



Gtrmax Empresarial

Manual de Usuario

Noviembre, 2009



Tabla de contenido

Ingreso al Sistema	3
Inicio de Sesión	3
Seguimiento	5
Herramientas del Mapa	5
Herramientas del Sistema	9
Herramientas de Seguimiento	30
Notificaciones	39
Configuración	45
Flotas y Sub-Flotas	45
Conductores	50
Puertos	52
Tipos de Puntos de Interés	54
Categoría de Geocerca	55
Usuario	56
Perfiles de Usuario	57
Vehículos	58
Teléfonos Autorizados	59
Mantenimiento	61
Cambiar Contraseña de seguridad	65
Reportes	66
Reportes de Ubicación	66
Eventos	71
Flota	73
Sistema	76
Mantenimiento	79
Viajes y Rutas	79
Salir del Sistema	88



Aplicación de Seguimiento GTRMax

La siguiente documentación es una guía que describe la utilidad del Sistema de Seguimiento Vehicular – GtrMax, cuyo principal objetivo, es facilitar la Gerencia de flotas soportando la seguridad y el seguimiento de las unidades.

GtrMax le permite al cliente la localización, control y seguimiento continuo de vehículos utilizando tecnologías satelital o celular. Este sistema esta basado en tecnología WEB, con herramientas alternas para la visualización de mapas y manejo de base de datos.

En la ayuda presentada encontrará las respuestas a las posibles interrogantes que se les puede presentar al momento de realizar las actividades que le son inherentes.

Ingreso al Sistema

Haciendo uso desde Windows 98 a un sistema operativo superior y del navegador Microsoft Internet Explorer versión 7.0 o un navegador superior, debe ingresar la siguiente dirección URL: <http://pdvsa.gtrmax.com>, la cual permitirá visualizar la página principal del sistema.

Inicio de Sesión

Para iniciar sesión debe ingresar la Empresa, Usuario, contraseña y escribir los caracteres que aparece en la imagen mostrada, luego de ingresar los datos solicitados por el sistema deberá presionar el botón **Aceptar**.






Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para las Energía y Petróleo



Venezuela
AHORA ES DE TODOS



Petróleos de Venezuela, S.A.

Empresa:

Usuario:

Contraseña:

Escriba los números que observa en el recuadro



Aceptar
Cancelar

¿Olvidó su Contraseña?



Una vez realizados todos los pasos anteriores, se iniciará la sesión del Sistema de GtrMax Empresarial, con las utilidades y herramientas que se exponen a continuación.






Usuario: sigis helpdesk

Miércoles 15 de Sep de 2010, 16:22:45



Consola

Seguimiento

Vehículos en Seguimiento

Búsqueda

PRINCIPAL

GENERAL (2)

- PESCALBA ATUN01 ()
- PESCALBA ATUN02 ()

Configuración

Reportes

Viajes y Rutas

Herramientas del sistema.

Herramientas del Mapa.

Usuario Actual



Notificaciones



GtrMax está contenido en 3 secciones (Seguimiento, Configuración y Reportes) donde se distribuyen cada una de las funcionalidades del sistema.



Seguimiento


Esta sección, es el elemento principal para realizar el monitoreo de las unidades (vehículos) adscritas a la corporación.



Entre sus diversas funciones se mencionan las siguientes:


1. Herramientas del Mapa
2. Herramientas del Sistema
3. Herramientas de Seguimiento
4. Notificaciones

Herramientas del Mapa



A. Extender/Contraer la barra de Herramienta del mapa: al presionar el siguiente botón , usted podrá ocultar la barra de herramientas, para así tener mejor visualización sobre el mapa, como también podrá extender cuando se requiera de su uso.

B. Acercar: Permite ir a una vista en el mapa con más detalle, para esto se debe hacer click sobre el botón  y luego arrastrar el puntador sobre el mapa. Mover: Se emplea cuando se desea desplazar el mapa en cualquier dirección .


C. Alejar: Está opción permite alejar la vista del mapa y visualizarlo de forma general. Se debe hacer click sobre el botón  y luego sobre el mapa para alejarse.

D. Capas Adicionales: Permite visualizar los diferentes tipos de punto de referencias registrados.



Para poder visualizar en el mapa deberá activar el check-list ☒

E. Volver: al presionar el siguiente botón , se regresa a la vista anterior

F. Acercamiento Inicial: Al dar presionar sobre el botón , se mostrará la extensión del mapa, es decir, se visualizará el mapa de Venezuela.

G. Leyenda: Al dar clic sobre la opción se muestra una ventana con la descripción de los iconos que contiene el mapa.



H. Búsqueda Cartográfica: Esta funcionalidad permite al usuario realizar búsquedas de elementos en el mapa.



Búsqueda Cartográfica

Buscar: **Aceptar**

Para realizar búsquedas mediante frases, debe encerrarlas entre comillas
dobles. Ej: "Avenida Libertador".

Búsqueda Avanzada

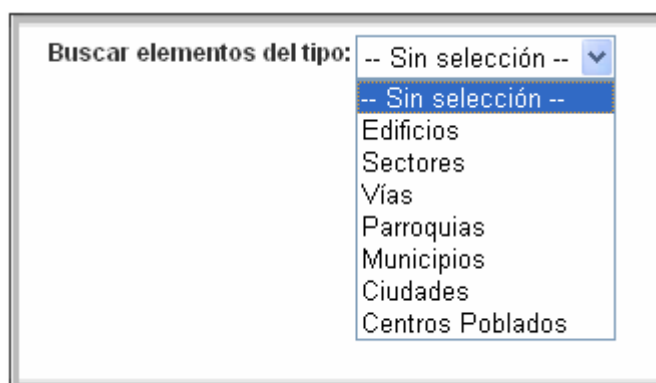
Aceptar **Cerrar**

Para realizar una Búsqueda General podrá colocar una cadena de caracteres en el campo Buscar, y presionar el botón **Aceptar**.

Para realizar una Búsqueda Detallada deberá presionar el link Búsqueda Avanzada y seguir los siguientes pasos:

a. Seleccionar el tipo de elemento que desea buscar en el mapa. Los elementos que podemos obtener en el mapa a través de la búsqueda son los siguientes:

- Edificios
- Sectores
- Vías
- Parroquias
- Municipios
- Centros Poblados



Buscar elementos del tipo: -- Sin selección --

-- Sin selección --

Edificios

Sectores

Vías

Parroquias

Municipios

Ciudades

Centros Poblados

b. Seleccionar el País




Buscar elementos del tipo: Edificios
 En el país: -- Sin selección --
 En la ciudad: -- Sin selección --
 Venezuela

c. Seleccionar la Ciudad

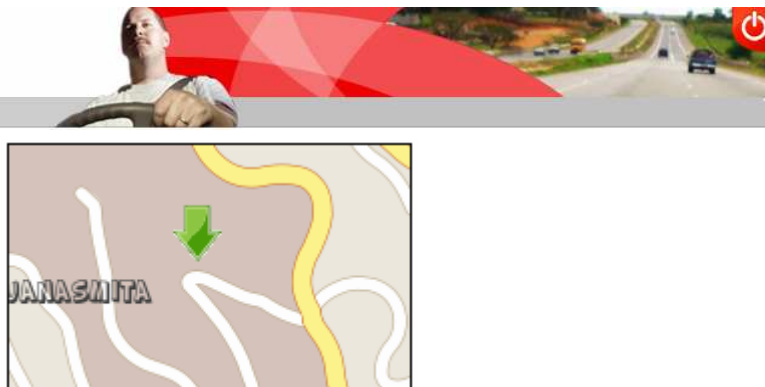
Buscar elementos del tipo: Edificios
 En el país: Venezuela
 En la ciudad: -- Sin selección --
 Acarigua
 Achaguas
 Altigracia de Orituco
 Anaco
 Arauca de Barcelona


d. Debe escribir una cadena de caracteres en el campo Buscar

e. Presionar el botón **Aceptar** Se desplegará una ventana con el resultado de la búsqueda.

f. Para visualizar el elemento en el mapa debe presionar el botón Ir al Mapa .

Búsqueda Cartográfica		
Edificaciones		
Elemento	Ciudad	Ir
 Barrio Guanasmita	Caracas	
 Barrio Guanasmita	Caracas	
 Estación De Metro Agua Salud (Línea 1)	Caracas	
 Estación De Metro Altamira (Línea 1)	Caracas	
 Estación De Metro Antimano (Línea 2)	Caracas	
 Estación De Metro Artigas (Línea 2)	Caracas	
 Estación De Metro Bellas	Caracas	



I. Ubicar Coordenadas: Permite realizar una búsqueda de un punto geográfico, de manera inmediata, para ello deberá presionar sobre el siguiente botón , colocar la Latitud, y la longitud y seleccionar el nivel de acercamiento.

Búsqueda por Coordenadas

Parámetros

Latitud:

Longitud:

Nivel de Acercamiento: Nivel de Calle

Mini Visualizador Ayuda a ubicarnos en el mapa de forma general, se podrá expandir y contraer el mini visualizador, presionando el botón que se muestra en la imagen, igualmente se alcanzará a desplazar el mapa principal, al presionar las flechas en sus diferentes direcciones.



Herramientas del Sistema



1. Cerrar Ventana:

Usted podrá ocultar la ventana, para así tener mejor visualización sobre el mapa, como también podrá abrir cuando se requiera de su uso.

2. Búsqueda Avanzada de Vehículo

Esta opción permite realizar filtros, sobre los vehículos registrados en la aplicación de GtrMax. Para realizar un búsqueda se presentan 3 opciones:

a. Búsqueda por datos del Vehículo



b. Búsqueda por datos del Equipo GPS



c. Búsqueda por Conductores





Búsqueda Avanzada de Vehículos
—
✕

Conductores























Tipo Búsqueda

-- Sin Selección --
▼

Buscar:

Como resultado se generará una ventana indicando el Alias y la Matricula del vehículos con las opciones para proyectar en el mapa  y visualización de la ficha técnica .

Búsqueda Avanzada de Vehículos
—
✕

Ilro.	Alias	Matricula	Opciones
1	10519	0	 
2	10580	0	 
3	10581	0	 
4	10582	0	 
5	10583	0	 
6	10591	0	 
7	10593	0	 
8	12153	0	 
9	12253	0	 
10	12285	0	 
11	12304	0	 

Volver

Cerrar

3. Agentes

Un agente es una entidad sobre el sistema que garantiza y reporta eventos que ocurren sobre los equipos GPS. Estos son los garantes de la ejecución de reglas sobre los GPS.

Esta opción del sistema permite crear agentes de Puertos, de Permanencia, de Velocidad, y Combinados.

Para **Buscar** agentes debe seguir los siguientes pasos:

- a. Escoger un tipo de búsqueda, los tipos disponibles son: Nombre de agente o tipo de Agente.
- b. Escribir algún dato como Valor de Búsqueda. Luego debe presionar el botón **Buscar** (si se deja en blanco mostrará un listado de todos los agentes).



Administración de Agentes


Tipo de Búsqueda:

Tipo de Agente:

Nombre Agente:

Idro.	Nombre	Grado	Estatus	Tipo	Expreso	Opciones
1	prueba 10519	Normal	Activo	Agente de Permanencia	No	

Cantidad de registros: 1 encontrados.

c. Si desea consultar los datos del agente sólo debe hacer clic en el siguiente botón 

Administración de Agentes

Consulta de Agente

Información Básica

Nombre: prueba 10519

Prioridad: Normal

Activo: Si

Descripción:

Tipo de Agente: Agente de Permanencia

Información Agente de Permanencia

Tipo de Notificación: Salida

Nombre	Tipo	Opciones
Prueba 10519	Geocerca	

Notificación y Horario

Notificar a SMS: Ninguno

Notificar a Email: Ninguno

Aviso auditivo: Ninguno

Fecha activo: Siempre activo

Al presionar sobre el siguiente botón  se mostrará el área de influencia.



d. Si desea desactiva o activar el agente deberá presionar sobre el icono 

Para **Crear** Agentes, debe seguir los siguientes pasos:

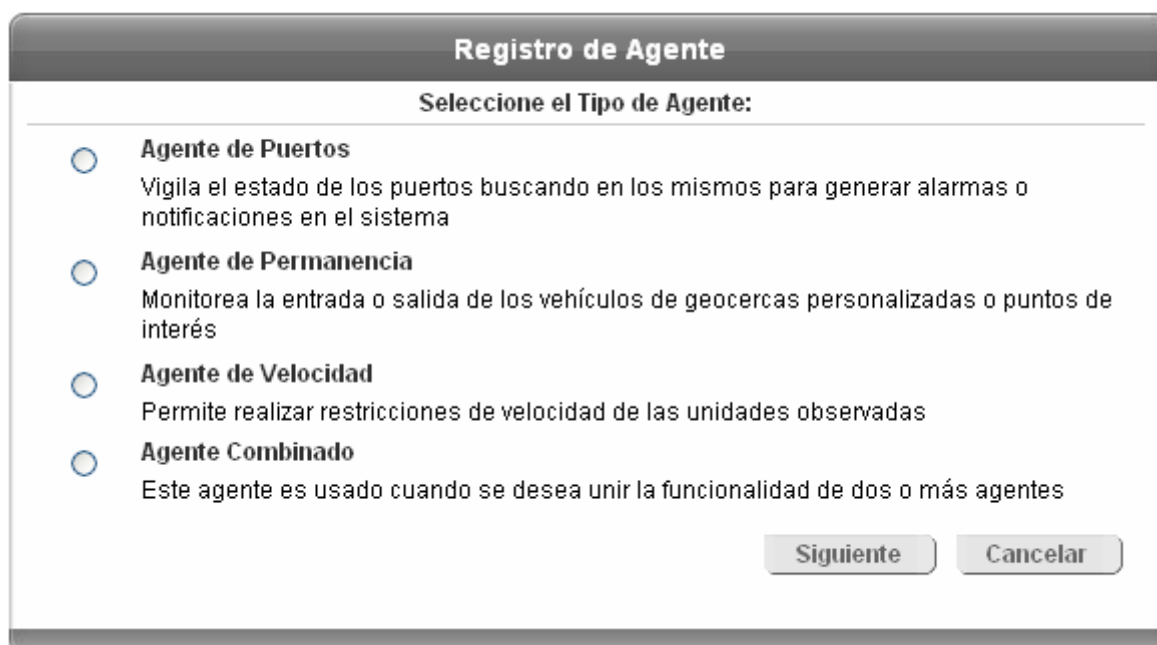
- Si desea crear un agente debe hacer clic en el botón **Crear**.
- Debe introducir los datos generales del agente.



The form is titled "Registro de Agente". It contains the following fields:

- Nombre:** A text input field.
- Prioridad:** A dropdown menu with "Normal" selected.
- Activo:** A checkbox.
- Descripción:** A text input field.

c. Deberá seleccionar el tipo de Agente



The form is titled "Registro de Agente" and has a subtitle "Seleccione el Tipo de Agente:". It contains the following options:

- ☐ **Agente de Puertos**
Vigila el estado de los puertos buscando en los mismos para generar alarmas o notificaciones en el sistema
- ☐ **Agente de Permanencia**
Monitorea la entrada o salida de los vehículos de geocercas personalizadas o puntos de interés
- ☐ **Agente de Velocidad**
Permite realizar restricciones de velocidad de las unidades observadas
- ☐ **Agente Combinado**
Este agente es usado cuando se desea unir la funcionalidad de dos o más agentes

At the bottom right, there are two buttons: "Siguiente" and "Cancelar".

d. Deberá asignar los vehículos, seleccionándolos mediante el check-list, también podrá realizar filtros de vehículos colocando una cadena de caracteres en el campo Buscar.

e. Colocar las condiciones de generación de Agentes.



Administración de Agentes
—
×

Agente: b

Buscar

Vehículos para la asignación de agente:

- ☒ PRINCIPAL
- ☒ GENERAL
 - ☒ 10519 (0)
 - ☒ 10580 (0)
 - ☒ 10581 (0)
 - ☒ 10582 (0)
 - ☒ 10583 (0)

Agente
Opciones de notificación
Horario

Cumplir Todas **estas condiciones:**

Notificar si...

