



MANUAL DE USUARIO

Versión 1.15.0

El presente manual tiene como propósito orientar al Usuario a entender el manejo del sistema AVL WebMaps, así como servir de apoyo para consultar cualquier duda resultante durante su uso.

Dicho manual describe de forma sintetizada cada módulo que compone el sistema apoyado con imágenes.

SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com

Tabla de contenido

PLATAFORMA WEBMAPS AVL.....	1
MÓDULOS.....	1
LOGIN.....	2
MÓDULO VISOR.....	5
PERFIL DEL USUARIO ¹	5
MAPA ²	7
UNIDADES ²	12
TOOLTIP ³	14
BUSCADOR ⁴	18
RUTEO ⁵	18
NOTIFICACIONES ⁶	20
COMANDOS ⁷	22
ÚLTIMA POSICIÓN.....	25
PROXIMIDAD ¹⁰	28
MÓDULO GEOELEMENTOS.....	30
PUNTOS DE INTERÉS (POIs) ¹	30
GEOCERCAS ²	34
GEORUTAS ³	37
CARGAS MASIVAS ⁴	40
MÓDULO REPORTES.....	41
GENERAR REPORTES ¹	41
LISTA/TIPO DE REPORTES ²	43
PERIODO DE TIEMPO ⁴	51
OPCIONES ³	52
MÓDULO ADMINISTRACIÓN.....	56
CLIENTE ¹	56
FLOTILLA ²	58
UNIDAD ³	61
EQUIPO ⁴	64
EVENTO ⁵	66
COMANDO ⁶	68
NOTIFICACIÓN ⁷	70
	3

PERFIL ⁸	75
USUARIO ⁹	77
SIM ¹⁰	80
MANTENIMIENTO ¹¹	81
JASPER ¹²	83
UNIDADES SAP ¹³	85
BÚSGUEDAS AVANZADAS	86
Campos Combos	86
Campos Texto	87
VENTANAS MÚLTIPLES	87
MÓDULO TELEMETRÍA	90
GENERAR REPORTE DE TELEMETRÍA ¹	90
LISTA DE REPORTES TELEMETRÍA ²	93
TABLERO ³	104
COMANDOS DE TELEMETRÍA ⁴	107
PRUEBA EMISIÓN DE CONTAMINANTES ⁵	109
PID ⁶	110
MAPA TELEMETRÍA ⁷	111
TABLA DE RESULTADOS ⁸	111
OPCIONES REPORTES TELEMETRÍA ⁹	112
GEOELEMENTOS ¹⁰	112
MÓDULO TABLERO	114
MANTENIMIENTOS ¹	115



Plataforma de rastreo MegaSatelital

MÓDULOS

LOGIN Módulo de inicio de sesión para *Usuarios* registrados.

VISOR Página principal del sistema, desde ella puede monitorear sus *Unidades* en tiempo real.

GEOELEMENTOS Administre, cree, edite o elimine sus *Geoelementos* para adaptarlos a su operación.

REPORTES Consulte la información registrada por sus equipos de *AVL*.

ADMINISTRACIÓN Módulo de gestión de la plataforma, desde aquí puede configurar las funcionalidades de *AVL*.

TELEMETRÍA Consulte la información registrada por sus equipos con características telemétricas.

TABLERO Consulta estadísticas rápidas y resúmenes información de interés.

SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com

LOGIN

Es la página inicial, desde ella se puede ingresar a la plataforma, recuperar su contraseña y consultar los requerimientos mínimos de Hardware y Software para el uso del sistema.

-Para iniciar sesión, introduzca su nombre de Usuario (Correo electrónico) y su Contraseña en los campos indicados (fig. 1.1).

-Para visualizar los requerimientos mínimos, dé clic en el ícono ⓘ (fig. 1.1).



The image shows a login form for MegaSatelital. It features the company logo at the top, followed by input fields for 'Usuario' and 'Contraseña'. There is a checkbox for 'Recordar Contraseña' which is checked. Below these fields is an orange 'Ingresar' button and a link for 'Recuperar Contraseña'. At the bottom of the form is an information icon ⓘ.

En caso de haber olvidado su contraseña, seleccione la opción *Recuperar Contraseña*, posteriormente indique su nombre de *Usuario* (fig. 1.3). Recibirá un correo electrónico con instrucciones para establecer una nueva contraseña.

Paso 1.- Recuperación de contraseña




Introduzca su nombre de usuario:

Continuar



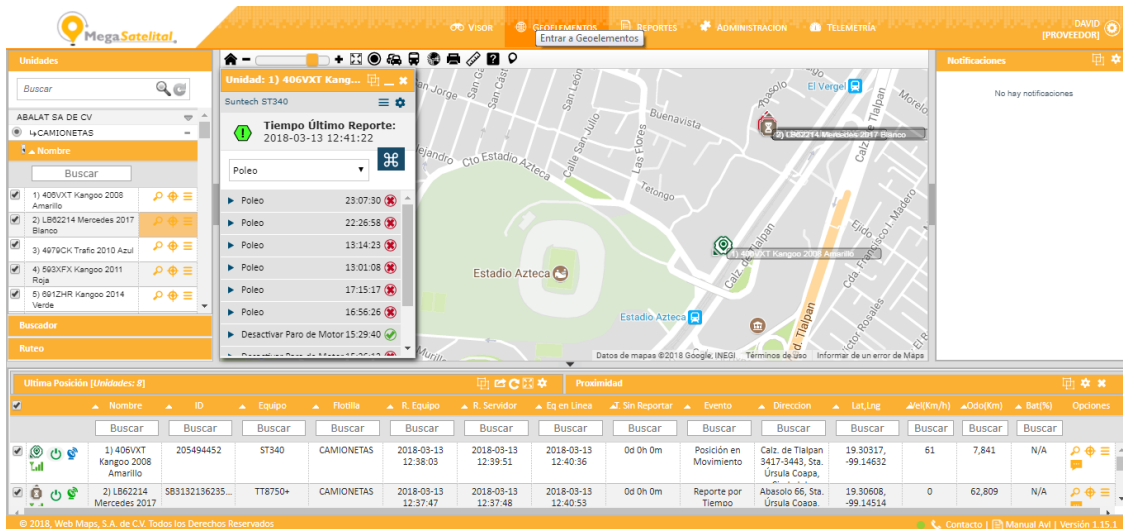
Ingrese al correo electrónico y seleccione la palabra "aquí" (fig. 1.4), la cual lo direcciona a una nueva página en donde ingresa su nueva contraseña, misma que debe obtener una clasificación de "fuerte", considerada así por la combinación de letras y números con un mínimo de 8 caracteres y un máximo de 20. Ej.: Ejemplo001 (fig. 1.5)

Paso 1.- Recuperación de contraseña 

Introduzca su nombre de usuario:

MÓDULO VISOR

Este módulo se compone por los paneles de: *Perfil de Usuario*¹, *Unidades*², *Tooltip*³, *Buscador*⁴, *Ruteo*⁵, *Notificaciones*⁶, *Comandos*⁷, *Última Posición*⁸, *Mapa*⁹ y *Proximidad*¹⁰ las cuales se describen a continuación. (fig. 1.7)



The screenshot displays the MegaSatelital software interface. At the top, there is a navigation bar with options like VISOR, CONFIGURACIONES, REPORTES, ADMINISTRACION, and TELEMETRIA. The main area is divided into several panels:

- Unidades:** A list of units with search and filter options.
- Perfil de Usuario:** A panel for user profile management.
- Mapa:** A map showing the location of a selected unit (Estadio Azteca).
- Proximidad:** A table showing nearby units and their details.

Nombre	ID	Equipo	Flotilla	R. Equipo	R. Servidor	Eq en Línea	Sin Reportar	Evento	Dirección	Lat,Lng	Vel(Km/h)	Odo(Km)	Bat(%)	Opciones
1) 406VXT Kangoo 2008 Amarillo	20549452	ST340	CAMIONETAS	2018-03-13 12:38:03	2018-03-13 12:39:51	2018-03-13 12:40:36	0d 0h 0m	Posición en Movimiento	Calz. de Tlaxela 3417-3443, Sta. Úrsula Coapa,	19.30317, -99.14632	61	7,841	N/A	[Icons]
2) LB62214 Mercedes 2017 Blanco	589132136235...	TT8750+	CAMIONETAS	2018-03-13 12:37:47	2018-03-13 12:37:48	2018-03-13 12:40:53	0d 0h 0m	Reporte por Tiempo	Abasco 66, Sta. Úrsula Coapa,	19.30608, -99.14514	0	62,809	N/A	[Icons]

PERFIL DEL USUARIO¹

Para desplegar este menú (fig. 1.8), dé clic sobre su nombre de *Usuario*, ubicado en el extremo superior derecho de la ventana.

Además, cuenta con las siguientes opciones:

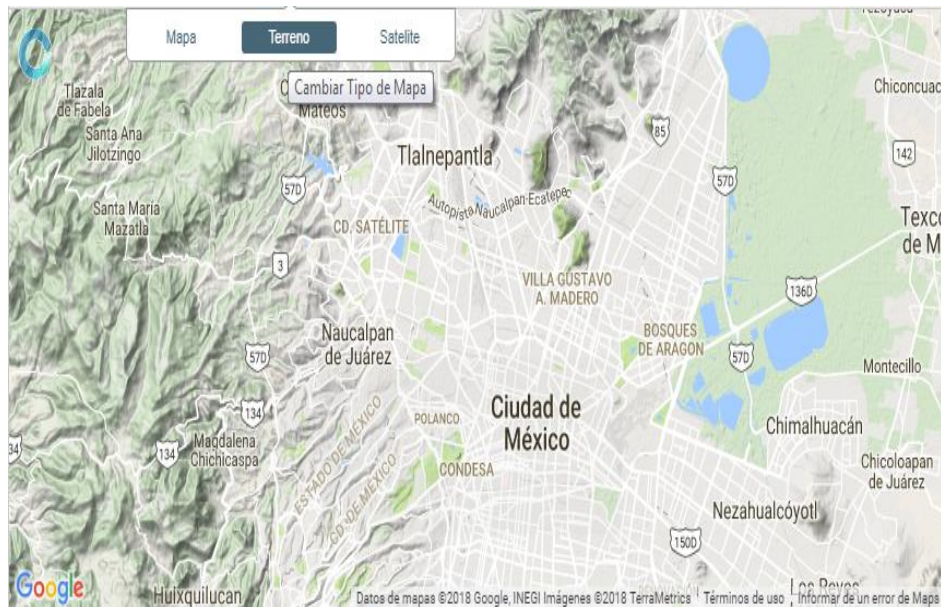
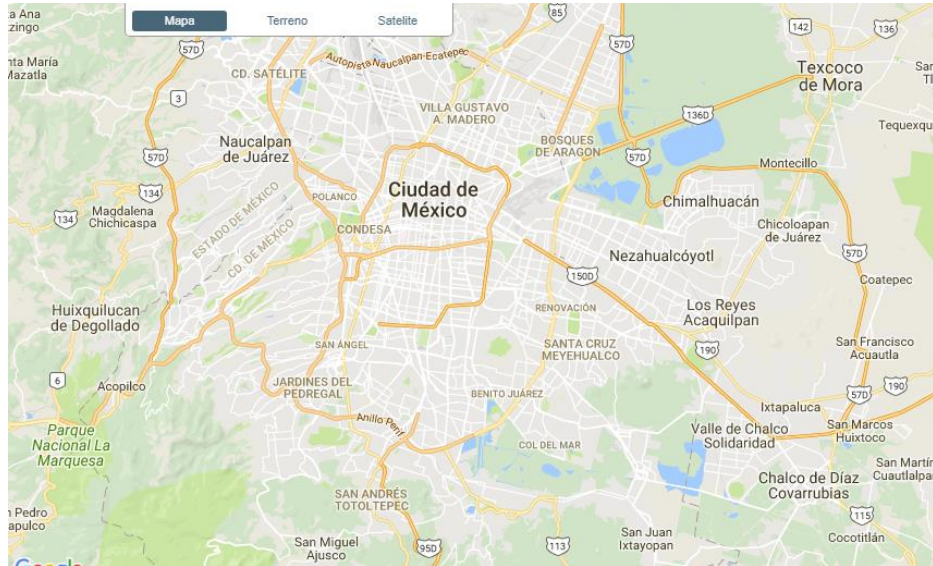
Vista Actual: Abra el menú de configuración de *Vistas* (fig. 1.9), desde el cual se pueden crear, editar y eliminar *Vistas*, así como elegir la *Vista por defecto*.

Cada *Vista* guarda una posición en el Mapa, permitiendo al *Usuario* elegir alguna de ellas como *Vista de Inicio* al seleccionar el ícono 🏠.

Para crear una *Vista*, dé clic en la opción *Agregar*, tras lo cual, se abre el formulario de creación (fig. 1.10).

MAPA⁹

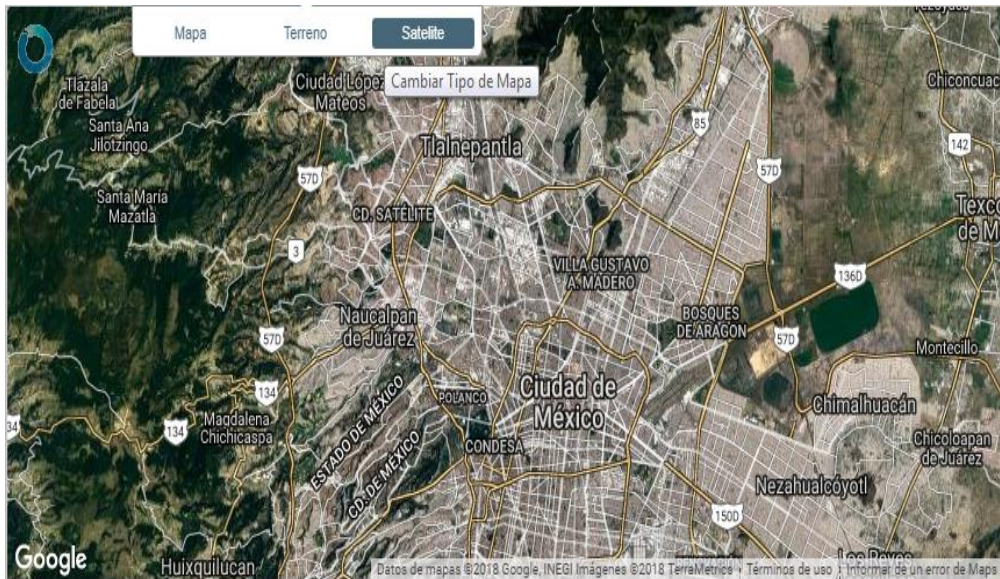
El Mapa (fig. 1.13) es la parte principal del Módulo, en él se visualizan las Unidades, Notificaciones, Resultados de Búsquedas y Ruteos generados.



SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

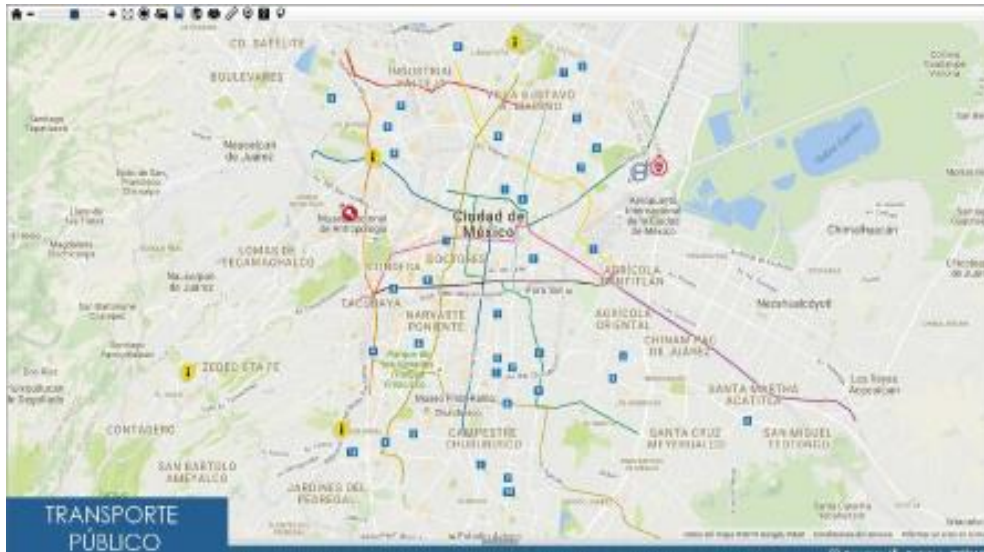
www.megasatelital.com





SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com



Cuenta con distintas herramientas, las cuales se encuentran en la parte superior y son:


-  **Inicio:** Permite volver a la vista inicial.
- Alejar y + Acercar:** Aumenta/disminuye la escala del Mapa.
-  **Maximizar Mapa:** Amplía el tamaño del Mapa.





SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.


Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57


www.megasatelital.com


 **Posicionamiento:** Centra el Mapa en la ubicación desde donde se inició sesión. Sólo se podrá usar si el sitio cuenta con certificado de seguridad.


 **Tráfico:** Muestra el estado del tráfico en avenidas principales.


 **Transporte Público:** Muestra las líneas del metro en Cd. de México, Monterrey y Guadalajara.

 **Cambiar Tipo de Mapa:** Permite alternar la forma en que se visualiza el Mapa.


 **Imprimir Mapa:** Ejecuta una captura de lo que se visualiza en el Mapa para su descarga o impresión.

 **Medidor de Distancias:** Mide la separación entre dos o más puntos sobre el Mapa.

 **Ver Sectores y Cuadrantes:** Marca los límites de los Sectores o Cuadrantes en los que se divide la Cd. de México.

 **Ayuda:** Despliega las instrucciones para el uso del mouse y la simbología utilizada.



El sistema cuenta con dos tipos de simbología: por Evento o por Unidad (fig. Simbología)

 **Cambio de vista:** Muestra la lista de Vistas creadas y permite acceder al formulario de configuración de las mismas.



UNIDADES²




Este panel enlista a todos los *Cientes*, *Flotillas* y *Unidades* que el *Usuario* tiene permiso para visualizar (fig. 1.14).

Puede utilizar el buscador que se encuentra en la parte superior del panel para encontrar una *Unidad*, o buscarla manualmente desplegando el contenido de las *Flotillas* y/o *Cientes* dando clic en los íconos  y .

Para ver una *Unidad* sobre el *Mapa*, seleccione la casilla ³, que se encuentra junto al nombre de dicha *Unidad*. Una vez seleccionada, el *Mapa* se centra en ella y sobre esta se muestra un *Tooltip* que contiene información resumida de esa *Unidad*. Además, se despliega el panel de *Última Posición*, en la parte inferior de la pantalla (fig. 1.28), en este panel se muestra información detallada de todas las *Unidades* actualmente visualizadas en el *Mapa*.

También es posible visualizar todas las *Unidades* de una *Flotilla* de forma simultánea, para ello, seleccione la casilla ⁴, que se encuentra junto al nombre de la *Flotilla*.

Este panel cuenta con las siguientes opciones:

-  **Centrar en Mapa⁵:** centra la vista del *Mapa* en la *Unidad* seleccionada.
-  **Pedir ubicación⁶:** envía un comando de *Poleo* a la *Unidad*.
-  **Opciones⁷:** abre la lista de opciones.

Unidades

LABORATORIO

DEMOS

▲ **Nombre**

<input type="checkbox"/>	864180032661832	  
<input type="checkbox"/>	DEMO ST310U	  
<input type="checkbox"/>	GABY MAZDA 3	  
<input type="checkbox"/>	NOVATEL ALEX	  

Además, contamos con la herramienta de **Buscador** con la cual podemos localizar de manera directa la *Unidad* que se necesite ingresando el nombre correspondiente.

OPCIONES

El ícono **Opciones** ofrece múltiples funciones (*fig. 1.15*), relacionadas con distintos paneles y módulos de la plataforma, las cuales son:

Enviar Comando: Despliega el Panel de Comandos, estableciendo como destino la Unidad seleccionada.

Ruteo: Marca el lugar donde se encuentra la Unidad seleccionada como Punto de Origen, Intermedio o Destino.

Proximidad: Despliega el Panel de Proximidad, usando como punto de Referencia la posición actual de la Unidad.

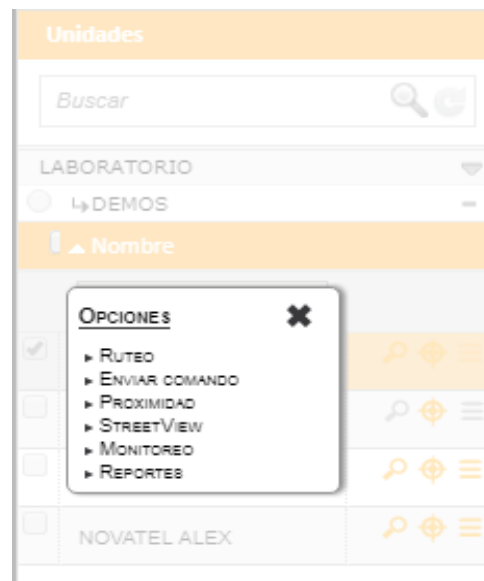
Street View: Abre una ventana en donde se muestra una vista de 360° de la calle en donde se encuentra la Unidad.

Monitoreo: Abre la ventana de monitoreo, en caso de estar abierta, agrega la Unidad seleccionada esa misma ventana.

Reportes: Despliega la lista de Reportes disponibles. Una vez seleccionado el tipo de Reporte deseado, se abre el módulo de Reportes, precargando la información de la Unidad seleccionada.

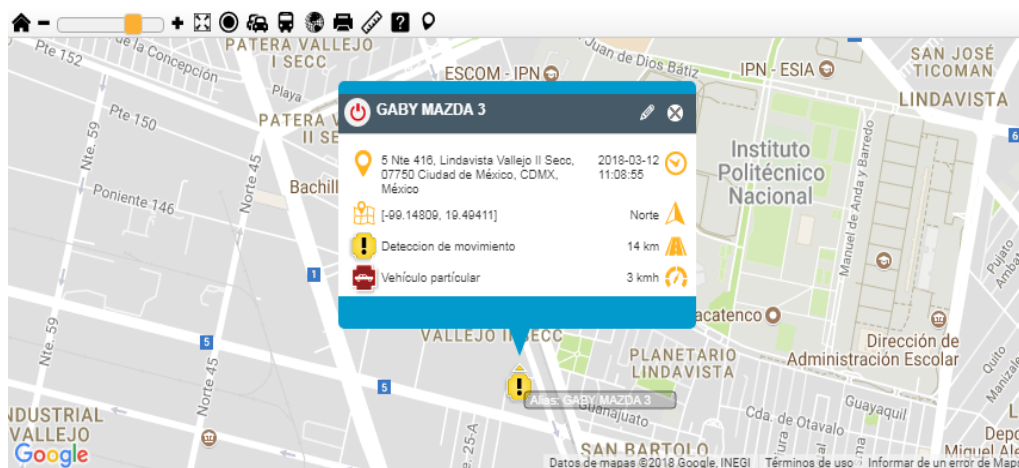
Telemetría: Despliega la lista de Reportes disponibles. Una vez seleccionado el tipo de Reporte deseado, se abre el módulo de Telemetría, precargando la información de la Unidad seleccionada.

Prueba de emisión: Abre una ventana donde se observan los resultados de pruebas de emisión de contaminantes, disponible únicamente para equipos OBDII.



TOOLTIP³

Un *Tooltip* es un cuadro emergente, en donde se muestra información referente a los elementos visualizados sobre el Mapa, como *Unidades*, *Notificaciones*, resultados de búsquedas, etc. (fig. 1.16)



SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com



SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
 C.P 52154 Metepec, Estado de México
 Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
 Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com




fig. 1.16


SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.


Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
 C.P 52154 Metepec, Estado de México
 Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
 Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57


www.megasatelital.com


El Tooltip cuenta con las siguientes herramientas:

 **Editar esta Unidad:** Abre el formulario de edición para la Unidad seleccionada en la sección *Unidades*, en el módulo de *Administración*.


 **Inicio de Ruta:** Define el elemento o punto seleccionado como punto de Origen en el panel de *Ruteo*.


 **Punto Intermedio:** Define el elemento o punto seleccionado como Punto Intermedio en el panel de *Ruteo*.


 **Punto de Llegada:** Define el elemento o punto seleccionado como punto de Destino en el panel de *Ruteo*.


 **Hacer Búsqueda de Proximidad Aquí:** Despliega el panel de *Proximidad*, tomando como centro de búsqueda el elemento o punto seleccionado.

 **Centrar en este punto:** Centra la vista del Mapa en el elemento o punto seleccionado.

 **Ver Street View:** Abre una ventana en donde se muestra una vista de 360° de la calle en donde se encuentra el punto seleccionado.

 **Definir como Punto de Interés:** Crea un *Punto de Interés*, con centro en las coordenadas indicadas en el *Tooltip*.


 **Seguimiento:** Se activa cuando una notificación ha sido atendida, sirve para ir registrando comentarios sobre el estatus de la notificación y también para consultar información de la unidad, cliente y contacto.

 **Centinela:** Abre una ventana nueva en la cual se incluye información de la unidad que es enviada al sistema centinela (Contacte a su proveedor de servicio para activar esta funcionalidad). Únicamente para socios de la ANERP.V.



BUSCADOR⁴

Este panel sirve para realizar la búsqueda de lugares, a partir de direcciones, nombres o coordenadas (fig. 1.17).

Para realizar la búsqueda, introduzca la información conocida y dé clic en el ícono¹ , los resultados² encontrados se muestran enlistados en el panel.

Buscar dirección: Ingresar calle, número, colonia, municipio, estado y país. Entre más información se proporcione al sistema más exactos son los resultados de la búsqueda. Ej. Eje 3 Sur Añil 571, Granjas México, Iztacalco, D.F, México.

Buscar coordenadas: Se debe ingresar primero la longitud y después la latitud, no debe existir espacio después de la coma. Ej. -99.09598,19.40248.

Buscar lugares de interés: Únicamente debe escribir el nombre del museo, teatro, centro deportivo, etc.



Buscador

Plaza Antara, Polanco CDMX


Resultados

1 Avenida Ejército Nacional 843, Granada, 11520 Miguel Hidalgo, CDMX, México

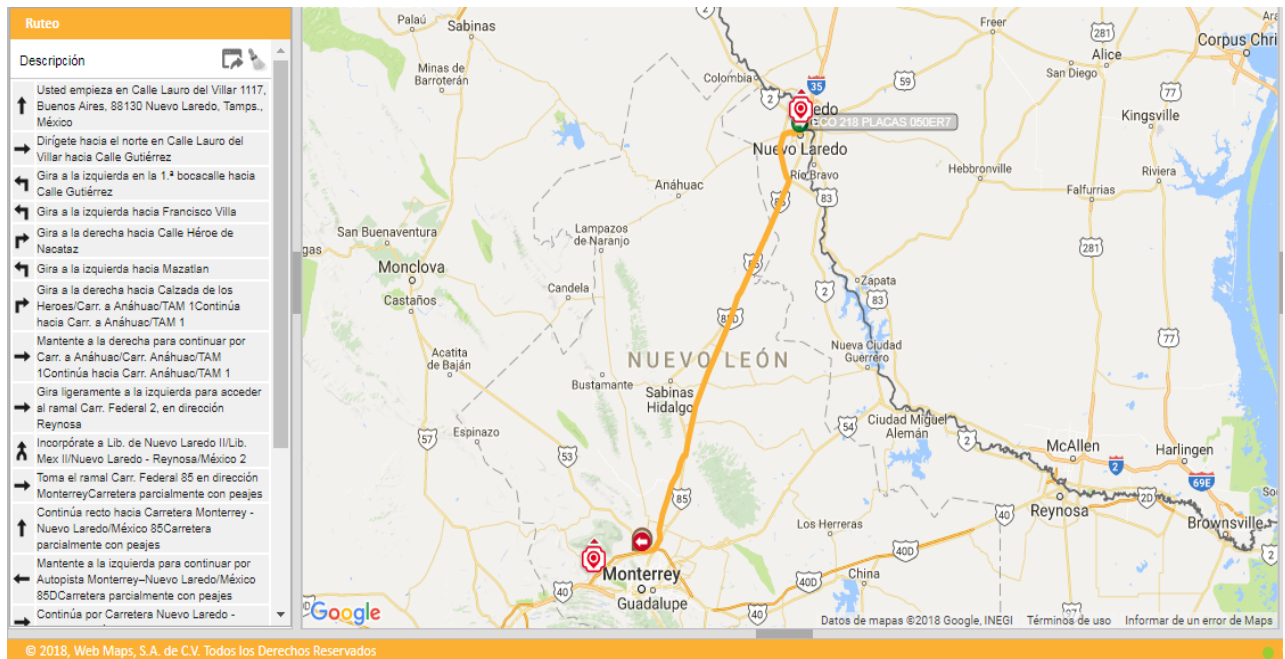
RUTEO⁵

Esta herramienta toma como referencia dos o más puntos sobre el Mapa y genera una ruta que une dichos puntos con el trayecto más corto posible.

