

## Estimado Usuario

Bienvenido al Manual de Referencia para la Web de localización y administración vehicular denominado **RASTREAR**. Este manual da una descripción de las características que posee el la Web, así como información detallada sobre sus funciones y ventajas. Su lectura es suficiente y necesaria para poder utilizar la Web en forma completa, aprovechando al máximo sus capacidades y potencial.

## Ventajas de un sistema Web

- La ventaja principal que nos brinda utilizar un sistema totalmente Web es que puede ser visto desde cualquier PC en cualquier parte del mundo. Su único requerimiento es tener una buena conexión a Internet y un navegador actualizado. Tenga siempre en cuenta que la velocidad del sistema depende de la velocidad de Internet que tenga en el lugar.
- No hay necesidad de instalar una aplicación previa para utilizar el sistema Web, solo ingrese a la dirección <http://rastrear.rastreo.com.py> desde un navegador.
- Como no hay necesidad de instalar la aplicación, las actualizaciones son automáticas, UD solo las vera desde su navegador.
- El sistema Web es desarrollado por un grupo de profesionales de RASTREO Paraguay, lo que nos permite actualizar y añadir nuevas funciones constantemente al sistema Web. Esto posibilita adaptarlo a las diferentes necesidades con que cuentan los clientes que controlan sus vehículos particulares hasta los encargados de logística que manejan el movimiento constante de centenaes de móviles.

Las observaciones, aportes y sugerencias con el fin de mejorar sus contenidos son siempre bienvenidos. Para hacerlas llegar enviar un e-mail a: [info@rastreo.com.py](mailto:info@rastreo.com.py)

## Menú:

Se recomienda leer este manual en su totalidad, pero si desea avanzar en el manual a algún tema de su interés solo haga click sobre los siguientes vínculos:

	Pagina
1. Puedo ver la posición del actual de mi vehiculo .....	3
2. Puedo ver el histórico o recorrido que realizo mi vehiculo .....	6
3. Puedo delimitar la zona por donde puede movilizarse mi vehiculo(*) .....	12
4. Cargar mis lugares dentro del mapa .....	16
5. Crear itinerarios que mi vehiculo debe de cumplir .....	20

# Que puede hacer con la Web de Localización RASTREAR?

## 1. Puedo ver la posición del actual de mi vehiculo

En la pantalla principal de la Web UD puede visualizar la posición actual de su móvil en el mapa y los datos de su estado como latitud, longitud, velocidad, rumbo, calles cercanas, ciudad y departamento así como información de sensores adicionales si los tiene instalado

**RASTREAR®** Beta  
the tracking solution

Cliente: RASTREO PARAGUAY  
Usuario: DIEGO EDUARDO

Prox. actualización en: 17:30 [Ajustar intervalo](#) [Ingresar referencias](#)

[Enviar posición por mail](#) [Administrar Referencias](#)

[Salir del sistema](#)

Datos de mapa © 2009 Inav/Geosistemas S.R.L. Map Link de Atlas [Términos de uso](#)

Vehículo	Fecha y hora	Dirección cercana	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Entradas I/O
CARRIER	28/09/2009 8:52:40	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29201, -57.62336	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341	<a href="#">Status</a>

- **POSICIONAR MOVIL** para ver la ubicación el mapa haga click sobre la identificación del vehiculo que aparece en la barra de estado como en la imagen de abajo  
Eso hará que el móvil se ubique en el centro del monitor para su mejor visualización.

**RASTREAR®** Beta  
the tracking solution

Cliente: RASTREO PARAGUAY  
Usuario: DIEGO EDUARDO

Prox. actualización en: 17:30 [Ajustar intervalo](#) [Ingresar referencias](#)

[Enviar posición por mail](#) [Administrar Referencias](#)

[Salir del sistema](#)

Datos de mapa © 2009 Inav/Geosistemas S.R.L. Map Link de Atlas [Términos de uso](#)

Vehículo	Fecha y hora	Dirección cercana	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Entradas I/O
CARRIER	28/09/2009 8:52:40	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29201, -57.62336	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341	<a href="#">Status</a>

(\*) Aplicaciones corporativas, para consultas sobre las mismas favor dirijase a [ventas@rastreo.com.py](mailto:ventas@rastreo.com.py)



- **ZOOM** para acercar o alejar el mapa utilice la barra de zoom que se encuentra en el costado izquierdo del mapa como se ve en la imagen de abajo.

Cliente: RASTREO PARAGUAY  
Usuario: DIEGO EDUARDO  
Prox. actualización en: 17 30 Ajustar intervalo Ingresar referencias  
Enviar posición por mail Administrar Referencias

Vehículo	Fecha y hora	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Entradas I/O
CARRIER	28/09/2009 8:52:40	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341	Status

También puede utilizar el scroll de su mouse para acercar o alejar el mapa, o simplemente haga doble click sobre el mapa para acercarlo.

- **DATOS DE POSICION**, en la parte inferior se encuentra la barra de estado puede visualizar la información resumida de la posición del móvil como fecha y hora del reporte, dirección cercana a la posición, latitud, longitud, velocidad, rumbo, evento reportado, referencia cercana (si tiene referencias cargadas) y estado de accesorios adicionales instalados (status).