Los vehículos seleccionados no tienen acciones de puertos en común.

Siguiente
Cancelar

f. Posteriormente deberá colocar las opciones de notificación.

Administración de Agentes
—
×

Agente: b

Buscar

Vehículos para la asignación de agente:

- ☒ PRINCIPAL
- ☒ GENERAL
 - ☒ 10519 (0)
 - ☒ 10580 (0)
 - ☒ 10581 (0)
 - ☒ 10582 (0)
 - ☒ 10583 (0)

Agente
Opciones de notificación
Horario

Enviar notificación vía SMS a los teléfonos:

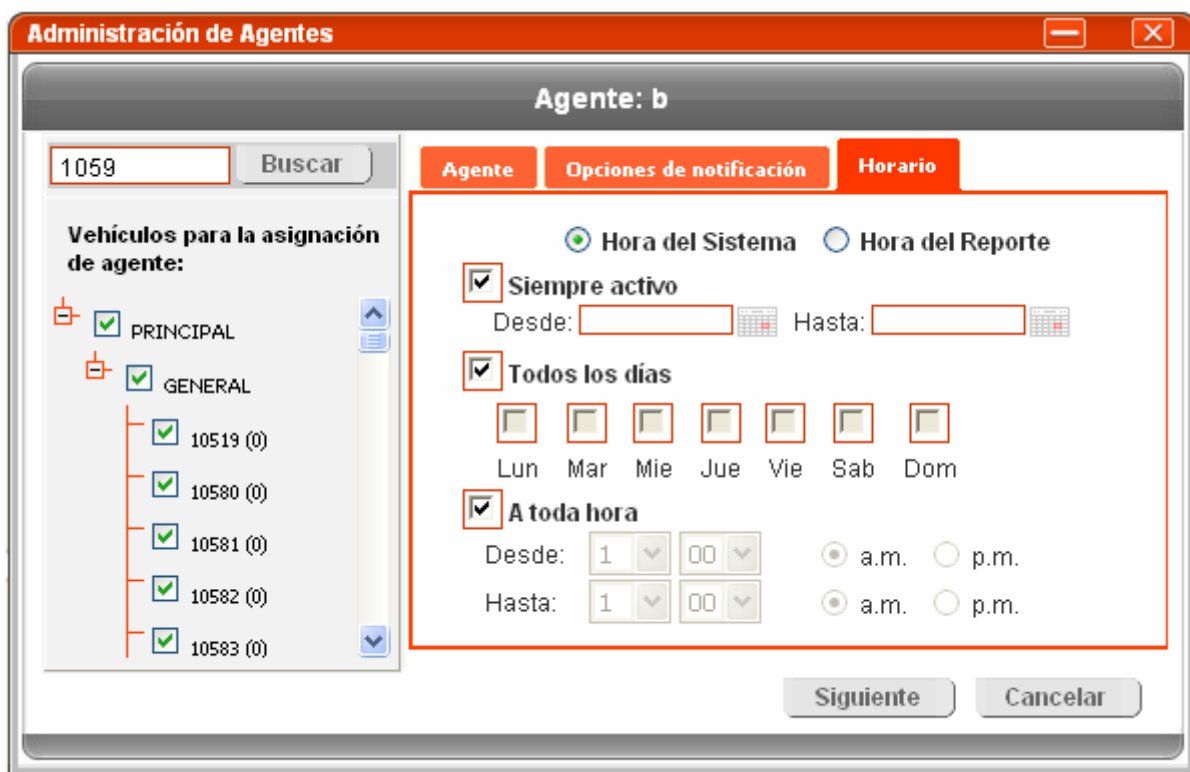
Enviar notificación de alarma a los correos:

☐ **Generar aviso auditivo** Alerta

Siguiente
Cancelar




g. Luego deberá seleccionar el horario, de generación de alarmas.



h. Al finalizar debe presionar el botón **Aceptar**.


Para **Editar** Agentes, deberá seguir los siguientes pasos:

- Realizar la búsqueda del agente a modificar, colocando una cadena de caracteres en el campo Nombre.
- Presionar el Botón **Buscar**
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar .
- Podrá cambiar todos los datos mostrados.
- Al finalizar debe presionar el botón **Aceptar**, para que los cambios sean almacenados.

Para **Eliminar** Agentes, deberá seguir los siguientes pasos:

- Realizar la búsqueda del agente a eliminar, colocando una cadena de caracteres en el campo Nombre.
- Presionar el Botón **Buscar**.



- c. En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Eliminar .
- d. El sistema le solicitará confirmación de la eliminación, debe presionar el botón **Aceptar**

4. Operaciones en Cola

Esta opción permite visualizar el estatus (Con o sin respuesta), de los últimos comandos enviados a las unidades.

Al presionar sobre el siguiente icono, se generará una ventana con 2 pestañas.

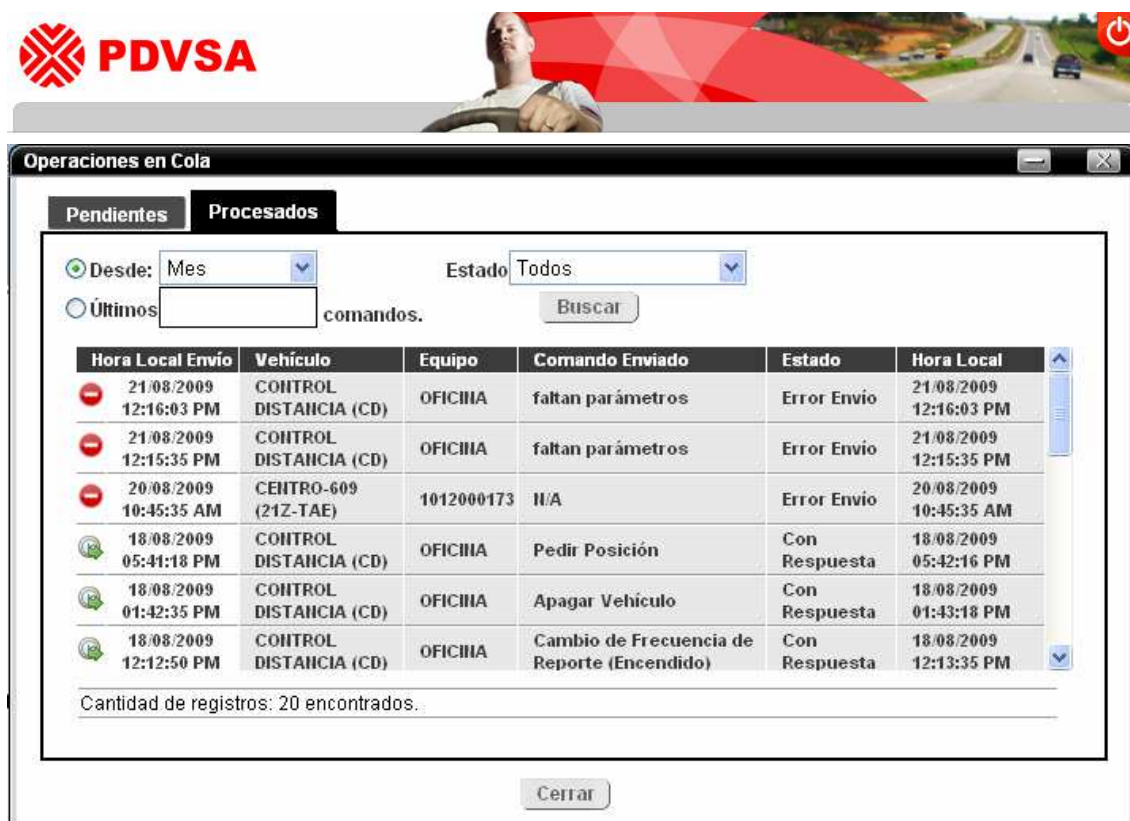
En la pestaña Pendientes, se podrá observar los comandos enviados que están a la espera de la respuesta del equipo.

Operaciones en Cola			
<div>Pendientes</div> <div>Procesados</div>			
Hora Local Envío	Vehículo	Equipo	Comando Enviado
 27/08/2009 01:26:06 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición
 26/08/2009 11:09:56 AM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición
 25/08/2009 10:03:37 AM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición
 25/08/2009 10:03:16 AM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición
 21/08/2009 12:17:21 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición
 20/08/2009 10:45:47 AM	CENTRO-609 (21Z-TAE)	1012000173	Pedir Posición
 18/08/2009 06:29:11 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición
Última Actualización: 17/09/2009 10:21:25 AM Actualizar			
Cerrar			

En la pestaña Procesados se podrá aplicar filtros para realizar la búsqueda de los últimos comandos.

Como resultado de la búsqueda se podrá observar los siguientes campos:

- Hora local del envío
- Vehículo
- Equipo
- Comando Enviado
- Estado del comando
- Hora local



Operaciones en Cola

Pendientes **Procesados**

Desde: Mes Estado Todos
 Últimos comandos. Buscar

Hora Local Envío	Vehículo	Equipo	Comando Enviado	Estado	Hora Local
21/08/2009 12:16:03 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	faltan parámetros	Error Envío	21/08/2009 12:16:03 PM
21/08/2009 12:15:35 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	faltan parámetros	Error Envío	21/08/2009 12:15:35 PM
20/08/2009 10:45:35 AM	CENTRO-609 (21Z-TAE)	1012000173	II/A	Error Envío	20/08/2009 10:45:35 AM
18/08/2009 05:41:18 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición	Con Respuesta	18/08/2009 05:42:16 PM
18/08/2009 01:42:35 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Apagar Vehículo	Con Respuesta	18/08/2009 01:43:18 PM
18/08/2009 12:12:50 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Cambio de Frecuencia de Reporte (Encendido)	Con Respuesta	18/08/2009 12:13:35 PM

Cantidad de registros: 20 encontrados.

Cerrar

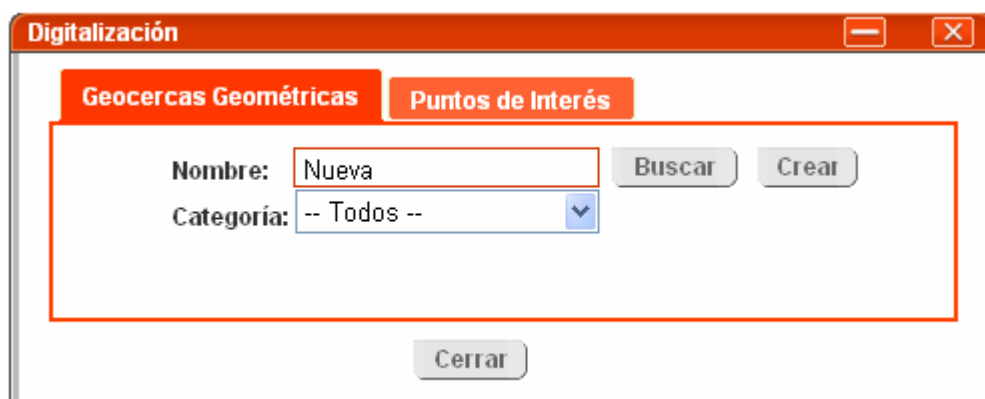
5. Digitalización

Esta opción permite georeferenciar geocercas o zonas de alarma, como también es posible crear, editar y eliminar puntos de referencias

Las zonas georeferenciadas se utilizan para crear agentes de entrada-salida

Para **Buscar** geocercas debe seguir los siguientes pasos:

- Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre.
- Seleccionar la categoría
- Luego debe presionar el botón **Buscar**.



Digitalización

Geocercas Geométricas **Puntos de Interés**

Nombre: Nueva Buscar Crear

Categoría: -- Todos --

Cerrar

Para **crear** una Geocerca debe seguir los siguientes pasos:

- Presionar sobre el botón **Crear**
- Indicar el tipo de geometría si será poligonal o circular



Digitalización
—
✕

Geocercas Geométricas
Puntos de Interés

Nombre:

Categoría:

Registro de Geocerca

Geocercas Circulares

Geocercas Circulares
Geocercas Poligonales

- Geocerca Circular

a. Con el uso de la barra de herramientas debe hacer zoom hasta ubicar en el mapa el área de la geocerca a crear.

b. Para marcar la geocerca se puede hacer click sobre el mapa y arrastrar el puntero hasta tener el tamaño de la geocerca, o puede marcar un punto en el mapa y luego indicar el radio del área de influencia en la ventana mostrada

Mensaje de usuario de Explorer
✕

Mensaje del script:

Introduzca el radio del círculo en metros:

c. Luego se debe presionar el botón Aceptar para indicar que está conforme con el área digitalizada.



d. Seleccionar la categoría a la cual va a pertenecer la nueva geocerca.

e. Introducir el nombre para la nueva geocerca y presionar el botón **Aceptar**.



- Geocercas Poligonales

Al igual que las geocercas circulares se utilizan para la creación de agentes. Estás permiten crear geocercas de forma poligonal. Para crear una geocerca multipunto debe seguir los siguientes pasos:

a. Con el uso de la barra de herramientas debe hacer zoom hasta ubicar en el mapa el área de la geocerca a crear.



b. Luego debe hacer click sobre el mapa, cada vez que haga un nuevo click se trazará una línea a través de cada punto.

c. Al culminar de marcar los puntos de la geocerca poligonal debe hacer doble click sobre el último punto para que este se una con el primer punto.




d. Presionar el botón Aceptar para señalar que se está de acuerdo con la geocerca.

e. Seleccionar la categoría a la cual va a pertenecer la nueva geocerca


f. Indicar el nombre de la geocerca

g. Presionar el botón **Aceptar**.


Para **Editar** Geocercas

- Si desea modificar una Geocerca debe presionar el botón **Editar**  ubicado en el lado derecho del nombre.
- Podrá cambiar el nombre y la categoría.
- Al finalizar debe presionar el botón **Aceptar**.

Para **Eliminar** Geocerca

- Si desea eliminar una Geocerca debe presionar el botón **Eliminar**  ubicado en el lado derecho del nombre de la Geocerca.
- El sistema le solicitará confirmación de la eliminación, debe presionar el botón **Aceptar**.

Para **proyectar** en el Mapa

- Debe presionar el botón mostrar área de influencia , ubicado en el lado derecho del nombre de la geocerca.



Para **crear** un punto de Interés, se debe seguir los siguientes pasos:

- Se debe seleccionar la pestaña Puntos de Interés ubicada en la ventana de Digitalización.
- Presionar el botón Crear.



- Se activará un pulsador para seleccionar un punto sobre el mapa.



- Al estar de acuerdo con el área seleccionada, deberá presionar el botón **Aceptar**, de la ventana de confirmación, de lo contrario presionar el botón **Cancelar**, para digitalizar un nuevo punto.



e. Luego de obtener la digitalización del punto en el mapa, deberá ingresar el Nombre del Punto, y seleccionar el tipo de elemento.



f. Para que los datos sean almacenados deberá presionar el botón **Aceptar**.

Para **buscar** un punto de Interés, se debe seguir los siguientes pasos:

- Se debe seleccionar la pestaña Puntos de Interés ubicada en la ventana de Digitalización.
- Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre, de modo que coincida con el nombre del punto a buscar.
- Seleccionar de la lista el tipo de punto.
- Presionar el botón **Buscar**.



Digitalización
— X

Geocercas Geométricas
Puntos de Interés

Nombre:

Tipo: -- Todos -- 

Buscar
Crear

Ilo.	Nombre	Tipo	Opciones
1	Prueba	Nuevo	  


Cantidad de registros: 1 encontrados

Cerrar


e. Como resultado de la búsqueda se obtendrá una lista que indique el nombre y tipo de elemento.

f. Adicionalmente cuenta con las opciones de Editar, Eliminar y Mostrar el área de influencia.


Para **Editar** un punto de Interés deberá seguir los siguientes pasos:

- Debe presionar el botón Editar  ubicado en el lado derecho del nombre del punto.
- Podrá cambiar el nombre y el tipo de punto.
- Al finalizar debe presionar el botón **Aceptar**.