Para generar un Ruteo, seleccione por lo menos un punto de Origen y un punto Destino desde un Tooltip o desde el menú de Opciones. Una vez seleccionados, se despliega el panel de Ruteo, mostrando los puntos seleccionados y sus direcciones (fig. 1.18).

Para visualizar sobre el Mapa el trayecto definido por el sistema, seleccione el ícono . Al hacerlo, se muestran las instrucciones a seguir (fig. 1.19) para realizar el recorrido mostrado (fig. 1.20), así como la distancia total recorrida y el tiempo de viaje.

Para realizar otro cálculo, dé clic sobre el ícono  y repita el proceso anterior.




Para realizar otro cálculo, dé clic sobre el ícono  y repita el proceso anterior.



fig. 1.18

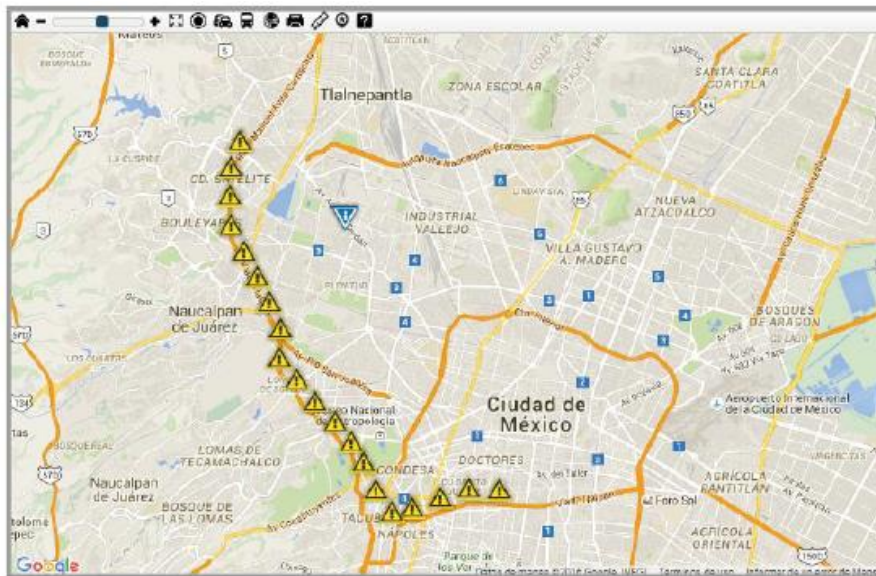
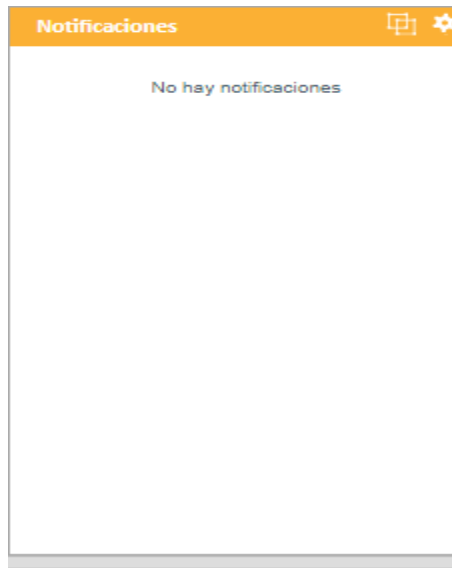
ícono	Descripción
	Empieza/continúa recorriendo
	Continúa/Mantente a la derecha
	Gira a la derecha
	Gira a la izquierda
	Toma la salida a la derecha
	Toma la salida a la izquierda




NOTIFICACIONES⁶


Este panel se encuentra del lado derecho del módulo, en él se enlistan todas las *Notificaciones* generadas (fig. 1.21), asignadas al *Usuario*, a su vez, se visualizan distintos íconos sobre el *Mapa* (fig. 1.22) señalando los lugares en donde se generaron los *Eventos* que detonaron cada *Notificación*.

Si una *Unidad* tiene más de una *Notificación* asignada, al detonarse, se agrupan debajo de su nombre (fig. 1.23).




El contador 2, ubicado a la derecha del nombre de la *Unidad*, indica cuántas *Notificaciones* diferentes fueron detonadas por ella.

El ícono , centra en el *Mapa* la *Unidad*.

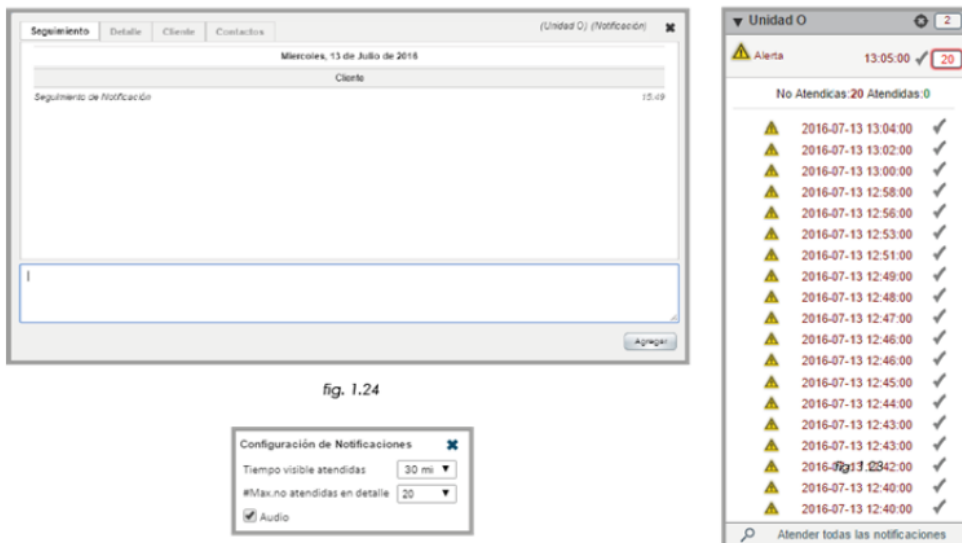
Para atender la *Notificación*, dé clic en el ícono .

El ícono encontrado a la izquierda del nombre de la *Notificación* abre la ventana de *Seguimiento* (fig. 1.24), en ella puede registrar cualquier comentario u observación referente a la *Notificación* y consultar la información de la *Unidad*.

El contador 20, que se encuentra junto al nombre de una *Notificación*, indica el número de veces que ha sido detonada sin haber sido atendida. Si da clic sobre él, se despliega la lista de todos los registros encontrados (fig. 1.25).

Desde el menú de Configuración , que se encuentra en la parte superior derecha de Panel, puede seleccionar el número máximo de *Notificaciones* mostradas y el

tiempo máximo que permanecerán visibles después de ser atendidas, así como habilitar o deshabilitar el audio (fig. 1.26).




Se incorporó a la sección de notificaciones el POI en que se detona la misma, dicha información se mostrara en Detalles (fig.1.27), además ahora el POI se muestra en el mapa al atender o centrar la notificación (fig. 1.28)





▼ 013799001526658	1		
▼ En POI	11:24:09	✓	2
▼ SSP-02	1		
▼ Entrada Puerto de mando	11:02:57	✓	2
▼ Unidad 3 CI	1		
▼ En POI	11:29:53	🔍	2
▼ Unidad 2 CI	1		
▼ En POI	11:29:44	✓	1

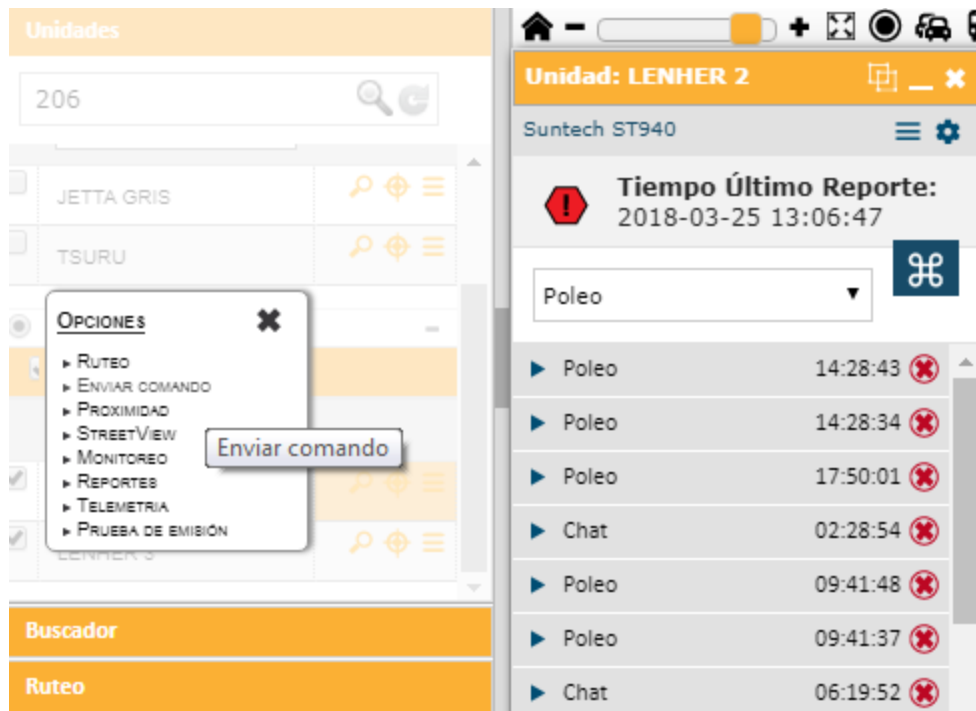
COMANDOS⁷


Para ver este panel (fig. 1.29), seleccione la opción *Enviar Comando* en el menú de *Opciones*. Al hacerlo, se abre una nueva ventana donde puede elegir el tipo de comando que desee solicitar. Para enviar el comando, dé clic en el botón .

Si su *Usuario* tiene permisos para enviar diferentes *Comandos*, puede dar clic sobre el ícono ▼, para desplegar la lista completa.




En la parte superior derecha, se muestran los íconos *Opciones*  y *Configuración*  en esta última, usted puede seleccionar entre 1, 3, 5 o "persistente" los intentos de envío del comando.



Puede tener un máximo de 5 ventanas abiertas de unidades a las cuales envía comandos.




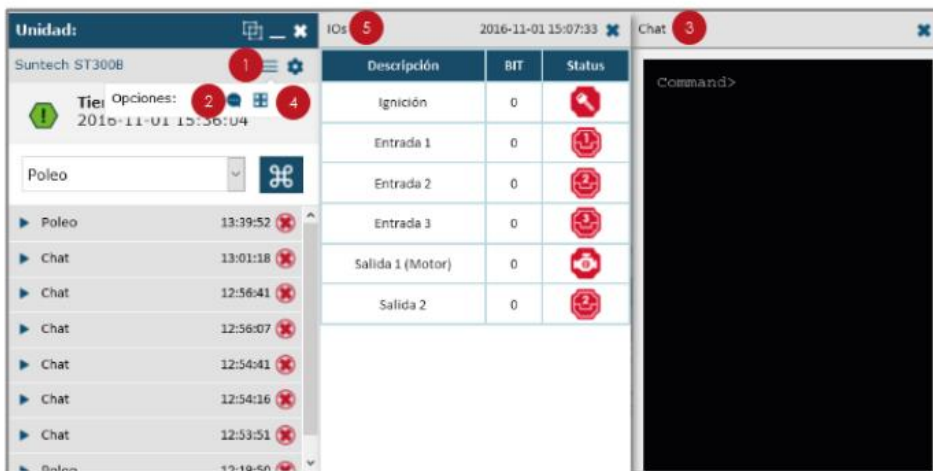
Al dar clic en la opción “*enviar comando*”, se abre una ventana (*fig. 1.30*) donde se muestra el histórico de los últimos 10 comandos enviados por la unidad. Al dar clic en el ícono  se despliega la información del comando seleccionado ahí mismo se resalta el usuario² que ha enviado el comando. Si no aparece un nombre de usuario, quiere decir que usted ha sido quien envió el comando.







Para conocer la disposición de respuesta que tiene la unidad al enviar un comando,

en la ventana (*fig. 1.31*) se visualiza el ícono  en caso de que haya posibilidad de una respuesta inmediata, el ícono  cuando hay ciertas probabilidades de respuesta y por último, el ícono  que indica que no va a haber respuesta por parte de la unidad.

Para establecer comunicación con el equipo y poder mandar comandos, utilice el ícono  ¹ que se encuentra en la ventana correspondiente a la unidad seleccionada (fig. 1.32) y a continuación dé clic en el botón Chat  ², lo cual abre una nueva ventana donde se ingresa el comando.³

Para conocer el estatus de una Unidad⁵, utilice el botón Ver IOs  ⁴







Descripción	BIT	Status
Ignición	0	
Entrada 1	0	
Entrada 2	0	
Entrada 3	0	
Salida 1 (Motor)	0	
Salida 2	0	

ÚLTIMA POSICIÓN⁸

Este panel muestra información detallada sobre las Unidades visualizadas en el Mapa (fig. 1.33).

Este se compone por las columnas: **Nombre**¹, **ID**², **Equipo**³, **Flotilla**⁴, **Reporte Equipo**⁵, **Reporte Servidor**⁶, **Equipo en Línea**⁷, **Tiempo sin Reportar**⁸, **Evento**⁹, **Dirección**¹⁰, **Latitud**¹¹, **Longitud**¹¹, **Velocidad km/h**¹², **Odómetro**¹³, **Batería%**¹⁴ y **Opciones**¹⁵. Estos se describen a continuación:

Última Posición (Unidades: 2)															
	Nombre	ID	Equipo	Flotilla	R. Equipo	R. Servidor	Eq en Línea	▲ Sin Reportar	Evento	Dirección	Lat,Lng	▲Vel(km/h)	▲Odo(km)	▲ Bat(%)	Opciones
	LENHER 2	205237269	ST940	PORTATIL	2018-09-25 13:06:47	2018-09-25 13:06:59	2018-09-25 12:58:25	1d 3h 24m	Posición Detenido	La Mariquita 158, Benito Juárez, 57000	19.40285, -99.00283	0	133,629	100	
	LENHER 3	205237270	ST940	PORTATIL	2018-02-27 10:38:28	2018-02-27 10:38:40	2018-02-27 10:35:19	27d 5h 52m	Posición Detenido	Av. Gavilán 200, San Miguel, 09360 Ciudad de	19.36169, -99.07631	30	63,410	1	

SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com



Nombre: Muestra el nombre que se le ha asignado a la unidad.

ID: Se refiere al número de identificación del equipo ya sea SERIAL o IMEI.

Equipo: Muestra el modelo del equipo.

Flotilla: Nombre de la flotilla a la que pertenece la unidad.

Reporte Equipo: Se refiere al día y hora en que la unidad generó algún evento.

Reporte Servidor: Se refiere al día y hora en que la unidad envió el reporte al servidor.

Equipo en Línea: Muestra el último día y hora en el que el equipo se encontraba en línea (cobertura GSM).

Tiempo sin Reportar: Muestra el día y la hora en los que no ha reportado la unidad.

Evento: Muestra los movimientos que está reportando la unidad.






Dirección: Muestra el lugar donde se encuentra la unidad.

Latitud, Longitud: Muestra las coordenadas exactas de la localización de la unidad.


Velocidad km/h: Se refiere a la velocidad actual de cada unidad.


Odómetro: Muestra el kilometraje total que ha recorrido la unidad.

Batería%: Muestra el porcentaje en el que se encuentra la batería de cada unidad, aplica únicamente para equipos portátiles.

Opciones: Esta columna muestra algunas alternativas que se pueden realizar a cada unidad tal como: Centrar en Mapa , Pedir Ubicación , Opciones , Telemetría  y Prueba de Emisión .

Aquellas Unidades que cuentan con equipos de Telemetría, tienen las siguientes opciones:

 **Telemetría:** Abre el módulo de Telemetría, precargando la información de la Unidad seleccionada, para generar un Reporte de Último Estatus.

 **Prueba de emisión:** Abre la ventana de prueba de emisión de contaminantes (fig. 1.34), la cual sirve para determinar si su vehículo se encuentra dentro de los parámetros permitidos para la Ciudad de México y Zona Metropolitana. Para Iniciar la prueba, dé clic en la opción *Iniciar Verificación*, encontrada en la parte superior, con lo que, automáticamente, el sistema le arrojará los resultados de la prueba.


Cuando las primeras cinco pruebas resultan exitosas se considera **APROBADA** la pre-verificación.


En el caso que una de estas 5 pruebas resulte no exitosa se considera **RECHAZADA** la pre-verificación.


El estatus de **PRECAUCIÓN** se genera cuando existen errores de Check Engine, es posible que ese error dé por **RECHAZADA** la prueba o es posible que no afecte dependiendo del tipo de error.





Pruebas Obligatorias	Resultado	Pruebas Opcionales	Resultado
Prueba Sensor de Oxígeno	✓	Prueba Sistema EGR	✓
Prueba Eficiencia del Catalizador	✓	Prueba Calentador del Sensor de Oxígeno	✓
Prueba de Combustión	✓	Prueba Refrigerante A/C	N/A
Prueba Sistema de Combustible	✓	Prueba Sistema de Aire Secundario	N/A
Prueba Componentes Integrales CCM	✓	Prueba Sistema de Evaporación	N/A
		Prueba Tiempo	N/A

 **Agrupar todas las Unidades:** Aleja o acerca la vista del Mapa para poder visualizar todas las Unidades contenidas en la Tabla última posición de forma simultánea.

 **Exportar:** Permite exportar la información a un archivo PDF o XLS (Excel), imprimirla o enviarla por correo (formato PDF).

 **Actualizar:** Actualiza la información de las Unidades seleccionadas.

 **Pantalla completa:** Amplía el tamaño del panel.

 **Configuración:** Permite seleccionar las columnas mostradas en el panel, así como cambiar el tiempo automático de actualización de la información.



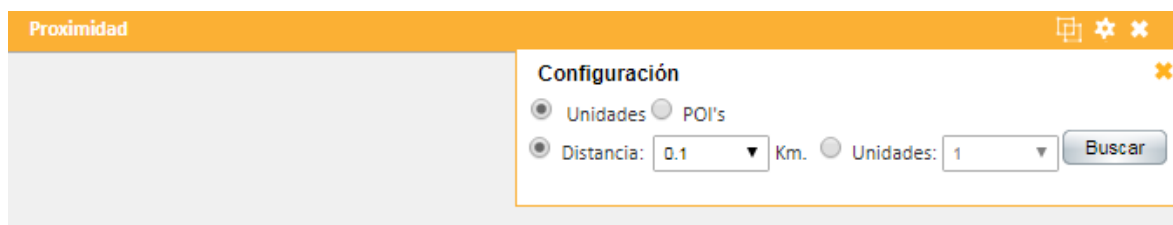
PROXIMIDAD¹⁰

La función *Proximidad* (fig. 1.36) le indica cuáles son las Unidades o POIs más cercanos al punto de referencia (punto o elemento desde el cual se abrió el panel).

Si selecciona una búsqueda por distancia, el sistema busca Unidades o POIs dentro del radio establecido, sin importar el número de resultados.

Si selecciona una búsqueda por número de unidades, el sistema busca los resultados más cercanos, sin importar cuán lejos se encuentren.

Este panel muestra información detallada sobre las Unidades visualizadas en el Mapa (fig. 1.28).








MONITOREO

La herramienta Monitoreo le permite visualizar hasta 25 Unidades de forma simultánea en una misma pantalla (fig. 1.37). Para abrirla, seleccione la opción Monitoreo en el menú de opciones.

Ventanas de Seguimiento



La posición de cada Unidad se actualiza de forma automática, además, cada una de ellas cuenta con las opciones:

-  **Ocultar Ventana:** oculta la ventana seleccionada.
-  **Mostrar Ventana:** muestra la ventana seleccionada.
-  **Street View:** muestra en la ventana una vista de 360° de la calle en donde se encuentra la Unidad.
-  **Ampliar Mapa:** aumenta el tamaño del Mapa, hasta abarcar toda la ventana.
-  **Cerrar Mapa:** retira la Unidad de la ventana.

MÓDULO GEOELEMENTOS

Para ingresar a este módulo (fig. 2.1), seleccione la opción con el mismo nombre en la parte superior (junto al módulo Visor).

Geoelementos se compone por los paneles: *Puntos de Interés (POIs)*¹, *Geocercas*², *Georutas*³, *Cargas Masivas*⁴, los cuales se describen a continuación:

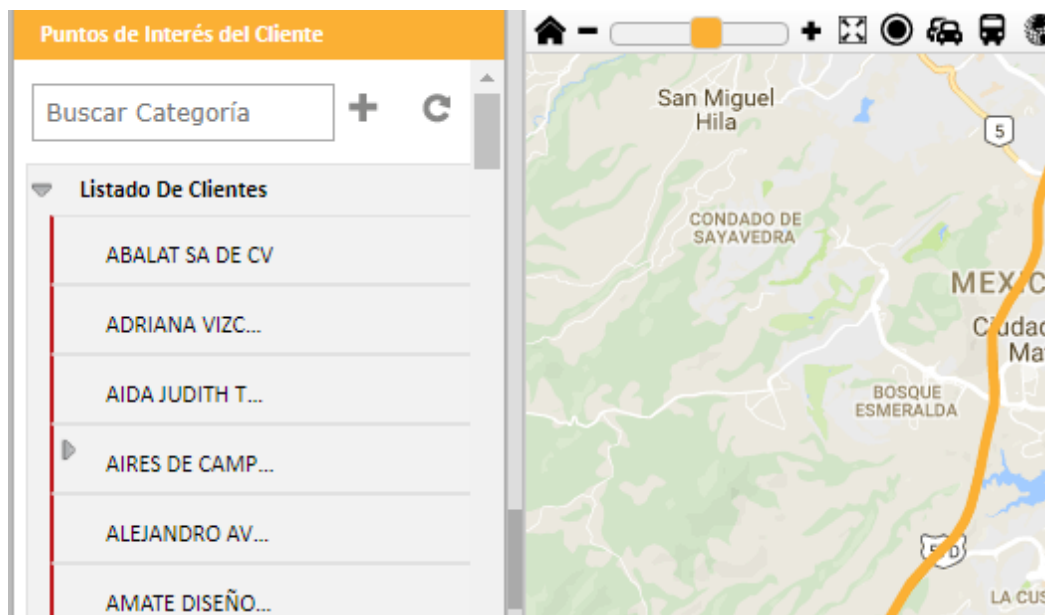
ACTUALIZAR IMAGEN SIN RUTA

fig. 2.1

PUNTOS DE INTERÉS (POIs)¹

Los POIs son marcadores que se colocan sobre el Mapa como referencia visual, su función es localizar de forma rápida lugares de importancia.

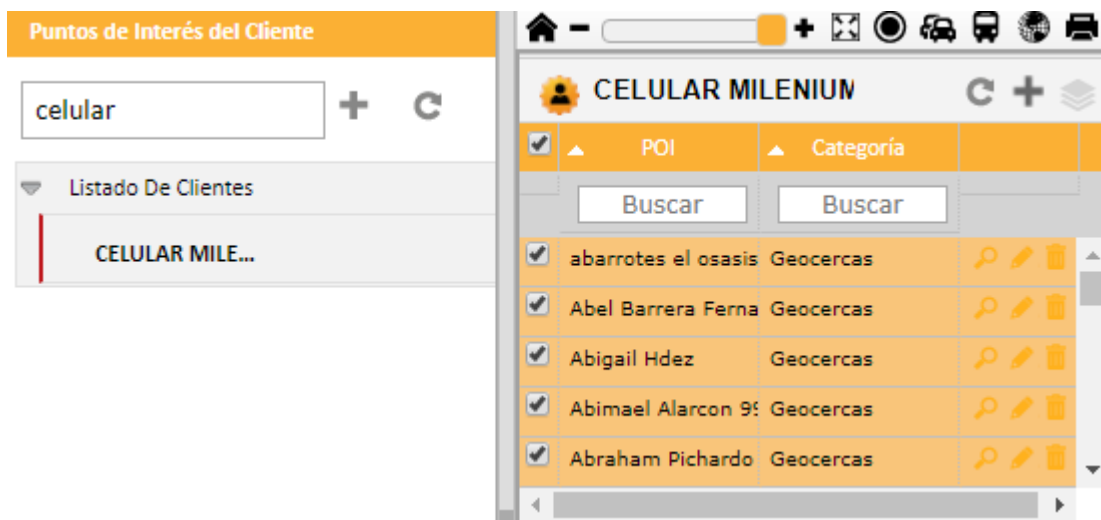
Este panel¹ se muestra de forma predeterminada al abrir el módulo (fig. 2.2), desde aquí puede administrar sus *Puntos de Interés*, así como clasificarlos según sus necesidades.




Se encuentran separados por categorías (fig. 2.3), siendo "Cliente" la de más alta jerarquía.

Si selecciona alguna categoría se despliega un cuadro junto al panel¹, en el que se muestran todos los POIs pertenecientes a dicha categoría, incluyendo aquellos asignados a sus subcategorías.

Para crear un POI, utilice la herramienta *Buscador* del módulo *Visor* para encontrar la dirección en donde desea colocarlo y regrese al módulo *Geoelementos*. Seleccione la categoría² a la que desea agregar el nuevo POI, posteriormente, dé clic en el ícono **+**³.



Al hacerlo se despliega un formulario (fig. 2.4) que consiste únicamente en el nombre del POI y su dirección, siendo solamente requerido el nombre para continuar¹, ya que la dirección se toma directamente de las coordenadas donde se coloque. Una vez definido el nombre, dé clic en el ícono ² y siga las instrucciones que se muestran en cuadro de *Ayuda* que aparece del lado derecho de la ventana³.



Junto a su nombre se muestran las siguientes opciones (fig. 2.5):

Recarga POIs: tras haber realizado una búsqueda, vuelve a mostrar la lista completa de POIs disponibles.¹

Agregar Nuevo POI: abre el formulario de creación de POIs.²

Agregar Capa: mantiene visibles sobre el Mapa todos los POIs pertenecientes a esa categoría.³

Si selecciona la casilla, se muestra el POI sobre el Mapa y se despliega un Toottp sobre el mismo con su información.

Cada POI cuenta con las siguientes herramientas.

Ubicar: centra el Mapa en el POI seleccionado.⁴

Editar: permite modificar la información o ubicación del POI.⁵

Eliminar: borra permanentemente el POI.⁶

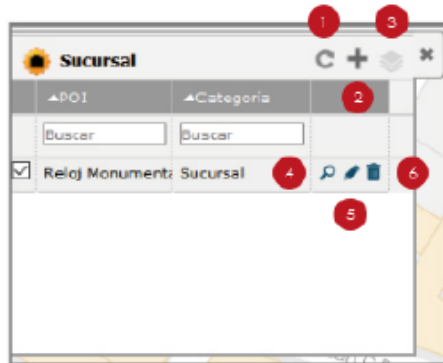







fig. 2.5

Para editar un POI, seleccione el ícono  y siga las instrucciones mostradas en la ventana.


Para eliminar un POI, seleccione el ícono , tras la selección, aparece un cuadro solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en Aceptar, se elimina el POI de forma permanente.

Puede realizar una búsqueda de categorías ingresando el nombre en la parte superior del panel, o realizar una búsqueda manual, desplegando el contenido de cada categoría y subcategoría, dando clic sobre ellas.

Para crear subcategorías (fig. 2.6), dé clic en el ícono , ubicado en la parte superior del Panel, al hacerlo se despliega un cuadro en donde debe ingresar el nombre² de la nueva subcategoría y la categoría o subcategoría a la que pertenece³. Es necesario asignarle un ícono, con el cual se identificarán los POIs que pertenezcan a ella, para ello, seleccione el ícono , el cual se encuentra en la parte superior izquierda y elija un archivo de su galería de imágenes.

Es posible editar una categoría, dando clic en el ícono  que se muestra junto a su nombre al colocar el cursor sobre ella. La edición funciona de la misma manera que

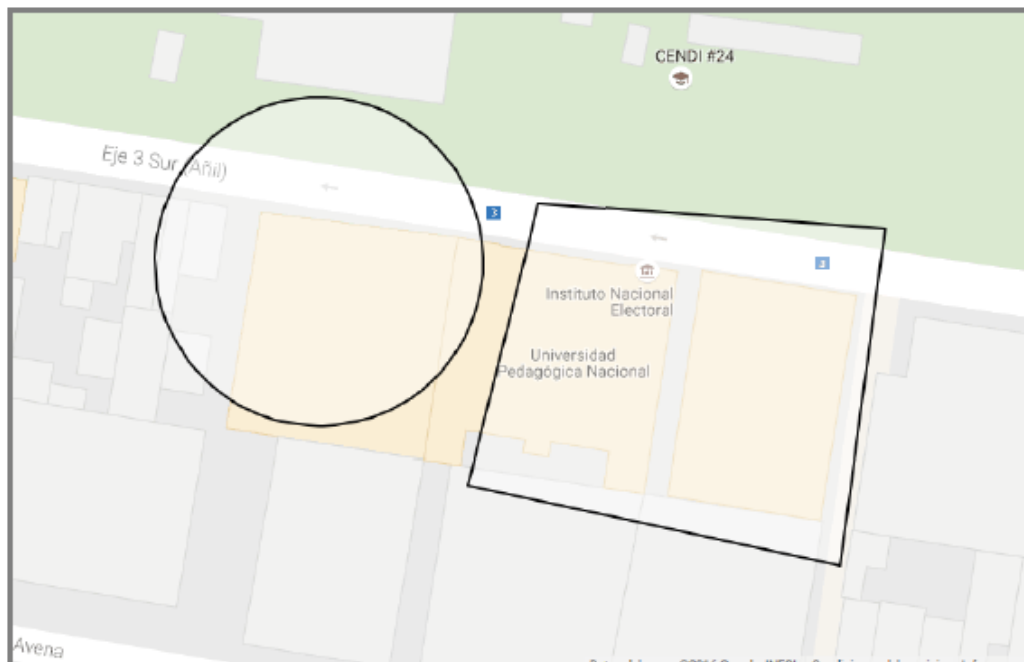
la creación y ambos procesos pueden ser cancelados cerrando el formulario. Únicamente es posible editar o eliminar subcategorías, las categorías de nivel Cliente siempre estarán visibles.