Cliente: RASTREO PARAGUAY  
Usuario: DIEGO EDUARDO  
Prox. actualización en: 17 30 Ajustar intervalo Ingresar referencias  
Enviar posición por mail Administrar Referencias

Vehículo	Fecha y hora	Dirección cercana	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Entradas I/O
CARRIER	28/09/2009 8:52:40	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29201,-57.62336	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341	Status

(\*) Aplicaciones corporativas, para consultas sobre las mismas favor dirijase a [ventas@rastreo.com.py](mailto:ventas@rastreo.com.py)

- **SEGUIMIENTO FIJO** al seleccionar esta opción se activa la animación automática de seguimiento al móvil sobre el mapa, podrá seguir al móvil en movimiento y no perderá su visualización en el mapa. Actívalo con el botón verde que se muestra en la imagen de abajo

**RASTREAR**<sup>®</sup> Beta

Cliente: RASTREO PARAGUAY  
Usuario: DIEGO EDUARDO

Prox. actualización en: 17 30

Vehículo	Fecha y hora	Dirección cercana	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Entradas I/O
CARRIER	28/09/2009 8:52:40	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29201,-57.62336	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341	Status

Una vez que active el seguimiento fijo, solo se visualizara el móvil al cual se activo el seguimiento (en el caso que tenga mas de 1 vehiculo) y en el sistema aparecerá de la siguiente forma ;

**RASTREAR**<sup>®</sup> Beta

Cliente: RASTREO PARAGUAY  
Usuario: DIEGO EDUARDO

Prox. actualización en: 7 10

Vehículo	Fecha y hora	Dirección cercana	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Entradas I/O
CARRIER	30/09/2009 12:30:01	S/N, CAPIATA, CENTRAL -25.34411,-57.48271	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	-NINGUNA-	Status

**Para volver a ver los demás vehículos, detenga el seguimiento actual.**

Vehículo	Fecha y hora	Dirección cercana	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Entradas I/O
CARRIER	30/09/2009 12:30:01	S/N, CAPIATA, CENTRAL -25.34411,-57.48271	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	-NINGUNA-	Status

**Para volver a ver los demás vehículos, detenga el seguimiento actual.**

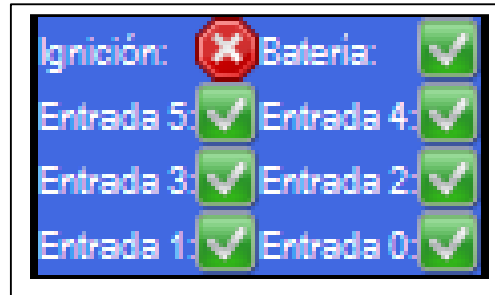
Para volver a su estado normal, y ver el resto de los vehículos (si tiene mas de 1), haga click en el **botón rojo** con una "X" en la barra de estado, y el seguimiento fijo se detendrá.

- **STATUS** sirve para visualizar el estado de los dispositivos básicos o adicionales instalados en su móvil, como por ejemplo; IGNICION (si el móvil esta en contacto o no), BATERIA



conectada o desconectada, SENSORES DE PUERTA, SENSORES DE DESENGANCHE DE CARRETA, etc.

Para visualizar el STATUS debe pasar el mouse encima del icono **Status** y aparecerá la información de los dispositivos como lo muestra en la imagen de abajo

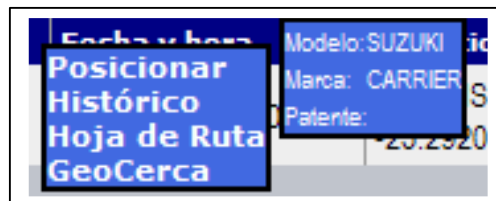


	Vehículo	Fecha y hora	Dirección cercana	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Ignición	Bateria	Entradas I/O
	CARRIER	30/09/2009 14:25:01	S/N, F. DE LA MORA, CENTRAL -25.3134,-57.55533	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	-NINGUNA	[Red X]	[Green Check]	[Green Check] [Green Check] [Green Check] [Green Check] [Green Check] [Green Check]

## 2. Puedo ver el histórico o recorrido que realizo mi vehículo

▪ **HISTORIAL**, una herramienta fundamental que le permite visualizar todo lo que hizo su vehículo, las paradas que realizó, las calles que recorrió, la hora que encendió o apagó motor, el kilometraje aproximado realizado, las velocidad máxima y promedio, y muchas otras informaciones posibles, de acuerdo a los servicios que Ud. contrato.

Para acceder al historial de su vehículo, posicione su mouse sobre la identificación de móvil y le aparecerá las opciones habilitadas para su usuario, así como también los datos del móvil.



	Vehículo	Fecha y hora	Dirección cercana	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Entradas I/O
	CARRIER	30/09/2009 14:25:01	S ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.3134,-57.55533	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341	[Green Check] [Green Check] [Green Check] [Green Check] [Green Check] [Green Check]

Haga click en la opción histórico para que le aparezca una nueva ventana que le permitirá seleccionar las fechas que desea visualizar el histórico.