Para **Eliminar** un punto de Interés.

- Debe presionar el botón Eliminar  ubicado en el lado derecho del nombre del punto.
- El sistema le solicitará confirmación de la eliminación, debe presionar el botón **Aceptar**.

Para proyectar en el Mapa

- Debe presionar el botón mostrar área de influencia , ubicado en el lado derecho del nombre del punto.

6. Vistas

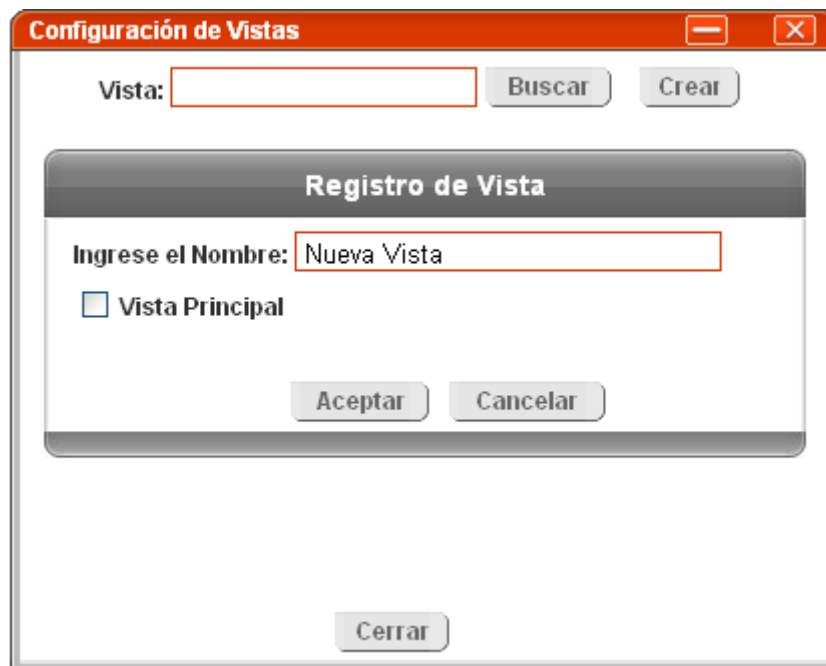
Permite crear inicios o saltos a vistas geográficas importantes o de referencia.

El usuario debe pulsar el botón en cuestión, para Agregar, Modificar, o eliminar una vista.

Para **agregar** una vista, debe seguir los siguientes pasos:



- Deberá hacer uso de la barra de herramientas del mapa, y ubicar la zona geográfica deseada.
- Presionando el botón de **Crear**, la aplicación tomará la vista actual para su almacenamiento.
- Para identificar la vista captada, el sistema le solicitará que ingrese el nombre de la Geocerca.
- Presionar el botón **Aceptar**.



Configuración de Vistas


Vista:

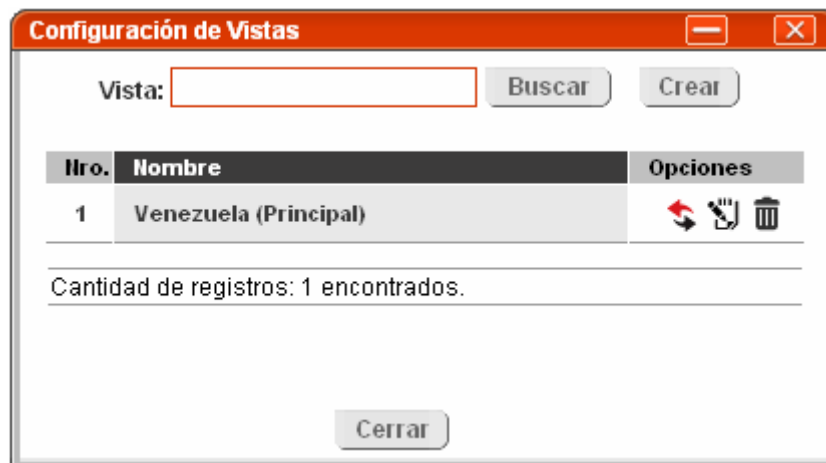
Registro de Vista

Ingrese el Nombre:

☐ Vista Principal


Para **modificar** los datos de una vista, debe seguir los siguientes pasos:

- Realizar la búsqueda de la vista a modificar, colocando una cadena de caracteres en el campo Nombre.
- Presionar el Botón **Buscar**
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar .



Configuración de Vistas

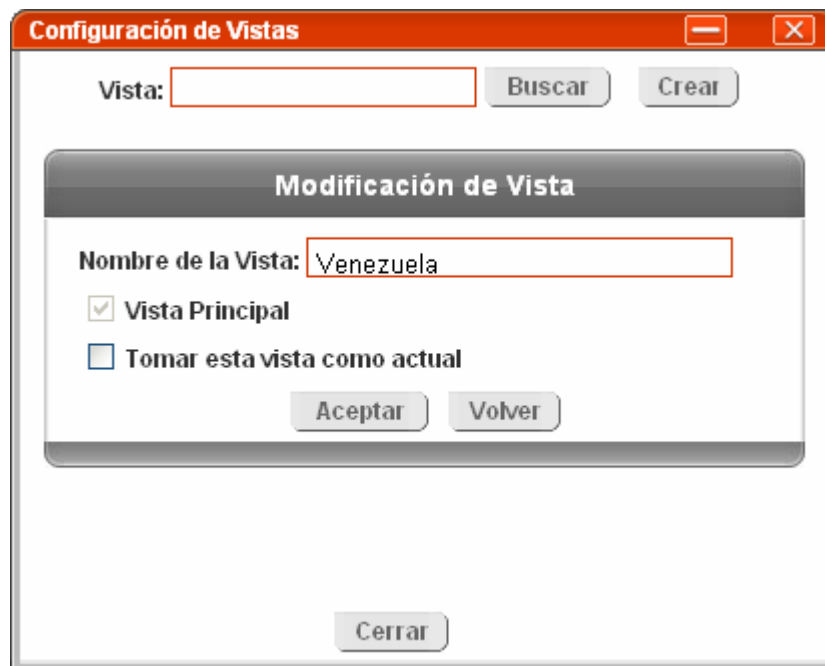
Vista:

Ilo.	Nombre	Opciones
1	Venezuela (Principal)	 

Cantidad de registros: 1 encontrados.




d. Podrá modificar el nombre de la vista como también, le permitirá activarla o desactivarla como vista principal.




e. Al realizar el cambio es necesario presionar el botón **Aceptar**

Para **eliminar** una vista, debe seguir los siguientes pasos:


- Realizar la búsqueda de la vista a eliminar, colocando una cadena de caracteres en el campo Nombre.
- Presionar el Botón **Buscar**.
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Eliminar .
- El sistema automáticamente borrará los datos de la vista creada.

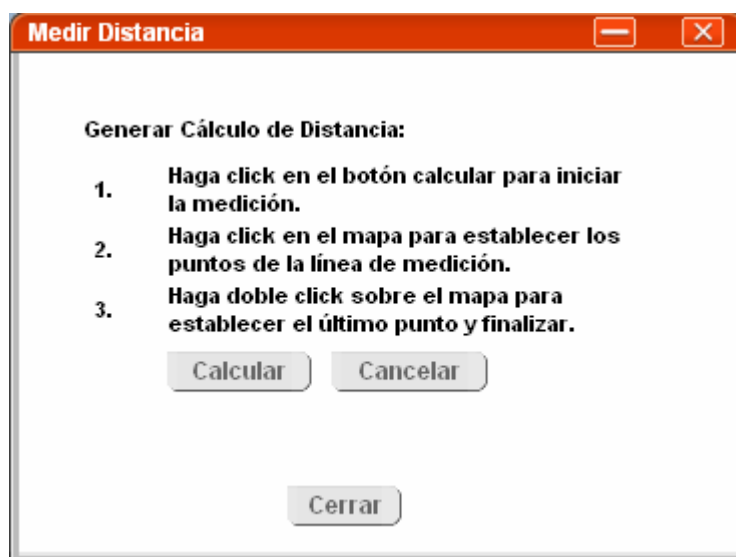
Para **visualizar** una vista, se debe seguir los siguientes pasos:

- Realizar la búsqueda de la vista, colocando una cadena de caracteres en el campo Nombre.
- Presionar el Botón **Buscar**.
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Ir .
- La aplicación le mostrará la ubicación geográfica de la vista seleccionada.

7. Medir Distancia

Despliega la distancia entre dos puntos en el mapa así como la distancia total entre varios puntos del mismo.

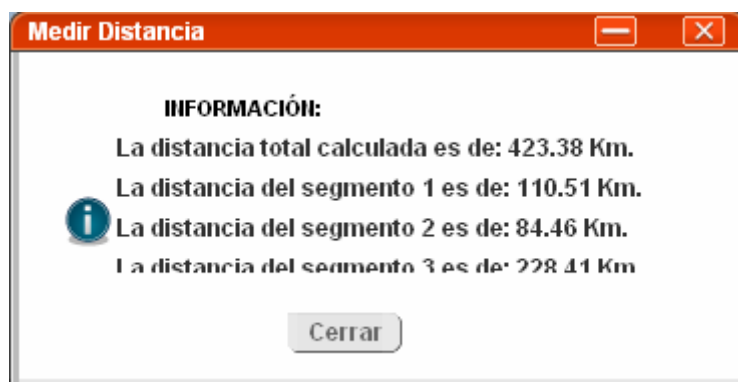
Para activar esta herramienta, el usuario debe hacer click en el botón correspondiente , se mostrará una ventana, en donde deberá presionar el botón **Calcular** para iniciar la medición.



Haciendo uso del puntador, se procede a marcar los puntos en el mapa.


Para establecer el último punto se debe hacer doble click sobre el mapa.

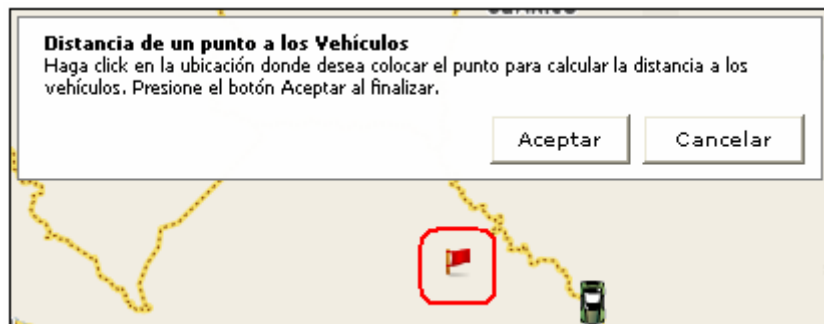
A continuación se generará una ventana en donde se muestre el resultado de la medición



8. Distancia de un Punto a los Vehículos

Su función es mostrar la distancia que existe entre un punto geográfico y la totalidad de las unidades monitoreadas por la aplicación.

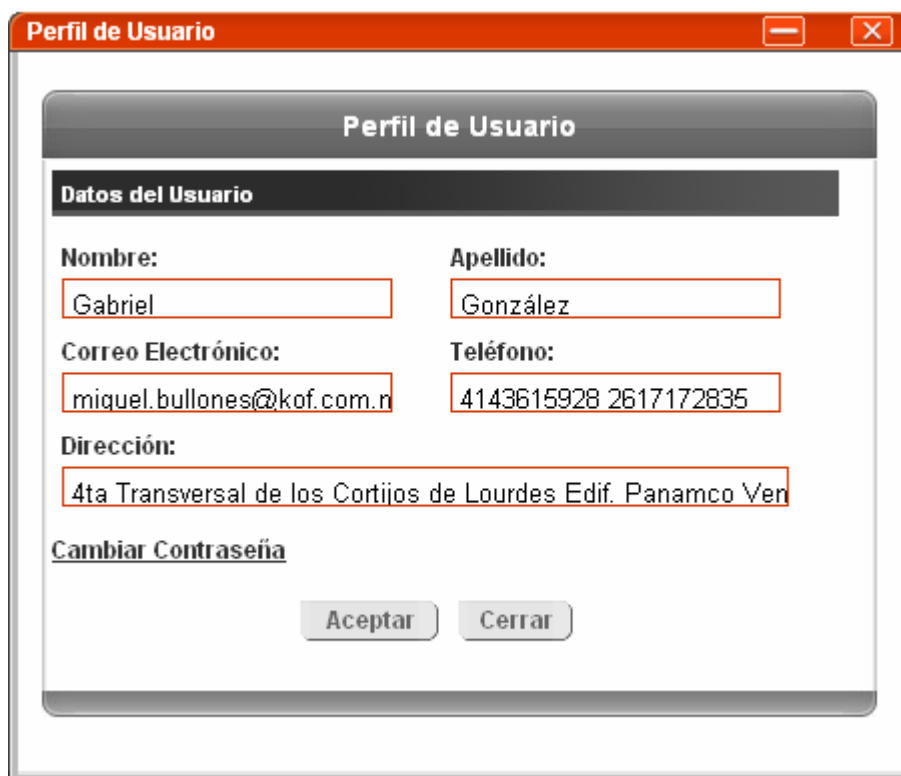
Para activar esta herramienta se debe hacer click en el siguiente botón  y pulsar una posición en el mapa, al estar de acuerdo con la posición seleccionada, deberá presionar el botón **Aceptar**, de la ventana de confirmación, de lo contrario presionar el botón **Cancelar**, para pinchar un nuevo punto.



De esta manera se desplegará una pantalla, que indique la distancia entre el punto seleccionado y cada vehículo.

9. Perfil de Usuarios

Esta opción muestra una ficha con los datos del usuario que accedió al sistema de GtrMax.



Todos los datos mostrados podrá ser modificados.

[Cambiar Contraseña](#) Esta opción le permitirá modificar la clave de acceso para ingresar al sistema. Sólo se puede modificar la clave del usuario que inicio sesión en el sistema. Al presionar sobre el link [cambiar contraseña](#) se desplegará los campos para ingresar la contraseña actual, la nueva contraseña, y la confirmación de la misma, al finalizar debe presionar el botón **Aceptar**, para que el sistema realice el cambio.



Perfil de Usuario

Perfil de Usuario

Datos del Usuario

Nombre:

Apellido:

Correo Electrónico:

Teléfono:

Dirección:

Cambiar Contraseña

Contraseña Actual:

Contraseña Nueva:

Confirmar Contraseña:

Aceptar

Cerrar

10. Perfil de Empresa

Al presionar sobre el siguiente botón  se mostrarán los datos generales de la Empresa como:

- Nombre de la Empresa
- RIF.
- Dirección
- Teléfono
- Nro. de Unidades
- Nro. de Flotas
- Nro. de SubFlotas
- Actividades que realiza.

Soluciones Integrales GIS

GtrMax Seguimiento

Pág. 28



Perfil de Empresa

Nombre de la Empresa: Soluciones Integrales GIS

R.I.F.: J100000000

Dirección: Chacao

Teléfono: 02129541193 **Nro de Unidades:** 542

Nro de Flotas: 6 **Nro de Sub-flotas:** 10

Actividades que realiza: empresa de prueba

[Cerrar](#)

11. Estado Actual

Muestra un reporte, con la última posición recibida, por las unidades registradas.

Estado Actual								
Fecha/Hora 28/07/2009 04:46:00 PM								
Mostrar Filtros								
Actualizar Borrar								
GPS	Alias	Altitud	Odómetro	Vel.	Estado	Pánico	Alarma	Último Reporte
✓	10519	0	0 Km	0 Km/h	Encendido	-		1 minuto, 59 segundos
✓	10580	0	0 Km	14 Km/h	Encendido	-	-	4 minutos, 50 segundos
✓	10581	0	0 Km	0 Km/h	Encendido	-	-	
✓	10582	0	0 Km	0 Km/h	Encendido	-	-	
✗	10583	-	-	-	Apagado	-	-	-
✗	10591	-	-	-	Apagado	-	-	-
✓	10593	0	0 Km	0 Km/h	Encendido	-	-	1 hora, 0 minutos, 20 segundos
✓	12153	0	0 Km	0 Km/h	Encendido	-	-	
✓	12253	0	0 Km	0 Km/h	Encendido	-	-	2 días, 2 horas, 18 minutos, 15 segundos
1 2 3 >>								
Cantidad de registros: 106 encontrados.								
Imprimir Exportar Cerrar								

Adicionalmente indica el estado del GPS, los Pánicos y Alarmas Generadas

 Con Señal GPS
  Sin Señal GPS

Podrá ubicar el vehículo en el mapa, presionando cualquiera de los datos mostrados.