Si desea eliminar una subcategoría, seleccione el ícono . Debe tener en cuenta que al hacerlo se eliminarán todas las Subcategorías y POIs asignados a ella.

Si selecciona una categoría o subcategoría, se abre junto al panel un cuadro que contiene el nombre de la misma y un listado de los POIs actualmente disponibles en ella.

GEOCERCAS²

Las Geocercas (fig. 2.7) son zonas geográficamente delimitadas, cuyas coordenadas son interpretadas y almacenadas en el sistema para controlar la entrada o salida de Unidades. Se visualizan como elementos geométricos sobre el Mapa, ya sea círculos o polígonos.

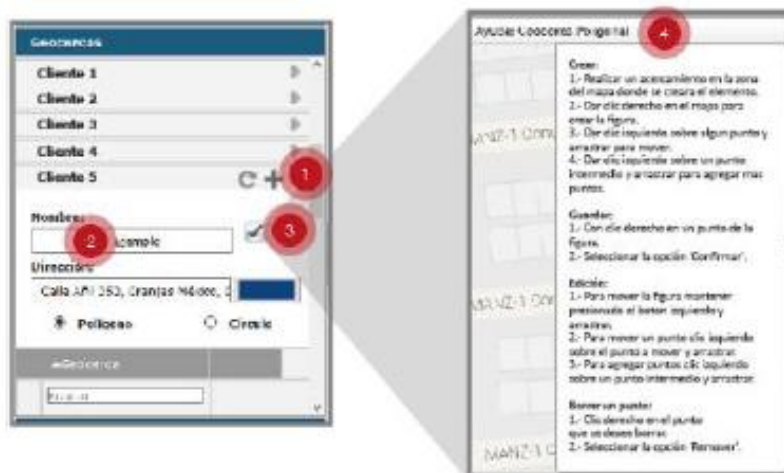


Para visualizar este panel (fig. 2.8), seleccione la pestaña con el mismo nombre en el lado izquierdo del módulo Geoelementos¹. En él se enlistan todas las Geocercas existentes en el sistema, divididas por Cliente.

Para crear una Geocerca, utilice la herramienta *Buscador* del módulo *Visor* para encontrar la dirección en donde desea colocarla y regrese al módulo *Geoelementos*. Seleccione el *Cliente* (fig. 2.9) al que desea asignar la nueva Geocerca, posteriormente, la opción *Agregar Nueva Geocerca* ¹, al hacerlo se despliega un formulario ² en donde debe ingresar el nombre y tipo de Geocerca (fig. 2.9), la dirección se toma directamente de las coordenadas donde se coloque el centro de la misma. Una vez definido el nombre, tipo y color, dé clic en el botón *Continuar* ³ y siga las instrucciones que se muestran en el lado derecho de la ventana ⁴.

Puede utilizar el buscador general del panel o el buscador de cada *Cliente* para encontrar una Geocerca en particular.

Al seleccionar un *Cliente*, se despliega la lista de todas las Geocercas asignadas a este.



Junto al nombre del *Cliente* se muestran las siguientes opciones:

C *Recarga Geocercas*: muestra la lista completa de Geocercas disponibles tras haber realizado una búsqueda.

+ *Agregar Nueva Geocerca*: abre el formulario de creación de Geocercas.


Asimismo, cada Geocerca cuenta con las siguientes herramientas:


☐ *Casilla de verificación*: muestra la Geocerca sobre el *Mapa*.

P *Ubicar*: centra el *Mapa* en la Geocerca seleccionada.

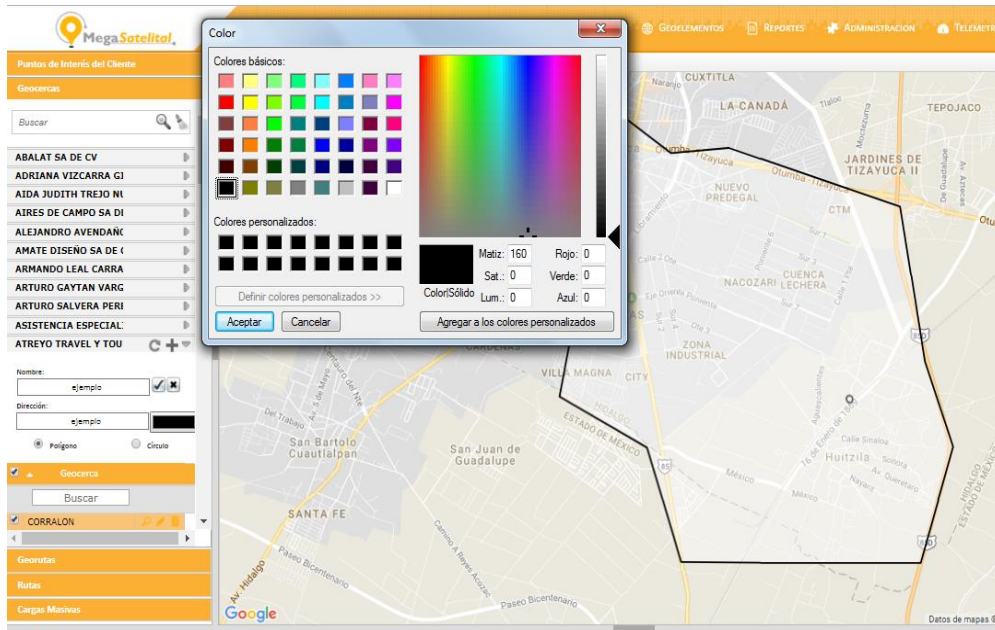
✎ *Editar*: permite modificar la información, forma, tamaño o ubicación de la Geocerca.

🗑 *Eliminar*: borra permanentemente la Geocerca.

Para editar una Geocerca, seleccione la opción **Editar**  y siga las instrucciones mostradas en la ventana.

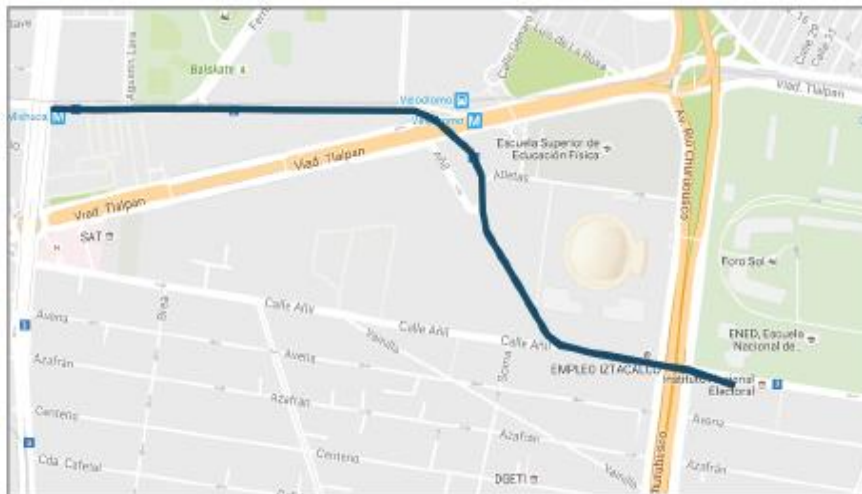
Para eliminar una Geocerca, seleccione la opción **Eliminar** , tras lo cual, se muestra un cuadro solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en *Aceptar*, se elimina la Geocerca permanentemente.

Cuando crea o edita una Geocerca, es posible personalizar el fondo a la zona delimitada dando clic al cuadro de color que se encuentra a un costado de la dirección (fig. 2.10). Al hacerlo, se abre una ventana donde puede elegir el color de su agrado, una vez seleccionado de clic en *Aceptar* para guardar los cambios.



GEORUTAS³

Las Georutas (fig. 2.11) son vías de comunicación (entre dos puntos) geográficamente delimitadas, cuyas coordenadas son interpretadas y almacenadas en el sistema para mantener el control sobre la entrada o salida de Unidades. Se visualizan como líneas azules sobre el Mapa.

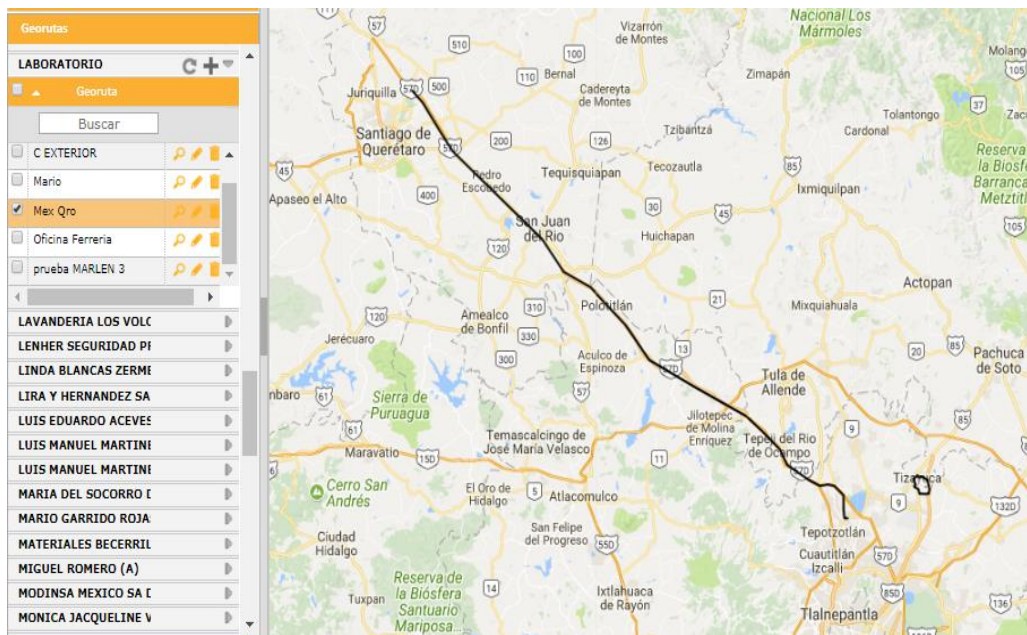


SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

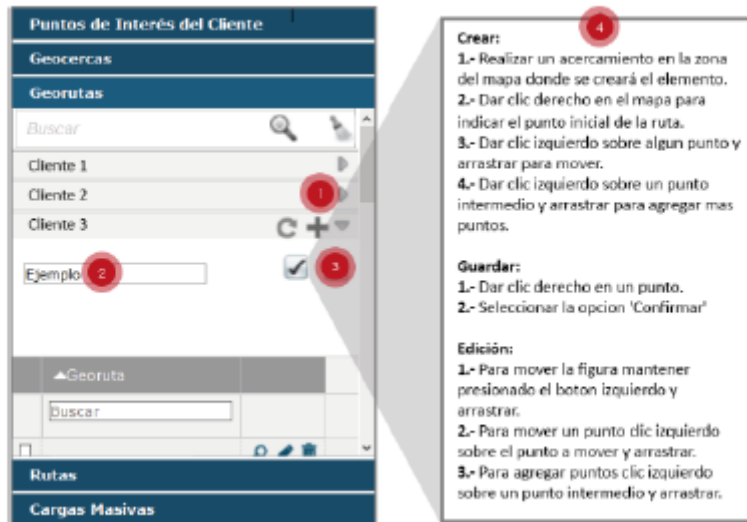
Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com

Para visualizar este panel (fig. 2.12), seleccione la pestaña con el mismo nombre en el lado izquierdo del módulo Geoelementos¹. En él se enlistan todas las Georutas existentes en el sistema, divididas por Cliente.



Para crear una Georuta, utilice la herramienta Buscador del módulo Visor para encontrar la dirección en donde desea colocarla y regrese al módulo Geoelementos. Seleccione el Cliente al que desea asignar la nueva Georuta, posteriormente, la opción Agregar Nueva Georuta⁺¹, al hacerlo se despliega un formulario en donde debe ingresar el nombre² y tipo de Georuta (fig. 2.13), la dirección se toma directamente de las coordenadas donde se coloque el centro de la misma. Una vez definido el nombre y tipo, dé clic en el botón Continuar³ y siga las instrucciones que se muestran en el lado derecho de la ventana⁴.



Puede utilizar el buscador general del panel o el buscador de cada *Cliente* para encontrar una *Georuta* en particular.

Al seleccionar un *Cliente*, se despliega la lista de todas las *Georutas* asignadas a este. Junto al nombre del *Cliente* se muestran las siguientes opciones:

🔄 Recarga Georuta: muestra la lista completa de *Georutas* disponibles tras haber realizado una búsqueda.

➕ Agregar Nueva Georuta: abre el formulario de creación de *Georutas*.

Asimismo, cada *Georuta* cuenta con las siguientes herramientas:

📄 Casilla de verificación: muestra la *Georuta* sobre el *Mapa*.

📍 Ubicar: centra el *Mapa* en la *Georuta* seleccionada.

✎ Editar: permite modificar la información, forma, tamaño o ubicación de la *Georuta*.

🗑 Eliminar: borra permanentemente la *Georuta*.

Para editar una *Georuta*, seleccione la opción **✎ Editar** y siga las instrucciones mostradas en la ventana.

Para eliminar una Georuta, seleccione la opción **Eliminar**, tras lo cual, se muestra un cuadro solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en **Aceptar**, se elimina la Georuta permanentemente.

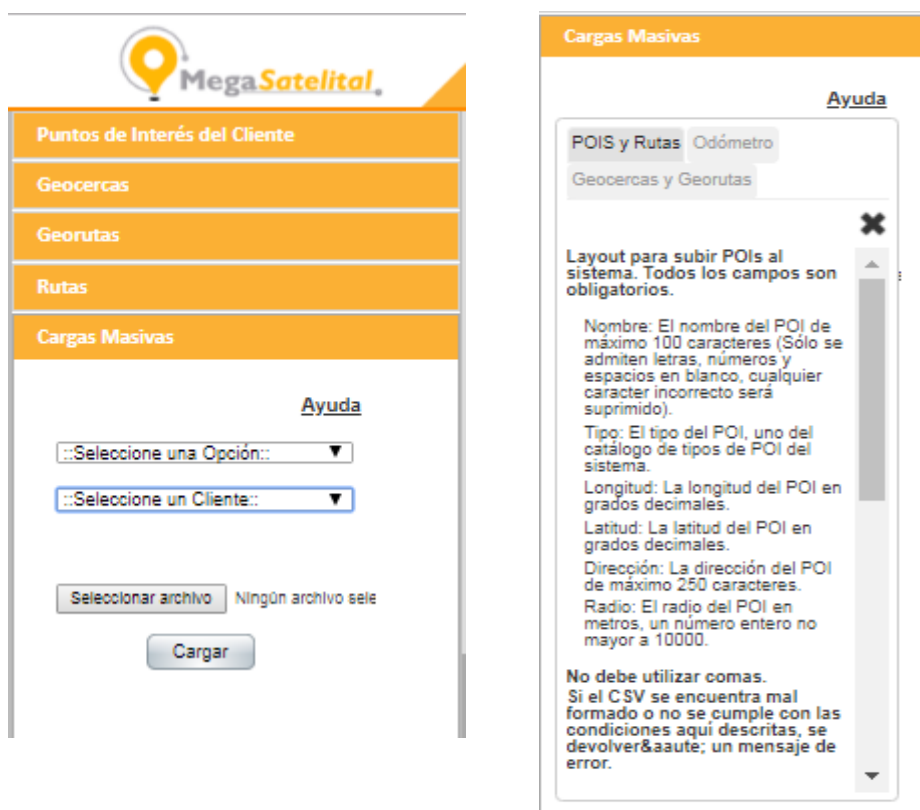
CARGAS MASIVAS⁴

Esta sección le permite generar **Geoelementos** por medio de un archivo CSV.

Para ver este panel (fig. 2.14), seleccione la pestaña con el mismo nombre en el lado izquierdo del módulo **Geoelementos**¹.

Este panel cuenta con una sección de **Ayuda**² para cada caso de **Geoelementos**, incluye la explicación del formato que debe tener el archivo y también una plantilla muestra para poder ser editada.

Es importante guardar el archivo con la extensión CSV (valores separados por coma), puede ser abierto por editores de texto y hojas de cálculo.



Nota: para cargar masiva de POIs contacte al administrador.

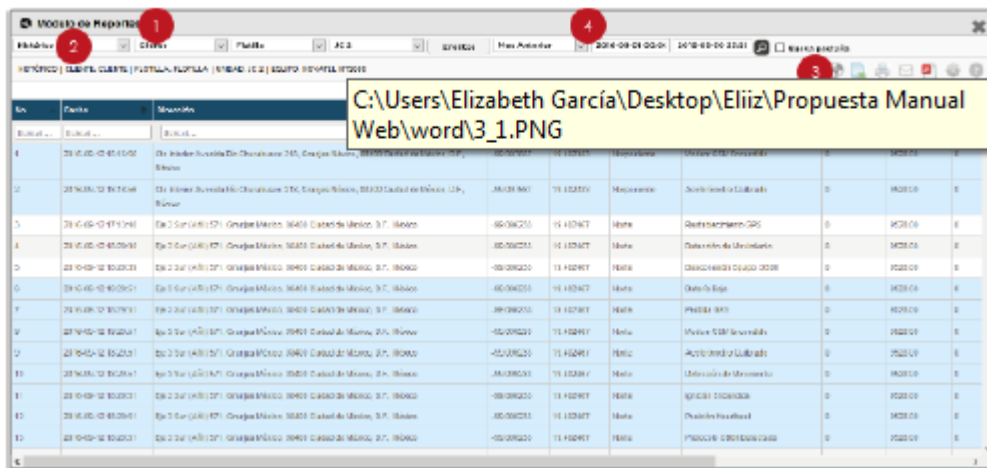
MÓDULO REPORTES

Los Reportes son arreglos de la información enviada por los equipos (fig. 3.1).

Existen dos formas de poder acceder a este módulo:

- 1.- Dando clic en Reportes, ubicado en el encabezado de la pantalla.
- 2.- Desde el menú de opciones de las unidades.

En este módulo usted aprenderá cómo Generar un Reporte¹, los Tipos de Reporte², sus Opciones³ y cómo usar los Periodos de Tiempo⁴.



Un	Fecha	Municipio	...	...	...	...	...	...	...
1	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
2	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
3	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
4	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
5	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
6	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
7	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
8	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
9	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
10	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
11	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
12	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
13	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
14	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...
15	2010-09-01 00:00	De Imbabura	...	...	...	...	...	...	...

fig. 3.1

GENERAR REPORTES¹

Para generar un Reporte (fig. 3.2) seleccione el Tipo de Reporte¹ de la lista desplegable, después elija el Cliente², Flotilla³ y Unidad/Unidades⁴. Luego seleccione el Periodo de tiempo a consultar⁵ y para terminar dé clic en Consultar⁶.



Form fields:

- 1: Tipo de Reporte
- 2: Lista cliente
- 3: Lista flotilla
- 4: Lista unidades
- 5: Escribe
- 6: Nuevo pedido

La casilla Nueva pestaña le permite abrir el reporte en una nueva página del navegador, la finalidad es poder tener varios reportes abiertos para poder comparar información.

Consideraciones

En algunos reportes los combos de selección se manejan como se muestra en la siguiente imagen (fig. 3.3).

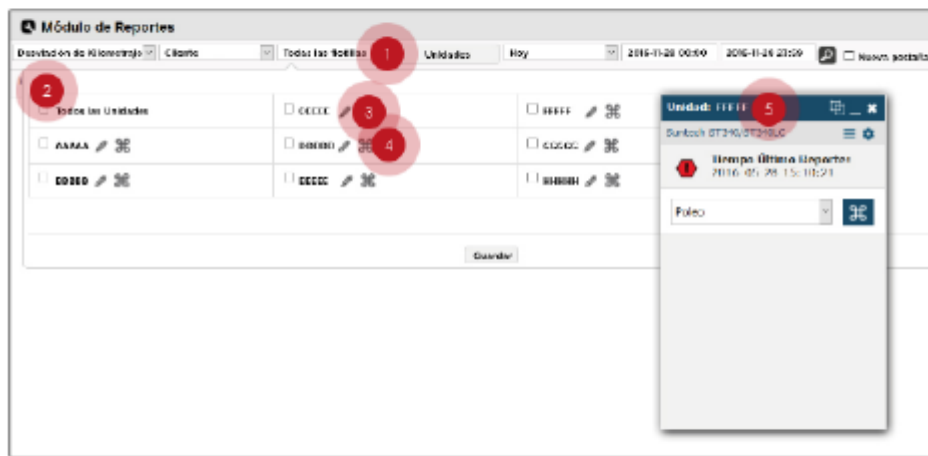
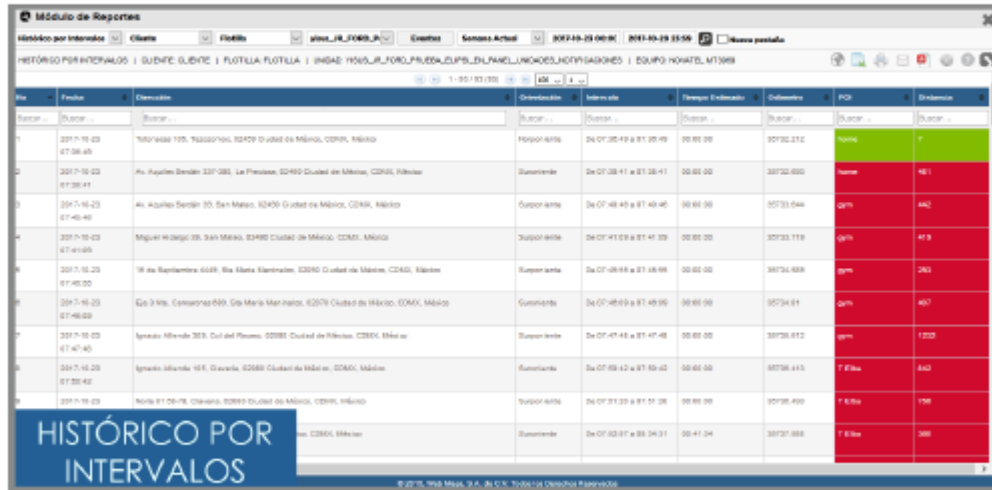


fig. 3.3

Con este acomodo se pueden seleccionar varios Clientes, Flotillas¹ y Unidades de acuerdo con cada opción en la que se encuentre, también cuenta con una opción para seleccionar Todo² de cada opción.

Además, si usted lo requiere puede Editar³ la unidad y Enviar Comandos^{4y5}.

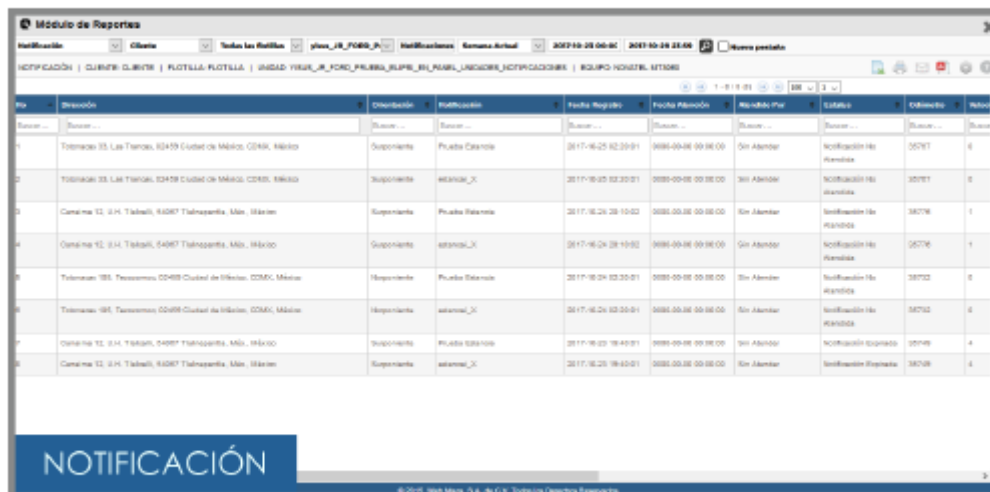
Histórico por Intervalos: Permite consultar el recorrido que realizó la unidad durante un determinado periodo de tiempo y en base a uno o más de los diferentes tipos de eventos que haya reportado la unidad, así como el tiempo total de permanencia en cada uno de los sitios en que se detuvo durante el recorrido.



Dir	Fecha	Dirección	Origen	Destino	Tiempo Estimado	Culminó	PID	Distancia
Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...
1	2017-10-23 07:38:45	Toluca 105, 52027904, 52459 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Suposición	De 07:38:45 a 07:39:49	00:01:04	30730.212	7
2	2017-10-23 07:39:41	Pu. Apaltes Benito 227-282, La Presa, 52460 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Suposición	De 07:39:41 a 07:39:41	00:00:00	30730.680	461
3	2017-10-23 07:40:40	Av. Apaltes Benito 20, San Mateo, 52459 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Suposición	De 07:40:40 a 07:40:40	00:00:00	30730.644	462
4	2017-10-23 07:41:05	Miguel Hidalgo 28, San Mateo, 52460 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Suposición	De 07:41:05 a 07:41:33	00:00:28	30730.719	478
5	2017-10-23 07:45:00	16 de Septiembre 6289, Sta. María Magdalena, 52560 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Suposición	De 07:45:00 a 07:45:00	00:00:00	30730.689	763
6	2017-10-23 07:46:09	Esp. 3 Vta. Constanza 659, Sta. María Magdalena, 52570 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Suposición	De 07:46:09 a 07:46:09	00:00:00	30734.81	467
7	2017-10-23 07:47:45	Ignacio Miranda 309, Cuajalalpan, 52580 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Suposición	De 07:47:45 a 07:47:45	00:00:00	30730.612	1233
8	2017-10-23 07:52:42	Ignacio Miranda 161, Cuajalalpan, 52580 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Suposición	De 07:52:42 a 07:52:42	00:00:00	30730.613	468
9	2017-10-23	Noria 17 29-16, Cuajalalpan, 52580 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Suposición	De 07:51:20 a 07:51:28	00:00:08	30730.690	156
			Suposición	Suposición	De 07:52:07 a 07:54:31	00:04:24	30737.669	388

Para generar este reporte se agrega la opción **Eventos**, donde podrá filtrar la información a obtener.

Notificación: Permite consultar las notificaciones de uno o más tipos que una unidad generó durante un determinado periodo de tiempo.



Dir	Dirección	Notificación	Fecha Registro	Fecha Inicio	Atendido Por	Estado	Culminó	Rebordó
Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...	Buscar...
1	Toluca 105, La Toluca, 52459 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Prueba Cliente	2017-10-23 02:20:01	3088-00-00 00:00:00	Sin Atender	Notificación No Atendida	30761
2	Toluca 105, La Toluca, 52459 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	atraso_X	2017-10-23 02:20:01	3088-00-00 00:00:00	Sin Atender	Notificación No Atendida	30761
3	Camino 12, S.H. Talpa, 54067 Tlalapampa, Méx. México	Suposición	Prueba Cliente	2017-10-23 08:10:02	3088-00-00 00:00:00	Sin Atender	Notificación No Atendida	30766
4	Camino 12, S.H. Talpa, 54067 Tlalapampa, Méx. México	Suposición	atraso_X	2017-10-24 08:10:02	3088-00-00 00:00:00	Sin Atender	Notificación No Atendida	30766
5	Toluca 105, Toluca, 52460 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	Prueba Cliente	2017-10-24 02:20:01	3088-00-00 00:00:00	Sin Atender	Notificación No Atendida	30762
6	Toluca 105, Toluca, 52460 Ciudad de México, CDMX, México	Suposición	atraso_X	2017-10-24 02:20:01	3088-00-00 00:00:00	Sin Atender	Notificación No Atendida	30762
7	Camino 12, S.H. Talpa, 54067 Tlalapampa, Méx. México	Suposición	Prueba Cliente	2017-10-23 08:40:01	3088-00-00 00:00:00	Sin Atender	Notificación No Atendida	30769
8	Camino 12, S.H. Talpa, 54067 Tlalapampa, Méx. México	Suposición	atraso_X	2017-10-23 08:40:01	3088-00-00 00:00:00	Sin Atender	Notificación No Atendida	30769

Para generar este reporte se agrega la opción **Notificaciones**, donde podrá observar y filtrar las notificaciones asignadas de la unidad.