## Ventana de histórico

	Día	Hora	Minuto	Mes y Año
Inicio:	1	8	7	Octubre
Fin:	1	9	7	2009
<b>76 puntos de posición, demorará 0 minutos 46 segundos; aproximadamente...</b>				
<b>Calcular tiempo de descarga de recorrido</b>				
<input type="checkbox"/> Filtrar posiciones por eventos				
<b>Mostrar recorrido histórico</b>			<b>Cerrar ventana</b>	

En la ventana de histórico simplemente seleccione los días de recorrido que desea descargar, en el siguiente orden, INICIO : día/hora/minuto FIN : día/hora/minuto MES/AÑO.

Es recomendable bajar el histórico en un lapso no muy amplio entre fechas, así la descarga será mas rápida, porque cuanto mas días de descarga seleccione, mayor será la información que debe de procesar y a consecuencia mayor tiempo de espera para la descarga. Cuando la selección de días de recorrido esta lista, haga click en el botón mostrar histórico para dar inicio a la descarga. Durante la descarga aparecerá una animación , avisando que la descarga esta siendo procesada

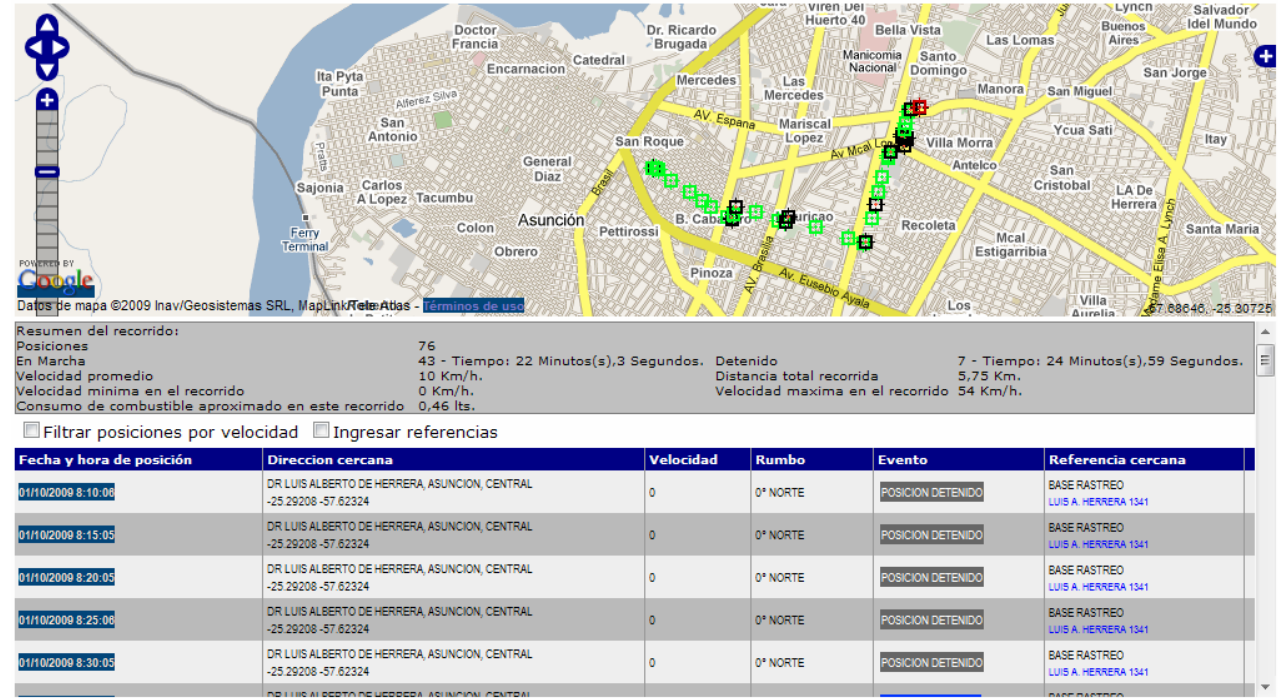
Actualizando, podría llevar unos minutos, favor aguarde....				
<input type="checkbox"/> Resumir <input type="checkbox"/> Solo <input type="checkbox"/> Filtrar posiciones cercanas a para				
	Día	Hora	Minuto	Año
Inicio:	1	8	7	Octubre
Fin:	1	9	7	2009
<b>76 puntos de posición, demorará 0 minutos 46 segundos; aproximadamente...</b>				
<b>Calcular tiempo de descarga de recorrido</b>				
<input type="checkbox"/> Filtrar posiciones por eventos				
<b>Espera. Por favor...</b>			<b>Cerrar ventana</b>	

Una vez culminada la descarga le aparecerá la ventana, con el mapa y los puntos de recorrido realizado y más abajo el detalle de los reportes.