Se generará una ventana mostrando la ubicación geográfica del vehículo, con las opciones de Control a Distancia, Ficha Técnica, Agente Expreso, y Ubicación en el mapa Principal.




Se podrá realizar búsqueda de vehículos presionando sobre la opción Mostrar Filtros.



El reporte de Estado Actual, se podrá Imprimir o Exportar, si lo desea.

12. Ayuda


Es la orientación que se brinda para el entendimiento de cada una de las funcionalidades del sistema. Podrá ingresar presionando el siguiente botón .

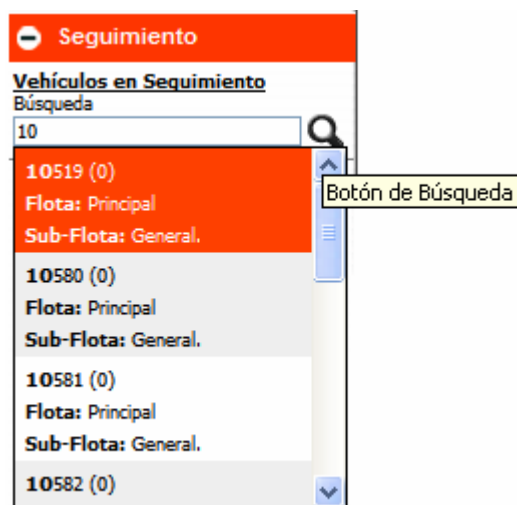
Herramientas de Seguimiento

Esta funcionalidad permite al usuario realizar diferente tipos de operaciones sobre los vehículos.

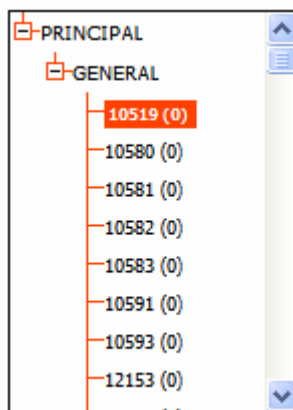
Las operaciones que podemos realizar son las siguientes:

Botón de Búsqueda

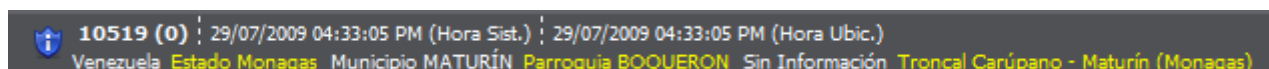
Para realizar una búsqueda de Vehículo, se podrá colocar una cadena de caracteres en el campo en blanco y presionar el icono  Buscar.



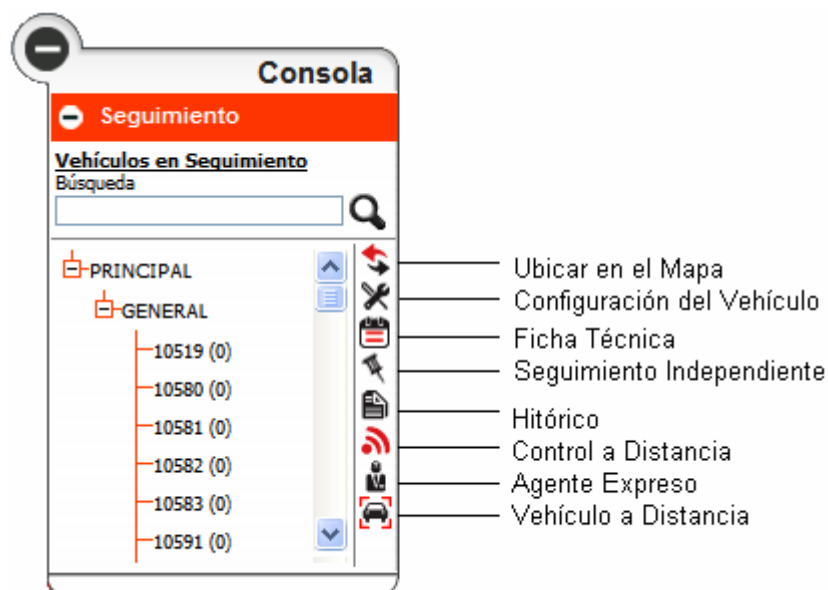
Luego de realizar la búsqueda, deberá hacer click sobre el código del vehículo.




En la parte inferior de la pantalla, el sistema le mostrará la última posición recibida.



Adicionalmente se cuenta con diferentes opciones, las cuales se detallan a continuación:



Ubicar en el Mapa

Seleccionando el código del equipo y presionando el siguiente botón  , se mostrará la ubicación del Vehículo, haciendo un acercamiento, en el mapa.



Configuración del Vehículo

Permite ingresar los datos detallados del vehículo como: Datos de la unidad, Datos adicionales del Vehículo, Fotos del Vehículo, icono del vehículo, y Asignación del Conductor.



Configuración de Vehículo

Configuración de Vehículo

Datos de la Unidad

Alias del Vehículo:

10519

Matrícula del Vehículo:

0

Año del Vehículo:

1223

Color del Vehículo:

Tipo

TERRESTRE

Marca del Vehículo:

ALFA ROMEO

Modelo del Vehículo:

Prueba

Datos Adicionales del Vehículo

Clasificación del vehículo:

Número de ejes:

Serial de la carrocería:

Serial del motor:

Foto Vehículo:

Examinar...?

Icono del Vehículo

Icono del vehículo seleccionado:



Seleccione el icono de su preferencia



Asignación de Conductores


Conductor:

-- Sin Selección --

Aceptar



Ficha Técnica del Vehículo

Seleccionando el código del equipo y presionando el siguiente botón , se generará una ventana, con cinco pestañas, en las cuales se reflejan los datos generales, los datos del conductor, la ubicación geográfica, el equipo GPS asignado, y los agentes asignados.

Ficha Técnica



FOTO

NO DISPONIBLE

Alias: 10519
 Matrícula: 0
 Marca: ALFA ROMEO
 Modelo: Prueba

Año: 1223
 Color:
 Flota: Principal
 Subflota: General

General

Conductor

Ubicación

Equipo GPS

Agentes

General

Estado: Activa
 Icono: 

Datos Adicionales del Vehículo

Clasificación del vehículo:


Número de ejes:

Serial de la carrocería:

Serial del motor:

Cerrar

Seguimiento Independiente


Permite hacer seguimiento individual a cada vehículo. El usuario deberá seleccionar el vehículo y presionar sobre el siguiente botón , se mostrará una ventana mostrando la ubicación geográfica del equipo, con las opciones para mostrar el recorrido histórico o los puntos históricos, de acuerdo a la selección.

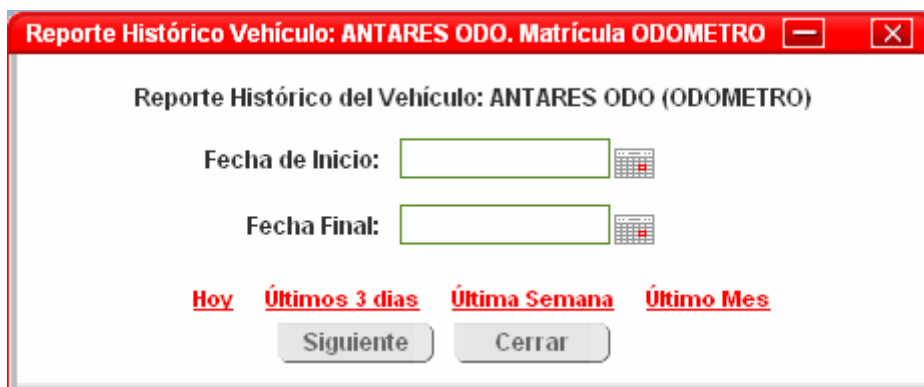


También podrá colocar la cantidad en minutos para la actualización del mapa.

Histórico




Esta opción permite visualizar los reportes de posición enviados por el equipo GPS.

Seleccionando el código del equipo y presionando el siguiente botón , se generará una ventana, en donde se debe seleccionar la fecha de inicio y fecha final que desee visualizar el reporte



Como resultado de la búsqueda se obtendrá la información de coordenadas, fecha y hora del sistema, fecha y hora de ubicación, velocidad, Ubicación y estatus del GPS, además de los



eventos como ubicar reporte en el mapa , ubicar pánico en el mapa  y ubicar parada en el mapa .

Reporte Histórico Fecha: 28/02/2010 Vehículo: ANTARES ODO. Matricula ODOMETRO							
Nº	Evento	Hora Local	Hora UG	Ubicación	Velocidad	Estado	Coordenadas
1		11:48:14 PM	28/02/2010 11:48:14 PM	Calle 14 entre Calle 15 y Calle 13, Caracas, Parroquia PETARE, Municipio SUCRE, Estado Miranda - Venezuela	8 Km/h	Apagado	Lat: 10.48602 Lon: -66.80966
2		11:48:14 PM	28/02/2010 11:48:14 PM	Calle 14 entre Calle 15 y Calle 13, Caracas, Parroquia PETARE, Municipio SUCRE, Estado Miranda - Venezuela	8 Km/h	Apagado	Lat: 10.48602 Lon: -66.80966
3		11:32:45 PM	28/02/2010 11:32:45 PM	Calle 13 con Calle 13-1, Caracas, Parroquia PETARE, Municipio SUCRE, Estado Miranda - Venezuela	0 Km/h	Apagado	Lat: 10.48548 Lon: -66.80941
4		10:31:47 PM	28/02/2010 10:31:47 PM	Calle 13 con Calle 13-1, Caracas, Parroquia PETARE, Municipio SUCRE, Estado Miranda - Venezuela	0 Km/h	Apagado	Lat: 10.48555 Lon: -66.80950
5		09:32:25 PM	28/02/2010 09:32:25 PM	Calle 13 con Calle 13-1, Caracas, Parroquia PETARE, Municipio SUCRE, Estado Miranda - Venezuela	0 Km/h	Apagado	Lat: 10.48552 Lon: -66.80955
Calle 13 con Calle 13-1, Caracas, Parroquia							

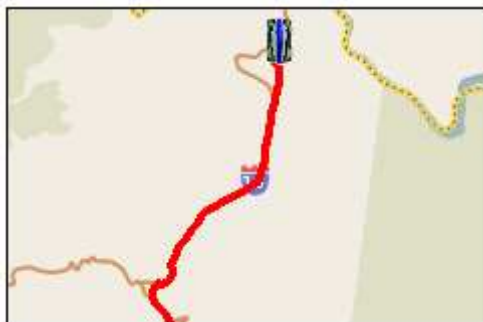
Hoy Ayer 02/03/2010 01/03/2010 28/02/2010 27/02/2010 >>

☐ Mostrar recorrido histórico
☐ Mostrar puntos histórico

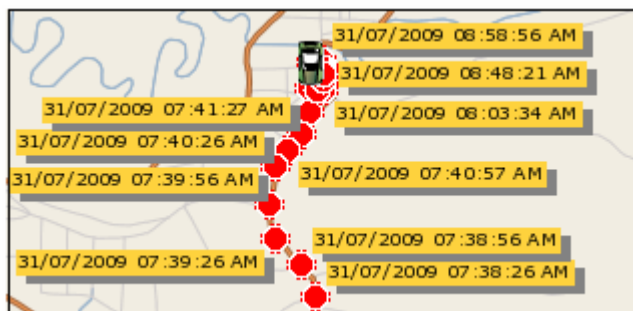
Imprimir Exportar Volver Cerrar

El reporte también cuenta con las opciones:

- Recorrido histórico: al activar este check-list ☒, la aplicación proyectará en el mapa el recorrido de un día, representado por una línea. Desactivar el check-list, para quitar las líneas del mapa.




- Puntos históricos: al activar este check-list ☒, la aplicación proyectará en el mapa, puntos que representan los reportes de posición por día. Desactivar el check-list, para quitar los puntos del mapa.



Además podrá exportar el reporte de los 4 últimos días, presionando el botón Exportar Todos, si desea exportar solo un día, deberá seleccionar la fecha y luego presionar el botón Exportar. Estos archivos se podrán imprimir en formato de texto, Excel o XML.

Control a Distancia

Permite enviar comandos a distancia con el fin de modificar el estado de los puertos de los equipos asignado.


Para enviar comandos deberá seleccionar un vehículo y presionar sobre el siguiente icono, . Se desplegará una lista para seleccionar una acción las cuales pueden ser Cambio de Frecuencia de Reportes (Apagado), Cambio de Frecuencia de Reportes (Encendido), Pedir Posición.



Luego para procesar la acción el usuario deberá presionar el botón Enviar.

Agente Expreso

Permite aplicar a un vehículo un perímetro de 25 metros desde su ubicación actual.

Para designar el agente deberá seleccionar un vehículo de la lista y presionar sobre el siguiente botón .

Se generará una ventana en donde deberá seleccionar entre los teléfonos autorizados registrados y establecer la fecha y hora fin del agente si desea que caduque.



Agente Expreso

Verificar si el vehículo **011070000523951** viola el **perímetro** establecido con un radio de metros de su **ubicación actual**.

☒ Ver en el mapa

Notificar a:

<input type="checkbox"/>	Número	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/>	04123330071	ramon

Cantidad de registros: 1 encontrados.

☒ ¿Caduca?

Fecha:

Hora:

☒ a.m.
☐ p.m.


Siguiente

Cancelar

Si la unidad viola los 25 metros establecidos, será notificado automáticamente a los números de teléfonos seleccionados por medio de un mensaje de texto.

Vehículo a Distancia

Cuantifica la distancia que existe entre un vehículo y la totalidad de las unidades monitoreadas por la aplicación de GtrMax.

Para activar esta herramienta se debe seleccionar un vehículo y hacer click en el botón correspondiente , de esta manera se despliega una pantalla, que indica la distancia entre la unidad seleccionada y cada vehículo.



Vehículo a Distancia
—
✕

Idro.	Alias	Matrícula	Distancia (Km)	Opciones
1	10593	0	37.6	  
2	15938	0	39.5	  
3	20759	0	41.6	  
4	30481	0	41.9	  
5	30355	0	42.9	  
6	30475	0	43.9	  
7	30499	0	44.3	  

1 2 >>

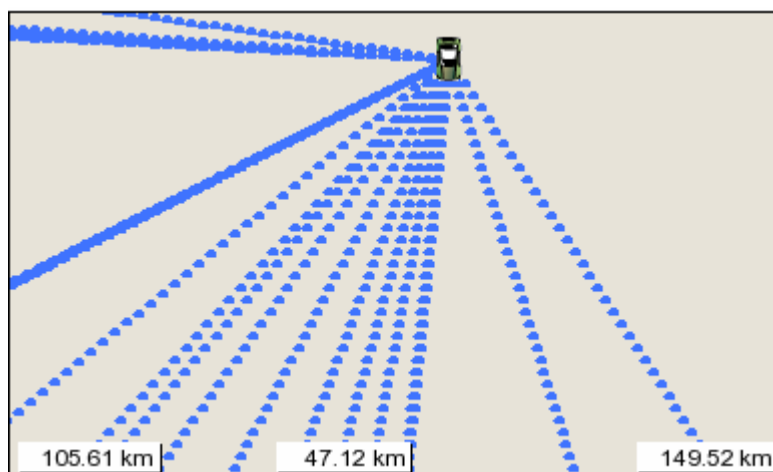
Cantidad de registros: 86 encontrados.




Se encontraron 86 vehículos a menos de 951.1 Km. v de distancia del vehículo: **10519(0)**

☐ Mostrar guías en el mapa

☐ Mostrar radio de búsqueda en el mapa (**Centrar**)

Podrá activar el check-list ☒, Mostar guías en el mapa, para visualizar la distancia entre los vehículos en el mapa, representado por una línea.