Módulo de Reportes

Definición de Kilometraje: Cliente | Flotilla | Unidades: Sistema Actual | 2017-10-23 00:00 | 2017-10-23 23:59 | Nuevo reporte

DESVIACIÓN DE KILOMETRAJE | CUERTE | FLOTILLA | UNIDAD

Promedio de KM Recorridos: 62.60

No.	Cliente	Flotilla	Unidad	Equipos	Fecha Inicial	Fecha Final	Kilometraje	Kilometraje %	Estado
1	Cliente	Flotilla	YAMAHA_FORD_PVADA_BIQUA_SF_PORNO_UNIDAD_1007282746	Yamaha MT200S	2017-10-23 00:00:00	2017-10-23 23:59:59	62.60	0.00	ACTIVA

DESVIACIÓN DE KILOMETRAJE

© 2015, Mega Satelital, S.A. de C.V. Todos los Derechos Reservados

Desviaciones de Kilometraje y Motor Encendido: Este reporte calcula la media del kilometraje recorrido de las unidades seleccionadas y determina cuales están por arriba (color rojo) o debajo de la media (color azul). A diferencia del reporte *Desviación de Kilometraje* incluye el tiempo de Motor Encendido.

Módulo de Reportes

Definición de Kilometraje: Cliente | Flotilla | Unidades: Sistema Actual | 2017-10-23 00:00 | 2017-10-23 23:59 | Nuevo reporte

DESVIACIONES DE KILOMETRAJE Y MOTOR ENCENDIDO | CUERTE | FLOTILLA | UNIDAD

Promedio de KM Recorridos: 62.60 Promedio de Tiempo Motor Encendido: 0 d 2 h 9 m

No.	Cliente	Flotilla	Unidad	Equipos	Fecha Inicial	Fecha Final	Kilometraje	Kilometraje %	Tiempo M
1	Cliente	Flotilla	YAMAHA_FORD_PVADA_BIQUA_SF_PORNO_UNIDAD_1007282746	Yamaha MT200S	2017-10-23 00:00:00	2017-10-23 23:59:59	62.60	0.00	0 d 2 h 9 m

DESVIACIONES DE KILOMETRAJE Y MOTOR ENCENDIDO

© 2015, Mega Satelital, S.A. de C.V. Todos los Derechos Reservados

Conectividad: Permite consultar la información de todas las unidades existentes en la aplicación principalmente el estatus.

Módulo de Reportes

CONECTIVIDAD

No.	Cliente	Flotilla	Unidad	Equipo	Modelo	Fecha	Rango/Inicio	Tempor. Sin Reportar	ID	IMEI	Linea
1	Global Armor	Global Armor	Stanoche	Novatel MT3050	Novatel MT3050	2017-10-25 09:45:12	2017-10-25 10:17:45	04:30:00	91370002019761	91370002019762	8540
2	Global Armor	Global Armor	Global 2	Novatel MT3050	Novatel MT3050	2017-10-26 09:59:33	2017-10-26 10:48:07	04:30:00	91370002019766	91370002019765	8540
3	Global Armor	Global Armor	Global 1	Novatel MT3050	Novatel MT3050	2017-09-28 11:38:28	2017-09-28 17:49:24	004:10h:30m	91370002019888	91370002019889	8540
4	Global Armor	Global Armor	Global 4	Novatel MT3050	Novatel MT3050	2017-01-09 09:14:31	2017-01-09 09:19:29	00:04:57h	9137000201979428	9137000201979429	8541
5	Global Armor	Global Armor	Global 3	Novatel MT3050	Novatel MT3050	2017-10-25 10:23:25	2017-10-25 10:23:13	00:00:11h:54m	9137000201994026	9137000201994025	8541
6	Global Armor	Global Armor	Polanco	Novatel MT3050	Novatel MT3050	2016-10-21 10:02:16	2016-10-21 13:05:43	00'12" 21h 10m	91370002019671	91370002019672	8540
7	Galaxy	LMU 3038	LMU 3038 #982208885	Celmap LMU 3038	Celmap LMU 3038	2017-10-26 09:52:17	2017-10-26 10:17:44	04:30:00	4982208885	4982208885	
8	Galaxy	LMU 3038	LMU 3038 #989	Celmap LMU 3038	Celmap LMU 3038	2017-10-25 10:09:48	2017-10-25 10:11:11	00:00:00	4982100103	4982100103	
9	Galaxy	LMU 3038	#982218887	Celmap LMU 3038	Celmap LMU 3038	2017-10-18 10:17:42	2017-10-18 10:17:49	04:17h:58m	4982218887	4982218887	
10	RECC	Flotilla 1	BURQUAN 984010	Surbach GT3000	Surbach GT3000	2017-10-28 09:58:41	2017-10-28 10:11:43	04:30:00	388214014	38822089148143	8579
11	RECC	Flotilla 1	MT3040	Surbach GT3000	Surbach GT3000	2017-10-28 10:12:28	2017-10-28 10:17:42	00:00:00	38820010	38822089148104	
12	RECC	Flotilla 1	NGSAR 3	Surbach GT3000	Surbach GT3000	2017-10-28 10:17:16	2017-10-28 10:17:27	04:30:00	388200634	38822089148103	8580
13	RECC	Flotilla 1	LAURCA	Surbach GT3000	Surbach GT3000	2017-10-26 10:17:08	2017-10-26 10:17:20	04:30:00	388200637	38822089148101	8580
14	RECC	Flotilla 1	RECC 807887	Quadtra GV58	Quadtra GV58	2017-10-28 10:12:14	2017-10-28 10:12:16	04:30:00	88218821012876	88218821012876	8580
15			Quadtra GV58	Quadtra GV58	Quadtra GV58	2017-10-28 10:10:16	2017-10-28 10:10:23	04:30:00	88210000000026	88210000000026	8580

CONECTIVIDAD

Para generar este reporte no se necesita alguna selección previa.

Consumo de Combustible: Permite consultar el consumo total de combustible y el recorrido total en kilómetros que una unidad ha hecho durante un determinado periodo de tiempo, el cálculo se realiza de acuerdo con rendimiento de fábrica registrado en la información de la unidad.

Módulo de Reportes

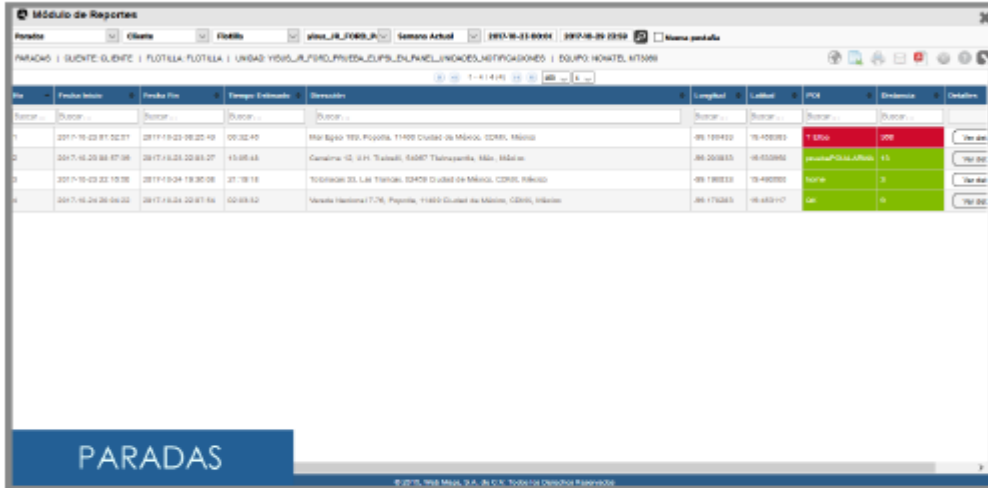
Consumo de Combustible

CONSUMO DE COMBUSTIBLE | FUENTE: 10008 | FLOTILLA: TODAS | UNIDAD: YSULU_RFORO_PUJABA_SUPLE_RINIBL_URRANES_NOTIFICACIONES

No.	Cliente	Flotilla	Unidad	Equipo	Modelo	Fecha	Rec. Recorrido (Km)	Consumo (Litros)	Consumo por Litro (Km)	Consumo
1	Cliente	Flotilla	YSULU_RFORO_PUJABA_SUPLE_RINIBL_URRANES	Novatel MT3050	Novatel MT3050	2017-10-28 00:00	14	14	1.0	14.00

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

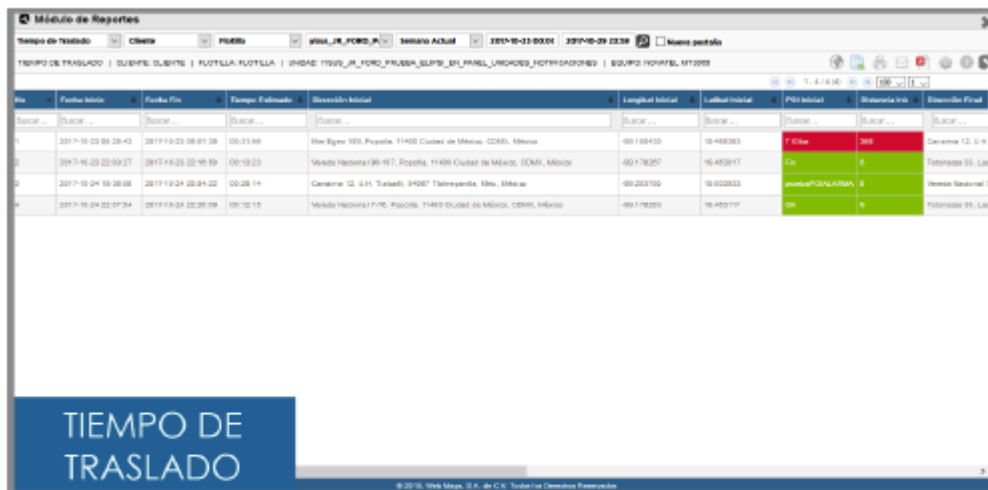
Paradas: Permite conocer el tiempo estimado que la unidad estuvo en la misma posición con el motor apagado, así como los eventos sucedidos en ese tiempo durante el periodo determinado.



No.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Tiempo Estimado	Dirección	Longitud Inicial	Latitud Inicial	PDI	Distancia	Detalles
1	2017-10-03 01:00:01	2017-10-03 01:00:10	00:00:10	MARQUEZ 100, POZUECO, 11400 Ciudad de México, CDMX, México	-89.159430	19.455393	1.0000	0.00	Ver det.
2	2017-10-03 06:07:08	2017-10-03 06:07:27	19:00:45	Carretera 12, 214, Tlalcahuá, 54007 Tlalcahuá, Méx., México	-89.203810	19.020860	1.0000	19.00	Ver det.
3	2017-10-03 22:15:08	2017-10-04 19:30:08	37:18:18	TODRAGUE 33, LAM Tlalcahuá, 52459 Ciudad de México, CDMX, México	-89.178033	19.490000	1.0000	37.00	Ver det.
4	2017-10-04 20:04:00	2017-10-04 20:07:56	00:03:52	Mercedes Nacional 1706, Poeyuela, 11400 Ciudad de México, CDMX, México	-89.172645	19.455117	1.0000	0.00	Ver det.

Para ver los eventos sucedidos en el tiempo que estuvo con ignición apagada la unidad consulte la columna *Detalles*.

Tiempo de traslado: Permite conocer el tiempo de traslado registrados en el sistema desde que se enciende la unidad hasta que se apaga, así como los eventos ocurridos en cada uno de ellos durante el periodo determinado.



No.	Fecha Inicio	Fecha Fin	Tiempo Estimado	Dirección Inicial	Longitud Inicial	Latitud Inicial	PDI Inicial	Distancia Inicial	Distancia Final
1	2017-10-03 01:29:43	2017-10-03 08:01:39	00:31:06	Mer Ejece 100, Poeyuela, 11400 Ciudad de México, CDMX, México	-89.159430	19.455393	1.0000	0.00	Carretera 12, 214
2	2017-10-03 22:09:27	2017-10-03 22:46:59	00:19:22	Mercedes Nacional 16-167, Poeyuela, 11400 Ciudad de México, CDMX, México	-89.178207	19.455317	1.0000	0.00	TODRAGUE 33, LAM
3	2017-10-04 19:30:08	2017-10-04 20:04:22	00:28:14	Carretera 12, 214, Tlalcahuá, 54007 Tlalcahuá, Méx., México	-89.203700	19.020833	1.0000	0.00	Mercedes Nacional 1706
4	2017-10-04 22:07:04	2017-10-04 22:09:09	00:12:15	Mercedes Nacional 1706, Poeyuela, 11400 Ciudad de México, CDMX, México	-89.178033	19.455117	1.0000	0.00	TODRAGUE 33, LAM

Para ver los eventos sucedidos en el tiempo que estuvo con ignición encendida la unidad consulte la columna *Detalles*.

Unidades sin Reportar: Permite conocer el estatus de las unidades que se tienen registradas en el sistema de acuerdo con el tiempo que tienen sin reportar.



Módulo de Reportes

Reportamiento | CLIENTE ANIMAL CARE | FLOTELA NORMAL CARE | UNIDAD 8157860520958

1 - 10 - 10:45:00

No.	Cliente	Flota	Unidad	Equipo	Fecha de Registro	Tipo de Reporte	Categoría	Estado
1	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
2	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
3	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
4	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
5	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
6	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
7	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
8	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
9	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
10	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
11	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
12	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
13	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
14	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
15	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
16	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
17	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
18	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
19	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten
20	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Novatel MT3000	10758101	Kitomapa	Cambio de Llantas	manten

MANTENIMIENTO

© 2017, Web Mega, S.A. de C.V. Todos los Derechos Reservados

Unidades Activas y Reportando: Permite conocer las unidades activas de la fecha seleccionada a la actual.

Módulo de Reportes

Unidades Activas y Reportando | CLIENTE VERBAPE TIRET | FLOTELA BUBTRICH 3000 | UNIDAD-TIGUAE

1 - 10 - 10:45:00

No.	Cliente	Flota	Unidad	Evento	Fecha y hora de Reporte	Longitud	Latitud	Descripción	Plano
1	Animal Care	Animal Care	0-1878605122885	Por flota reportando	2017-10-26 10:33:27	88.67778888888888	19.42733333333333	Río Chicoacame 201705201010 Pueblo, GRUPO Ciudad de México, CDMX, México	De 20-2
2	AT&T	ETW6	3807607720734	A	2017-10-23 11:08:08	0	0		14-23h
3	AT&T	450-02407	450210085	Distribucion GPS	2017-10-24 14:55:49	88.1537950	19.427044666666666	Río Guadalupe 92, Cuauhtémoc, 06500 Ciudad de México, CDMX, México	00-10h
4	AT&T	Flota	L840-3038+490230182 LK	Flota GPS	2017-10-24 13:08:04	88.172781800000001	19.4268990	Paseo de la Reforma 490, Cuauhtémoc, 06500 Ciudad de México, CDMX, México	De 20h
5	AT&T	Flota	L840-3038+490230182 LK	Reporte de Flota de Reporte	2017-10-23 12:43:01	88.1724191	19.4270298	Río Guadalupe 92, Cuauhtémoc, 06500 Ciudad de México, CDMX, México	14-23h
6	AT&T	Flota	L840-3038+490230182 LK	Distribucion de Flota	2017-10-18 15:58:35	88.172631	19.426147	Río Guadalupe 92, Cuauhtémoc, 06500 Ciudad de México, CDMX, México	00-10h

UNIDADES ACTIVAS Y REPORTANDO

© 2017, Web Mega, S.A. de C.V. Todos los Derechos Reservados

Para generar este reporte solo se tienen que hacer dos selecciones Intervalo y Tiempo.

Accesos a la Plataforma: Este reporte registra los inicios de sesión de los usuarios en el período seleccionado.

SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com

Modulo de Reportes
 Accesos a la Plataforma | 2021-10-10 10:00 | 2021-10-24 10:00 | Nuevo periodo

ACCESOS A LA PLATAFORMA | CLIENTE | FLOTTA | UNIDAD TODAS

No.	Usuario	Nombre	Fecha de Acceso	Accesos
1	luis.santana@megasatelital.com.mx	Luis Santana	2021-10-20 09:59:27	74,208,128.8
2	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Raul Mendoza	2021-10-20 09:59:30	74,208,128.8
3	rafael.cortez@megasatelital.com.mx	Rafael Cortez	2021-10-20 09:59:30	181,189,712.39
4	2143@sat.com	2143@sat.com	2021-10-20 09:59:34	281,130,871.881
5	percepcion@megasatelital.com.mx	Percepcion Animal Care	2021-10-20 08:59:50	181,189,712.39
6	rt188@sat.com	Renata Rodriguez	2021-10-24 08:47:46	281,130,871.847
7	luis.santana@megasatelital.com.mx	Luis Santana	2021-10-20 08:38:34	181,189,712.39
8	RAFAEL.MENDOZA@MEGASATELITAL.COM.MX	Rafael Mendoza	2021-10-20 08:12:00	181,189,712.39
9	luis.santana@megasatelital.com.mx	Luis Santana	2021-10-20 07:50:50	281,130,871.847
10	luis.santana@megasatelital.com.mx	Luis Santana	2021-10-24 02:39:25	127,03.1
11	luis.santana@megasatelital.com.mx	Luis Santana	2021-10-24 21:48:22	127,03.1
12	luis.santana@megasatelital.com.mx	Luis Santana	2021-10-24 21:08:41	74,208,128.8
13	luis.santana@megasatelital.com.mx	Luis Santana	2021-10-24 20:49:40	127,03.1
14	luis.santana@megasatelital.com.mx	Luis Santana	2021-10-24 20:48:00	127,03.1
15	rafael.cortez@megasatelital.com.mx	Rafael Cortez	2021-10-24 20:28:45	281,130,871.881
16	luis.santana@megasatelital.com.mx	Luis Santana	2021-10-24 20:26:16	127,03.1
17	rafael.cortez@megasatelital.com.mx	Rafael Cortez	2021-10-24 20:21:28	281,130,871.881
18	luis.santana@megasatelital.com.mx	Luis Santana	2021-10-24 20:13:45	181,189,712.39

ACCESOS A LA PLATAFORMA

Actividades usuario: Este reporte registra la Alta, Edición y Borrado de Unidades, también el Alta de Usuarios que se realizan en la plataforma en el periodo seleccionado.

Modulo de Reportes
 Actividad Usuario | Activo/Inactivo | Borrar | Mas Accion | 2021-10-01 00:00 | 2021-10-01 23:59 | Nueva pantalla

ACTIVIDAD USUARIOS | FUENTE | FLOTTA | UNIDAD

No.	Usuario	Legit	Identidad	Fecha de Ejecucion	ip(Origen)	ip(Destino)	URL	Resultado	Opciones
1	Alfonso Diaz	ing.luis@telefonosatelital.com	Borrado Unidad	2021-10-14 09:24:21	192.168.1.100	192.168.1.100	127.0.0.1	Exito	Ver Detalles
2	Alfonso Diaz	ing.luis@telefonosatelital.com	Edición Unidad	2021-10-14 09:51:44	192.168.1.100	192.168.1.100	127.0.0.1	Exito	Ver Detalles
3	Alfonso Diaz	ing.luis@telefonosatelital.com	Borrado Unidad	2021-10-14 10:27:21	192.168.1.100	192.168.1.100	127.0.0.1	Exito	Ver Detalles
4	Luis Santana	luis.santana@megasatelital.com.mx	Edición Unidad	2021-10-24 10:52:28	192.168.1.101	192.168.1.101	127.0.0.1	Exito	Ver Detalles
5	Luis Santana	luis.santana@megasatelital.com.mx	Edición Unidad	2021-10-14 10:53:30	192.168.1.101	192.168.1.101	127.0.0.1	Exito	Ver Detalles
6	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-20 11:19:46	192.168.1.100	192.168.1.100	192.168.1.100	Exito	Ver Detalles
7	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-24 21:08:40	192.168.1.100	192.168.1.100	127.0.0.1	Exito	Ver Detalles
8	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-24 10:11:13	192.168.1.100	192.168.1.100	192.168.1.100	Exito	Ver Detalles
9	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-14 11:58:21	192.168.1.100	192.168.1.100	192.168.1.100	Exito	Ver Detalles
10	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-14 11:57:23	192.168.1.100	192.168.1.100	192.168.1.100	Exito	Ver Detalles
11	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-14 10:48:21	192.168.1.100	192.168.1.100	192.168.1.100	Exito	Ver Detalles
12	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-14 10:34:13	192.168.1.100	192.168.1.100	192.168.1.100	Exito	Ver Detalles
13	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-14 10:28:30	192.168.1.100	192.168.1.100	192.168.1.100	Exito	Ver Detalles
14	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-14 10:30:31	192.168.1.100	192.168.1.100	192.168.1.100	Exito	Ver Detalles
15	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-14 10:22:32	192.168.1.100	192.168.1.100	192.168.1.100	Exito	Ver Detalles
16	Raul Mendoza	raul.mendoza@megasatelital.com.mx	Alta de unidad	2021-10-14 10:18:59	192.168.1.100	192.168.1.100	192.168.1.100	Exito	Ver Detalles

ACTIVIDAD USUARIOS

Para conocer en específico el nombre de la Unidad o el Usuario consulte la columna **Detalles**.

PERIODO DE TIEMPO⁴

Existen dos opciones (fig. 3.4) con las que se puede indicar el periodo de tiempo del reporte que quiere revisar:

- 1.- Dando clic en la lista desplegable que se encuentra a un costado de la opción **Eventos**, usted puede elegir desde la opción *Hoy* hasta el *Mes anterior*.¹
- 2.- También puede seleccionar directamente las fechas de inicio y fin en el calendario² que se encuentra en las celdas siguientes a la opción 1.

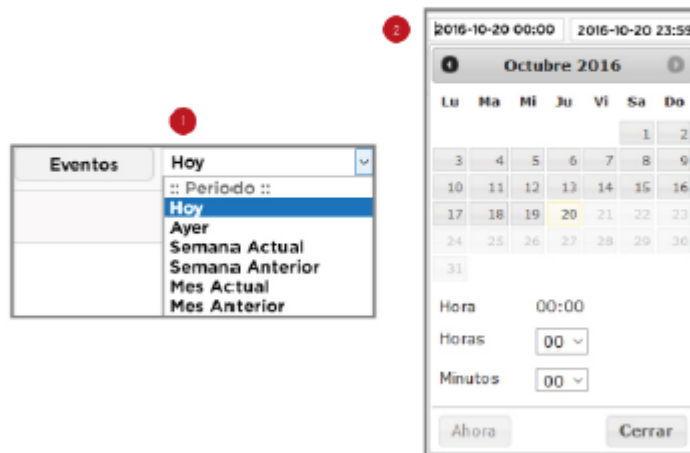



fig.3.4

OPCIONES³

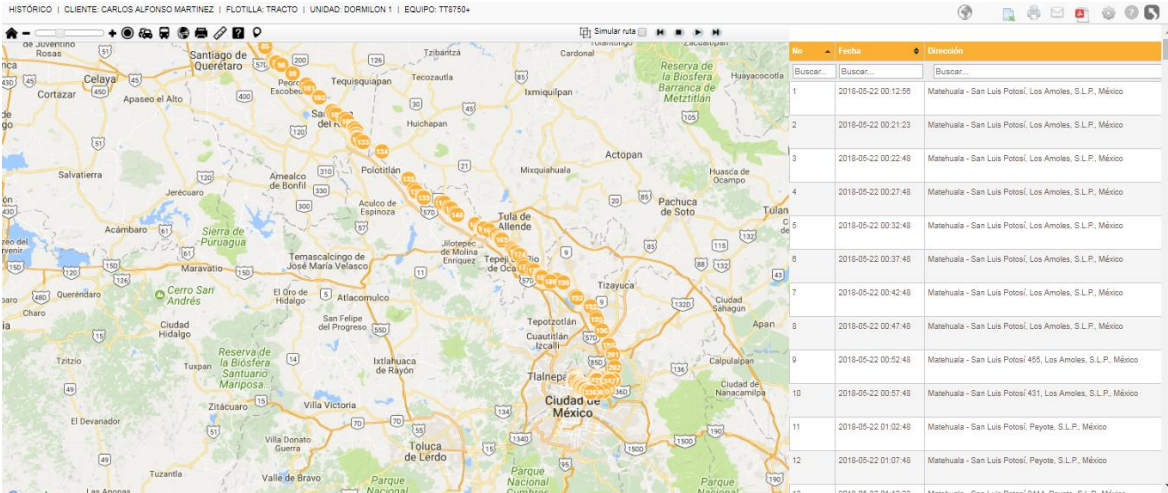
La funcionalidad de las opciones (fig. 3.5) se encuentra en la parte superior derecha de los reportes, a continuación, se explica cada una de ellas:




fig. 3.5


 **Ver mapa/reporte¹:** Las ubicaciones de los eventos registrados en el Reporte son mostrados en el Mapa (fig. 3.6). Tiene la posibilidad de *Simular la Ruta* por la cual circuló una unidad, es un *Player* que va cambiando las ubicaciones de acuerdo a su orden y algunas herramientas del Mapa.


HISTÓRICO | CUENTE CARLOS ALFONSO MARTÍNEZ | FLOTTILA: TRACTO | UNIDAD: DORMILON 1 | EQUIPO: TT6750+

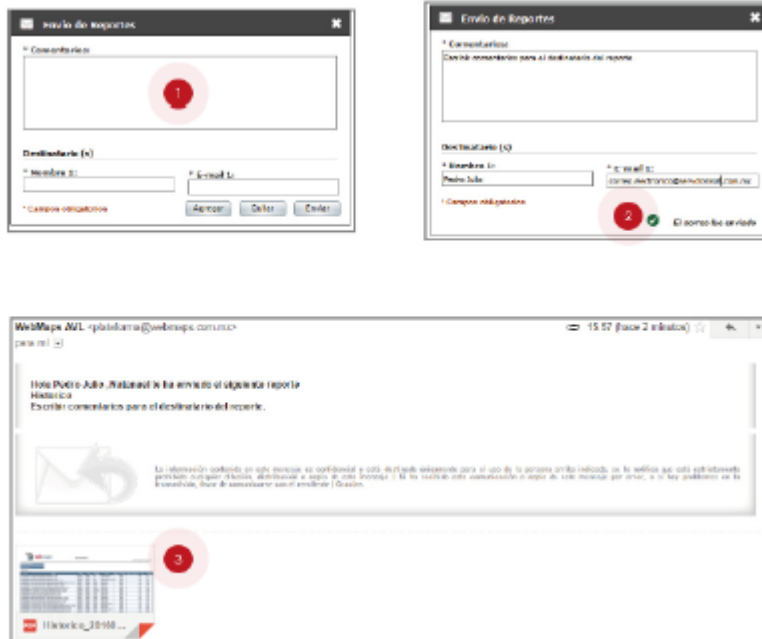



No.	Fecha	Dirección
1	2018-05-22 00:12:58	Matehuala - San Luis Potosí, Los Amoles, S.L.P., México
2	2018-05-22 00:21:23	Matehuala - San Luis Potosí, Los Amoles, S.L.P., México
3	2018-05-22 00:22:48	Matehuala - San Luis Potosí, Los Amoles, S.L.P., México
4	2018-05-22 00:27:48	Matehuala - San Luis Potosí, Los Amoles, S.L.P., México
5	2018-05-22 00:32:48	Matehuala - San Luis Potosí, Los Amoles, S.L.P., México
6	2018-05-22 00:37:48	Matehuala - San Luis Potosí, Los Amoles, S.L.P., México
7	2018-05-22 00:42:48	Matehuala - San Luis Potosí, Los Amoles, S.L.P., México
8	2018-05-22 00:47:48	Matehuala - San Luis Potosí, Los Amoles, S.L.P., México
9	2018-05-22 00:52:48	Matehuala - San Luis Potosí 459, Los Amoles, S.L.P., México
10	2018-05-22 00:57:48	Matehuala - San Luis Potosí 431, Los Amoles, S.L.P., México
11	2018-05-22 01:02:48	Matehuala - San Luis Potosí, Peyote, S.L.P., México
12	2018-05-22 01:07:48	Matehuala - San Luis Potosí, Peyote, S.L.P., México


 **Exportar XLS²:** al seleccionar esta opción se observa una ventana donde escoge abrir o guardar el Reporte, se exporta a una hoja de cálculo que se puede ver en Excel.

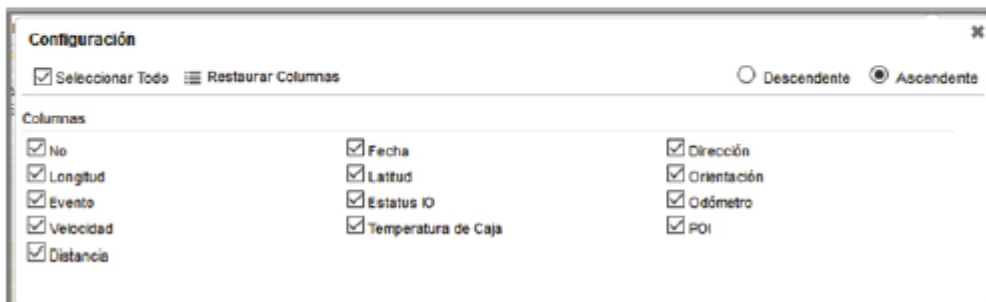
 **Imprimir³:** Al seleccionar esta opción se abre una nueva ventana donde se muestra un archivo HTML listo para imprimir.