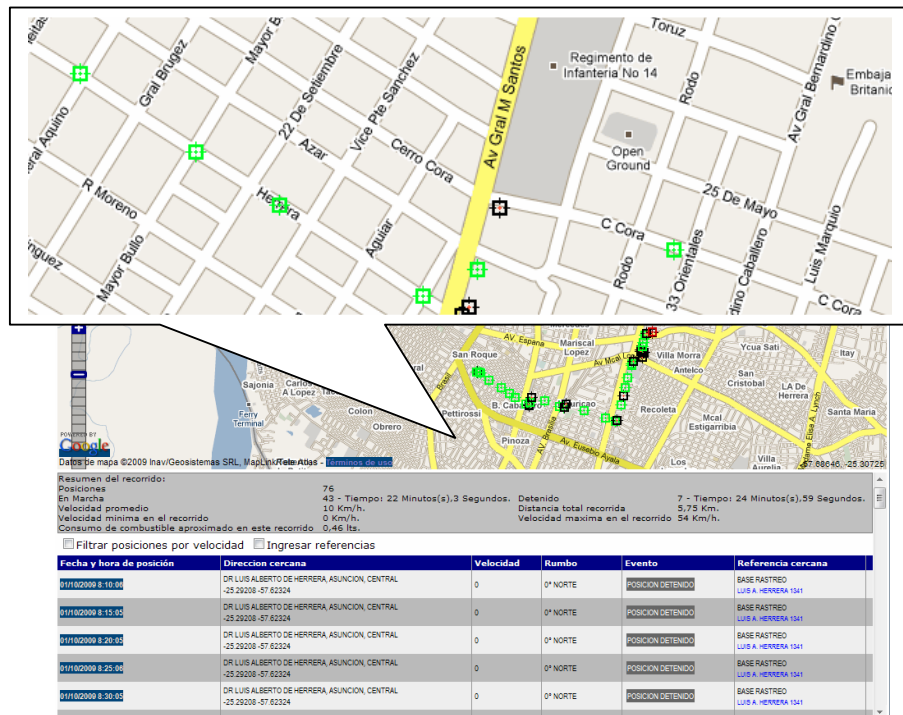
## Vista de general un recorrido histórico

**Opciones del recorrido historico** **Descargar planilla de recorrido**

Inicio de recorrido: 01/10/2009 8:07:00 Fin de recorrido: 01/10/2009 9:07:00



## Partes de un histórico I – Mapa de recorrido



Para mejor visión de los puntos de recorrido en el mapa, utilice los métodos de acercamiento como la barra de zoom, el scroll del mouse o doble click sobre el mapa.

(\*) Aplicaciones corporativas, para consultas sobre las mismas favor dirijase a [ventas@rastreo.com.py](mailto:ventas@rastreo.com.py)



## Partes de un histórico II – Resumen del recorrido

Resumen del recorrido:

Posiciones: 76

En Marcha: 43 - Tiempo: 22 Minutos(s),3 Segundos.

Velocidad promedio: 10 Km/h.


Velocidad mínima en el recorrido: 0 Km/h.

Consumo de combustible aproximado en este recorrido: 0,46 lts.

Detenido: 7 - Tiempo: 24 Minutos(s),59 Segundos.

Distancia total recorrida: 5,75 Km.

Velocidad máxima en el recorrido: 54 Km/h.



Resumen del recorrido:

Posiciones: 76

En Marcha: 43 - Tiempo: 22 Minutos(s),3 Segundos.

Velocidad promedio: 10 Km/h.

Velocidad mínima en el recorrido: 0 Km/h.

Consumo de combustible aproximado en este recorrido: 0,46 lts.

☐ Filtrar posiciones por velocidad ☐ Ingresar referencias

Fecha y hora de posición	Direccion cercana	Velocidad	Rumbo	Evento	Referencia cercana
01/10/2009 8:10:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:15:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:20:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:25:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:30:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341

Además del obtener todos los puntos de recorrido de su vehículo, podrá visualizar en forma resumida el total de reportes de ese periodo de recorrido, el total del tiempo con el motor en marcha, el total del tiempo detenido, la velocidad promedio, la distancia recorrida, el consumo aproximado de combustible(\*), etc.

## Partes de un histórico III – Reportes del recorrido

Fecha y hora de posición	Direccion cercana	Velocidad	Rumbo	Evento	Referencia cercana
01/10/2009 8:10:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:15:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:20:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:25:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:30:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341

Resumen del recorrido:

Posiciones: 76

En Marcha: 43 - Tiempo: 22 Minutos(s),3 Segundos.

Velocidad promedio: 10 Km/h.

Velocidad mínima en el recorrido: 0 Km/h.

Consumo de combustible aproximado en este recorrido: 0,46 lts.

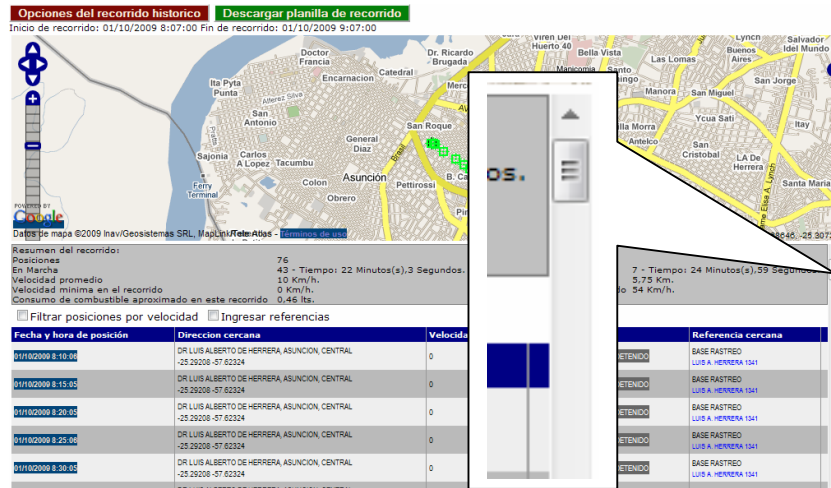
☐ Filtrar posiciones por velocidad ☐ Ingresar referencias

