M21
- MEINTRACK GPS: Exit Sleep - M27
- MEINTRACK GPS: External Power Off - M23
- MEINTRACK GPS: External Power On - M22
- MEINTRACK GPS: GPS Antenna Cut - M28
- MEINTRACK GPS: Get GPS Signal - M25
- MEINTRACK GPS: Heading Change Report - M32
- MEINTRACK GPS: HeartBeat Report - M31

Una vez seleccionados los filtros a utilizar, activaremos la búsqueda con el botón.

Para visualizar el recorrido y reproducirlo en tiempo real activaremos el botón.

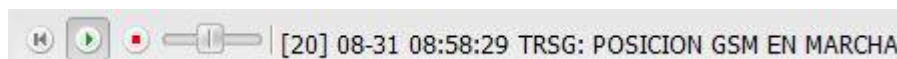
El cual abrirá la siguiente ventana.



Al hacer clic sobre los círculos rojos se visualizarán los datos del evento reportado en ese momento aclarando fecha y hora, velocidad, dirección y evento.

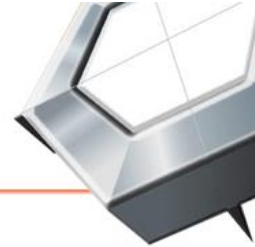


En caso de requerir reproducir el recorrido del vehículo, dispondremos de la función de "reproducir" "Player".



Para exportar el reporte generado a un archivo en formato MS Excel, seleccionaremos el botón

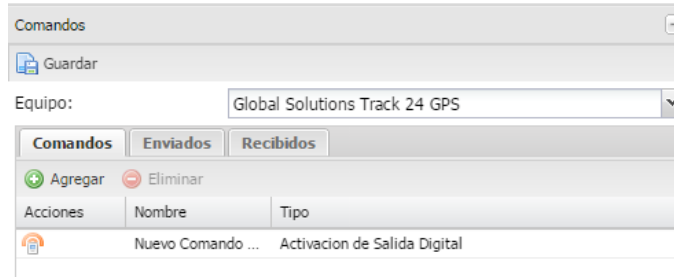






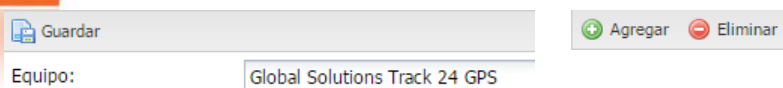
Comandos

Comandos

Permite el alta y la modificación de los comandos que podrán ser enviados al dispositivo GPS.



Acciones	Nombre	Tipo
 	Nuevo Comando ...	Activacion de Salida Digital



Equipo: Permite seleccionar el dispositivo GPS al que se le enviarán los comandos.

Agregar: Agrega un nuevo comando.

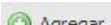
Eliminar: Elimina un comando.

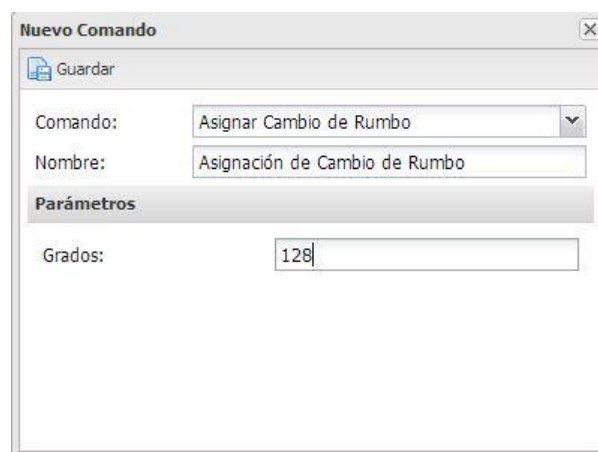
Guardar: Aplica las modificaciones realizadas.

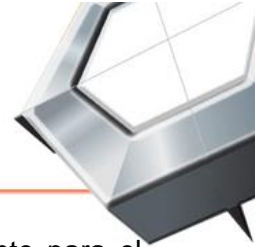
De momento los dispositivos compatibles con el envío de comandos son:

- Global Solutions Track 24 GPS
- Lantrix T1000/2000
- RedTracker - Xexun GPS
- SkyPatrol TT8750
- SkyPatrol TT8850
- Virloc GPS

Alta de Comandos

Una vez seleccionado el dispositivo del menú desplegable agregaremos el comando seleccionando el botón  y completando la planilla correspondiente.



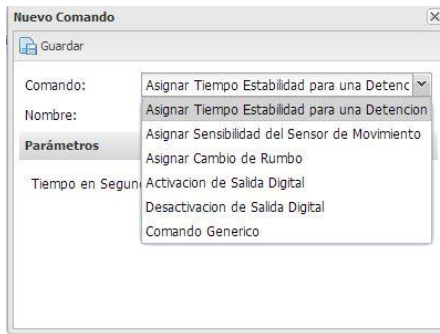


Comando: Permite seleccionar un comando pre cargado (o uno libre) correspondiente para el dispositivo.