Podrá visualizar la ficha técnica del vehículo presionando el siguiente botón , como también podrá ir al mapa , e ir al acercamiento entre los vehículos presionando, .


Notificaciones



Pánicos

En la parte inferior derecha se encuentra la opción de Pánicos, este botón indica de manera visual, cuando se ha producido un pánico en el sistema, al presionar el botón  se desplegará una ventana, donde se visualice el reporte de los pánicos que se han generado. Esta ventana generada contiene 2 pestañas:

Nuevos: Se muestra un reporte de todos los pánicos generados que no se hayan marcados como leídos.

Para consultar el detalle de un pánico generado, deberá presionar sobre el código del equipo. Para visualizar la ubicación geográfica del pánico generado, deberá presionar sobre el botón Ir al Pánico 



Pánicos

Nuevos

Todos

Ilo.	Vehículo	Fecha	Hora	Opciones
1	10580 (0)	29/07/2009	11:30:57 AM	 

Cantidad de registros: 1 encontrados.

Cerrar

También podrá presionar sobre el siguiente botón , para marcarla como leída.

Todos: Permite realizar consultas de todos los pánicos generados.

Podrá realizar búsquedas de los pánicos generados, seleccionando las opciones: Hoy, Ayer, Semana y Mes.

También le permite colocar la cantidad de los últimos mensajes generados.



Pánicos
— X

Nuevos

Todos

☒ Todos los mensajes generados desde:

Hoy


Hoy
Ayer
Semana
Mes

☐ Últimos mensajes generados.

Itr.	Vehículo	Fecha	Hora	Opciones
1	10580 (0)	29/07/2009	11:30:57 AM	 

Cantidad de registros: 1 encontrados.

Alarmas.

En la parte inferior derecha se encuentra la opción de Alarmas, este botón indica de manera visual, cuando se ha producido una Alarma en el sistema, al presionar el botón  se desplegará una ventana, donde se visualice el reporte de las alarmas que se han generado. Esta ventana generada contiene 2 pestañas:

Sin Atender: Se muestra un reporte de todas las alarmas generadas que no se hayan marcados como leídas.

Para visualizar la ubicación geográfica de la alarma generada, deberá presionar sobre el botón

Ir 



También podrá seleccionar el check, para marcar la selección como leída.



Al presionar sobre el siguiente icono  , se mostrará la información de la alarma.

Alarmas
— ✕

Sin atender

Atendidas

Consulta de Alarma

Datos de la Alarma

Mensaje:
 EL Vehículo 10519 de Matrícula 0 salió de la Geocerca
 GEOCERCA_AGENTE_EXPRESO_21_07_2009_17_57_45

Alias del vehículo:	Placa del vehículo:
10519	0
Fecha del Evento:	Hora del Evento:
29/07/2009	06:13:30 AM
Fecha de lectura:	Hora de lectura:
Latitud:	Longitud:
9.80946667989095	-63.2098333358765

Al presionar sobre el siguiente icono  , se mostrará la información del agente.

Atendidas Permite realizar consultas de toda las alarmas generadas.

Podrá realizar búsquedas de las Alarmas generadas, seleccionando las opciones: Hoy, Ayer, Semana y Mes.

También le permite colocar la cantidad de las últimas alarmas generadas.

Alarmas
— ✕

Sin atender

Atendidas


☒ Todos las alarmas atendidas desde:

☐ Últimos mensajes generados.

Hoy ▾

Operaciones en cola.

Esta opción permite visualizar el estatus (Con o sin respuesta), de los últimos comandos enviados a las unidades.

Al presionar sobre el siguiente icono  , se generará una ventana con 2 pestañas.

En la pestaña Pendientes, se podrá observar los comandos enviados que están a la espera de la respuesta del equipo.



Operaciones en Cola				
Pendientes		Procesados		
Hora Local Envío	Vehículo	Equipo	Comando Enviado	
 27/08/2009 01:26:06 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición	
 26/08/2009 11:09:56 AM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición	
 25/08/2009 10:03:37 AM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición	
 25/08/2009 10:03:16 AM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición	
 21/08/2009 12:17:21 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición	
 20/08/2009 10:45:47 AM	CENTRO-609 (21Z-TAE)	1012000173	Pedir Posición	
 18/08/2009 06:29:11 PM	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición	
Última Actualización: 17/09/2009 10:21:25 AM				Actualizar
Cerrar				

En la pestaña Procesados se podrá aplicar filtros para realizar la búsqueda de los últimos comandos.

Como resultado de la búsqueda se podrá observar los siguientes campos:

- Hora local del envío
- Vehículo
- Equipo
- Comando Enviado
- Estado del comando
- Hora local

Operaciones en Cola

Pendientes

Procesados

Desde:

Mes

Últimos

Estado

Todos

comandos.

Buscar


Hora Local Envío	Vehículo	Equipo	Comando Enviado	Estado	Hora Local
<div></div> <div>21/08/2009 12:16:03 PM</div>	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	faltan parámetros	Error Envío	21/08/2009 12:16:03 PM
<div></div> <div>21/08/2009 12:15:35 PM</div>	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	faltan parámetros	Error Envío	21/08/2009 12:15:35 PM
<div></div> <div>20/08/2009 10:45:35 AM</div>	CENTRO-609 (21Z-TAE)	1012000173	N/A	Error Envío	20/08/2009 10:45:35 AM
<div></div> <div>18/08/2009 05:41:18 PM</div>	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Pedir Posición	Con Respuesta	18/08/2009 05:42:16 PM
<div></div> <div>18/08/2009 01:42:35 PM</div>	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Apagar Vehículo	Con Respuesta	18/08/2009 01:43:18 PM
<div></div> <div>18/08/2009 12:12:50 PM</div>	CONTROL DISTANCIA (CD)	OFICINA	Cambio de Frecuencia de Reporte (Encendido)	Con Respuesta	18/08/2009 12:13:35 PM

Cantidad de registros: 20 encontrados.

Cerrar



Tablero de Instrumentos

Al presionar sobre el siguiente botón , podrá visualizar los diferentes reportes de equipos, entre los cuales se presentan.



- Reporte de unidades Detenidas y en Marcha.
- Comparativa de eventos generados
- Línea de Tiempo
- Reporte de unidades con Señal GPS

También podrá realizar el seguimiento de las unidades por medio de la interfaz google maps, presionando el siguiente icono



Se presentará una ventana en donde se podrá observar el listado de vehículos, las herramientas del mapa, las diferentes capas y las opciones de seguimiento.




Configuración

La opción Configuración contiene once opciones las cuales se detallan a continuación:

Flotas y Sub-Flotas

Para **crear una flota** es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Presionar sobre el siguiente icono 
2. Ingresamos el Nombre de la nueva flota y una breve descripción.

Agregar Flota
✕

Nombre de Flota:

Descripción de Flota:

Aceptar


Cancelar

3. Presionamos el botón **Aceptar**

Para **Editar una flota** es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionamos la flota de la lista.




2. Presionar sobre el siguiente icono 
3. Se podrá modificar el nombre y la descripción de la flota seleccionada.
4. Luego de los cambios se debe presionar sobre el botón **Aceptar**

Para **Renombrar una flota** es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionamos la flota de la lista.




2. Presionar sobre el siguiente icono 
3. Se podrá modificar el nombre de la flota seleccionada.

Para **Eliminar una flota** es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionamos la flota de la lista.




2. Presionar sobre el siguiente icono 
3. Se borrará la flota del sistema.

Para **crear una Sub-flota** es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionamos una Flota de la lista.



2. Presionar sobre el siguiente icono 
3. Ingresamos el Nombre de la nueva Sub-flota y una breve descripción.



Agregar Sub Flota ✕

Asignar a Flota:
PRINCIPAL

Nombre Sub Flota:

Descripción Sub Flota:

3. Presionamos el botón **Aceptar**

Para **Editar una Sub-flota** es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionamos la Sub-flota de la lista.



2. Presionar sobre el siguiente icono 


3. Se podrá modificar el nombre y la descripción de la Sub-flota seleccionada.

4. Luego de los cambios se debe presionar sobre el botón **Aceptar**

Para **Renombrar una Sub-flota** es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionamos la Sub-flota de la lista.




2. Presionar sobre el siguiente icono 

3. Se podrá modificar el nombre de la Sub-flota seleccionada.

Para **Eliminar una Sub-flota** es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionamos la Sub-flota de la lista.



2. Presionar sobre el siguiente icono 
3. Se borrará la Sub-flota del sistema.





Para asignar usuario a una Sub-Flota, se debe seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionamos una Flota de la lista.




2. En la parte derecha de la ventana, se mostrarán las sub-flotas registradas, indicando Nombre, Descripción, cantidad de Vehículos registrados y las opciones para asignar usuario

 y para editar la sub-flota 

SUB FLOTAS ASIGNADAS A LA FLOTA: PRINCIPAL				
	Nombre	Descripción	Vehículos	
<input type="checkbox"/>	General		106	 
<input type="checkbox"/>	nueva		0	 

Cantidad de registros: 2 encontrados.

3. Al presionar sobre el siguiente icono , se listarán todos los usuarios registrados en la aplicación de GtrMax, deberá activar el check ☒ para asignar el o los usuario a la sub-flota.



Usuarios
✕

USUARIOS ASIGNADOS A LA SUB FLOTA: General (0)

Nombre	Apellido	Documento Identidad	
Andreina	Díaz	Cédula: 18009200	<input checked="" type="checkbox"/>
Gabriel	González	Cédula: 12345678	<input type="checkbox"/>

Cantidad de registros: 2 encontrados.

Guardar
Cancelar

4. Al finalizar deberá presionar el botón **Guardar**

5. Al presionar sobre el siguiente icono , podrá cambiar los datos de la sub-flota.
















Para **Mover vehículos** a una Sub-Flota, se debe seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionamos una Sub-Flota de la lista.




2. En la parte derecha de la ventana, se mostrarán los vehículos registrados en la sub-flotas seleccionada, indicando Alias, Matrícula, Último reporte y las opciones para visualizar la ficha técnica y visualizar el vehículo sobre el mapa.



VEHÍCULOS ASIGNADOS A LA SUB FLOTA: GENERAL				
	Alias	Matrícula	Último reporte	Opciones
<input checked="" type="checkbox"/>	10519	0	LOCAL: 04/08/2009 10:04:40 AM (-04:30) UTC: 04/08/2009 02:34:40 PM (+00)	 
<input checked="" type="checkbox"/>	10580	0	LOCAL: 04/08/2009 10:10:01 AM (-04:30) UTC: 04/08/2009 02:40:01 PM (+00)	 
<input type="checkbox"/>	10581	0	LOCAL: 04/08/2009 10:04:48 AM (-04:30) UTC: 04/08/2009 02:34:48 PM (+00)	 
<input type="checkbox"/>	10582	0	LOCAL: 04/08/2009 10:07:21 AM (-04:30) UTC: 04/08/2009 02:37:21 PM (+00)	 
<input type="checkbox"/>	10583	0		 
<input type="checkbox"/>	10591	0		 
<input type="checkbox"/>	10593	0	LOCAL: 04/08/2009 08:19:39 AM (-04:30) UTC: 04/08/2009 12:49:39 PM (+00)	 
 Seleccionar Todos Deseleccionar Todos				

3. Deberá activar el check ☒ para seleccionar los vehículos, a los cuales se le realizará el cambio de sub-flota.

4. luego de la selección deberá presionar sobre el siguiente icono , el cual le permitirá seleccionar la flota y la sub-flota.

Mover Vehículos

Sub Flota Actual:
GENERAL

Mover a Flota:
PRINCIPAL

Sub Flota:
-- Seleccione una Sub Flota --
-- Seleccione una Sub Flota --
NUEVA

Conductores

Esta opción le permitirá Registrar, Modificar, y Eliminar, Conductores.

Para **agregar** un Conductor, debe seguir los siguientes pasos:

- Presionar el botón Crear.
- Completar los datos solicitados por el sistema.
- Luego debe presionar el botón Aceptar, para almacenar la información suministrada.



Configuración de Conductores
—
✕

Tipo de Búsqueda: Nombre

Buscar
Crear

Valor de Búsqueda:

Registro de Conductores

Datos del Conductor

Nombre:

Apellido:

Fecha Nacimiento:

País de origen:
-- Sin Selección --

Tipo de Documento:
-- Sin Selección --

Documento de Identidad:

Teléfono Habitación:

Teléfono Celular:


Número de carnet:

Asignación de Vehículos

Flota:
-- Sin Selección --

Sub-Flota:
-- Sin Selección --


Vehículos Disponibles:



Vehículos Asignados:

**** Nota:** Si asigna un vehículo al conductor se perderá una previa asociación.


Para modificar los datos de un Conductor, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Seleccionar el tipo de búsqueda por Nombre, Apellido, o documento de identificación.
- b. Colocar una cadena de caracteres en el campo Valor de la búsqueda.
- c. Presionar el Botón Buscar.
- d. En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar .



- e. Podrá modificar todos los datos del conductor seleccionado.
- f. Al realizar el cambio es necesario presionar el botón Aceptar.

Para eliminar un Conductor, debe seguir los siguientes pasos:

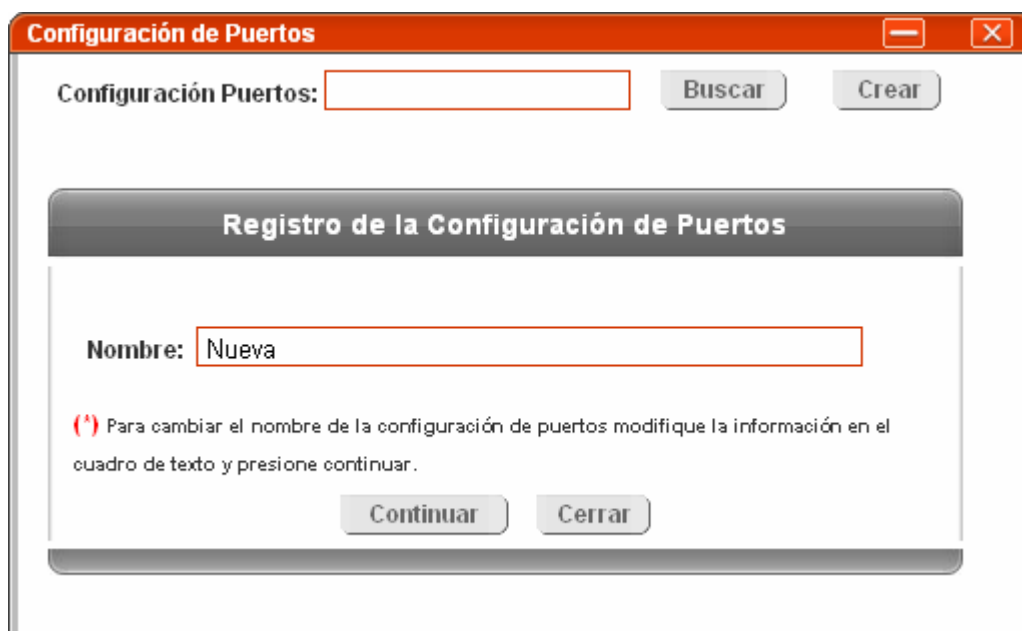
- a. Seleccionar el tipo de búsqueda por Nombre, Apellido, documento de identificación.
- b. Colocar una cadena de caracteres en el campo Valor de la búsqueda.
- c. Presionar el Botón Buscar
- d. En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Eliminar .
- e. El sistema borrará los datos del conductor creado.

Puertos

Esta opción le permitirá Registrar, Modificar, y Eliminar, Configuraciones de Puerto.

Para agregar una Configuración, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Presionar el botón Crear.
- b. Ingresar el Nombre de la configuración , presionar sobre el botón Continuar.