 **Enviar por correo⁴:** Esta opción (fig. 3.6) despliega una nueva ventana donde se ingresa la información necesaria¹. Al dar clic en Enviar el sistema informa si el correo se envió exitosamente². El formato del archivo adjunto es PDF³.



 **Exportar PDF⁵:** al seleccionar esta opción el reporte se abre en una nueva ventana con formato PDF. Se puede descargar y/o imprimir.

 **Configuración⁶:** Consiste en definir las columnas del reporte que se quieren visualizar (fig. 3.7).

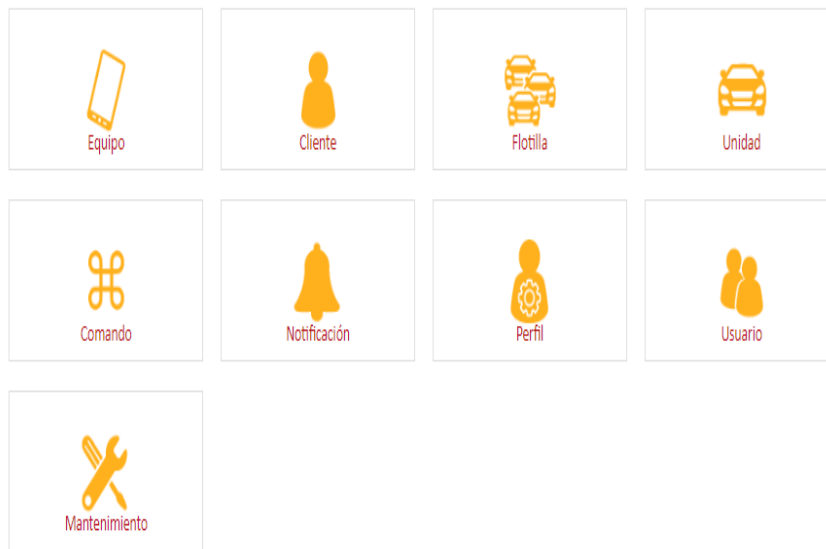


Ayuda⁷: Esta opción muestra funciones que ayudan a buscar información en específico del reporte. Una vez generado, cada columna tiene un filtro en el cual puede buscar un valor en específico o se puede apoyar de estas funciones (fig. 3.8).

Búsquedas Avanzadas		
Tipo	Ejemplo	Descripción
<	<10	Coincide con todas las celdas menores a 10
=	=10	Coincide con todas las celdas iguales a 10
>	>10	Coincide con todas las celdas mayores a 10
<=	<=10	Coincide con todas las celdas menores e iguales a 10
>=	>=10	Coincide con todas las celdas mayores e iguales a 10
-	0-10	Coincide con todas las celdas dentro del rango del 0 al 10
|	caja|bat	Muestra filas con texto que contengan "caja" o "bat"
&&	caja && bat	Muestra filas con texto que contengan "caja" y "bat"
!	!hombre	Muestra filas con texto que no contienen "hombre"
?	J?n	Muestra filas con texto que tengan cualquier carácter entre la "J" y la "n"
*	J*n	Muestra filas con texto que tengan cualquier número de caracteres entre la "J" y la "n"

MÓDULO ADMINISTRACIÓN

Este módulo le permite consultar, crear, editar o eliminar la información registrada en el sistema, ya sea referente a sus *Unidades* o a elementos propios de la plataforma (fig. 4.1).



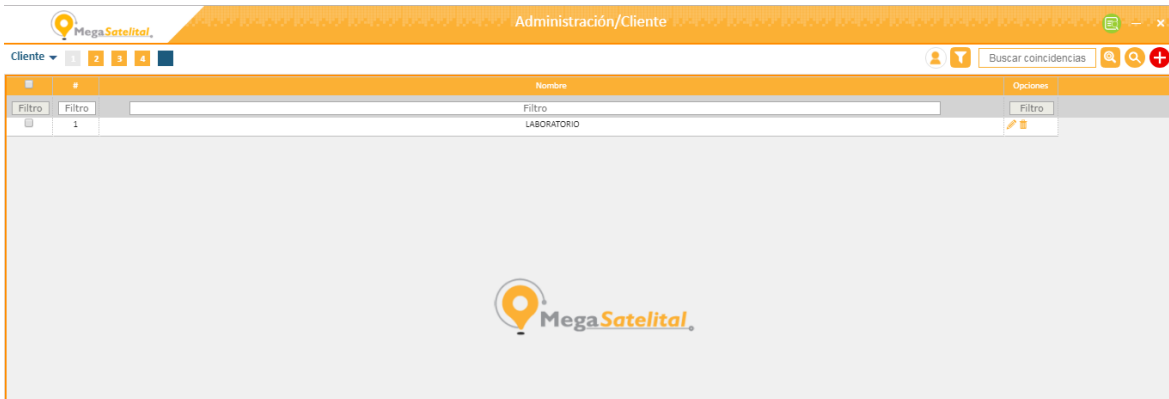
En la parte superior derecha tiene la opción para minimizar el módulo Administración y seguir navegando por los demás, también puede regresar a la vista principal.

CLIENTE¹

Los **Clientes** son personas físicas o morales que contratan el servicio de rastreo.


Estos corresponden al nivel jerárquico más alto en la distribución de **Unidades**.

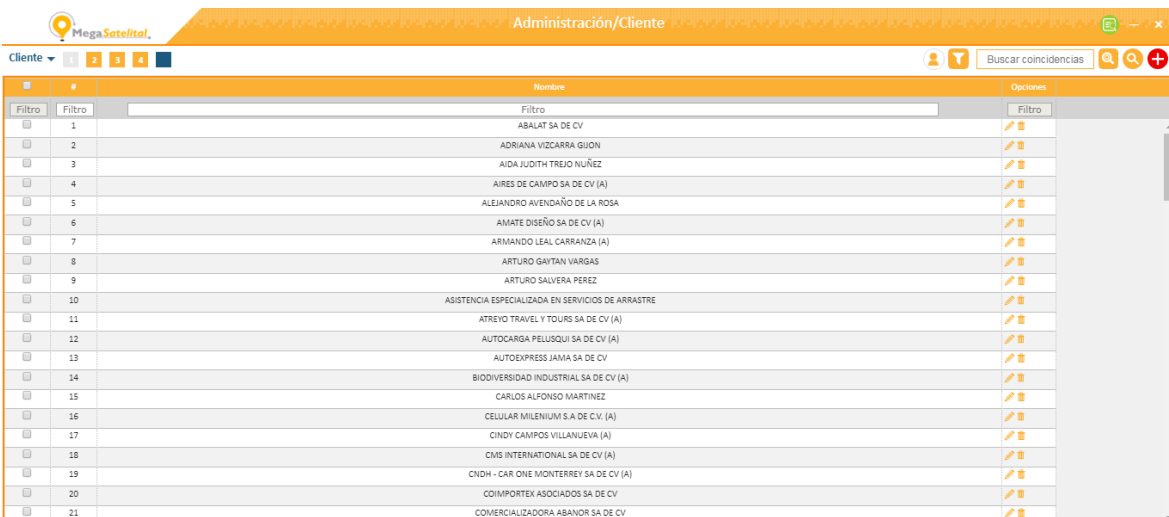
Para visualizar esta sección, seleccione la opción con el mismo nombre en el menú mostrado del módulo (fig. 4.2).



En esta sección usted puede buscar, crear, editar o eliminar **Clientes**.

Para **Buscar un Cliente**, ingrese el nombre a localizar en la parte superior derecha de la ventana, o bien, seleccione uno de la lista desplegable.


Una vez realizada la selección, debe dar clic en el botón **Lupa** , los resultados de la búsqueda se mostrarán en la tabla de la imagen (fig. 4.3).



SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57


www.megasatelital.com


Si desea crear una Flotilla, dé clic en el ícono  que se encuentra en la parte superior derecha de la ventana. Al hacerlo se muestra un formulario en el cual debe ingresar la información solicitada (fig. 4.7), tomando en cuenta que los campos con

Registrar Cliente

*Cliente:	<input type="text" value="Nombre del Cliente"/>	*Comentario: 0	<input type="text" value="Comentarios del Cliente, máximo 120 caracteres"/>
R.F.C.:	<input type="text" value="R.F.C del Cliente"/>		
Dirección: 0	<input type="text" value="Dirección del Cliente, máximo 250 caracteres"/>		
*Teléfono:	<input type="text" value="Teléfono del Cliente"/>		
*Teléfono Móvil:	<input type="text" value="Teléfono móvil del Cliente"/>		
*Correo del Cliente:	<input type="text" value="Correo del Cliente"/>		

***Campos requeridos** ***Campos sugeridos**

Para modificar los datos de un Cliente seleccione el ícono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección. Posteriormente, se muestra el formulario donde puede actualizar la información del Cliente. Para finalizar y guardar los cambios, dé clic en el botón Actualizar.

Si desea eliminar un Cliente, seleccione el ícono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección. Tras la selección, se muestra un mensaje solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en Aceptar, se elimina de forma permanente.

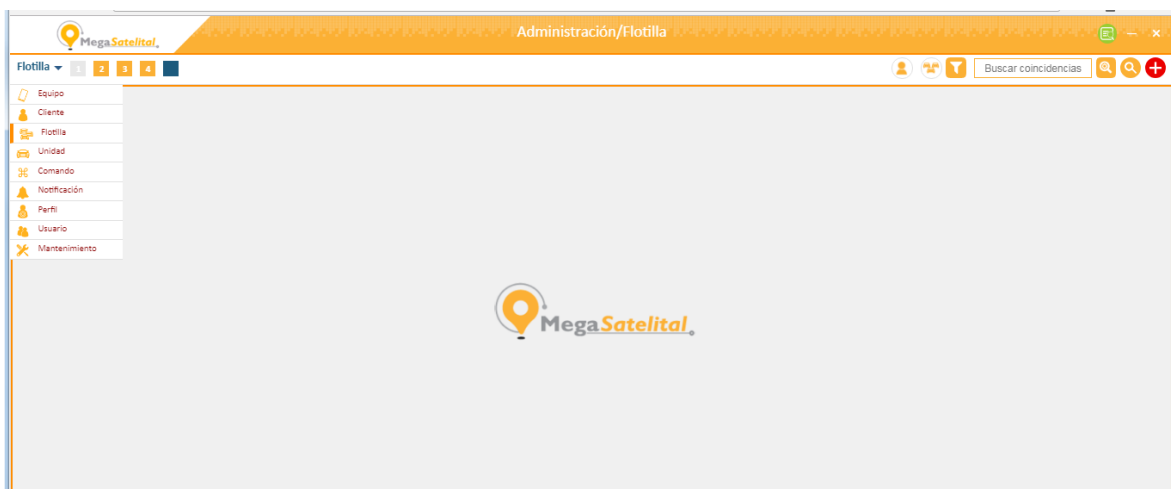
NOTA: Si un Cliente tiene Unidades asignadas al ser borrado, todas ellas serán eliminadas del sistema.

FLOTILLA²

Las *flotillas* son grupos de *Unidades* que comparten algunas características en común.


Corresponden al segundo nivel jerárquico para la distribución de *Unidades*.

Para visualizar esta sección, seleccione la opción con el mismo nombre en el menú mostrado del módulo (fig. 4.5).|




En esta sección usted puede buscar, crear, editar o eliminar *Flotillas*.

Para localizar una *Flotilla*, ingrese el nombre a buscar en la parte superior derecha de la ventana. También puede encontrarla utilizando las listas desplegables, seleccionando previamente el *Cliente* al que pertenece.

Una vez realizada la selección, debe dar clic en el botón Lupa  , los resultados de la búsqueda se mostrarán en la tabla de la imagen (fig. 4.6).

Administración/Flotilla				
#	Cliente	Flotilla	Opciones	
1	JOSE LUIS MAURO VALDEZ	AMBULANCIAS		
2	TIENDAS CUPRUM SA DE CV	ATLACOMULCO		
3	AMATE DISEÑO SA DE CV (A)	AUTO		
4	BIODIVERSIDAD INDUSTRIAL SA DE CV (A)	AUTO		
5	CMS INTERNACIONAL SA DE CV (A)	AUTO		
6	EPY SERVICIOS DOMESTICOS S DE RL DE CV (A)	AUTO		
7	ISRAEL ERNESTO MENDOZA RUIZ (A)	AUTO		
8	IVAN CASTILLO SANCHEZ (A)	AUTO		
9	LENHER SEGURIDAD PRIVADA SA DE CV	AUTO		
10	LUIS MANUEL MARTINEZ AMBRIZ (A)	AUTO		
11	MATERIALES BECERRIL S.A. DE CV (A)	AUTO		
12	MIQUEL ROMERO (A)	AUTO		
13	PASCUAL DE JESUS AGUIRRE TAVARES (A)	AUTO		
14	PROTECCION INTEGRAL AMBAR S DE RL DE CV (VIP)	AUTO		
15	RAQUEL LOPEZ FLORES (A)	AUTO		
16	TELEDESIC BROADBAND NETWORKS SA DE CV (A)	AUTO		
17	TELEFORMA TV MOUNTS INTERNATIONAL SA DE CV	AUTO		
18	ULISES CAMPOS VILLANUEVA	AUTO		
19	ATREYO TRAVEL Y TOURS SA DE CV (A)	AUTOBUSES		
20	ESTETICA AUTO-CLEAN SA DE CV	AUTOMOVIL		

Si desea crear una Flotilla, dé clic en el ícono  que se encuentra en la parte superior derecha de la ventana. Al hacerlo se muestra un formulario en el cual debe ingresar la información solicitada (fig. 4.7), tomando en cuenta que los campos con

un asterisco rojo son de carácter obligatorio, mientras que aquellos con asterisco azul se verán reflejados en la herramienta de seguimiento. Son sugeridos y sirven para el seguimiento de alertas.

Nueva Flotilla

***Nombre de la Flotilla**

***Cliente**

***Tooltip**

***Contactos**

	Nombre	Puesto	Dirección
+			

Aplicar a todas las flotillas del Cliente

* Campos requeridos. * Campos sugeridos.

Si se da clic en el botón *Agregar Contacto* (fig. 4.8), aparecerá un formulario que permitirá agregar información de contactos a una flotilla.

Contactos

*Nombre del Contacto

Puesto

Domicilio



*Teléfono

Celular


Correo Electrónico


Comentarios

Agregar

Es posible añadir tantos contactos como se requieran. Una vez que se terminó de añadir la información del contacto, se debe dar clic al botón *Agregar* y el contacto se mostrará en la tabla de contactos. Los contactos pueden *Editar* o *Eliminar* desde los botones correspondientes en la tabla de contactos  .

Una vez completado este proceso, dé clic en *guardar* para terminar.

La edición de una *Flotilla* se realiza seleccionando el ícono , ubicado en la columna *Opciones* de esta misma sección. Luego, se muestra el formulario que contiene la información de la *Flotilla*, sobre este, usted puede actualizar los datos. Para finalizar y guardar los cambios, dé clic en el botón *Actualizar*.

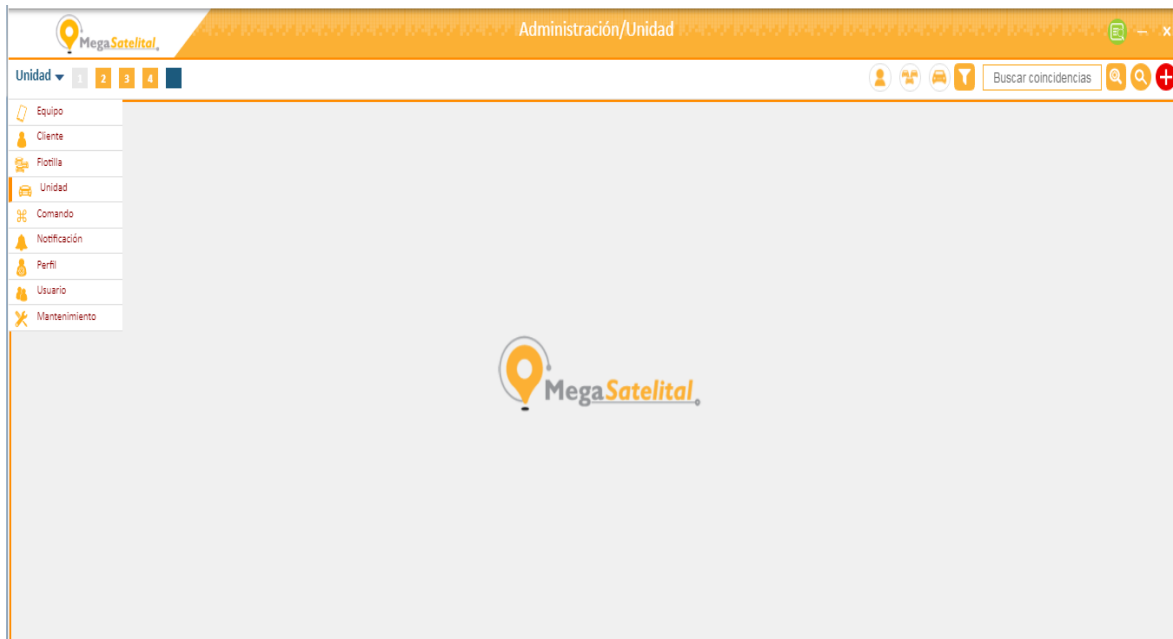
Para eliminar una *Flotilla*, seleccione el ícono , ubicado en la columna *Opciones* de esta misma sección, tras la selección, se muestra un mensaje solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en *Aceptar*, se elimina de forma permanente.

NOTA: Si una *Flotilla* tiene *Unidades* asignadas al ser borrada, todas ellas serán eliminadas del sistema.

UNIDAD³


Las *Unidades* corresponden a los equipos GPS que serán monitoreados en la plataforma.

Para visualizar esta sección, seleccione la opción con el mismo nombre en el menú mostrado del módulo (fig. 4.9).




En esta sección usted puede buscar, crear, editar o eliminar *Unidades*, además registrar los servicios que se le han realizado.

Para encontrar una *Unidad*, ingrese el nombre a buscar en la parte superior derecha de la ventana, o bien puede utilizar las listas desplegables, seleccionando previamente el *Cliente* y *Flotilla* a los que pertenece.

Una vez realizada la selección, debe dar clic en el botón Lupa , los resultados de la búsqueda se mostrarán en la tabla de la imagen (fig. 4.10).

#	Cliente	Flotilla	Unidad	Vehículo	Id	Línea	Dispositivo	Estatus	Odómetro	Opciones
41	TRANSPORTADORA CALMO SA	NESTLE PROD. TERMINADO	210 T (015-DF3)	Tracto	205199242	5540762182	Suntech ST340	Activo	331535.56	
42	TRANSPORTADORA CALMO SA	NESTLE LICOR	211 T (550-DC2)	Tracto	205996816	5545118391	Suntech ST340	Activo	16485.93	
43	TRANSPORTADORA CALMO SA	NESTLE MATERIA PRIMA	212 T (226-DD3)	Tracto	86219302011944	8186056234	Queclink GV55	Activo	23694.60	
44	TRANSPORTADORA CALMO SA	ELSA TALISMAN	213 M (199-EV1)	Tracto	861074023852471	8186832503	Queclink GV300	Activo	132040.00	
45	TRANSPORTADORA CALMO SA	ELSA TALISMAN	214 M (317-EV6)	Tracto	861074023577219	8119102486	Queclink GV300	Activo	199680.60	
46	TRANSPORTADORA CALMO SA	ELSA TALISMAN	215 T (30A-E9C)	Tracto	862193020685541	8119118642	Queclink GV55	Activo	230905.80	
47	TRANSPORTADORA CALMO SA	ELSA TALISMAN	217 T (845-EY9)	Tracto	862193020699701	8119905415	Queclink GV55	Activo	263376.70	
48	TRANSPORTADORA CALMO SA	ELSA TALISMAN	219 Q (467-EY9)	Tracto	862193020703211	8110227612	Queclink GV55	Activo	142806.10	
49	TRANSPORTADORA CALMO SA	ELSA TULTITLAN	221 T (58A-E1K)	Tracto	205482582	5549444601	Suntech ST340	Activo	104276.05	
50	TRANSPORTADORA CALMO SA	BIMBO ALPEZZI	222 T (627-EZ1)	Tracto	205494439	5536762509	Suntech ST340	Activo	97614.66	
51	TRANSPORTADORA CALMO SA	BARRY CALLEBAUT	224 Q (50A-88T)	Tracto	861074023882544	5560667159	Queclink GV300	Activo	145495.90	
52	TRANSPORTADORA CALMO SA	NESTLE CAFES	225 CAJA (633-XB-1)	Generico	205237611	5545119963	Suntech ST940	Activo	458.00	
53	TRANSPORTADORA CALMO SA	NESTLE CAFES	225 T (036-DF3)	Tracto	NSA7035300756	5554072794	Sky patrol TT8750	Activo	16523.49	
54	TRANSPORTADORA CALMO SA	BARRY CALLEBAUT	226 T (51A-88T)	Tracto	862193021158720	5544436012	Queclink GV55	Activo	164155.20	
55	TRANSPORTADORA CALMO SA	BARRY CALLEBAUT	227 T (53A-63T)	Tracto	205194680	5562003284	Suntech ST340	Activo	80529.50	
56	TRANSPORTADORA CALMO SA	ELSA TULTITLAN	228 T (38A-F5V)	Torton	205230712	5534452456	Suntech ST340	Activo	237890.69	
57	TRANSPORTADORA CALMO SA	ELSA TALISMAN	229 M (38A-08C)	Torton	205230694	5560667152	Suntech ST340	Activo	194195.76	
58	SERGIO MILLAN DE LA CRUZ	TRACTO	22AABH	Tracto	205942737	5543646180	Suntech ST340	Activo	872188.64	

Si desea crear una Unidad, dé clic en el ícono  que se encuentra en la parte superior derecha de la ventana. Al hacerlo se muestra un formulario donde debe ingresar la información solicitada (fig. 4.11), tomando en cuenta que los campos con un asterisco rojo son de carácter obligatorio.

Una vez completado este proceso, dé clic en guardar para terminar.

Registrar Unidad

Configuración de Unidades

*Cliente:

*Flotilla:

*Nombre, Aliás, Económico:

*Tipo de vehículo:

*Tipo de combustible:

*Rendimiento (Km/l):

Información adicional

Configuración de Dispositivos

Dispositivos aprovisionados:

*ID:

*SIM/ICCID:

*IMEI:

Línea:

*APN:

*Dispositivo:


*Frecuencia normal de Reporte en apagado (minutos):

*Frecuencia normal de Reporte en encendido (minutos):

*Tipo Odómetro:

Sensor combustible:

*Campo requerido

Los Servicios se registran mediante la opción con el mismo nombre, cuyo ícono  se encuentra en la columna Opciones de esta misma sección (fig. 4.12). Esta herramienta sirve para registrar tanto los trabajos de mantenimiento que se le realizan al equipo, como el responsable de dichas actividades. El formulario incluye una opción para adjuntar la orden de servicio correspondiente a ese registro

Una vez completados los campos obligatorios, seleccione la opción Guardar para terminar el proceso.








Instalaciones y Servicios


***Actividad:**

:: Selecciona actividad ::

Instalador

Instalador

 Selecciona un archivo

Descripción

Descripción

Fecha

2018-05-24

***Servicios:**

	Actividad	Instalador	Monitorista	Descripción
Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
<input type="checkbox"/>	Revisión	erick	LUIS GERARDO AGUIRRE VALENTE	Se revisa unidad para colocar boton de Panico, se encuentra q
<input type="checkbox"/>	Cambio de Equipo	EDUARDO GARCIA	Cristina Anaya	SE REvisa EQUIPO ANTERIOR NO SIRVE, ENTRA EN GARA

1=4 << >> 4=1


Showing all 2 rows


🔍

*Campo Requerido

Agregar

Cancelar

Para modificar una Unidad seleccione el ícono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección. Posteriormente, se muestra el formulario que contiene la información de la Unidad, sobre este puede actualizar los datos. Para finalizar y guardar los cambios, dé clic en el botón Actualizar.

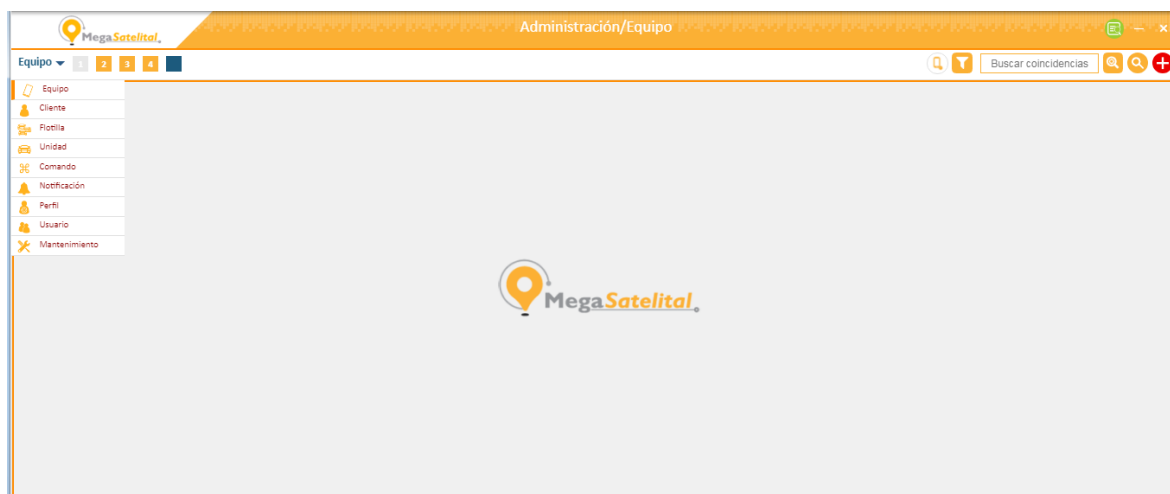
Para eliminar una Unidad, seleccione el ícono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección, posteriormente se muestra un mensaje solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en Aceptar, se elimina de forma permanente.

EQUIPO⁴

Los Equipos son los diferentes dispositivos de localización GPS que se tienen integrados en la plataforma, tienen diferentes usos:


- Localización y recuperación vehicular
- Localización de personas y mercancías
- Telemetría en vehículos.

Para visualizar esta sección, seleccione la opción con el mismo nombre en el menú mostrado del módulo (fig. 4.13).



En esta sección usted puede conocer los equipos disponibles en plataforma, así como asignar un alias para sus clientes y también eliminar.

Para encontrar un Equipo, ingrese el nombre a buscar en la parte superior derecha de la ventana, o bien, puede utilizar las listas desplegables.

Una vez realizada la selección, debe dar clic en el botón Lupa , los resultados de la búsqueda se mostrarán en la tabla de la imagen (fig. 4.14).


Administración/Equipo

Equipo 1 2 3 4

Buscar coincidencias

#	Equipo	Alias	Portatil	Batería	Telemetría	Audio	Rutas	Opciones
1	Coban C303F	Coban C303F	×	×	✓	✓	✓	🔧
2	Novatel MT3060	MT3060	×	×	✓	×	×	🔧
3	Olgo MG-2G	Olgo	×	×	✓	×	×	🔧
4	Queclink GL200	GL200	✓	✓	✓	×	×	🔧
5	Queclink GV300	GV300	×	×	✓	×	×	🔧
6	Queclink GV55	GV55	×	×	✓	×	×	🔧
7	Skypatrol TT8750	TT8750	×	×	✓	✓	×	🔧
8	Skypatrol TT8750+	TT8750+	×	×	✓	×	×	🔧
9	Skypatrol TT8850	TT8850	✓	✓	✓	×	×	🔧
10	Suntech ST300A	ST300A	×	×	✓	×	×	🔧
11	Suntech ST300B	ST300B	×	×	✓	×	✓	🔧
12	Suntech ST300K	ST300K	×	×	✓	×	×	🔧
13	Suntech ST300R	ST300R	×	×	✓	×	×	🔧
14	Suntech ST330	ST330	×	✓	✓	×	×	🔧
15	Suntech ST330E	ST330E	×	✓	✓	×	×	🔧
16	Suntech ST340	ST340	×	×	✓	×	×	🔧
17	Suntech ST500	ST500	×	×	✓	×	✓	🔧
18	Suntech ST600R	ST600R 3G	×	×	✓	✓	✓	🔧

Showing all 19 rows

Si desea dar de alta un Equipo dé clic en el ícono  que se encuentra en la parte superior de la ventana. Al hacerlo se muestra un formulario donde debe ingresar la información solicitada (fig. 4.15), tomando en cuenta que los campos con un asterisco rojo son de carácter obligatorio, en la columna Opciones se asignan las funcionalidades que corresponden.