Fecha y hora de posición	Direccion cercana	Velocidad	Rumbo	Evento	Referencia cercana
01/10/2009 8:10:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:15:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:20:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:25:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:30:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29208 -57.62324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341

En la parte inferior del mapa se encuentran los reportes del recorrido, de acuerdo a la frecuencia de reporte con la que fue programada el GPS (dependiendo al plan adquirido). En la mayoría de los casos, los GPS son programados con una frecuencia de reporte de cada 30 segundos con el motor en marcha, y cada 5 minutos con el motor apagado.

En los reportes del recorrido UD puede ver la fecha y hora del reporte, la dirección mas cercana, latitud, longitud, velocidad, rumbo, evento reportado y la referencia cercana (\*)

Para poder desplazarse y ver todos los reportes del histórico debe utilizar el scroll o barra de desplazamiento que se ubica al costado derecho del reporte como lo muestra en la imagen de abajo.



Para hacer un seguimiento del recorrido en el mapa, o simplemente para ver la posición en el mapa de un punto del reporte, simplemente haga un click sobre la fecha y hora del reporte y automáticamente se centrara esa posición en el mapa.



Para una mejor visión de los puntos utilice los sistemas de zoom o acercamiento. También puede hacer click sobre cualquiera de los puntos en el mapa, y estos desplegaran la una ventana de información correspondiente. Haga click nuevamente sobre el punto y se cerrara la ventana información.

**Opciones del recorrido historico** **Descargar planilla de recorrido**  
Inicio de recorrido: 01/10/2009 8:00:00 Fin de recorrido: 01/10/2009 9:00:00

**CARRIER**  
Agregar posicion como referencia  
Fecha y hora: 01/10/2009 8:46:40  
Estado: POSICION EN MARCHA  
Velocidad: 31  
Rumbo: 122° SURESTE

**BASE RASTREO**  
Luis A. Herrera 1341

Posiciones: 74  
En Marcha: 43 - Tiempo: 22 Minutos(s),3 Segundos. Detenido: 7 - Tiempo: 30 Minutos(s),0 Segundos.  
Velocidad promedio: 10 Km/h. Distancia total recorrida: 5,60 Km.  
Velocidad minima en el recorrido: 0 Km/h. Velocidad maxima en el recorrido: 54 Km/h.  
Consumo de combustible aproximado en este recorrido: 0,45 lts.

Fecha y hora de posición	Direccion cercana	Velocidad	Rumbo	Evento	Referencia cercana
01/10/2009 8:00:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25 29208 -57 82324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:05:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25 29208 -57 82324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:10:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25 29208 -57 82324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:15:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25 29208 -57 82324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:20:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25 29208 -57 82324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341

Para volver a descargar un recorrido con un distinto periodo de fecha, no es necesario que cierre la ventana, simplemente haga click en el botón "Opciones de recorrido" (ver imagen de abajo) y seleccione otra fecha.

**Opciones del recorrido historico** **Descargar planilla de recorrido**  
Inicio de recorrido: 01/10/2009 8:00:00 Fin de recorrido: 01/10/2009 9:00:00

**CARRIER**  
Agregar posicion como referencia  
Fecha y hora: 01/10/2009 8:46:40  
Estado: POSICION EN MARCHA  
Velocidad: 31  
Rumbo: 122° SURESTE

**BASE RASTREO**  
Luis A. Herrera 1341

Posiciones: 74  
En Marcha: 43 - Tiempo: 22 Minutos(s),3 Segundos. Detenido: 7 - Tiempo: 30 Minutos(s),0 Segundos.  
Velocidad promedio: 10 Km/h. Distancia total recorrida: 5,60 Km.  
Velocidad minima en el recorrido: 0 Km/h. Velocidad maxima en el recorrido: 54 Km/h.  
Consumo de combustible aproximado en este recorrido: 0,45 lts.

Fecha y hora de posición	Direccion cercana	Velocidad	Rumbo	Evento	Referencia cercana
01/10/2009 8:00:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25 29208 -57 82324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:05:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25 29208 -57 82324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:10:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25 29208 -57 82324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:15:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25 29208 -57 82324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341
01/10/2009 8:20:00	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25 29208 -57 82324	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341

Además todos los datos del recorrido que descargo, como la fecha y hora del reporte, la dirección mas cercana, latitud , longitud, velocidad, rumbo, evento reportado y la referencia cercana lo puede descargar lo puede almacenar en formato Microsoft Exel simplemente haciendo click sobre el botón "Descargar planilla de Recorrido" (ver imagen de abajo).