- c. Completar los datos solicitados por el sistema., tales como número y tipo de puerto.
- d. Presionar el botón Agregar



Configuración de Puertos
[-] [X]

Configuración Puertos: [Buscar] [Crear]

Alarmas ABC

# Puerto:	--	Tipo:	-Sin Selección-	[Agregar]
	--		-Sin Selección-	

Puertos C				
Puerto #1	2	Salida		
Encendido	3			
Apagado:	4	er Vehi		
Puerto #2	5	ehículo		
Encendido	6			
Apagado:	7	Salida Digital		
Puerto #3	8			
Encendido	9	eguros		
Apagado:	10	uros		
Puerto #4	11			
Encendido	12			
Apagado:	13			
Puerto #5	14			
Encendido	15			
Apagado:	16			

Eliminar todos

[Aplicar a Equipo]
[Cerrar]

e. Deberá presionar sobre el botón Aplicar a Equipo, para asignarle la configuración realizada a un vehículo

f. Luego debe presionar el botón Aceptar, para almacenar la información suministrada.

Para modificar los datos de una Configuración de Puerto, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Colocar una cadena de caracteres en el campo Configuración de Puerto.
- b. Presionar el Botón Buscar.
- c. En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar
- d. Podrá modificar todos los datos de la configuración seleccionada.
- e. Al realizar el cambio es necesario presionar el botón Aceptar.

Para eliminar una Configuración, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Colocar una cadena de caracteres en el campo Configuración de Puertos.
- b. Presionar el Botón Buscar
- c. En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Eliminar
- d. El sistema borrará los datos de la Configuración.



Tipos de Puntos de Interés


Esta opción le permitirá Registrar, Modificar, y Eliminar, Tipos de Puntos de Referencias.

Para agregar un Tipo de Punto de interés, debe seguir los siguientes pasos:

- Presionar el botón de Crear.
- Completar los datos solicitados por el sistema.
- Luego debe presionar el botón Aceptar, para almacenar la información suministrada.




Para modificar los datos de un Tipo de Punto de interés, debe seguir los siguientes pasos:

- Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre.
- Presionar el Botón Buscar
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar  ..
- Podrá modificar todos los datos del tipo de punto de Interés seleccionado.
- Al realizar el cambio es necesario presionar el botón Aceptar.

Para eliminar un Tipo de Punto de Interés, debe seguir los siguientes pasos:



- a. Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre.
- b. Presionar el Botón Buscar
- c. En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Eliminar .
- d. El sistema borrará los datos del Tipo de Punto creado.

Categoría de Geocerca


Esta opción le permitirá Registrar, Modificar, y Eliminar, Categorías de Geocercas.

Para agregar una Categoría, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Presionar el botón de Crear.
- b. Completar los datos solicitados por el sistema.
- c. Luego debe presionar el botón Aceptar, para almacenar la información suministrada.




Para modificar los datos de una Categoría, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre.
- b. Presionar el Botón Buscar
- c. En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar .
- d. Podrá modificar todos los datos de la Categoría seleccionada.
- e. Al realizar el cambio es necesario presionar el botón Aceptar.

Para eliminar una Categoría, debe seguir los siguientes pasos:



- Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre.
- Presionar el Botón Buscar
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Eliminar .
- El sistema borrará los datos de la Categoría creada.

Usuario

Esta opción le permitirá Registrar, Modificar, y Eliminar, Usuarios.

Para agregar un Usuario, debe seguir los siguientes pasos:

- Presionar el botón Crear.
- Completar los datos solicitados por el sistema.
- Luego debe presionar el botón Aceptar, para almacenar la información suministrada.



Configuración de Usuarios

Tipo de Búsqueda:

Valor de Búsqueda:

Registro de Usuario

Datos del Usuario

Nombre:

Apellido:

Tipo de Documento:

Documento de Identidad:

País de origen:

Teléfono:

Correo Electrónico:

Usuario:

Contraseña:


Confirmar Contraseña:

Dirección:


Perfil de Usuario:



Para modificar los datos de un Usuario, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Seleccionar el tipo de búsqueda por Nombre, Apellido, o documento de identificación.
- b. Colocar una cadena de caracteres en el campo Valor de la búsqueda.
- c. Presionar el Botón Buscar.
- d. En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar .
- e. Podrá modificar todos los datos del usuario seleccionado.
- f. Al realizar el cambio es necesario presionar el botón Aceptar.

Para eliminar un Usuario, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Seleccionar el tipo de búsqueda por Nombre, Apellido, Usuario o documento de identificación.
- b. Colocar una cadena de caracteres en el campo Valor de la búsqueda.
- c. Presionar el Botón Buscar
- d. En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Eliminar .
- e. El sistema borrará los datos del usuario creado.

Perfiles de Usuario

Esta opción le permitirá Registrar, Modificar, y Eliminar, Perfiles de Usuarios.

Para agregar un Perfil de Usuario, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Presionar el botón Crear.
- b. Completar los datos solicitados por el sistema.
- c. Luego debe presionar el botón Aceptar, para almacenar la información suministrada.




Nuevo Perfil [X]


Nombre:

Descripción:

Módulos y Transacciones: ☐ Selecciona Todos

 **Administración de Agentes**

- ☒ Activar Desactivar Agentes
- ☒ Consulta de Agentes
- ☐ Eliminación de Agentes
- ☐ Modificación de Agentes
- ☐ Registro de Agentes


 **Configuración de Categoría de geocerca**

☐ Configuración de Categoría de geocerca


2 Transacciones Seleccionadas

Aceptar Cerrar

Para modificar los datos de un Perfil Usuario, debe seguir los siguientes pasos:

- Colocar una cadena de caracteres en el campo Buscar.
- Presionar el Botón Buscar.
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar .
- Podrá modificar todos los datos del Perfil de usuario seleccionado.
- Al realizar el cambio es necesario presionar el botón Aceptar.

Para eliminar un Perfil de Usuario, debe seguir los siguientes pasos:

- Colocar una cadena de caracteres en el campo Buscar.
- Presionar el Botón Buscar
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Eliminar .
- El sistema borrará los datos del Perfil de usuario creado.

Vehículos

Esta opción permitirá Consultar los equipos que se encuentran registrados en la aplicación.

Para consultar los datos de un Vehículo, debe seguir los siguientes pasos:



- a. Colocar una cadena de caracteres en el campo Vehículo.
- b. Presionar el Botón Buscar

Configuración de Vehículos
—
×


Vehículo:

Buscar

Nro.	Alias	Maticula	Opciones
1	10713000362620		
2	10713000384681		
3	Gleicar01	Gleicar01	

Cantidad de registros: 3 encontrados.

Cerrar

- c. En el resultado de la búsqueda deberá presionar sobre el código del equipo, para visualizar la ficha técnica.
- d. También podrá ir al mapa presionando el siguiente icono  , para mostrar la última ubicación.

Teléfonos Autorizados

Esta opción le permitirá Registrar, Modificar, y Eliminar, configuraciones de teléfonos autorizados para solicitar posición.



Para agregar una Configuración, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Presionar el botón de Crear.
- b. Completar los datos solicitados por el sistema, Número de Teléfono, Nombre y Descripción
- c. Luego debe presionar el botón Aceptar, para almacenar la información suministrada.



Configuración de Teléfonos Autorizados
—
✕

Buscar:

IIdo.	Teléfono	Nombre	Opciones
1	04125555555	a	 <input type="checkbox"/>
2	584122		 <input type="checkbox"/>

Cantidad de registros


Agregar Teléfono
✕

Teléfono:

Nombre:

Descripción:

Para modificar los datos de una Configuración, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Colocar una cadena de caracteres en el campo Buscar.
- b. Presionar el Botón Buscar.
- c. En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar .
- d. Podrá modificar todos los datos de la Configuración seleccionada.
- f. Al realizar el cambio es necesario presionar el botón Aceptar.

Para eliminar una Configuración, debe seguir los siguientes pasos:

- a. Colocar una cadena de caracteres en el campo Buscar.
- b. Presionar el Botón Buscar.
- c. En el resultado de la búsqueda deberá activar el check-list ☒, para seleccionar la configuración a eliminar.
- d. Luego de la selección deberá presionar el botón Borrar.
- e. El sistema borrará los datos de la Configuración creada.



Ilo.	Teléfono	Nombre	Opciones
1	04123336655	Andre	 <input checked="" type="checkbox"/>

Mantenimiento

Esta sección está destinada a dirigir el mantenimiento de los vehículos que son monitoreados en GtrMax. De esta manera es posible que la aplicación se encargue de llevar el control del mantenimiento que es necesario realizar en las unidades, y asegurar la completa operatividad de estas. Se basa en la definición de todas las autopartes (insumos) que son susceptibles de ser cambiadas periódicamente, el costo que presentan y del criterio que se debe seguir para establecer el momento del cambio (tomando como referencia el tiempo transcurrido, distancia recorrida o ambas).

La capacidad que posee la aplicación de contar en todo momento con los datos acerca de la ubicación y distancia recorrida por cada una de las unidades que son monitoreadas, permite conocer con certeza el momento en el que se requiere que a alguna de estas le sea cambiada una(s) de sus autopartes.

La opción de Mantenimiento provee al usuario de herramientas que le permiten conocer fácilmente el estado del mantenimiento de cada una de sus unidades, mediante la presentación de gráficos comparativos, tablas de resumen, reportes detallados, entre otros.

Insumos

Son las partes de vehículos cuya reposición periódica debe ser controlada por la opción Mantenimiento. El usuario siempre estará en capacidad de definir nuevos insumos, modificar los datos de alguno ya existente o bien realizar la eliminación de uno o varios de ellos.

Una vez que el usuario comience la creación, modificación o sustitución de algún insumo, se muestra entonces la pantalla para completar la información, en este caso tanto la descripción como el costo (en Bs) del insumo es obligatoria, dejando el campo de la unidad de medida como opcional.



Patrones

Es la agrupación que realiza el usuario de los vehículos que basados en sus características técnicas y frecuencia de uso coinciden en las necesidades que tienen de realizar cambios en sus autopartes. En su definición basta solo con definir los vehículos que son asignados al patrón de mantenimiento, los insumos cuyo cambio se desea controlar y por cada uno de estos establecer el criterio a seguir en el cambio, pudiendo ser en base al tiempo transcurrido, distancia recorrida o bien ambos parámetros.

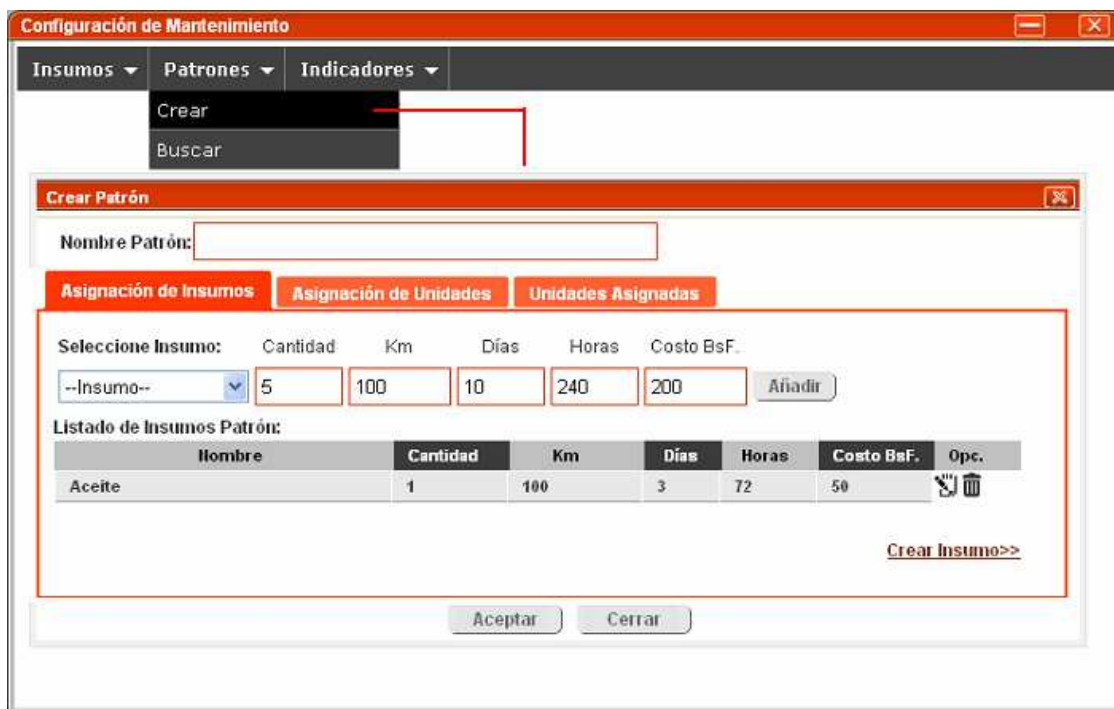
La creación / modificación de los patrones de mantenimiento requiere se complete la información acerca de:

- Asignación de insumos.
- Asignación de Unidades.

Asignación de Insumos, conlleva a suministrar la descripción que tiene el patrón en cuestión. Seguidamente se determinan cuales son los insumos cuyo cambio será determinado por la aplicación, en base a la cantidad de Km. que deben recorrerse o bien el tiempo que debe



transcurrir entre cambios (es posible definir ambos parámetros), todo esto junto con la cantidad del insumo a colocar por vehículo. Por lo menos un insumo debe ser determinado. De igual manera los insumos y cualquiera de sus propiedades (a saber, cantidad, intervalo de km o de días) son susceptibles de modificación e incluso eliminación, lo que produce únicamente cambios en el seguimiento a los vehículos.



Asignación de Unidades Posteriormente en la siguiente pestaña, se muestra una lista de los vehículos que son monitoreados por la aplicación, se escogen aquellos cuyo mantenimiento se rige por los insumos ya descritos. Sin embargo, no necesariamente al definir un patrón de mantenimiento debe de asignársele vehículos, esta operación puede ser realizada en una próxima oportunidad sin ningún inconveniente.





Se podrán consultar y eliminar los vehículos añadidos al patrón, deberá ingresar en la pestaña de **Unidades Asignadas**.



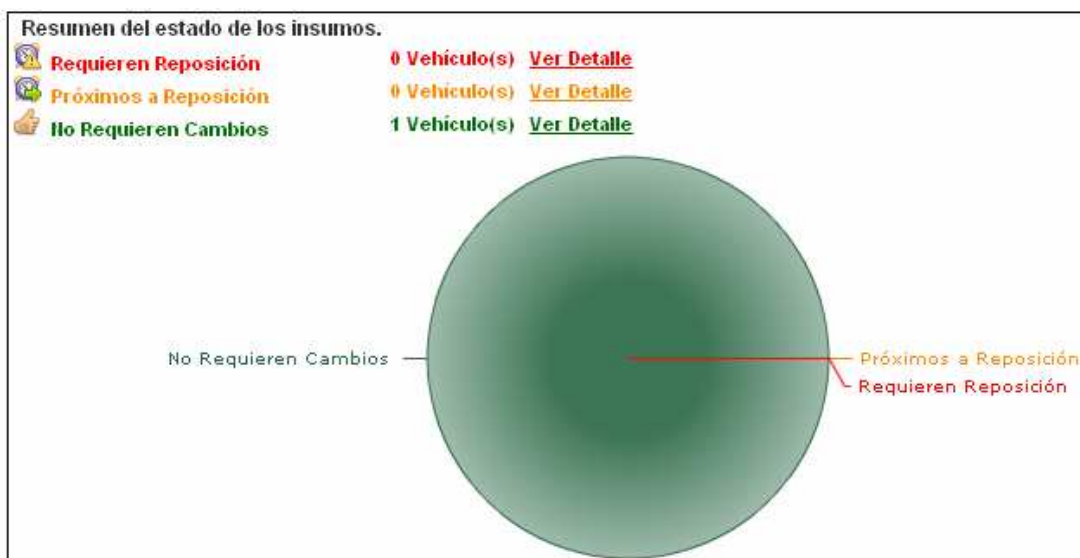
Alias	Matricula
010713000362620	
010713000384681	

Cantidad de registros: 2 encontrados.

Aceptar Cerrar

Resumen del estado de los insumos

Permite conocer de manera rápida el estado del cambio de los insumos que presentan los vehículos, agrupados por patrones de mantenimiento.