Registrar Equipo

***Equipo**

Alias Equipo

***Comando**


***Script**


***Protocolo:**

Opciones:

<input type="checkbox"/>	Opciones
<input type="checkbox"/>	Rutas
<input type="checkbox"/>	Portatil
<input type="checkbox"/>	Seguimiento
<input type="checkbox"/>	Audio
<input type="checkbox"/>	Telemetría
<input type="checkbox"/>	Batería
<input type="checkbox"/>	Sensor de Combustible

***Requerido**

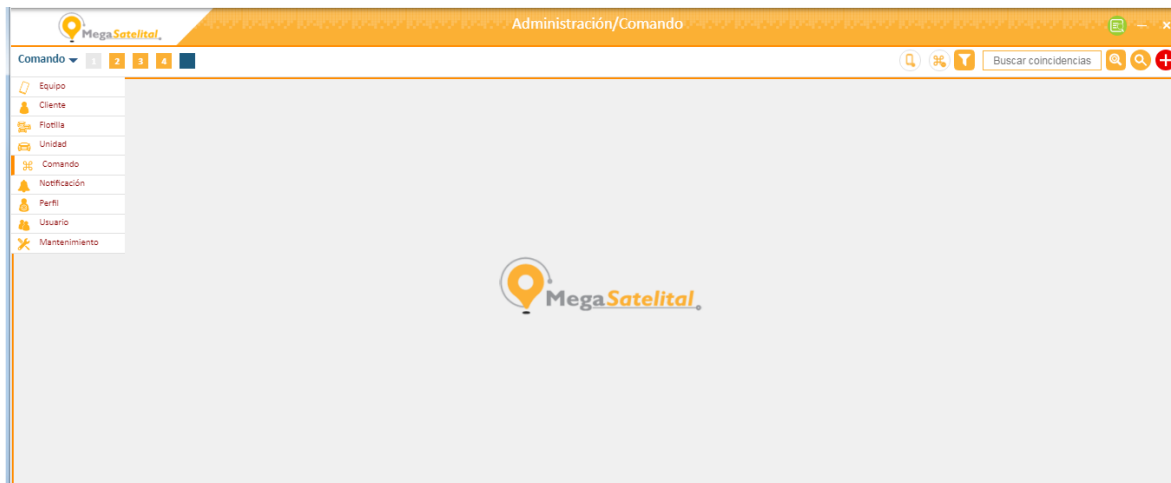
La edición de un Equipo se realiza seleccionando el ícono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección. Posteriormente, se muestra el formulario que contiene la información de los comandos, sobre este pueden modificar los datos. Para finalizar y guardar los cambios, dé clic en el botón Actualizar.

Para eliminar un Equipo, seleccione el ícono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección, tras la selección se muestra un mensaje solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en Aceptar, se elimina de forma permanente.


COMANDO⁶

En esta sección usted puede buscar, crear, editar o eliminar Comandos.

Para visualizar esta sección, seleccione la opción con el mismo nombre en el menú mostrado del módulo (fig. 4.19).



Para encontrar un Comando, ingrese el nombre a buscar en la parte superior derecha de la ventana, o bien, puede utilizar las listas desplegables, seleccionando previamente el tipo de equipo.

Una vez realizada la selección, debe dar clic en el botón Lupa , los resultados de la búsqueda se mostrarán en la tabla de la imagen (fig. 4.20).

Administración/Comando


Comando 1 2 3 4

Buscar coincidencias

#	Tipo Dispositivo	Tipo Comando	Nombre Comando	Opciones
1	Olgo MG-2G	Activar Paro de Motor	Activar Paro de Motor AR	
2	Olgo MG-2G	Activar Paro de Motor	Activar Paro de Motor MG	
3	Olgo MG-2G	Desactivar Paro de Motor	Desactivar Paro de Motor AR	
4	Olgo MG-2G	Desactivar Paro de Motor	Desactivar Paro de Motor MG	
5	Queclink GL200	Solicitar Información	Actualizar Firmware	
6	Queclink GL200	Solicitar Información	Firmware	
7	Queclink GL200	Solicitar Información	Solicitar Configuración	
8	Queclink GL200	Solicitar Información	versión Firmware	
9	Queclink GV300	Activar Paro de Motor	Activar Paro de Motor	
10	Queclink GV300	Desactivar Paro de Motor	Desactivar Paro de Motor	
11	Queclink GV300	Reset	Reset	
12	Queclink GV300	Solicitar Información	ICCID	
13	Queclink GV300	Solicitar Información	Solicitar Configuración Completa	
14	Queclink GV300	Solicitar Información	Versión de Firmware	
15	Queclink GV55	Activar Paro de Motor	Activar Paro de Motor	
16	Queclink GV55	Desactivar Paro de Motor	Desactivar Paro de Motor	
17	Queclink GV55	Reset	Reset	
18	Queclink GV55	Solicitar Información	Actualizar FW 706 a 807	

Showing all 89 rows

© 2016, Web Maps, S.A. de C.V. Todos los Derechos Reservados. Contacto | Manual del Usuario | Versión 1.15.1

Si desea crear un Comando dé clic en el ícono  que se encuentra en la parte superior de la ventana. Al hacerlo se muestra un formulario donde debe ingresar la información solicitada (fig. 4.21), tomando en cuenta que los campos con un asterisco rojo son de carácter obligatorio, en el campo *Usuarios* se le asigna el comando a uno o varios usuarios.

Una vez completado este proceso, dé clic en *guardar* para terminar.

Registrar Comando

*Tipo Dispositivo:


*Tipo Comando:


*Nombre del Comando:

*Comando:

*Usuarios:

*Campos requeridos

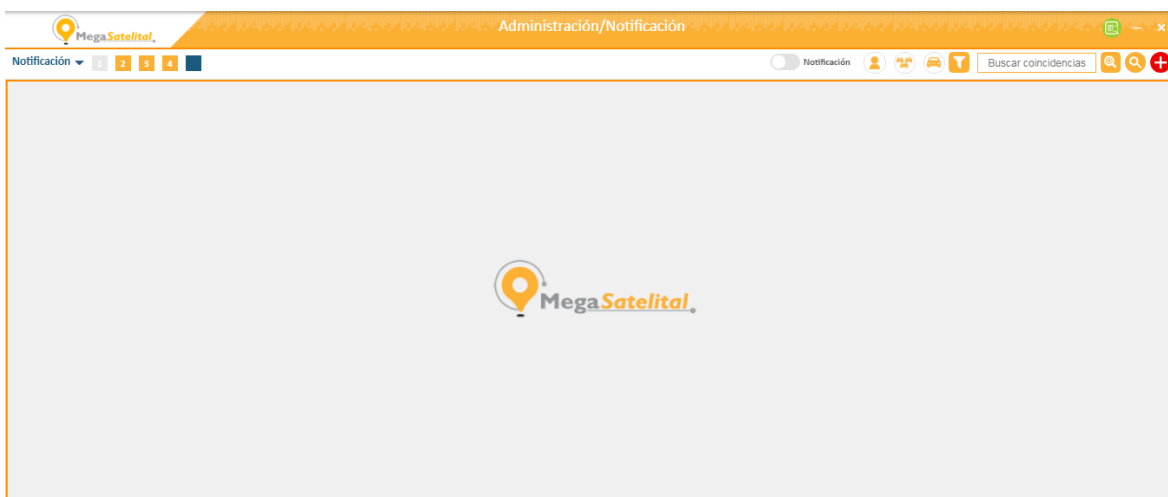
La edición de un Comando se realiza seleccionando el ícono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección. Posteriormente, se muestra el formulario que contiene la información de los comandos, sobre este pueden modificar los datos. Para finalizar y guardar los cambios, dé clic en el botón Actualizar.

Para eliminar un Comando, seleccione el ícono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección, tras la selección se muestra un mensaje solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en Aceptar, se elimina de forma permanente.

NOTIFICACIÓN⁷


Las Notificaciones son mensajes que se generan al detonarse algún Evento, bajo ciertas condiciones previamente establecidas por el Usuario.

Para visualizar esta sección, seleccione la opción con el mismo nombre en el menú mostrado del módulo (fig. 4.22).



En esta sección usted puede buscar, crear, editar o eliminar Notificaciones.


Para localizar una Notificación, ingrese el nombre a buscar en la parte superior derecha de la ventana. También puede encontrarla utilizando las listas desplegables, seleccionando previamente el Cliente, Flotilla y Unidad a la que está asignada.

Una vez realizada la selección, debe dar clic en el botón Lupa , los resultados de la búsqueda se mostrarán en la tabla de la imagen (fig. 4.23).

Administración/Notificación

Notificación Buscar coincidencias

#	Nombre	Tipo	Expiración	Opciones	#
1	Llegada a Suburbia Tecubaya	Notificación	2030-12-31		1
2	EXCESO DE VELOCIDAD	Notificación	2023-08-16		2
3	DESCONEXION DE BATERIA OPISISTEMAS PARADIGMA SA DE	Notificación	2023-09-24		3
4	exceso de velocidad	Notificación	2023-08-16		4
5	Boton de panico	Notificación	2030-12-31		5
6	ENTRADA Y SALIDA DE GEOCERCAS	Notificación	2030-12-31		6
7	Entrada-Salida	Notificación	2023-08-10		7
8	Entrada a Palos Garza	Notificación	2030-12-31		8
9	caseta sabinas	Notificación	2030-12-31		9
10	LEGADA A LAREDO	Notificación	2030-12-31		10
11	ENTRADA A ROBERT BOSCH	Notificación	2030-12-31		11
12	UNIDAD DETENIDA	Notificación	2030-12-31		12
13	SIN MOVIMIENTO	Notificación	2030-12-31		13
14	Cruce Chichimequillas	Notificación	2024-05-04		14
15	Exceso de Velocidad	Notificación	2023-08-16		15
16	DESCONEXION DE BATERIA EDUARDO VILLEGAS / GERARDO	Notificación	2023-09-26		16
17	ARRASTRE	Notificación	2030-12-31		17
18	DESCONEXION	Notificación	2023-09-26		18

Si desea crear una Notificación, dé clic en el ícono  que se encuentra en la parte superior de la ventana. Al hacerlo se muestra un formulario en el cual debe ingresar la información solicitada (fig. 4.24), tomando en cuenta que los campos con un asterisco rojo son de carácter obligatorio.

Registrar Notificación

Paso 1 Tipo Notificación
Paso 2 Geoelementos / Eventos
Paso 3 Condiciones

Paso 1

*Nombre:

Tipo: Evento

*Campos requeridos Cancelar

En el apartado *Tipo de Notificación* ingrese el nombre de la notificación y seleccione el tipo: Evento (fig.4.24), Geoelemento (fig.4.25) o Estancia mayor a (fig.4.26).

Registrar Notificación

Paso 1
Tipo Notificación
Paso 2
Geoelementos / Eventos
Paso 3
Condiciones

Paso 1

*Nombres:

Tipo: Geoelemento

Estancia mayor a:

*Campos requeridos Cancelar

Registrar Notificación

Paso 1
Tipo Notificación
Paso 2
Geoelementos / Eventos
Paso 3
Condiciones

Paso 1

*Nombres:

Tipo: Geoelemento

Estancia mayor a:

Estancia mayor a

Filtro

Sin asignar estancia

3 hrs

6 hrs

12 hrs

24 hrs

Showing all 5 rows

*Campos requeridos Cancelar

En "Geoelementos/Eventos" los eventos por los cuales quiere ser notificado, en caso de incluir Geoelementos seleccionar en las siguientes opciones de la ventana recordando asignar los eventos relacionados. (fig. 4.27)

Registrar Notificación

Paso 1 Tipo Notificación
 Paso 2 Geoelementos / Eventos
 Paso 3 Condiciones

Paso 2

*** Evento**

Nombre
Abajo 5500 RMP
Aceleracion
Aceleracion Brusca
Activacion Aire Acondicionado
Activacion Boton De Panico
Activacion Claxon
Activacion Limpaparabrisas
Activacion Luces Externas Altas
Activacion Luces Externas Bajas
Activacion Luces Internas

*** Geocerca**

Nombre
100% natural
1127 ALUMINIO DTPALLUCA
1300 J. GUADALUPE CASTAÑE
1323 CESAR BENITO AMORES
1407 PORFIRIO EDUARDO LOP
1434 IVAN ERNESTO BAEZA
1462 MIGUEL GARCIA VAZ

*** Georuta**

Nombre
ABC Santa Fe
Acapulco Mexico
ADAPTACION UNIDAD
ADUANA AICM
adriana pintaco
AMAZON

*** Categoría Peis**

Nombre
ABALAT SA DE C
ADRIANA VIZCARRA
AIDA JUDITH TREJO H
AIRES DE CAMPO SA D
Bodega
ALEJANDRO AVENDAÑO E

Fuera/Dentro
 Fuera Dentro

*Campos requeridos Anterior Cancelar

La pestaña *Condiciones* (fig .4.28) describe las horas en las cuales se censarán los eventos/geoelementos seleccionados previamente.

La plataforma cuenta con tres categorías: *Notificación*, *Alerta* y *Emergencia*, las cuales sirven para asignar un nivel de prioridad a las mismas y distinguirlas sobre el Mapa. Incluso, tiene la opción de activar una alarma para que le notifique de forma auditiva.

En la opción *Motor* indique si la *Notificación* se generará cuando la *Unidad* esté encendida, apagada o en cualquiera de los dos casos.

Usted puede elegir si la *Notificación* se generará cada vez que se presente alguno de los eventos o únicamente la primera vez. Recuerde que la *Notificación* se detonará cuando cualquiera de los eventos ocurra, no cuando ocurran todos de forma simultánea.

Registrar Notificación

Paso 1 Tipo Notificación
 Paso 2 Geoelementos / Eventos
 Paso 3 Condiciones

Paso 3

Horario laboral

Día	Inicio	Fin
<input checked="" type="checkbox"/> Lunes	00:00:00	23:59:59
<input checked="" type="checkbox"/> Martes	00:00:00	23:59:59
<input checked="" type="checkbox"/> Miércoles	00:00:00	23:59:59
<input checked="" type="checkbox"/> Jueves	00:00:00	23:59:59
<input checked="" type="checkbox"/> Viernes	00:00:00	23:59:59
<input checked="" type="checkbox"/> Sábado	00:00:00	23:59:59
<input checked="" type="checkbox"/> Domingo	00:00:00	23:59:59

*** Categoría Evento**

..Categoría Evento:

*** Vigencia Notificación:**

2019-05-24

Tipo Comando

Ninguno

*** Estado Motor**

Cualquiera

Sonido

Encendido Repetir

Repetir

Repetir Notificación

*Campos requeridos Anterior Cancelar

Una vez establecidos todos los parámetros, dé clic en *guardar plantilla* para después asignar las unidades correspondientes. En caso de agregar las unidades dé clic en *Asignar Unidades y Usuarios* (fig. 4.29).

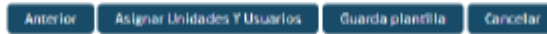


fig. 4.29

Seleccione los checkbox de las unidades y usuarios que están relacionadas a la notificación. En la parte e usuarios defina si será por correo electrónico, plataforma o ambas. (fig. 4.30)

Registrar Notificación

! Paso 1
Tipo Notificación

G Paso 2
Geoelementos / Eventos

? Paso 3
Condiciones

U Paso 4
Usuarios / Unidades

☰ Todos los pasos
Ver todos los pasos

Paso 4

Unidades por asignar:

Unidad	Filtro
Ciente: ABALAT SA DE CV (7 Unidad(es))	
Flotilla: CAMIONETAS (7 Unidad(es))	
1) 406VXT Kangoo 2008 Amarillo	
2) 1862214 Mercedes 2017 Blanco	
4) 593XFK Kangoo 2011 Roja	
5) 691ZHR Kangoo 2014 Verde	
6) 8782JA Traffic 2014 Rosa	
7) LA75956 Isuzu 2015 Amarillo	
8) CADDY J41-ALL Verde	

Showing all 955 rows

Unidades asignadas: 1

Unidad	Filtro
Ciente: ABALAT SA DE CV (1 Unidad(es))	
Flotilla: CAMIONETAS (1 Unidad(es))	
3) 4979CK Traffic 2010 Azul	

Showing all 1 rows

*Usuarios:

	Nombre	E-Mail
<input type="checkbox"/>	A	a.jaramillo@migustoe
<input type="checkbox"/>	SUPERVISOR	a.supervision.nestie@
<input type="checkbox"/>	ALVARO	abautista@entretex.r
<input type="checkbox"/>	Abel_WM	abel.ochoa@webmap
<input type="checkbox"/>	ABRAHAM	abraham.arenas@zant
<input type="checkbox"/>	Josue	acceso.seguridad@cel

Showing all 428 rows

Añadir Usuario


Usuarios: Correo: Agregar


*Campos requeridos

Anterior
Cancelar asignación
Guardar Notificación
Cancelar

Envío a terceros, si se requiere enviar la notificación a externos de la plataforma agregue el Nombre y Correo electrónico de la persona en la parte *Agregar Usuario*.

Cuando las condiciones se cumplen se genera una Notificación a los usuarios seleccionados y agregados (fig. 4.31) donde se especifica el tipo de notificación, unidad, evento, hora, etc.

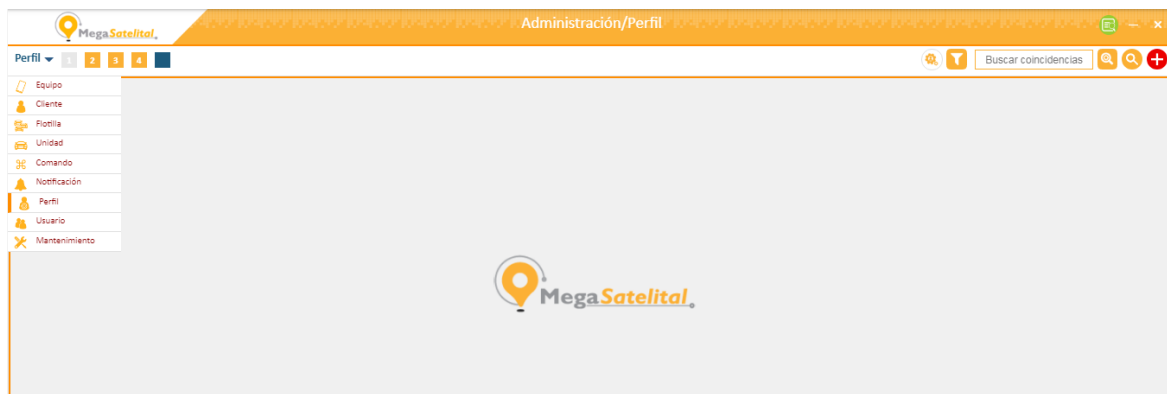
Para modificar una Notificación seleccione el ícono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección. Posteriormente, se muestra el formulario que contiene la información de la Notificación, sobre este pueden cambiar los datos. Para finalizar y guardar los cambios, dé clic en el botón *Actualizar*.

Para eliminar una Notificación, seleccione el ícono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección, tras la selección, se muestra un mensaje solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en *Aceptar*, se elimina de forma permanente.

PERFIL⁸


Los Perfiles sirven para administrar los módulos y submódulos que un usuario puede visualizar, así como los privilegios de visor, creación, edición o eliminación dentro del módulo de administración.

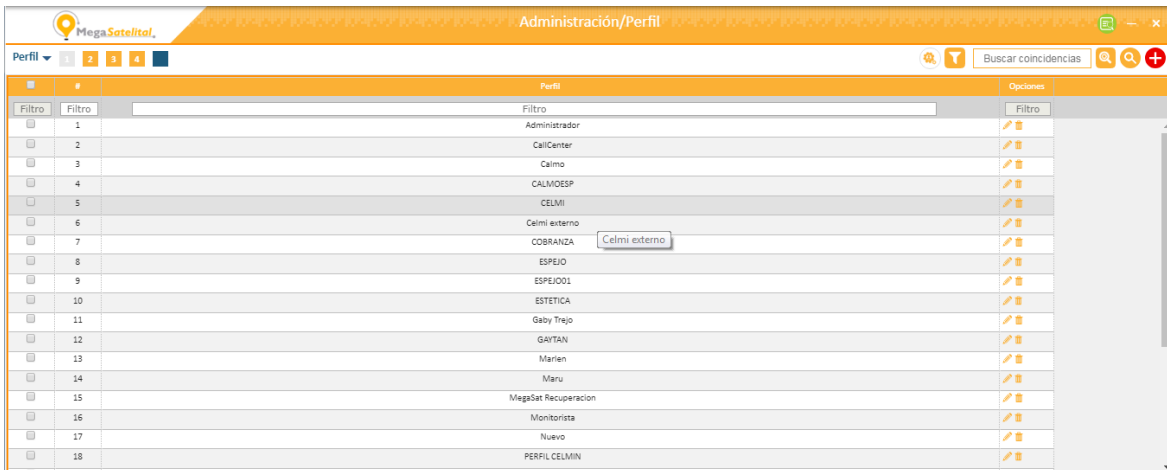
Para visualizar esta sección, seleccione la opción con el mismo nombre en el menú mostrado del módulo (fig. 4.32).







































En esta sección usted puede buscar, crear, editar o eliminar Perfiles.

Para localizar un Perfil, ingrese el nombre a buscar en la parte superior derecha de la ventana, o bien, utilizando la lista desplegable.

Una vez realizada la selección, debe dar clic en el botón Lupa , los resultados de la búsqueda se mostrarán en la tabla de la imagen (fig. 4.33).




Filtro	Perfil	Opciones
1	Administrador	 
2	CallCenter	 
3	Calmo	 
4	CALMOESP	 
5	CELMII	 
6	Celmi externo	 
7	COBRANZA	 
8	ESPEJO	 
9	ESPEJ001	 
10	ESTETICA	 
11	Gabby Trejo	 
12	GAYTAN	 
13	Marlen	 
14	Maru	 
15	MegaSat Recuperacion	 
16	Monitorista	 
17	Nuevo	 
18	PERFIL CELMIN	 

SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com

Si desea crear un Perfil, dé clic en el ícono  que se encuentra en la parte superior derecha de la ventana. Al hacerlo se muestra un formulario en el cual debe ingresar la información solicitada (fig. 4.34), tomando en cuenta que los campos con un asterisco rojo son de carácter obligatorio.

En la columna de Administración se deben asignar los privilegios para los submódulos habilitando/deshabilitando las opciones:

- Crear (Cr): permite la creación en los submódulos que se seleccionen.
- Editar (Ed): permite la edición en los submódulos que se seleccionen.
- Eliminar (El): permite eliminar en los submódulos que se seleccionen.

Si no se tiene habilitada ninguna opción se considera el privilegio de visor, es decir, la información está disponible en modo solo lectura.

Una vez completado este proceso, dé clic en guardar para terminar.

La asignación del Perfil se hace en el apartado Usuarios.

Registrar Perfil


*Nombre Distribuidor

Visor	Geoelementos	Reportes	Administración	Cr	Ed	El	Telemetría
<input type="checkbox"/> Buscador	<input type="checkbox"/> Georutas	<input type="checkbox"/> Consumo de Combustible	<input type="checkbox"/> Equipos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Consumo de combustible
<input type="checkbox"/> Chat Comandos	<input type="checkbox"/> Cargas Masivas	<input type="checkbox"/> Estatus de Remolque	<input type="checkbox"/> Clientes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Histórico
<input type="checkbox"/> Estatus dispositivo	<input type="checkbox"/> POIs	<input type="checkbox"/> Histórico de Comandos	<input type="checkbox"/> Flotillas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PID
<input type="checkbox"/> Monitoreo	<input type="checkbox"/> Geocercas	<input type="checkbox"/> Kilometraje	<input type="checkbox"/> Unidades	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Resumen Histórico
<input type="checkbox"/> Ruteo		<input type="checkbox"/> Paradas	<input type="checkbox"/> Comandos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tiempos de Estancia por Pu...
<input type="checkbox"/> Unidades		<input type="checkbox"/> Reporte de Conectividad	<input type="checkbox"/> Notificaciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Viajes
<input type="checkbox"/> Boton Pedir Ubicación		<input type="checkbox"/> Tiempo de Traslado	<input type="checkbox"/> Perfiles de Usuario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Comandos
<input type="checkbox"/> Búsqueda de Proximidad		<input type="checkbox"/> Unidades sin Reportar	<input type="checkbox"/> Usuarios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Eventos
<input type="checkbox"/> Comandos		<input type="checkbox"/> Accesos a la Plataforma	<input type="checkbox"/> Mantenimientos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Histórico por Intervalos
<input type="checkbox"/> Habilitar Audio		<input type="checkbox"/> Histórico					<input type="checkbox"/> Prueba Emisión
<input type="checkbox"/> Notificaciones		<input type="checkbox"/> Histórico por Intervalos					<input type="checkbox"/> Telemetría
<input type="checkbox"/> Street View		<input type="checkbox"/> Notificaciones					<input type="checkbox"/> Tiempos de Estancia por Ve...
		<input type="checkbox"/> Primer Encendido y último ...					<input type="checkbox"/> Evaluación de Conducción
		<input type="checkbox"/> Rutas					
		<input type="checkbox"/> Última Posición					
		<input type="checkbox"/> Disponibilidad					


*Campo Requerido

Guardar
Cancelar

La opción de distribuidor solo esta visible para usuarios tipo Proveedor Administrador y su función es indicar si el perfil puede ser visible para usuarios tipo Proveedor Distribuidor

Para modificar un Perfil seleccione el icono  ubicado en la columna Opciones de esta misma sección. Posteriormente, se muestra el formulario que contiene los datos del Perfil, sobre este puede actualizar la información. Para finalizar y guardar los cambios, dé clic en el botón Actualizar.

Nota: Si en la columna Administración alguna opción se muestra en color gris indica que no se tienen privilegios para asignarlo o modificarlo.

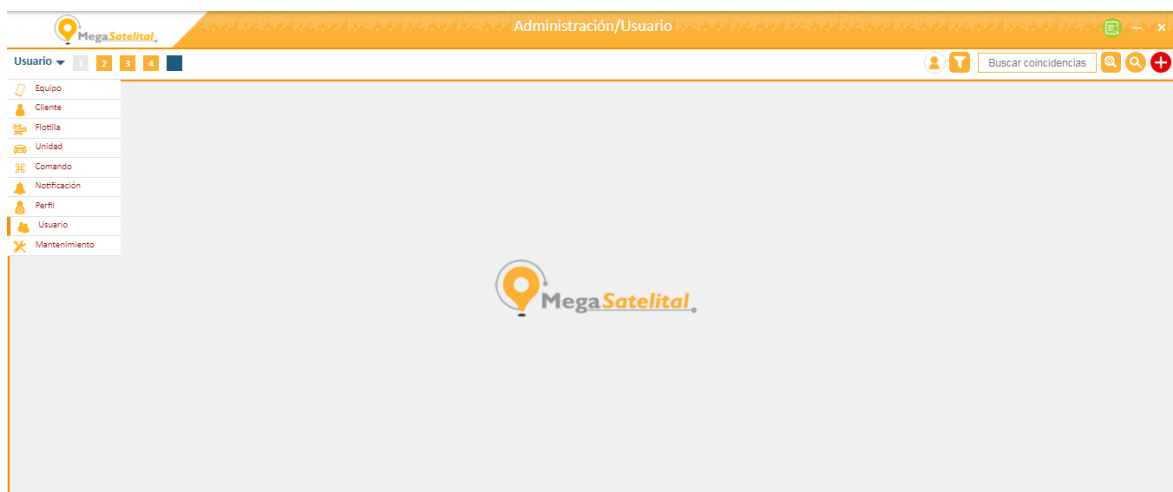
Para eliminar un Perfil, seleccione el icono , ubicado en la columna Opciones de esta misma sección, tras la selección, se muestra un mensaje solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en Aceptar, se elimina de forma permanente.

Nota: Un usuario no puede editar o eliminar su propio perfil, por lo que estará disponible con privilegio visor.

USUARIO⁹


Los Usuarios son cuentas de acceso autorizadas para ingresar y operar el sistema. Para acceder al sistema se requiere una cuenta de Usuario, en este caso un correo electrónico.

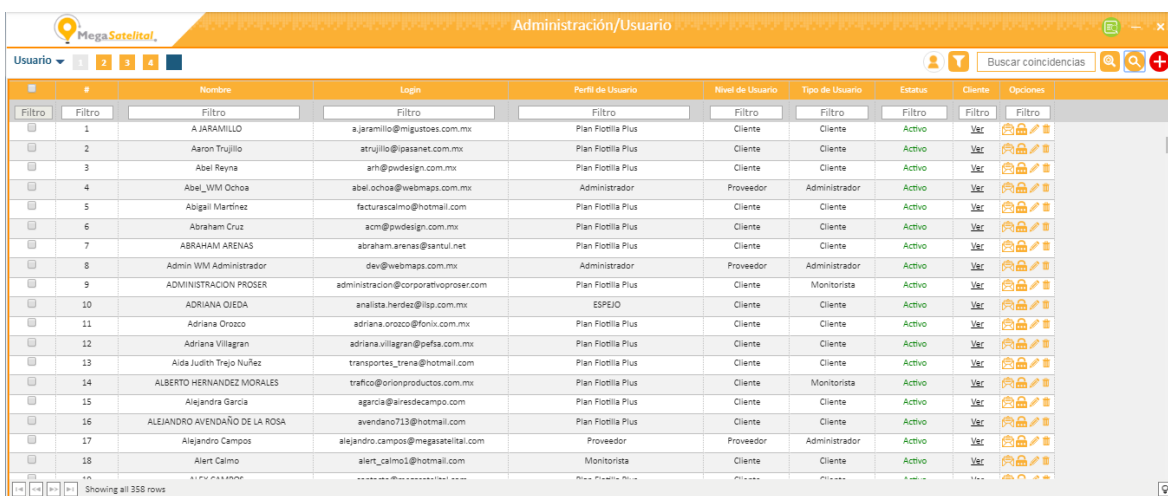
Para visualizar esta sección, seleccione la opción con el mismo nombre en el menú mostrado del módulo (fig. 4.35).