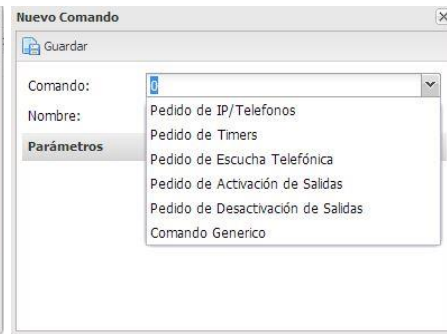
Nombre: Nombre descriptivo del Comando.

Parámetros: Cada comando posee parámetros diferentes, por lo que en algunos casos se deberá especificar datos adicionales. En este ejemplo debido a que el comando es para un cambio de rumbo, el sistema solicitará especificar los grados correspondientes.

Se debe tener en cuenta que cada equipo GPS posee comandos pre cargados diferentes.



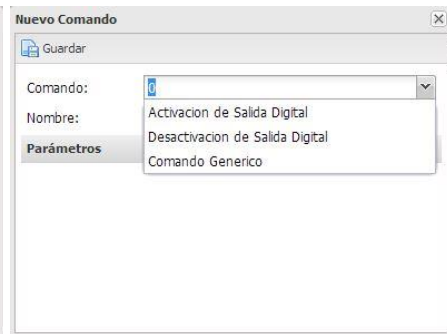
Global Solutions Track 24 GPS



Lantrix T1000/2000

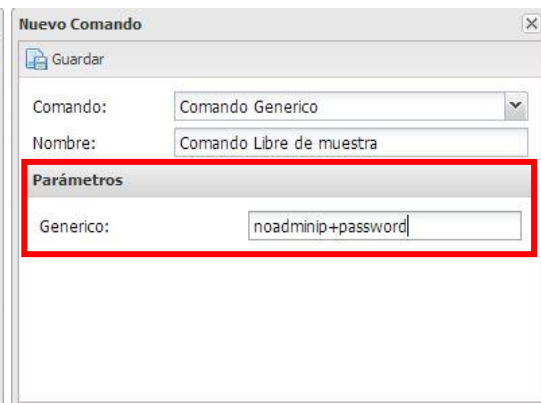
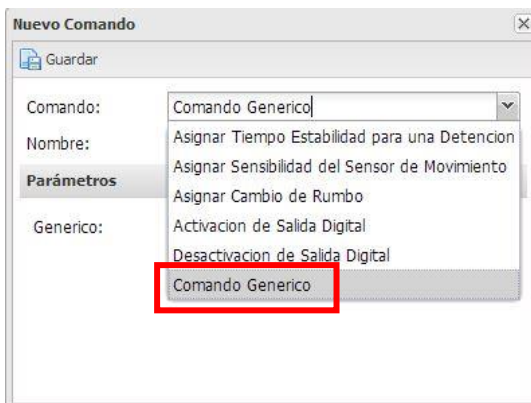


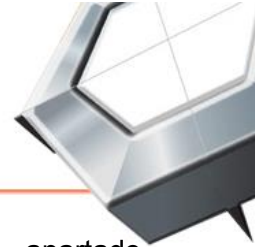
RedTracker - Xexun GPS



Virloc GPS

Dentro de todos los comandos pre cargados, dispondremos de una opción de comando genérico. Este servirá para cargar manualmente el comando (esta información debe obtenerse del manual correspondiente al dispositivo GPS).






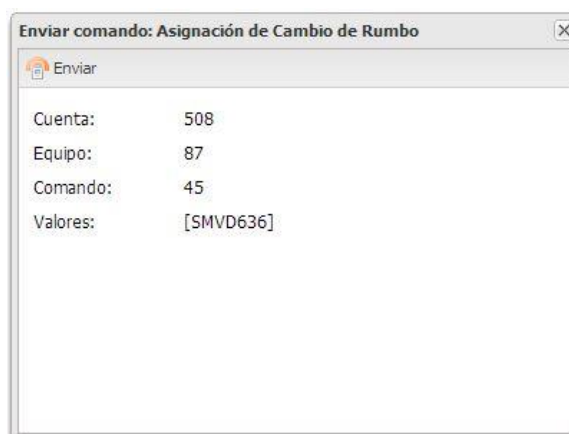
Seleccionaremos la opción “Comando Genérico” y completaremos, dentro del apartado “Parámetros” el comando correspondiente, indicando un nombre descriptivo.

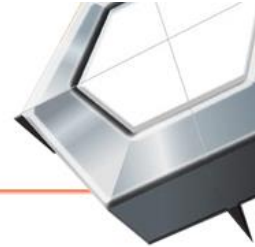
Para finalizar cualquiera de las altas descritas, seleccionaremos botón “Guardar” y el comando quedará agregado al listado de comandos disponibles.



Envío de comandos

Para enviar los comandos, simplemente se deberá hacer clic en el botón . Luego se desplegará la siguiente pantalla informando el detalle de Cuenta, equipo, comando y valor del comando enviar.





El menú superior cuenta con tres solapas principales



Comandos: Permite visualizar la lista de comandos habilitados y la posibilidad de editarlos haciendo doble clic sobre cualquiera de ellos.

Enviados: Muestra el listado de comando enviados al dispositivo móvil.

Recibidos: Muestra el listado eventos generados en función de la respuesta recibida por del dispositivo móvil.



El presente modulo aún se encuentra en etapa de desarrollo y es posible que algunas de sus funciones no se encuentren totalmente operativas.