Indicadores

Por esta vía el usuario observa el estado del mantenimiento de cada uno de sus vehículos en relación con todos y cada uno de los insumos definidos en su mantenimiento.



Configuración de Mantenimiento

Insumos ▾

Patrones ▾

Indicadores ▾

Estado Unidades-Insumos

Resumen Sustitución de Insumos por Patrón

Estado de Unidades-Insumo

Muestra los gastos por concepto de cambios en los insumos, que se ha incurrido.

Resumen Sustitución de Insumos por Patrón

Indica el valor total estimado de los insumos que deben cambiar por Patrón registrado.

Resumen Insumos a Cambiar por Patrón

Nombre Patrón:

Buscar

Resumen de insumos a cambiar en Nuevo Prueba

Hro.	Insumo a Cambiar	Cantidad	Valor (c/u)	Total
1	Aceite	5	50	250

Total valor estimado: 250

Cantidad de registros: 1 encontrados.

Imprimir

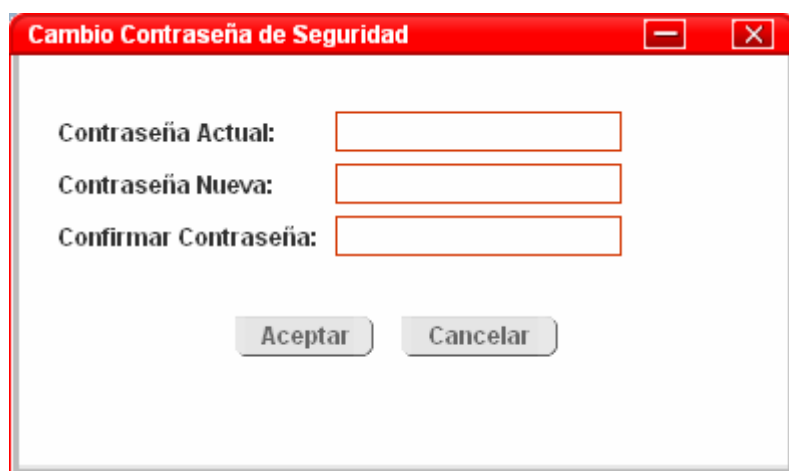
Exportar

Cerrar

Cambiar Contraseña de seguridad

Permite modificar la clave necesaria para el control a distancia.

Al presionar sobre la opción se desplegará los campos para ingresar la contraseña actual, la nueva contraseña, y la confirmación de la misma, al finalizar debe presionar el botón Aceptar, para que el sistema realice el cambio.



Reportes

Para servir de apoyo a los usuarios de Gtrmax, se cuenta con una gran cantidad de reportes que muestran en detalle el comportamiento de todas las unidades asignadas.

Como también las transacciones realizadas en el sistema.

Todos estos reportes pueden ser desplegados en pantalla o bien se cuenta con la posibilidad de exportar el resultado a un archivo de texto, excel, o xml.

Reportes de Ubicación

Esta opción permite visualizar los reportes de posición enviados por el equipo GPS.




Histórico

Este reporte muestra las posiciones reportadas por los vehículos en un tiempo determinado.

Para generar el reporte se debe seleccionar la Flota, Sub-Flota, el vehículo y seleccionar la fecha de inicio y fecha final que desee visualizar el reporte.





Como resultado de la búsqueda se obtendrá la información de coordenadas, fecha y hora del sistema, fecha y hora de ubicación, velocidad, Ubicación y estatus del GPS, además de los eventos como ubicar reporte en el mapa  ubicar pánico en el mapa , y ubicar parada en el mapa 

Reporte Histórico Fecha: 28/02/2010 Vehículo: ANTARES ODO. Matrícula ODOMETRO							
Nº	Evento	Hora Local	Hora UG	Ubicación	Velocidad	Estado	Coordenadas
1		11:48:14 PM	28/02/2010 11:48:14 PM	Calle 14 entre Calle 15 y Calle 13, Caracas, Parroquia PETARE, Municipio SUCRE, Estado Miranda - Venezuela	8 Km/h	Apagado	Lat: 10.48602 Lon: -66.80966
2		11:48:14 PM	28/02/2010 11:48:14 PM	Calle 14 entre Calle 15 y Calle 13, Caracas, Parroquia PETARE, Municipio SUCRE, Estado Miranda - Venezuela	8 Km/h	Apagado	Lat: 10.48602 Lon: -66.80966
3		11:32:45 PM	28/02/2010 11:32:45 PM	Calle 13 con Calle 13-1, Caracas, Parroquia PETARE, Municipio SUCRE, Estado Miranda - Venezuela	0 Km/h	Apagado	Lat: 10.48548 Lon: -66.80941
4		10:31:47 PM	28/02/2010 10:31:47 PM	Calle 13 con Calle 13-1, Caracas, Parroquia PETARE, Municipio SUCRE, Estado Miranda - Venezuela	0 Km/h	Apagado	Lat: 10.48555 Lon: -66.80950
5		09:32:25 PM	28/02/2010 09:32:25 PM	Calle 13 con Calle 13-1, Caracas, Parroquia PETARE, Municipio SUCRE, Estado Miranda - Venezuela	0 Km/h	Apagado	Lat: 10.48552 Lon: -66.80955

Hoy Ayer 02/03/2010 01/03/2010 28/02/2010 27/02/2010 >>

☐ Mostrar recorrido histórico ☐ Mostrar puntos histórico

Imprimir Exportar Volver Cerrar

Diario

Despliega los puntos que son enviados por el equipo instalado en cada vehículo, el día en que se genera el reporte, mostrando fecha, hora, velocidad y referencia geográfica al final del mismo se encontrara la distancia total recorrida y la velocidad promedio.

Para generar el reporte deberá seleccionar la Flota, Sub.Flota, y el día.

Diario

Parámetros

Flota:

-- Todas --

Subflota:

-- Todas --

Fecha:

31/07/2009

Hoy

Ayer

Antier

Buscar

Cerrar



Diario
— ✕

LOGO

Reporte diario del: 28/02/2010
 Flota: Todas Subflota: Todas

Fecha/Hora
 02/03/2010 01:06:20 PM

Alias	Maticula	No. Posiciones Reportadas	No. Mensajes Pánico	No. Alarmas	Odómetro Calculado (Km)	Odómetro Según Equipo (Km)
10002	10002	0	0	0	0	0
12345	12345	0	0	0	0	0
ANTARES ODO	ODOMETRO	231	3375	0	38.34	40.10
asdsa	dsadas	0	0	0	0	0
Christian González		0	0	0	0	0
Cliente		202	0	0	0.00	0.00
CONTROL DISTANCIA	CD	0	0	0	0	0
Daniel01	Daniel01	24	0	0	0.00	0.00
DANIEL01	123-456	0	0	0	0	0
DANIEL VEH 2	VEH 112	0	0	0	0	0
DENINSON (Personal)		0	0	0	0	0

Cantidad de registros: 20 encontrados.

Imprimir
Exportar
Volver
Cerrar

Resumen Operativo

Este reporte totaliza la cantidad de posiciones reportadas por el equipo gps, el número de mensajes de pánicos generados, la cantidad de alarmas recibidas y la distancia recorrida de un vehículo en un tiempo determinado

Para generar el reporte es necesario seleccionar el vehículo e indicar las fecha Inicial y la Fecha Final

Resumen Operativo
— ✕

Parámetros

Flota:

Subflota:

Vehículo:

Fecha Inicial:

Fecha Final:

Buscar
Cerrar



Resumen Operativo
—
×

Resumen Operativo

Vehículo: 16650(121) (16650)

Desde el 26/07/2009 al 26/07/2009

Fecha/Hora

31/07/2009 03:03:58 PM

Fecha	No. Posiciones Reportadas	No. Mensajes Pánico	No. Alarmas	Distancia Recorrida (Km)
26/07/2009	117	0	0	0
Total	117	0	0	0

Cantidad de registros: 1 encontrados.

Imprimir
Exportar
Volver
Cerrar

Tiempo Paradas vs Movimiento

Este reporte muestra la totalidad de las paradas y movimientos realizados por una unidad en las fechas establecidas, además de informar su ubicación en relación a los puntos donde se detiene o mueve la unidad.

Para generar el reporte es necesario seleccionar el vehículo e indicar la fecha Inicial y la Fecha Final

Reporte Paradas vs Movimiento
—
×

Parámetros

Vehículo:

10713000362620

▼

Estado:

Todos

▼

Fecha de Inicio:

20/11/2009

📅

00:00

Fecha Final:

24/11/2009

📅

00:00

Hoy
Últimos 3 días
Última Semana
Último Mes

Buscar
Cerrar



Reporte Paradas vs Movimiento

Reporte de Paradas vs Movimiento
Vehículo: Gleicar01

Ilo.	Evento	Inicio	Fin	Tiempo Detenido/Movimiento	Lugar
1		23/11/2009 11:37:21 AM	23/11/2009 11:37:21 AM	0	Maracay, Parroquia URBANA LOS TACARIGUAS, Municipio GIRARDOT, Estado Aragua - Venezuela
2		23/11/2009 11:37:21 AM	23/11/2009 12:18:03 PM	40 minutos, 42 segundos	Maracay, Parroquia URBANA LOS TACARIGUAS, Municipio GIRARDOT, Estado Aragua - Venezuela

Cantidad de registros: 2 encontrados.

Imprimir Exportar Volver Cerrar

Distancia Recorrida

Despliega la distancia total recorrida por unidad y rangos de fechas. Para generar el reporte deberá seleccionar la Flota, Sub.Flota, Vehículo y seleccionar la Fecha Inicial y la Fecha Final.

Reporte Distancia Recorrida

Parámetros

Flota:

Subflota:

Vehículo:

Fecha de Inicio:

Fecha Final:

[Hoy](#) [Últimos 3 días](#) [Última Semana](#) [Último Mes](#)

Buscar Cerrar

Reporte Distancia Recorrida

Reporte Distancia Recorrida
Desde: 20/11/2009 00:00 Hasta: 24/11/2009 00:00

Ilo.	Vehículo	Odómetro Calculado (Km)	Odómetro Según Equipo (Km)
1	Gleicar01 (Gleicar01)	7.32	0.00

Cantidad de registros: 1 encontrados.

Imprimir Exportar Volver Cerrar



Tiempo de operación

Este reporte muestra la totalidad en Horas, Minutos y Segundo que estuvo un vehículo encendido y apagado durante un rango de tiempo.

Para generar el reporte es necesario seleccionar, la flota, subflota, vehículo e indicar la fecha Inicial y la Fecha Final




Reporte Tiempo de Operación

Flota: -- Seleccione --
Subflota: -- Seleccione Flota --
Vehículo: -- Seleccione Flota --
Fecha de Inicio: 00:00
Fecha Final: 00:00
[Hoy](#) [Últimos 3 días](#) [Última Semana](#) [Último Mes](#)
Buscar **Cerrar**

Eventos

Alarmas

Muestra una lista de las Alarmas generadas en un tiempo determinado enviando ubicación, fecha, hora, detalle del mensaje y la fecha de atención



Alarmas

Parámetros

Flota: -- Todas --
Subflota: -- Todas --
Estado: -- Todas --
Fecha Inicial:
Fecha Final:
Buscar **Cerrar**



Alarmas
— ✕

Reporte de Alarmas
 Desde el 26/07/2009 al 31/07/2009
 Flota: Todas Subflota: Todas

Fecha/Hora
 31/07/2009 02:56:26 PM

Alias	Maticula	Fecha/Hora	Ubicación	Descripción	Fecha de Atención
10519	0	22/07/2009 03:21:44 PM	<ul style="list-style-type: none"> Estado: Monagas Municipio: MATURÍN Parroquia: BOQUERON Sin Información Troncal Carúpano - Maturín (Monagas) 	EL Vehículo 10519 de Matrícula 0 salió de la Geocerca GEOCERCA_AGENTE_EXPRESO_21_07_2009_17_57_45	
			<ul style="list-style-type: none"> Estado: Zulia Municipio: MARACAIBO 		

Cantidad de registros: 16 encontrados.

Imprimir Exportar Volver Cerrar

Pánico

Despliega la lista de los mensajes de pánicos que han ocurrido en un tiempo determinado enviando ubicación, fecha, hora, detalle del mensaje y la fecha de atención

Pánicos
— ✕

Parámetros

Flota:

Subflota:

Estado:

Fecha de Inicio:

Fecha Final:

Buscar Cerrar



Pánicos
— ✕

Reporte de Pánicos
 Desde el 26/07/2009 al 31/07/2009 Fecha/Hora
31/07/2009 02:49:43 PM
 Flota: Todas Subflota: Todas

Alias	Matricula	Fecha/Hora	Ubicación	Descripción	Fecha de Atención
10580	0	29/07/2009 11:30:57 AM	<ul style="list-style-type: none"> Venezuela Estado Monagas Municipio MATURÍN Parroquia BOQUERON Sin Información Troncal Carúpano - Maturín (Monagas) 	Pánico de Pruebas	30/07/2009 04:25:27 PM

Cantidad de registros: 1 encontrados.

Imprimir Exportar Volver Cerrar

Flota

Vehículo

Muestra información referente a la fecha de registro del vehículo, así como también los datos relacionados a la flota y sub-flota a la cual pertenece.

Para generar el reporte deberá realizar la búsqueda colocando algún dato en el campo Vehículo, y presionar el botón **Buscar**

Reporte de Vehículos
— ✕

Parámetros

Vehículo:

Buscar Cerrar



Reporte de Vehículos						
Reporte de Vehículos				FechaHora (Local) 17/09/2009 02:21:55 PM		
				FechaHora (UTC) 17/09/2009 06:51:55 PM		
Nro.	Alias	Matrícula	Flota	Sub-flota	Fecha de Registro	Última Posición
1	adasda	asda	PRINCIPAL	SubFlo de Musso	13/07/2009	
2	Alias3, mio	bbb-222	FLOTA EIDHER	Subflota Eidher	24/10/2008	25/05/2008 06:13:59 PM
3	Alias 5	ddd-444	FLOTA EIDHER	Subflota Eidher	24/10/2008	06/07/2009 05:21:28 AM
4	Alias 6	eee-555	FLOTA EIDHER	Subflota Eidher	24/10/2008	
5	Alias 7	fff-666	FLOTA EIDHER	Subflota Eidher	24/10/2008	15/06/2009 10:56:39 PM
6	Alias 8	ggg-777	FLOTA EIDHER	Subflota Eidher	24/10/2008	13/04/2009

Cantidad de registros: 12 encontrados.

Conductores

Este reporte muestra un listado de todos los conductores registrados.

Para generar el reporte se debe buscar el conductor a consultar, seleccionando el tipo de búsqueda por Nombre, Apellido, o por Documento de Identificación.

Reporte de Conductores	
Parámetros	
Tipo de Búsqueda:	Nombre
Valor de Búsqueda:	
<input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Cerrar"/>	

Como resultado se mostrará el Nombre, Apellido, Tipo y Número de documento, Fecha de Nacimiento, Teléfonos, Nro. de Licencia, del conductor y Vehículos Asignados.



Reporte de Conductores
— ✕

Fecha/Hora (Local) 31/07/2009 03:15:58 PM
Fecha/Hora (UTC) 31/07/2009 07:45:58 PM

REPORTE DE CONDUCTORES

Ilo.	Nombre y Apellido	Tipo y Número de documento	Fecha Nacimiento	Tlf. Habitación	Tlf. Celular	Ilo. Licencia	Vehículos Asignados
1	Yo Yo		06/07/2009	02125558798	04123569874	547896	

Cantidad de registros: 1 encontrados.

Imprimir
Exportar
Volver
Cerrar

Organización

Este reporte muestra un listado con la clasificación de los vehículos registrados, por flotas y sub-flotas.

Para generar el reporte podrá seleccionar entre las flotas y sub-flotas registradas

Reporte de Organización de Flotas
— ✕

Parámetros

Flotas: --Todas-- ▼

Subflotas: --Todas-- ▼

Estados: --Todos-- ▼

Buscar
Cerrar

Como resultado se mostrará la flota, subflota, y vehículo registrados.