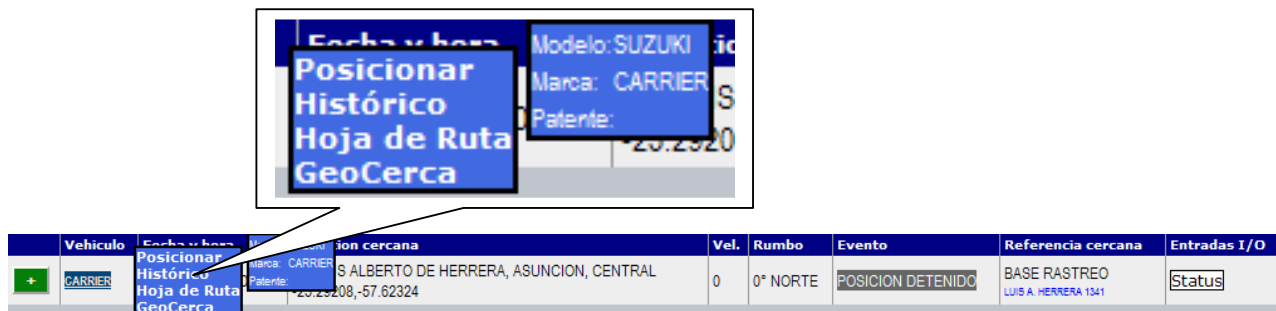
### 3. Puedo delimitar la zona por donde puede movilizarse mi vehiculo(\*)

- **GEOCERCA**, le permite crear una cerco imaginario de donde su vehiculo no debe salir o no debe de ingresar, en el caso de que el vehiculo incumpla esa norma, el sistema enviara una alarma, un mail o mensaje de texto al teléfono del cliente.

Un ejemplo muy común puede darse en el caso en el que UD salga de viaje, y vehiculo lo deje en su casa; UD puede crear una Geocerca para que el sistema le avise por mail o celular si su vehiculo incumplió la norma y salio de la geocerca.

Otro ejemplo de utilización pero en la forma inversa seria en el caso de que UD. tenga una flota de repartos a su cargo y tiene la sospecha de que sus empleados realizan descargas ilegales en ciertas zonas; en ese caso UD puede crear una Geocerca en esas zonas "prohibidas" y seleccionar que el sistema le avise cuando sus móviles ingresan a esos lugares.

Para crear una Geocerca al vehiculo, posicione su mouse sobre la identificación de móvil y le aparecerá las opciones habilitadas para su usuario, haga click en Geocerca

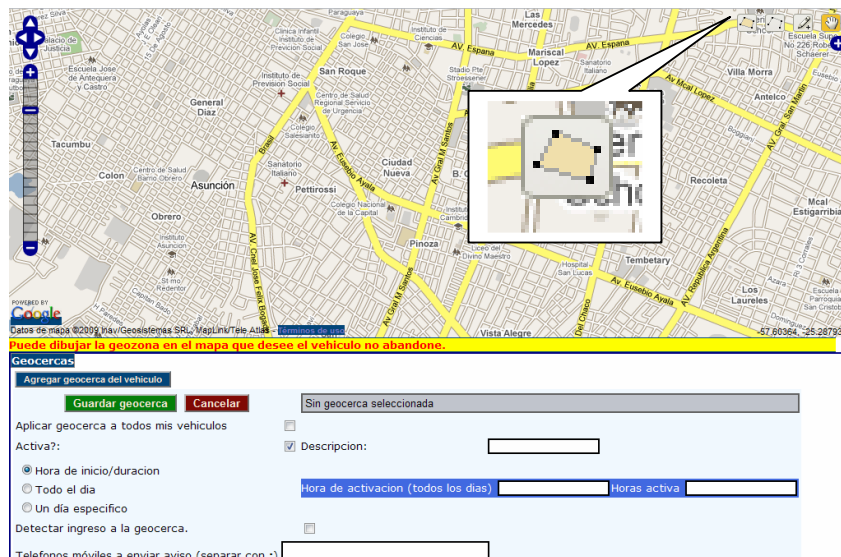


Se abrirá la ventana de creación de Geocercas, haga click en el botón "Agregar geocerca del vehiculo" para crear una o mas geocercas (ver imagen de abajo)