En esta sección usted puede buscar, crear, editar, desactivar o eliminar *Usuarios*.

Para encontrar un *Usuario*, ingrese el nombre propio del usuario o correo electrónico, a buscar en la parte superior derecha de la ventana, también puede utilizar las listas desplegables, seleccionando previamente el *Cliente* al que pertenece.

Una vez realizada la selección, debe dar clic en el botón Lupa , los resultados de la búsqueda se mostrarán en la tabla de la imagen (fig. 4.36).



#	Nombre	Login	Perfil de Usuario	Nivel de Usuario	Tipo de Usuario	Estatus	Cliente	Opciones
1	A JARAMILLO	ajaramillo@migustotes.com.mx	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
2	Aaron Trujillo	atrujillo@ipsanet.com.mx	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
3	Abel Reyna	arn@pvdesign.com.mx	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
4	Abel_WM Ochoa	abel.ochoa@webmaps.com.mx	Administrador	Proveedor	Administrador	Activo	Var	
5	Abigail Martínez	facturascalmo@hotmail.com	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
6	Abraham Cruz	acm@pvdesign.com.mx	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
7	ABRAHAM ARENAS	abraham.arenas@santul.net	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
8	Admin WM Administrador	dev@webmaps.com.mx	Administrador	Proveedor	Administrador	Activo	Var	
9	ADMINISTRACION PROSER	administracion@corporativoproser.com	Pian Flotilla Plus	Cliente	Monitorista	Activo	Var	
10	ADRIANA OIEDA	analista.herdez@isp.com.mx	ESPEJO	Cliente	Cliente	Activo	Var	
11	Adriana Orozco	adriana.orozco@fonix.com.mx	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
12	Adriana Villagran	adriana.villagran@pefsa.com.mx	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
13	Aida Judith Trejo Nufez	transportes_trejan@hotmail.com	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
14	ALBERTO HERNANDEZ MORALES	traffico@orionproductos.com.mx	Pian Flotilla Plus	Cliente	Monitorista	Activo	Var	
15	Alejandra Garcia	agarcia@ahedecampo.com	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
16	ALEJANDRO AVENDAÑO DE LA ROSA	avendano713@hotmail.com	Pian Flotilla Plus	Cliente	Cliente	Activo	Var	
17	Alejandro Campos	alejandro.campos@megasatelital.com	Proveedor	Administrador	Administrador	Activo	Var	
18	Alert Calmo	alert_calmo1@hotmail.com	Monitorista	Cliente	Cliente	Activo	Var	

Si desea crear un *Usuario*, dé clic en el icono  que se encuentra en la parte superior derecha de la ventana. Al hacerlo se muestra un formulario en donde debe ingresar la información solicitada (fig. 4.37), tomando en cuenta que los campos con un asterisco rojo son de carácter obligatorio. Una vez completado este proceso, dé clic en *guardar* para terminar. El correo electrónico registrado recibirá un mensaje con los pasos a seguir para activar su *Usuario*.

Nuevo Usuario

*Nombre de Usuario:

*Nombre:

*Apellidos:

Mostrar más

*Nivel de Usuario:

*Tipo de Usuario:

*Perfil de Usuario:


*Asignar Unidades:


?


- **Cliente y Flotilla:** Las Unidades que se agreguen a Cliente y Flotilla en un futuro se agregarán automáticamente al Usuario.
- 📁 **Cliente y Flotilla:** Sólo las Unidades que el Usuario visualiza en el momento serán asignadas.

Unidades Disponibles Unidades Asignadas

*Campos requeridos

La edición de un *Usuario* se realiza seleccionando el ícono , ubicado en la columna *Opciones* de esta misma sección. Posteriormente, se muestra el formulario que contiene la información del *Usuario*, sobre este pueden actualizar los datos. Para finalizar y guardar los cambios, dé clic en el botón *Actualizar*.

Para eliminar una *Usuario*, seleccione el ícono , ubicado en la columna *Opciones* de esta misma sección, tras la selección, se muestra un mensaje solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en *Aceptar*, se elimina de forma permanente.

Para modificar la contraseña de un *Usuario*, debe dar clic en el ícono *Cambiar contraseña*  de la columna de opciones. Posteriormente se mostrará un formulario que permitirá asignar una nueva contraseña al usuario seleccionado (fig. 4.38)

Actualizar Contraseña ✕

Escriba su nueva contraseña


👁

Confirme su nueva contraseña

Verifica contraseñas

La contraseña debe tener mínimo 8 caracteres, contener una letra mayúscula, un número y un caracter especial

Actualizar

Para reenviar un correo de recuperación de contraseña al *Usuario*, debe dar clic al icono *Reenviar correo para recuperar Contraseña*  de la columna de opciones. Posteriormente se mostrará un aviso de que el correo fue enviado.

SIM¹⁰

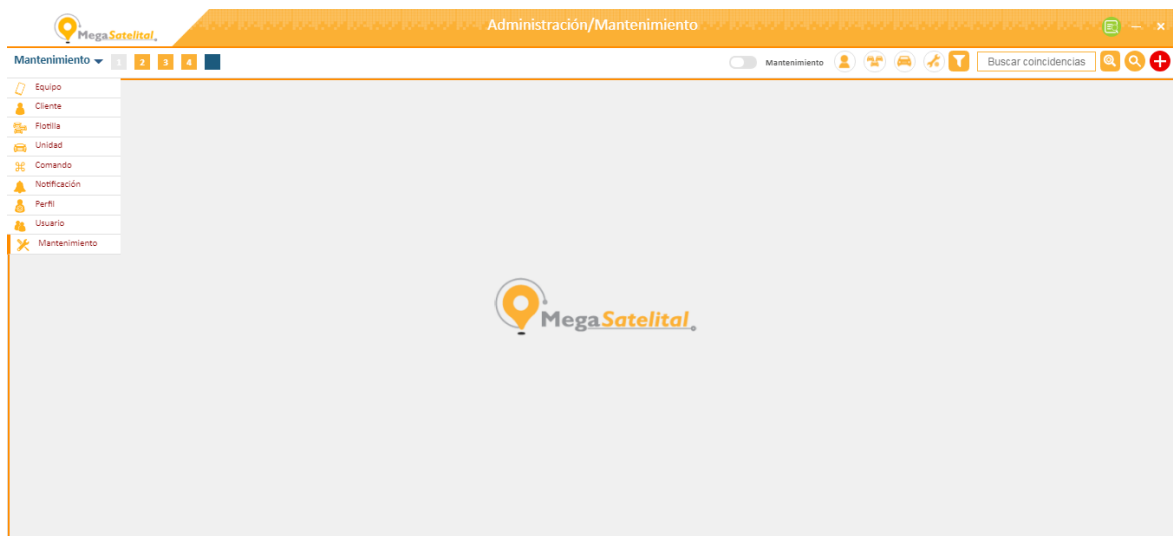
Esta área sirve para conocer el estatus de las SIMs que tienen los equipos de localización, desde la plataforma será redireccionado a otra página web. (fig. 4.39). Puede relacionar su Usuario de la plataforma a esta instancia para un acceso más rápido.

Es de uso exclusivo para usuarios de tipo Carrier.

MANTENIMIENTO¹¹


Los Mantenimientos sirven para administrar recordatorios de los próximos servicios que requiere la unidad, ya sea por meses o por kilómetros recorridos.

Para visualizar esta sección, seleccione la opción con el mismo nombre en el menú mostrado del módulo (fig. 4.40).



En esta sección usted puede buscar, dar de alta, editar o eliminar Mantenimientos.

Para encontrar un Mantenimiento, utilice las listas desplegables de la parte superior.


Una vez realizada la selección, debe dar clic en el botón Lupa , los resultados de la búsqueda se mostrarán en la tabla de la imagen (fig. 4.41).

#	Cliente	Flotilla	Unidad	Placa	Odometro	Tipo de Mantenimiento	Catalogo	Programado	Resante
1	FRANCISCO ALFONSO ARGUELLES	TRACTO	VINO	283EF5	26259.52 Km	Tiempo	Servicio	2018-04-30	Vencido
2	LABORATORIO	EQUIPOS EN LABORATORIO	ERICK ST310U	S/I	8855.70 Km	Kilometraje	Afinación	5000 Km	1134.3 Km
3	ZIMMER BIOMET (A)	Autos	Ford NFG4317	NFG4317	16242.60 Km	Kilometraje	Cambio de Llantas	1000 Km	Vencido
4	ABALAT SA DE CV	CAMIONETAS	1) 406VXT Kangoo 2008 Amarillo	406VXT	9556.99 Km	Kilometraje	Cambio de Llantas	1000 Km	Vencido

SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.


Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
 C.P 52154 Metepec, Estado de México
 Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
 Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57


www.megasatelital.com


Si desea dar de alta un Mantenimiento, dé clic en el ícono  que se encuentra en la parte superior de la ventana. Al hacerlo se muestra un formulario en donde debe ingresar la información solicitada (fig. 4.42), tomando en cuenta que los campos con un asterisco rojo son de carácter obligatorio.


Una vez completado este proceso, dé clic en Agregar para terminar.

Registrar Mantenimiento

 Paso 1
Configuración

 Paso 2
Asignación

 Paso 3
Resumen

 Mostrar Todo

***Selección Tipo Mantenimiento**

Kilometraje

Cambio de Llantas

***Incremento [km]**

↕

***Descripción**


Tabla Recordatorio


	Valor
<input type="checkbox"/>	1000 km
<input type="checkbox"/>	2000 km
<input type="checkbox"/>	3000 km
<input type="checkbox"/>	4000 km
<input type="checkbox"/>	5000 km

Reporte: Activado Inicio de Semana

*Campos requeridos

Cancelar

La edición de un Mantenimiento se realiza seleccionando el ícono , ubicado en la columna Edición de esta misma sección. Posteriormente, se muestra el formulario que contiene los datos del Mantenimiento, sobre este puede actualizar la información. Para finalizar y guardar los cambios, dé clic en el botón Actualizar.

Para eliminar un Mantenimiento, seleccione el ícono , ubicado en la columna Edición de esta misma sección, tras la selección, se muestra un mensaje solicitando la confirmación de la acción. Al dar clic en Aceptar, se elimina de forma permanente. (fig. 4.43)

JASPER¹²

La opción JASPER sirve para administrar los subdominios de los Cuentas registradas de acuerdo con la API.

Para visualizar esta sección, seleccione la opción con el mismo nombre en la lista de opciones en el lado izquierdo del módulo (fig. 4.44).

En esta sección usted puede añadir, consultar y editar los datos de cada Cuenta.

Para Buscar una Cuenta, ingrese el nombre a localizar en la parte superior derecha de la ventana, o bien, seleccione uno de la lista desplegable.

BÚSQUEDAS AVANZADAS

Campos Combos

Para cada submódulo de Administración podrá hacer uso de la herramienta Búsquedas Avanzadas Campos Combos (fig.4.49), la cual consisten en incluir más submódulos relacionados.


Para acceder a esta herramienta dé clic en el icono , después seleccione los submódulos que quiera incluir y guarde las nuevas opciones.



fig. 4.49

Ingrese la información que desea buscar y de clic en *Buscar*, en la tabla inferior se mostrarán las coincidencias obtenidas.

Campos Texto

Para cada submódulo de Administración podrá hacer uso de la herramienta *Búsquedas Avanzadas Campos Texto* (fig.4.50), la cual consisten en incluir más campos en la búsqueda de información en la plataforma que pertenecen al formulario de creación.



Para acceder a esta herramienta dé clic en el icono , después seleccione los campos que quiera incluir y guarde las nuevas opciones.



fig. 4.50

Ingrese la información que desea buscar y de clic en *Buscar*, en la tabla inferior se mostrarán las coincidencias obtenidas.

VENTANAS MÚLTIPLES

La herramienta de *Búsquedas Múltiples*  (fig.4.51) le permite tener acceso rápido a 4 submódulos de administración de su elección los cuales podrá ir cambiando de acuerdo con lo que requiera.

Para hacer uso de esta funcionalidad debe seleccionar un módulo, al ingresar, en la parte superior izquierda se observa los accesos rápidos (fig.4.52).



fig.4.52

Por default el primer acceso rápido es ocupado por el submódulo que abrió inicialmente. Otra forma de acceder es dar doble clic en una de las áreas de la parte central (*ventanas múltiples*) donde puede elegir otro submódulo (fig4.53).

MÓDULO TELEMETRÍA

Este Módulo está diseñado para mostrar la información obtenida de las unidades mediante los protocolos OBDII y CANBUS (fig. 5.1).

Este módulo está compuesto por los paneles siguientes: *Generar Reporte de Telemetría*¹, *Lista de Reportes Telemetría*², *Tablero*³, *Comandos de Telemetría*⁴, *Prueba Emisión de Contaminantes*⁵, *PID*⁶, *Mapa Telemetría*⁷, *Tabla de Resultados*⁸, *Opciones Reportes Telemetría*⁹ y *Geoelementos*¹⁰.



GENERAR REPORTE DE TELEMETRÍA¹

Para generar un Reporte de Telemetría (fig. 5.2) seleccione el Tipo de Reporte¹ de la lista desplegable, después elija el Cliente², Flotilla³ y Unidad/Unidades⁴ (no olvide dar clic en el botón "Guardar" para continuar). Posteriormente seleccione el Periodo de tiempo a consultar⁵ y dé clic en Generar reporte⁶.



Los eventos se muestran por paneles de múltiple selección (fig. 5.3).



fig. 5.3

Nota: se pueden enviar comandos normales en los reportes que se deseen a partir del checkbox (fig. 5.4).



Nota: se puede editar la unidad a partir del checkbox (fig. 5.5).

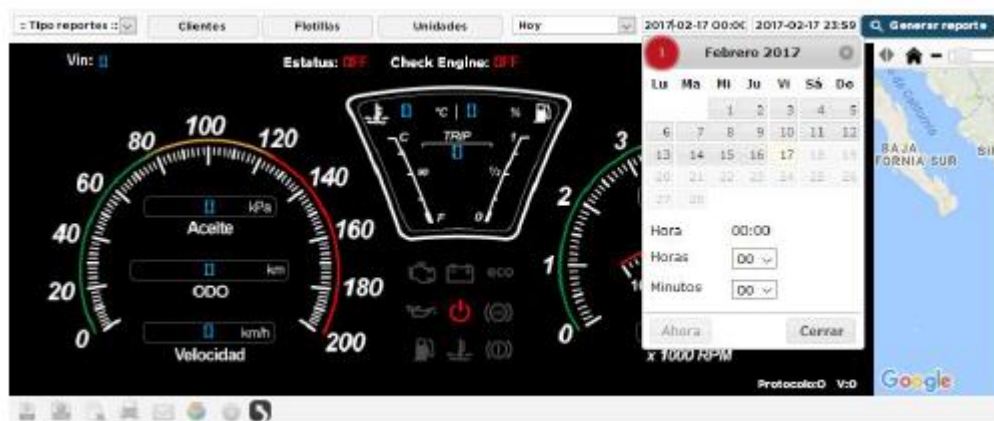


fig. 5.5

Los intervalos de tiempo para generar un reporte se clasifican en (fig. 5.6): Hoy, Ayer, Semana Actual, Semana Anterior, Mes Actual y Mes Anterior.¹



El periodo máximo para crear un reporte es de hasta tres meses tal como se muestra, en el calendario (fig. 5.7), en este se pueden seleccionar directamente las fechas de inicio y fin que se encuentra en las celdas.¹



LISTA DE REPORTES TELEMETRÍA²

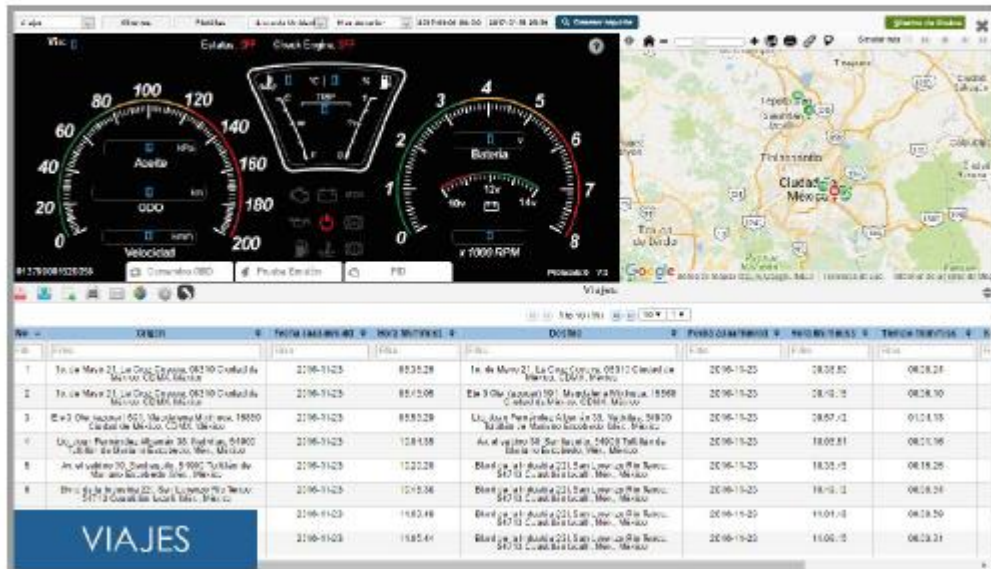
Último Estatus: Este reporte presenta la información de la última posición registrada en el sistema.



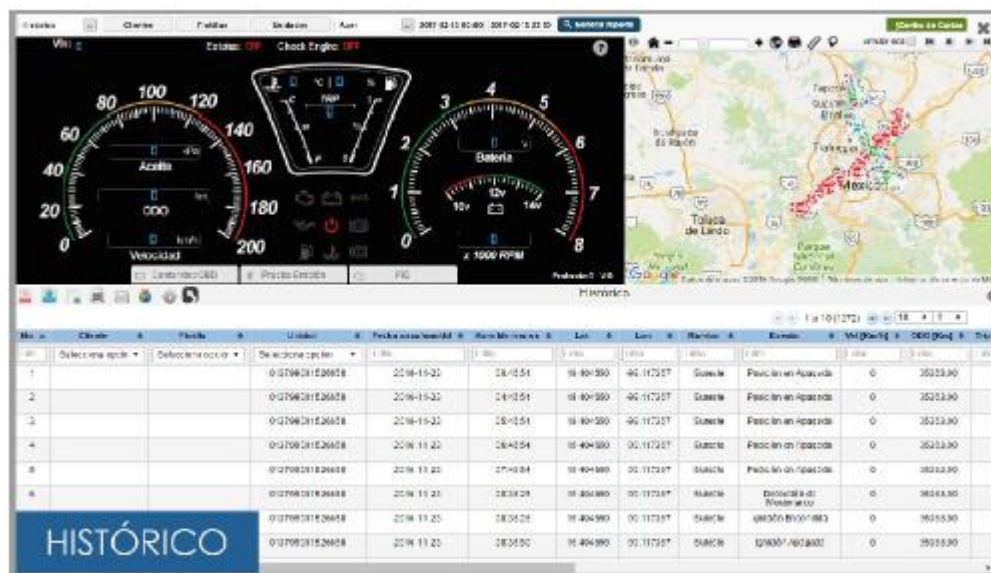
Último Viaje: Este reporte presenta la información del último viaje registrado en el sistema. Se considera que un viaje inicia cuando se enciende la Unidad y termina cuando se apaga.



Viajes: Este reporte presenta información de los viajes registrados en el sistema de un periodo a seleccionar, máximo 2 meses, teniendo como referencia la fecha actual. Incluye la opción de VER DETALLE en la cual se visualizan los eventos ocurridos en el viaje seleccionado.



Histórico: Este reporte presenta toda la información registrada en el sistema de la unidad (eventos y ubicaciones) de las fechas seleccionadas.



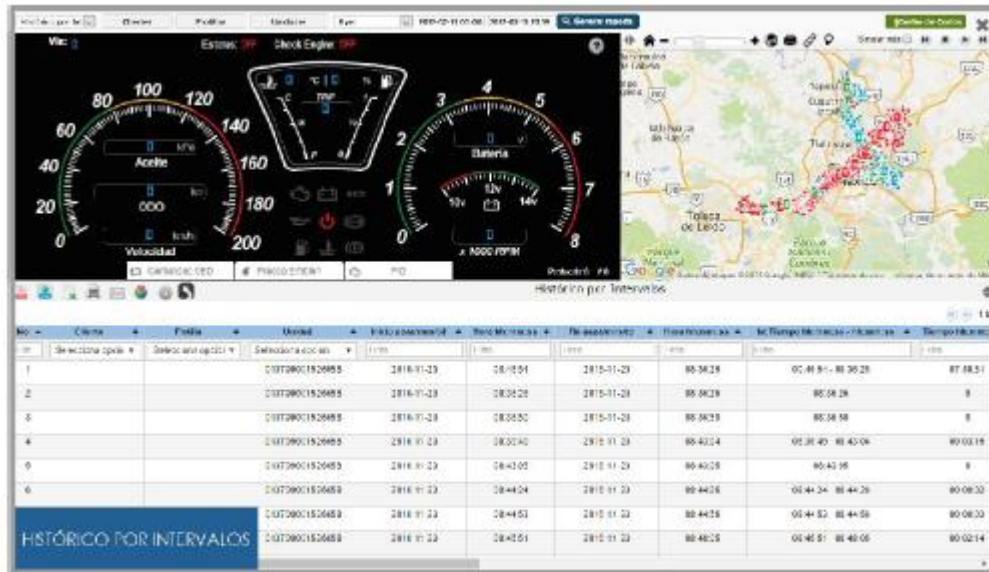
Resumen Histórico: Este reporte muestra la información resumida del reporte histórico en una tabla ubicada en la parte superior de la tabla.



Histórico de Bus de Datos: Este reporte muestra información resumida del reporte histórico al quitar coordenadas donde el dispositivo no ha cambiado de lugar, contemplando únicamente dos eventos encendido y apagado.



Histórico por Intervalos: El reporte presenta información de ubicaciones que tengan una separación mayor a 20 metros entre ellos quitando puntos donde se repiten las coordenadas del dispositivo, así como los eventos que reporte la unidad.



Eventos: Este reporte presenta información de los eventos registrados en el sistema por la unidad de las fechas seleccionadas.



Consumo de combustible: El reporte presenta información del combustible registrada en el sistema por la unidad de las fechas seleccionadas. También cuenta con la opción de agregar el *horario laboral*, con esto la plataforma separa el consumo laboral y no laboral.

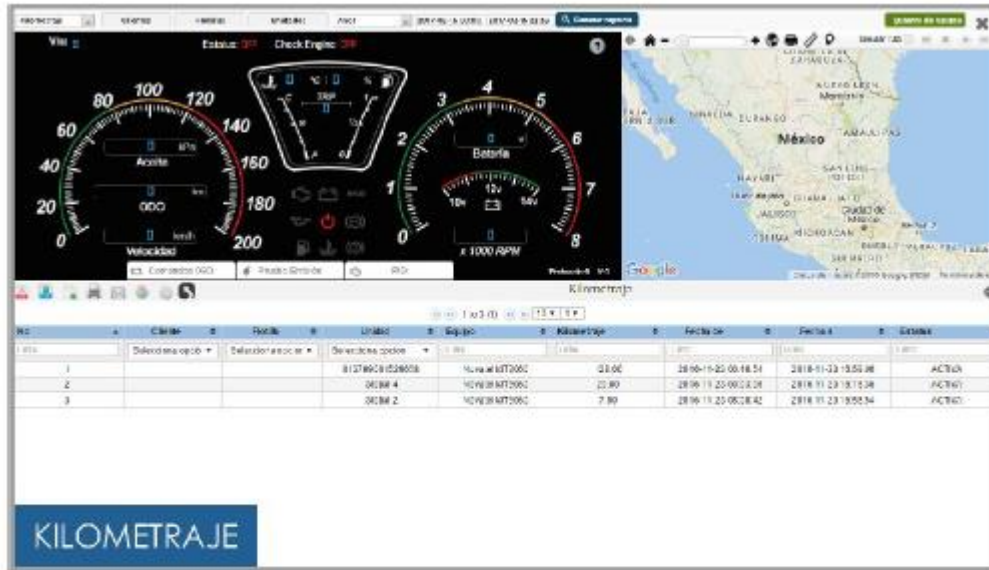
Consumo de combustible: El reporte presenta información del combustible registrada en el sistema por la unidad de las fechas seleccionadas. También cuenta con la opción de agregar el horario laboral, con esto la plataforma separa el consumo laboral y no laboral.



Rendimiento de Combustible: Calcula el consumo de combustible mediante 4 métodos, tomando como principal el de porcentaje de combustible o rendimiento.



Kilometraje: Este reporte muestra el kilometraje recorrido por la unidad en el rango de fechas seleccionado.



Desviación de Kilometraje: Este reporte calcula la media del kilometraje recorrido de las unidades seleccionadas y determina cuales están por arriba (color rojo) o debajo de la media (color azul).



Desviaciones de Kilometraje y Motor Encendido: Este reporte calcula la media del kilometraje recorrido de las unidades seleccionadas y determina cuales están por arriba (color rojo) o debajo de la media (color azul). A diferencia del reporte Desviación de Kilometraje incluye el tiempo de Motor Encendido.



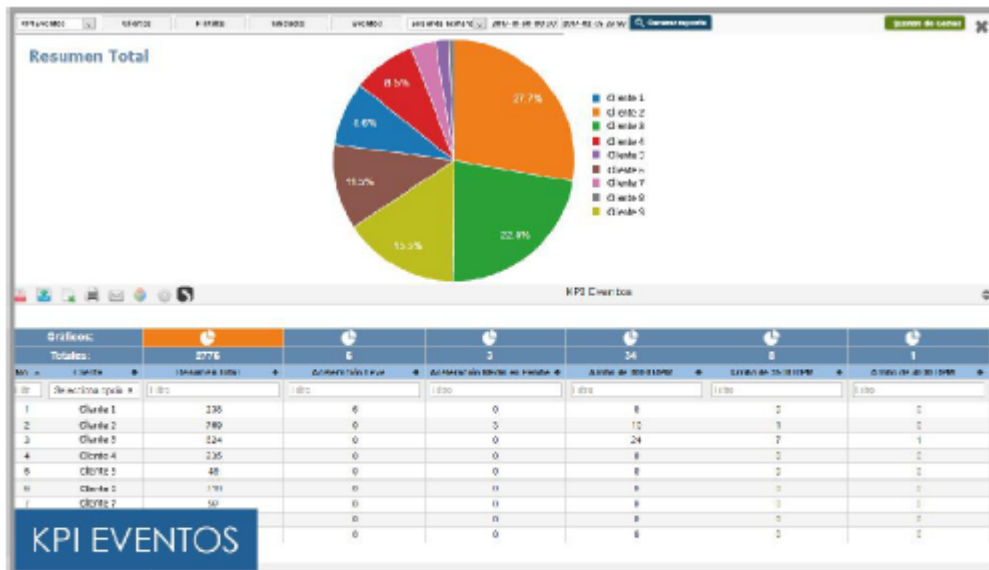
Tiempo de estancia por vehículo: Permite consultar los puntos de interés que ha visitado la unidad seleccionada.



Reporte de Evaluación de Conducción: Este reporte evalúa la manera de conducir de cada chófer en alguna Unidad en específico, además genera un promedio por rubro y otro general de cada conductor.



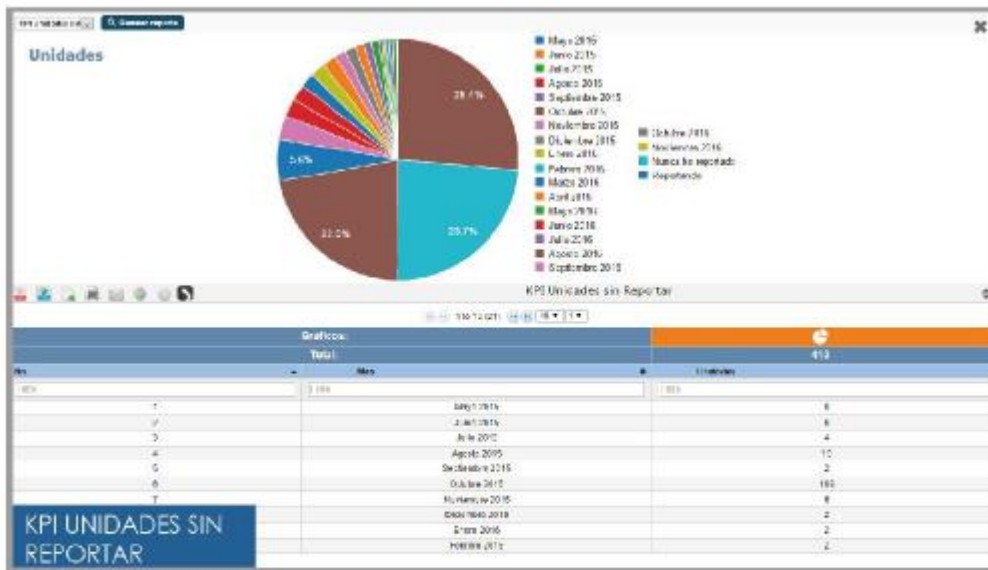
KPI Eventos: Este reporte permite visualizar los distintos eventos que efectuó cada una de las unidades, así como un conteo total de los eventos, además se muestra una gráfica como apoyo para el usuario.