Reporte de Organización de Flotas
— ✕

Reporte de Organización de Flotas
Por Flota: Todas
Por Subflota: Todas

Fecha/Hora (HCR) 17/09/2009 02:25:49 PM
Fecha/Hora (HUG) 17/09/2009 06:55:49 PM

Flota	Subflota	Vehículo
FLOTA CARACAS	ggggg	No tiene vehículo asignado
	Total vehículos de la Subflota: ggggg	0 Veh.
	Sur	CENTRO-609(21 Z-TAE)
	Total vehículos de la Subflota: Sur	1 Veh.
	xyz	No tiene vehículo asignado
	Total vehículos de la Subflota: xyz	0 Veh.
	Total vehículos de la Flota:	

Cantidad de Vehículos registrados: 18 encontrados.

Imprimir Exportar Volver Cerrar

Sistema

Usuarios

Este reporte muestra un listado de todos los usuarios registrados.

Para generar el reporte se debe buscar el usuario a consultar, seleccionando el tipo de búsqueda por Nombre, Apellido, o por Documento de Identificación.

Reporte de Usuarios Registrados
— ✕

Parámetros

Tipo de Búsqueda: Nombre ▼

Valor de Búsqueda:

Buscar Cerrar

Como resultado se mostrará el Nombre, Apellido, Documento de Identidad, Usuario, Perfil de Usuario y Correo Electrónico



Reporte de Usuarios Registrados
[Minimizar] [Cerrar]

Fecha Hora (Local) 12-08-2009 04:10:50 PM
Fecha Hora (UTC) 12-08-2009 08:40:50 PM

REPORTE DE USUARIOS REGISTRADOS

Ilo.	Nombre y Apellido	Documento de Identidad	Usuario	Perfil de Usuario	Correo Electrónico
1	Abigail Anzola	43242343	aanzola	Nivel 4	dqw@dwq.com
2	Administrador Principal	15541541	apulgar	Administrador	sigishelpdesk@sigis.com.ve
3	Administrador Principal	15541541	AdmP	Administrador	sigishelpdesk@sigis.com.ve
4	Administrador Secundario	415353	AdmS	Administrador	
5	Alejandro Chumaceiro	8000000	sigishelpdesk	Administrador	alechuma@sigis.com.ve
6	Andre Díaz	55555555	adiaz	Administrador	

Cantidad de registros: 22 encontrados.

Imprimir Exportar Volver Cerrar

Acceso al Sistema

Este reporte muestra un listado de todos los usuarios registrados que ingresaron a la aplicación GtrMax.

Para generar el reporte se debe buscar el usuario a consultar, seleccionando el tipo de búsqueda por Nombre, Apellido, o por Documento de Identificación.

Como también se debe colocar la fecha de Inicio y Fecha Final que desea generar el reporte

Reporte de Accesos al Sistema
[Minimizar] [Cerrar]

Parámetros

Tipo de Búsqueda:

Nombre

v

Valor de Búsqueda:

Fecha Inicial:

Fecha Final:

Buscar Cerrar

Como resultado se mostrará el Nombre, Apellido, Usuario, Fecha y Hora de Entrada, Fecha y Hora de Salida, y el tiempo que estuvo conectado.



Reporte de Accesos al Sistema					
Fecha/Hora (Local) 12-08-2009 04:15:51 PM					
Fecha/Hora (UTC) 12-08-2009 08:45:51 PM					
Reporte de Accesos al Sistema					
Desde el al					
Ilo.	Nombre y Apellido	Usuario	Fecha-Hora Entrada	Fecha-Hora Salida	Tiempo Conectado
1	Abigail Anzola	aanzola			
2	Administrador Principal	AdmP	04-11-2008 10:05:58 AM	04-11-2008 10:35:36 AM	00:29:38
3	Administrador Secundario	AdmS			
4	Administrador Principal	AdmP	25-11-2008 11:40:43 AM		
5	Administrador Principal	AdmP	20-11-2008		

Cantidad de registros: 2748 encontrados.

1 2 3 4 5 6 >>

Imprimir Exportar Volver Cerrar

Punto de Interés

Este reporte muestra un listado de todos los puntos de interés registrados.

Para generar el reporte deberá realizar la búsqueda por tipo de punto, o colocando algún dato en el campo Nombre.

Reporte de Puntos de Interés	
Parámetros	
Tipo:	-- Todos --
Nombre:	
Buscar	Cerrar

Como resultado se mostrará el nombre del punto, tipo de punto y el radio de influencia.



Reporte de Puntos de Interés			
Reporte de Puntos de Interés			
FechaHora (Local) 17/09/2009 02:44:22 PM FechaHora (UTC) 17/09/2009 07:14:22 PM			
Idro.	Nombre Punto de Interés	Tipo de Punto de Interés	Radio
1	Otro Icono1	Hospital	50
Cantidad de registros: 1 encontrados.			
Imprimir Exportar Volver Cerrar			

Mantenimiento

Insumo Por Patrón

Despliega todos los insumos creados en la aplicación de GtrMax, con sus respectivas características organizados por Patrón.

Reporte de Insumos por Patrón						
Reporte de Patrones/Insumos						
Idro.	Patrones/Insumos	Cantidad	Precio (BsF.)	Intervalo de cambio		
				Km	Días	Horas
	Nuevo Prueba	5	50	--	--	--
1	Acete	5	50	1000	100	240
Cantidad de registros: 1 encontrados.						
Imprimir Exportar Cerrar						

Viajes y Rutas

Permite la Construcción de Viajes y Rutas donde se generan eventos indicando inicio y fin del viaje, orden de visitas, exceso de velocidad, entre otros. Los cuales permiten un mejor control y seguimiento continuo de los vehículos.

Entre sus diversas funciones se mencionan las siguientes:


- Nuevo Viaje
- Buscar Viajes

- Planificador de Rutas
- Buscar Ruta

Nuevo Viaje

Una vez presionado la opción Nuevo viaje, se generará una ventana con tres pestañas.

Para crear un nuevo viaje debe seguir los siguientes pasos:

- Ingresar a la pestaña **Viajes**
- Deberá asignarle el nombre al viaje que creará
- Seleccionar la ruta a utilizar (En este listado solo se observará las rutas previamente creadas), podrá presionar sobre el siguiente icono  para ubicar en el mapa.
- Deberá seleccionar las notificaciones a verificar durante el transcurso del Viaje.



Viajes Horario Opciones de notificación

Nombre Viaje: Nuevo Viaje

Ruta: Ruta Prueba Sigis

Tipos de Notificación:

- ☒ Notificar entrada a punto de interés
- ☒ Notificar salida de punto de interés
- ☐ Notificar exceso de velocidad
- ☒ Notificar incumplimiento de orden de recorrido establecido

- Ingresar a la pestaña **Horario**
- Debe ingresar la Fecha y hora de Inicio y Fecha y hora de Fin de Viaje, así como podrá seleccionar los días de validación del viaje.



Viajes
Horario
Opciones de notificación

☒ Hora del Sistema
☐ Hora del Reporte

Desde: 
Hasta: 

☒ Todos los días

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Lun Mar Mie Jue Vie Sab Dom

☒ A toda hora

Desde: a.m. ☐ p.m.

Hasta: a.m. ☐ p.m.

- Ingresar a la pestaña **Opciones de Notificación**
- Podrá ingresar el número de teléfono móvil al cual desee que le llegue la notificación de Viaje
- Podrá ingresar un correo electrónico al cual desee que le llegue la notificación de Viaje.

Viajes
Horario
Opciones de notificación

Enviar notificación vía SMS a los teléfonos:



0416555554 

Enviar notificación de alarma a los correos:



helpdesk@sigis.com.ve 

☒ Generar aviso auditivo

Alerta

- Por último deberá seleccionar el o los vehículos a los cuales le aplicará el viaje.
- Una vez realizados todos los pasos anteriormente mencionados se deberá presionar sobre el botón **Aceptar** para almacenar la información.



Buscar Viajes

Esta opción le permitirá buscar viajes ya creados para aplicarle acciones como Modificar, o Eliminar.

Para Buscar un Viaje registrado, debe seguir los siguientes pasos:

- Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre del Viaje.
- Presionar el Botón "Buscar".
- Se desplegarán todos los viajes que coincidan con la información ingresada, indicando la descripción, fecha y hora de creación.



Buscar Viajes
—
✕

Nombre Viaje: via

Buscar


Crear

Ilo.	Descripción	Fecha de creación	Opciones
1	Viaje Prueba Sigis	01/03/2010 10:57:55 AM	✎ 🗑


Cantidad de registros: 1 encontrados.

Cerrar

Para modificar un Viaje, debe seguir los siguientes pasos:

- Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre del Viaje.
- Presionar el Botón Buscar.
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar .
- Podrá modificar todos los datos del Viaje.
- Al realizar el cambio es necesario presionar el botón Aceptar.

Para eliminar un Viaje, debe seguir los siguientes pasos:

- Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre del Viaje.
- Presionar el Botón Buscar.
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Borrar .
- El sistema borrará los datos del viaje creado.

Planificador de rutas

Esta opción permite ingresar los diferentes puntos de interés, y líneas de Rutas.

Para crear una ruta deberá ingresar como mínimo dos (2) puntos de interés, de superar dicha cantidad podrá presionar sobre la opción Añadir Destino tanta veces sea necesario.



Planificador de Rutas

1

2

3

[Añadir Destino - Añadir Punto de Interés](#)

Añadir Puntos de Interés

Una vez colocado la cantidad de destinos se procede a ingresar los puntos de interés siguiendo los pasos siguientes:

1. Deberá colocarse sobre el número de destino deseado.
2. Deberá presionar sobre la opción Añadir Puntos de Interés
3. Se generará una ventana
4. Ingresar el nombre del punto de interés
5. Seleccionar el tipo de punto
6. Ingresar la Latitud y Longitud, de no conocerla podrá presionar sobre el botón Ubicar para habilitar el mapa.
7. Ingresar el área de influencia en Metros.
8. Presionar sobre el botón **Aceptar**.
9. Realizar estos pasos tantas veces como destinos tenga.



Crear Nuevo Punto

Nombre:

Tipo:

Latitud:

Longitud:

Radio de Influencia:

☒ Agregar a la ruta

Aceptar **Ubicar** **Cancelar**

Mover Puntos de Interés

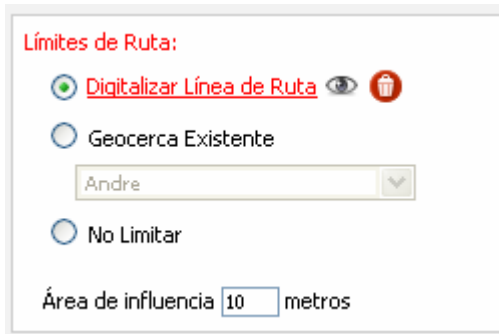


Una vez ingresado los puntos de interés podrá modificar el orden de ellos, seleccionando el punto y arrastrándolo hasta la posición deseada.

Líneas de Rutas

Es posible aplicar Límites de rutas o geocercas a los puntos creados. Para ello se cuenta con 2 opciones:

1. Digitalizar Línea de Ruta
2. Seleccionar Geocercas existentes o nuevas.



Si se seleccionar la opción Digitalizar Línea de Ruta se debe:

1. Ubicar en el mapa el área de la línea a crear.
2. Luego debe hacer click sobre el mapa, cada vez que haga un nuevo click se trazará una línea a través de cada punto.
3. Al culminar de marcar los puntos de la línea debe hacer doble click sobre el último punto para que este se una con el primer punto.



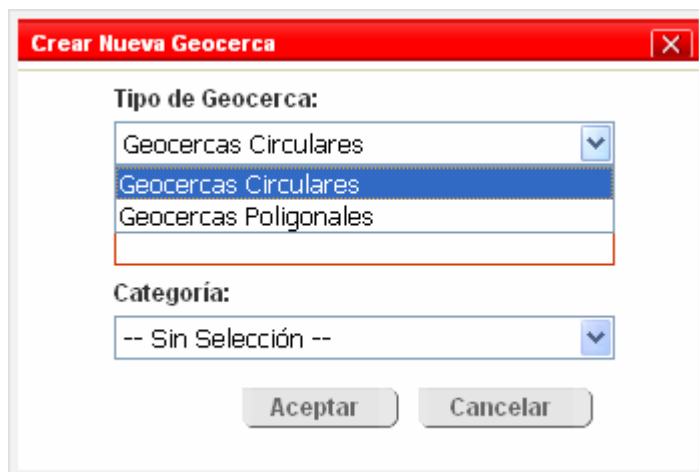
4. Presionar sobre el botón Aceptar en el mensaje de confirmación si la línea se creó correctamente, de lo contrario presionar sobre el botón Cancelar.



5. Ingresar el área de influencia en metros.

De escoger la opción Geocercas existentes, solo debe seleccionar de la lista de geocerca registradas la necesaria.

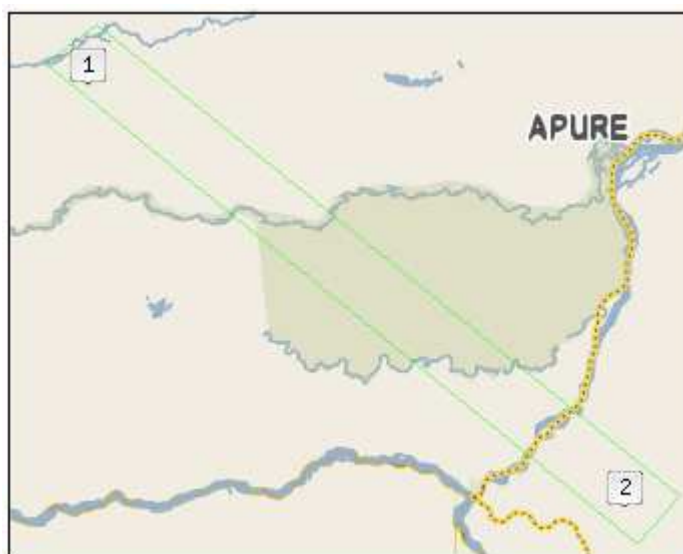
Igualmente podrá crear una geocerca presionando la opción **Nueva**. (Ver opción Digitalización)



Es posible visualizar la línea o geocerca creada presionando sobre el siguiente icono 

Es posible eliminar la Línea creada presionando sobre el siguiente icono 

De ser necesario podrá presionar sobre el botón **Previsualizar** para observar la ruta creada en el mapa.



Por último deberá presionar sobre el botón **Guardar** para almacenar la Ruta creada.

Buscar rutas

Esta opción le permitirá buscar rutas ya creadas para aplicarle acciones como Modificar, o Eliminar.

Para Buscar una Ruta registrada, debe seguir los siguientes pasos:



- Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre Ruta.
- Presionar el Botón Buscar.
- Se desplegarán todas las rutas que coincidan con la información ingresada.

Búsqueda Rutas
—
✕

Nombre Ruta:

Buscar


Crear

Ilo.	Nombre Ruta	Opciones
1	Andre	 
2	Ruta Prueba Sigis	 


Cantidad de registros: 2 encontrados.

Cerrar

Para modificar una Ruta registrada, debe seguir los siguientes pasos:

- Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre Ruta.
- Presionar el Botón Buscar.
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Editar .
- Podrá modificar todos los datos de la Ruta.
- Al realizar el cambio es necesario presionar el botón Aceptar.

Para eliminar una Ruta registrada, debe seguir los siguientes pasos:

- Colocar una cadena de caracteres en el campo Nombre Ruta.
- Presionar el Botón Buscar.
- En el resultado de la búsqueda deberá presionar el botón Borrar .
- El sistema borrará los datos de la ruta creada.



Salir del Sistema

Para mayor seguridad es necesario finalizar las sesiones por medio de los botones destinados para tal fin; esto le garantiza que otras personas no puedan acceder al servicio GtrMax.

Ubicado en la parte superior derecha de la pantalla, se encuentra el botón Salir del Sistema, el cual permite finalizar la sesión correctamente.