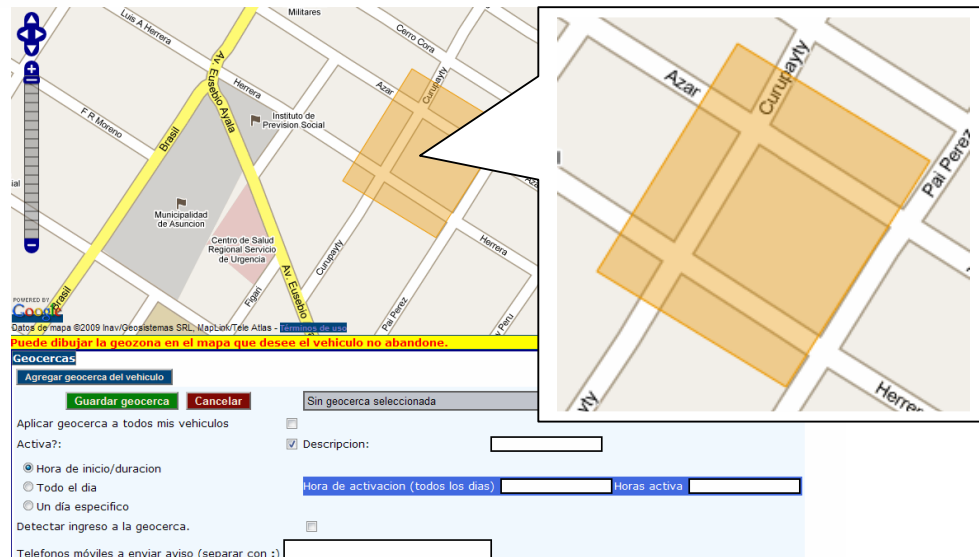
(\*) Aplicaciones corporativas, para consultas sobre las mismas favor diríjase a [ventas@rastreo.com.py](mailto:ventas@rastreo.com.py)



Luego se abrirán las opciones de edición de la nueva geocerca, para dibujar la geocerca primero asegúrese que el lugar donde creara la geocerca sea la correcta, para ello utilice los sistemas de zoom. Una vez que esta seguro de la zona donde creara la geocerca, seleccione la herramienta de dibujo (ver imagen de abajo)



Cuando haya seleccionado la herramienta de dibujo, haga click en el mapa para ir creando el perímetro de la Geocerca, una vez cerrado el perímetro, haga doble click para terminar la Geocerca. (Ver imagen de abajo, Geocerca terminada)



Con la Geocerca lista en el mapa, cargamos los parámetros de activación de la misma, las opciones son:

- **Aplicar geocerca a todos mis vehículos;** seleccione esta opción solo en el caso que tenga mas de 1 vehículo con el sistema, y si quiere aplicar la misma geocerca creada a los demás vehículos.
- **Activa? ;** esta opción nos cuestiona si deseamos que la Geocerca este activa desde el mismo momento de su creación. Con esto UD puede desactivar en cualquier momento la Geocerca sin necesidad de eliminarla. Todas las opciones pueden ser editadas posteriormente.
- **Descripción;** será el nombre con el que denominara dicha Geocerca, ejemplo: "deposito Lambaré"
- **Hora de Inicio/Duración;** si selecciona esta opción, la Geocerca estará activa todos los días pero solo en el horario que UD indique, como el ejemplo de la imagen siguiente, la Geocerca se activara todos los días desde las 06:00 a.m. y durante 12 horas, eso seria hasta las 18:00. Fuera de ese horario el móvil podrá salir de la geocerca sin generar alarma alguna

Hora de activacion (todos los dias) 06:00 Horas activa 12

- **Todo el día;** si selecciona esta opción, la Geocerca estará activa las 24 hs todos los días.
- **Detectar ingreso a la Geocerca;** si selecciona esta opción, la Geocerca trabajara de forma inversa, esto quiere decir que el sistema avisara cuando el móvil ingrese a la Geocerca.
- **Teléfonos móviles para enviar el aviso;** en esta sección debe de ingresar a los teléfonos a los cuales el sistema enviara el aviso. Los números deben de ser cargados con el siguiente formato de ejemplo: 595981123456@tigo.com.py . Si va a ingresar mas de 1 numero de teléfono, sepárelos con ";" (punto y coma). Debe de tener en cuenta que el aviso solo le llegara al teléfono si tiene activo el servicio de mail en su celular. En Paraguay las empresas Tigo y Vox ya traen activo el servicio, con Personal debe de solicitar la activación. Claro no tiene servicio de mail.

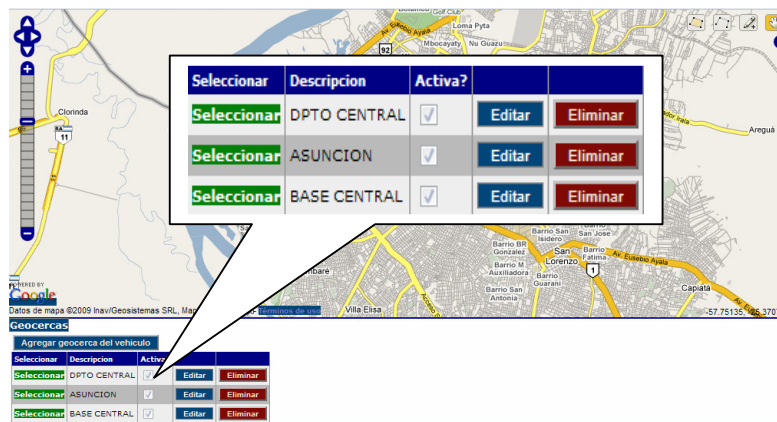


▪ **E-mails a enviar aviso;** semejante al ejemplo anterior, solo debe de ingresar las direcciones de mail a donde el sistema debe de enviar el aviso. Si ingresa mas de una dirección sepárelos con “;”.