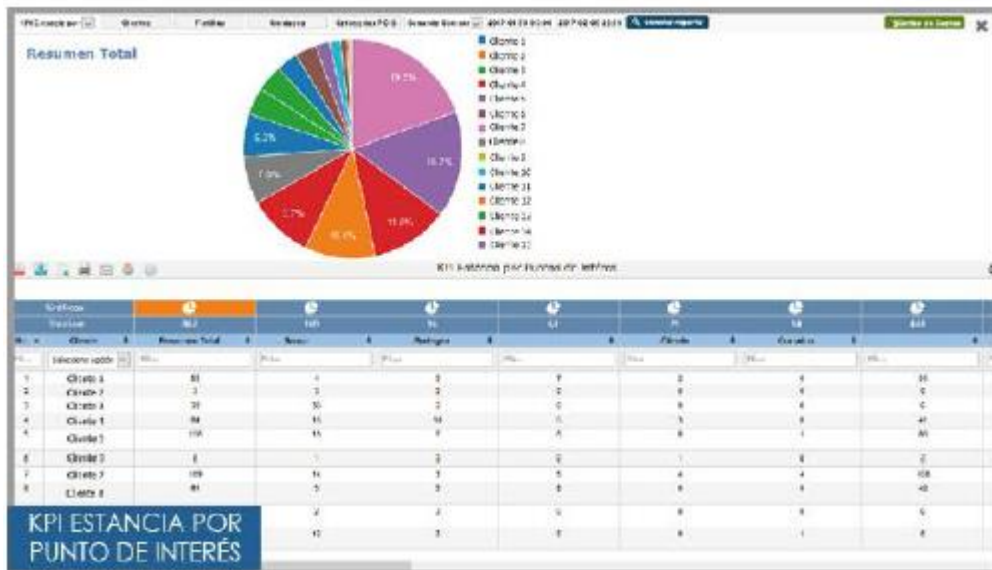
KPI Kilometraje: Este reporte muestra el kilometraje recorrido por cada unidad, mostrando también aquellas que no marcan alguna distancia recorrida, además se muestra una gráfica como apoyo para el usuario.



KPI Unidades Sin Reportar: En este reporte se muestran los meses del año con información de las unidades que se han mantenido o han dejado de reportarse, además se muestra una gráfica como apoyo para el usuario.

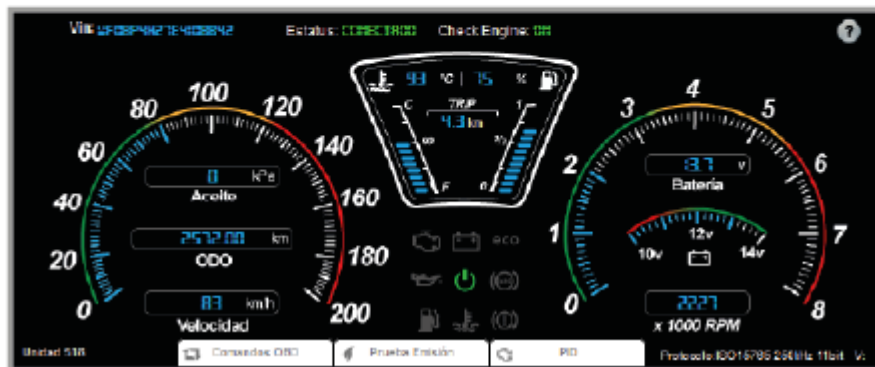


KPI Estancia por Puntos de Interés: Permite visualizar el tiempo en el que cada una de las unidades se mantuvo en alguno de los POIs determinados por el usuario, además se muestra una gráfica como apoyo para el usuario.



TABLERO³

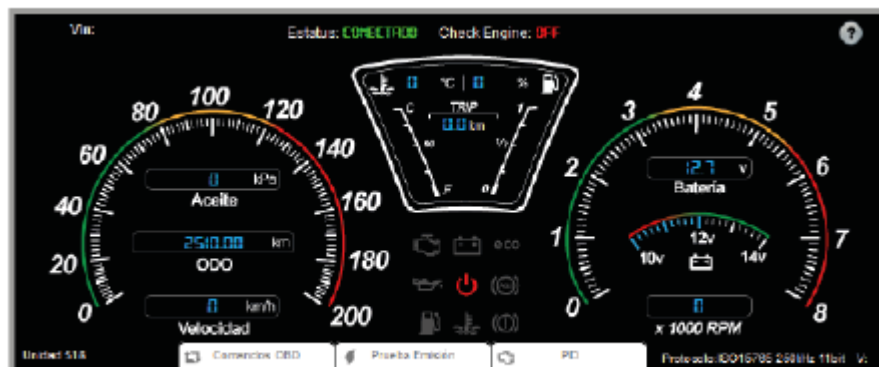
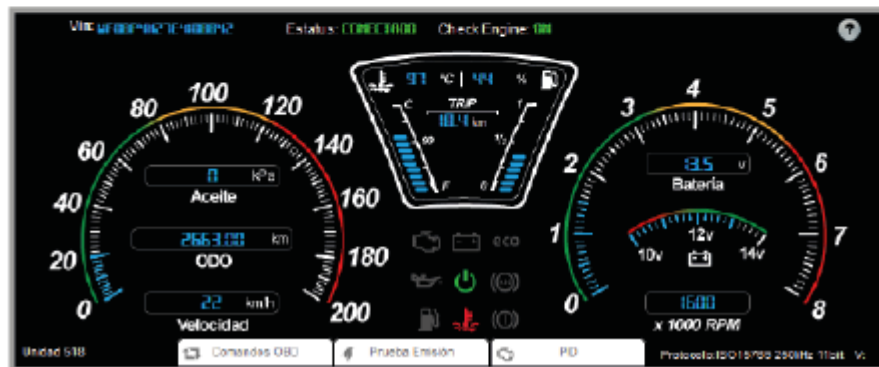
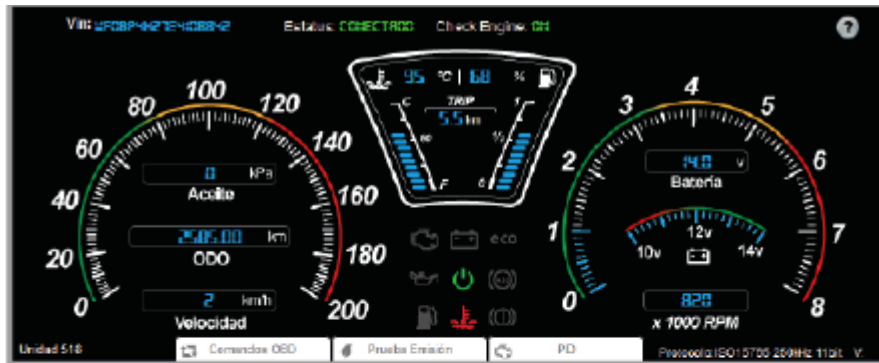
Para visualizar información en este panel es necesario primero generar un reporte y posteriormente dar clic sobre una de las filas de la tabla de resultados, al realizar esto los valores mostrados en el tablero irán cambiando (fig. 5.9). También al enviar Comandos OBD o CANBUS se ve reflejada la información. Dependiendo de la marca y modelo del vehículo son los datos que se podrán obtener.



SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
 C.P 52154 Metepec, Estado de México
 Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
 Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

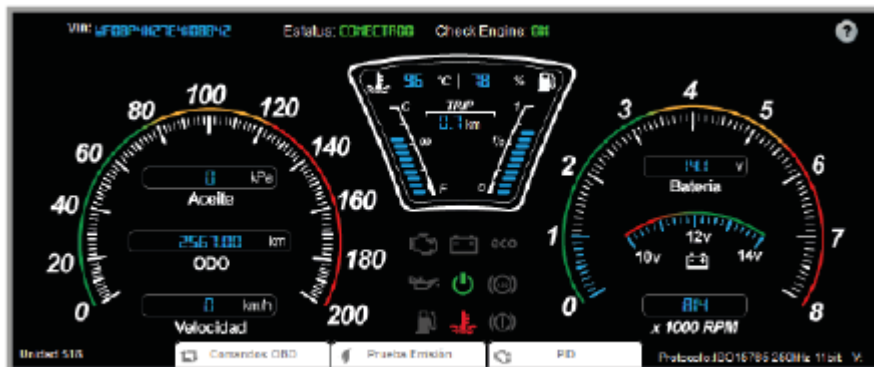
www.megasatelital.com



SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
 C.P 52154 Metepec, Estado de México
 Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
 Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com



En este panel además de los comandos también se cuenta con las opciones de Prueba Emisión y PID.

Batería: Muestra el voltaje de la batería.



Testigo motor: Muestra el estado del motor, si llega a tener un error el testigo se visualiza de color amarillo, si todo está bien se muestra en gris.



Testigo batería: En caso de que la batería este en un nivel bajo el testigo se visualiza de color rojo.



Testigo presión de aceite: Se visualiza de color rojo si hay algún error.



Testigo ABS: Indica el estado de los frenos ABS y se visualiza amarillo si llega a reportar un error.



Testigo combustible: Indica el estado del combustible si hay algún error se visualiza de color rojo.



Testigo temperatura: Indica el estado de la temperatura si hay algún error se visualiza en color rojo.



Testigo frenos: Indica el estado de los frenos si hay algún error se visualiza de color rojo.

Check Engine: Si hay algún error en el motor se visualiza su código y descripción, en caso contrario se indica un ON.

Estatus OBDII: Indica el estado en que se encuentra el dispositivo OBD.

COMANDOS DE TELEMETRÍA⁴

Los comandos OBDII y CANBUS se obtienen en tiempo real y muestran el estatus de la unidad (fig. 5.10).

Los comandos OBDII se componen por:

Nivel de Combustible¹, Temperatura del Anticongelante², Tacómetro³, Velocidad⁴, Torque⁵, Consumo Promedio de Combustible⁶, Rendimiento Promedio de Combustible⁷, Consumo Promedio de Combustible⁸, VIN⁹, Código MIL¹⁰, Estatus del Sistema de Combustión¹¹ y Tipo de Combustible¹².

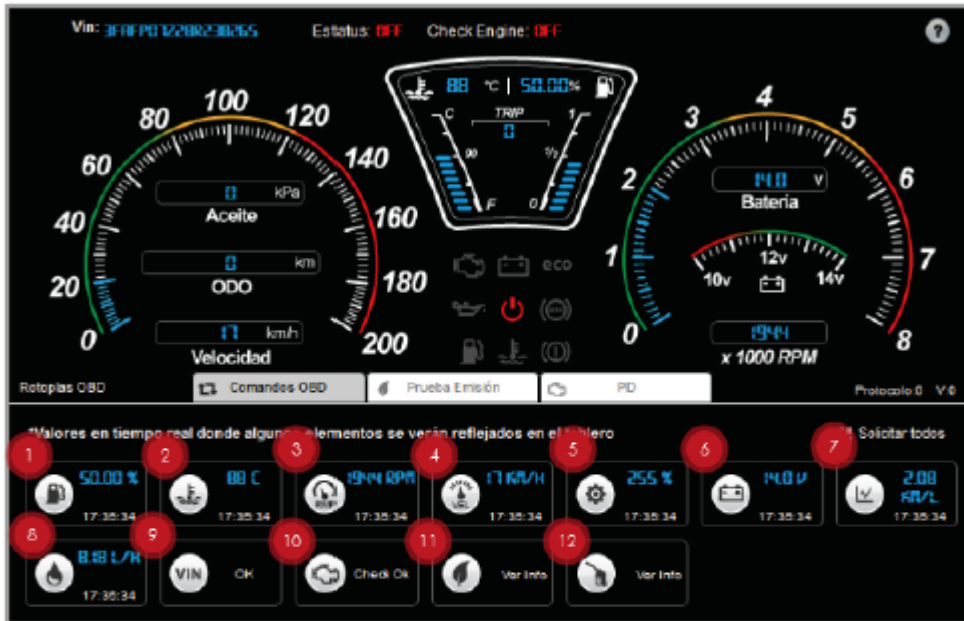
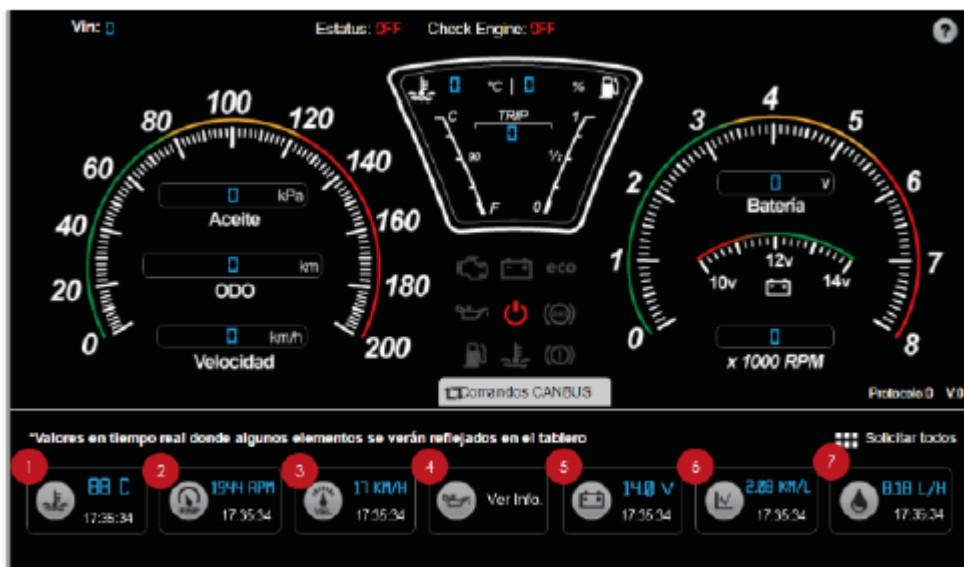


fig. 5.10

Los comandos CANBUS se componen por (fig. 5.11):

Temperatura del Anticongelante¹, Revoluciones por Minuto², Velocidad³, Presión de Aceite⁴, Nivel de Batería⁵, Rendimiento Promedio de Combustible⁶, Consumo Promedio de Combustible⁷.



Los equipos que soportan CANBUS son los siguientes: **Suntech ST215EC, Suntech ST300K, Suntech ST300C y Ruptela TCO4.**

Para poder enviar los comandos primero hay que realizar la *Configuración de Reporte*, una vez escogida una Unidad en la parte inferior del tablero seleccionar la opción *Comandos OBDII*, se visualizan las opciones de comando se pueden enviar por separado o todos a la vez al equipo.

PRUEBA EMISIÓN DE CONTAMINANTES⁵

La Prueba de Emisión de Contaminantes realiza un diagnostico en tiempo real del vehículo (fig. 5.12).

Los resultados muestran los siguientes detalles:

- Día y hora de la prueba, así como opción para recargar la solicitud.
- Tipo de combustible.
- Errores encontrados.
- Pruebas con los posibles resultados: Disponible (palomita verde), No disponible (N/A), Rechazada (tache rojo).
- Al final de las pruebas se muestra si la prueba fue Aprobada (en fondo verde) o Rechazada (en fondo rojo).



fig. 5.12

PID⁶

La opción de PID (Identificación de parámetro) hace una consulta a la unidad sobre los parámetros que se pueden leer (fig. 5.13). Para saber a qué corresponde cada PID posicione el cursor sobre cada uno de ellos.

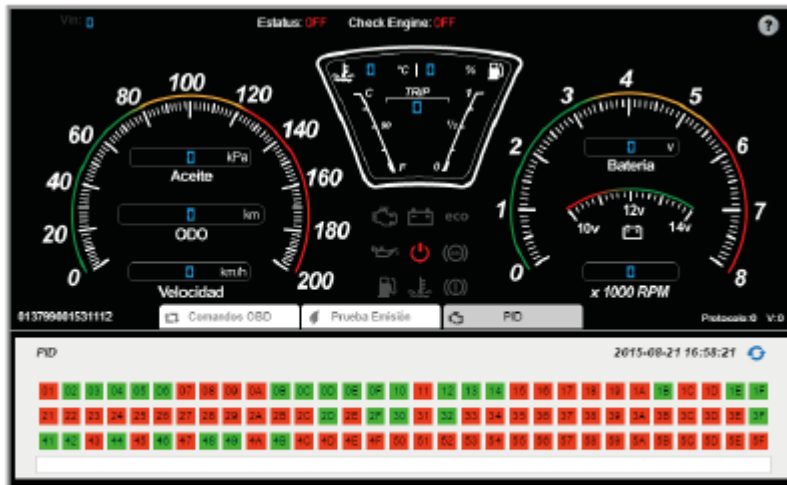


fig. 5.13

Al posicionarse sobre algún PID se muestra el nombre.

MAPA TELEMETRÍA⁷

El mapa muestra todas las ubicaciones que han sido registradas en el reporte consultado (fig. 5.14). Tiene la posibilidad de Simular Ruta por la cual circuló la unidad, un Player que va cambiando las ubicaciones de acuerdo con su orden y algunas herramientas de mapa.

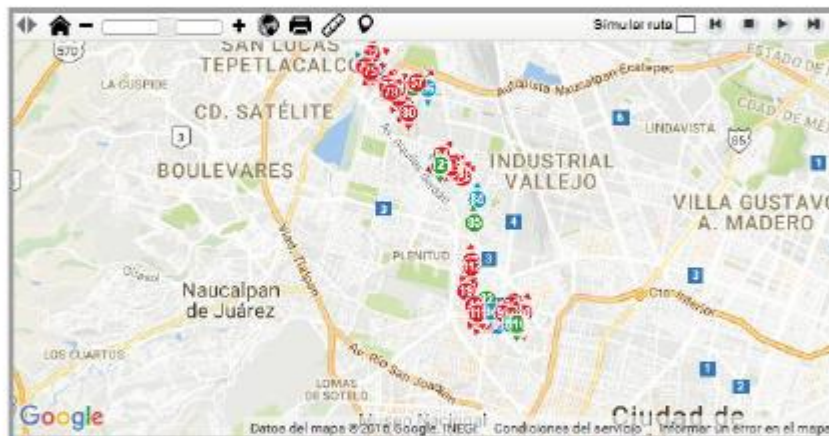


fig. 5.14

TABLA DE RESULTADOS⁸

Este Panel muestra información detallada sobre la unidad o unidades seleccionadas (fig. 5.15).

SISTEMAS DE RASTREO GPS, S.A. DE C.V.

Benito Juárez #1001 Int 407, Col. Real de Arcos
C.P 52154 Metepec, Estado de México
Teléfonos D.F (55) 52 92 24 20
Metepec: 01 (722) 276 28 29/ 276 28 57

www.megasatelital.com

ID	Cliente	Flota	Unidad	Fecha asentamiento	Para informes	Dirección	Lat	Lon	Estado	Evento
1	Cliente	Flota 2	Unidad 518	2016-08-18	09:54	Dominican 15, Las Troncas, 52455 Ciudad de México, D.F., México	19.489000	-99.181558	Norte	Posición en Apejaco
2	Cliente	Flota 2	Unidad 518	2016-08-18	07:38:52	Cda. Buena, Texcoco, 52419 Ciudad de México, D.F., México	19.489000	-99.181467	Surviente	Posición en Apejaco
3	Cliente	Flota 2	Unidad 518	2016-08-18	02:30:52	Cda. Buena, Texcoco, 52419 Ciudad de México, D.F., México	19.489000	-99.181467	Surviente	Posición en Apejaco
4	Cliente	Flota 2	Unidad 518	2016-08-18	01:36:52	Cda. Buena, Texcoco, 52419 Ciudad de México, D.F., México	19.489000	-99.181467	Surviente	Posición en Apejaco
5	Cliente	Flota 2	Unidad 518	2016-08-18	06:38:52	Cda. Buena, Texcoco, 52419 Ciudad de México, D.F., México	19.489000	-99.181467	Surviente	Posición en Apejaco
6	Cliente	Flota 2	Unidad 518	2016-08-18	05:36:52	Cda. Buena, Texcoco, 52419 Ciudad de México, D.F., México	19.489000	-99.181467	Surviente	Posición en Apejaco
7	Cliente	Flota 2	Unidad 518	2016-08-18	06:38:52	Cda. Buena, Texcoco, 52419 Ciudad de México, D.F., México	19.489000	-99.181467	Surviente	Posición en Apejaco
8	Cliente	Flota 2	Unidad 518	2016-08-18	07:36:52	Cda. Buena, Texcoco, 52419 Ciudad de México, D.F., México	19.489000	-99.181467	Surviente	Posición en Apejaco
9	Cliente	Flota 2	Unidad 518	2016-08-18	03:38:52	Cda. Buena, Texcoco, 52419 Ciudad de México, D.F., México	19.489000	-99.181467	Surviente	Posición en Apejaco
10	Cliente	Flota 2	Unidad 518	2016-08-18	09:36:52	Cda. Buena, Texcoco, 52419 Ciudad de México, D.F., México	19.489000	-99.181467	Surviente	Posición en Apejaco

OPCIONES REPORTES TELEMETRÍA?

La funcionalidad de las opciones (fig. 5.16) se encuentra en la parte superior izquierda de la tabla de resultados, a continuación se explica cada una de ellas:

Exportar: Permite exportar la información a un archivo PDF, XML o XLS (Excel), imprimirla o enviarla por correo (Formato PDF).

Gráficas: Permite visualizar en una gráfica la información obtenida.

- Velocidad/Tiempo
- Velocidad Máxima/Flotilla
- Velocidad promedio/Flotilla
- Eventos
- Temperatura
- RPM
- Batería


Configuración: Permite seleccionar las columnas mostradas en el Panel.

Geoelementos:

Pantalla completa: Amplía el tamaño de la tabla presionando el icono.



GEOELEMENTOS¹⁰

Geoelementos se compone por los paneles de: *Puntos de Interés (POIs)*¹, *Geocercas*², *Georutas*³, *Rutas*⁴, *Cargas Masivas*⁵, los cuales se pueden consultar en el ícono  del módulo Telemetría o directamente en el *Módulo Geoelementos*. (fig. 5.17).



MÓDULO TABLERO

Este Módulo está diseñado para mostrar resúmenes de información relevante para el usuario, así como estadísticas rápidas (fig. 6.1).

Este módulo se compone por el siguiente panel: *Mantenimientos.*¹



MANTENIMIENTOS¹

Este módulo muestra resúmenes de información por categoría y subcategoría. Se visualiza el resumen y permite también mostrar los detalles (fig. 6.2).



Mantenimiento por categoría

Permite elegir una categoría de la cual se quiere revisar el mantenimiento (fig. 6.3). Se muestran los mantenimientos que están próximos a realizarse.

Mantenimiento por categoría



Mantenimiento por subcategoría

Al elegir una categoría, se desplegarán subcategorías en el menú inferior (fig. 6.4). Se pueden elegir mantenimientos de cualquier categoría, los cuales mostrarán subcategorías por los colores correspondientes.



Categoría Tiempo/Kilometraje

Esta categoría mostrará los mantenimientos que respectan al tiempo y kilometraje de las unidades (fig. 6.5).



Categoría Verificación

En esta categoría se mostrarán las verificaciones próximas a realizarse en los meses indicados, de acuerdo con el color y la terminación de la placa (fig. 6.6).



Categoría Renovación

En esta categoría se desplegará el resumen de los mantenimientos próximos referentes a la renovación de contrato (fig. 6.7).



Ver tabla

Si se selecciona una o más subcategorías, haciendo clic en el botón **Ver tabla**, se mostrará la tabla (fig. 6.8). Este Panel muestra información detallada sobre los mantenimientos de la unidad o unidades seleccionadas.




ID	Grupo	Título	Unidad	Estado
1	GRUPO FINANCIERO	TERMINAL CENTRO	WDS-1-6545-6504-3359W	FIN
2	GRUPO COMERCIAL EXT	COMERCIO A	WDS-1-6562-3018-8886205	FIN
3	GRUPO COMERCIAL EXT	COMERCIO A	WDS-1-6577-0007-4639636	FIN
4	GRUPO FINANCIERO	TERMINAL CENTRO	WDS-1-6349-8438-4388887	FIN
5	GRUPO COMERCIAL EXT	COMERCIO B	WDS-1-6710-8608-803201W	FIN
6	GRUPO FINANCIERO	BN BAZ CORPORATIVO	WDS-1-6348-0810-83818	FIN
7	GRUPO FINANCIERO	TERMINAL CENTRO	WDS-1-6841-3013-8888838	FIN
8	GRUPO FINANCIERO	TERMINAL CENTRO	WDS-1-6806-3187-8888838	FIN
9	GRUPO FINANCIERO	TERMINAL CENTRO	WDS-1-7212-3407-8872124	FIN
10	GRUPO FINANCIERO	BN BAZ CORPORATIVO	WDS-1-6348-0810-83818	FIN
11	GRUPO FINANCIERO	BN BAZ CORPORATIVO	WDS-1-6348-0810-83818	FIN
12	GRUPO FINANCIERO	BN BAZ CORPORATIVO	WDS-1-6348-0810-83818	FIN
13	ATREDA MEXICALTEPEC	ATREDA MEXICALTEPEC	WDS-1-6348-0810-83818	FIN

Los mantenimientos que se encuentran en la tabla permiten ser editados, eliminados y marcados en el calendario por la fecha en la que se realizó dicho mantenimiento.

Editar. Haciendo clic en el icono, se mostrará una pantalla con el formulario de edición para la Unidad seleccionada (fig. 6.9).



 **Eliminar.** Este icono mostrará una alerta preguntando si se desea borrar la información seleccionada (fig. 6.10). Si la respuesta es afirmativa, se borrará permanentemente el mantenimiento seleccionado.

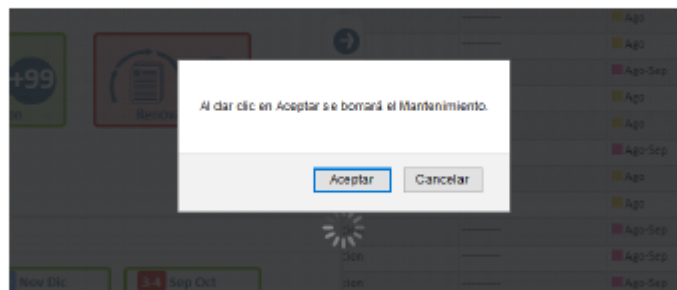



fig. 6.10

 **Mostrar calendario.** Con este icono se muestra un calendario, en el cual se puede seleccionar la fecha en la que se realizó el mantenimiento (fig. 6.11). Para aplicar los cambios en la tabla, basta con cerrar el calendario.

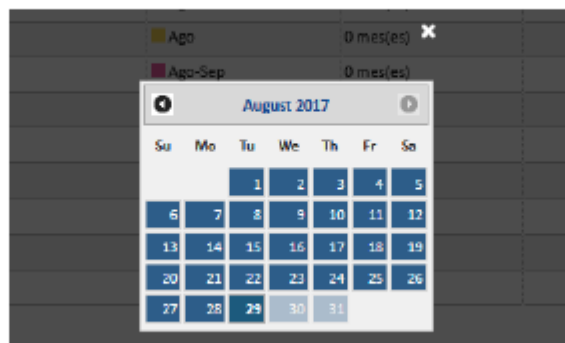


fig. 6.11

Botones centrales en la pantalla

Con los iconos que aparecen al centro de la pantalla (fig. 6.12), se puede ampliar la vista de la selección, de la tabla, o volver a la posición central.



fig. 6.12

- ➔ Expandir selección. Expande las categorías y subcategorías a tamaño completo de la pantalla (fig. 6.13).



- ⬅ Expandir tabla. Se muestra la tabla a pantalla completa (fig. 6.14).

ID	Nombre	Categoría	Subcategoría	Marca	Modelo	Descripción	Estado	Fecha de Ingreso	Fecha de Salida	Valor	Unidad	Observaciones
1	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
2	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
3	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
4	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
5	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
6	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
7	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
8	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
9	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
10	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
11	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
12	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
13	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
14	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
15	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
16	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
17	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
18	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
19	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	
20	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA	SEAL CARRERA 207	SEAL CARRERA 207	Activo	2023-01-01	2023-01-01	15000	SEAL CARRERA	

⌕ Reiniciar posición. Se divide la pantalla en dos paneles, como se mostraba inicialmente (fig. 6.15).