Como ultimo paso y para que Geocerca quede activa y funcionado luego de carga todos los parámetros pase el puntero del mouse sobre la Geocerca dibujada, este se pondrá de color azul y abajo aparecerá un mensaje que dirá “Geocerca seleccionada”, para finalizar haga click en Guardar Geocerca (ver imagen de abajo).



Una vez terminada la creación de la Geocerca, se vera una lista de Geocercas, si tiene una o mas de una. En ese listado UD puede ingresar devuelta a cualquiera de las Geocercas y cambiar los parámetros de activación, o desactivar una Geocerca haciendo click en el botón “Editar”.



#### 4. Cargar mis lugares dentro del mapa (\*)

▪ **PUNTOS DE REFERENCIA**, el sistema le permite a UD cargar en el mapa sus lugares conocidos como puntos de referencia. Estos puntos le servirán a UD ubicar de una mejor forma las paradas de sus móviles o donde se encuentran. Además, las cargas de referencia son útiles para obtener un mejor detalle de paradas en los históricos e indispensable para realizar las Hojas de Ruta.

Existen 3 formas distintas de hacer las cargas de los Puntos de Referencia, la primera y principal es ingresando por el Administrador de Referencias. Es fundamental que ingrese primeramente al Administrador de Referencias ya que para iniciar las cargas, estas deben de ser agrupadas en las Hojas de Referencias que las creara en el Administrador de Referencias.

Cliente: RASTREO PARAGUAY  
Usuario: DIEGO EDUARDO

Prox. actualización en: 17:50

Enviar posición por mail

Administrar Referencias

**Administrar Referencias**

Vehículo	Fecha y hora	Dirección cercana	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Entradas I/O
CARRIER	28/09/2009 8:52:40	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29201,-57.62336	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1541	Status

**1-** Al ingresar al Administrador de Referencias, se le abrirá una nueva ventana, donde debe crear sus grupos de referencias para una mejor administración de los mismos. Ejemplo, si UD tiene una flota que hace entrega de mercaderías, puede agrupar sus referencias en supermercados, depósitos, despensas, proveedores, etc. O si simplemente quiere hacer la carga en un solo grupo, lo puede nombrar como ejemplo "Varios".

Un ejemplo, creamos una Hoja de Referencia o grupo, hacemos un clic en "Agregar Hoja de Referencia" y aparece la opción para crear y nombrar la Hoja de Referencia. Si selecciona la opción "Publico", las referencias podrán ser vistas pero no modificadas por usuarios de su mismo grupo o empresa (no por todos los clientes de RASTREO).

En este ejemplo creamos una hoja con el nombre de SUPERMERCADOS y guardamos la hoja de referencia. En esta hoja vamos a almacenar todos los puntos que cumplan con este grupo.



Una vez guardada la Hoja de Referencia, cargamos los puntos que corresponderán a esta hoja. Hacemos click en "Seleccionar" y nos aparecerá la opción de "Agregar puntos a la hoja de referencia", hacemos clic en esta opción y podremos ingresar los datos para este punto.

Veamos el ejemplo de abajo, se crea un punto de referencia con el nombre de "Superseis" con la descripción de "Rca. Argentina" haciendo referencia a dicha sucursal. Para obtener la latitud y longitud, busque la dirección donde se ubica el local, y haga un clic en el centro del mismo.

Eso hará que automáticamente se cargue la latitud y longitud y por ultimo ingrese la detección a la redonda, ejemplo 100 mts. Entonces, si el móvil esta a 100 mts del punto de referencia, el sistema interpretara que el móvil esta dentro o cerca del lugar.

2- Otra forma de hacer las cargas de referencia es utilizando las posiciones actuales de sus móviles en el mapa. Para ello, siga el ejemplo de las imágenes de abajo. Seleccione la opción de ingresar referencias en la parte superior del mapa, unos segundos después le desplegara la opción para continuar la carga de su referencia. Una vez abierta la opción de carga, seleccione la hoja de referencia a la que corresponderá el punto de referencia que va a cargar, ingrese el nombre y la descripción de su referencia, para cargar la latitud y longitud, haga clic en la identificación del vehiculo dentro del mapa, el cual hará que se habrá una ventanita con la opción de "Ingresar referencia", haga click en el mismo y los datos de latitud y longitud serán cargados automáticamente. Para culminar haga click en "Guardar Referencia" y espere la confirmación de la referencia fue cargada exitosamente.



Una vez culminada la carga puede continuar la carga de referencias utilizando la posición de otros móviles (si posee más de uno), de lo contrario desmarque la opción de "Ingresar Referencias" en la parte superior del mapa y el sistema volverá a su estado normal.

**Atención:** para evitar cargas de referencia erróneas con esta opción, asegúrese de que el vehículo que utilizara para la carga de la referencia este detenido.

Cliente: RASTREO PARAGUAY  
Usuario: DIEGO EDUARDO

Prox. actualización en: 17:30

☐ Ingresar referencias

Vehículo	Fecha y hora	Dirección cercana	Vel.	Rumbo	Evento	Referencia cercana	Entradas I/O
CARRIER	28/09/2009 8:52:40	DR LUIS ALBERTO DE HERRERA, ASUNCION, CENTRAL -25.29201,-57.62336	0	0° NORTE	POSICION DETENIDO	BASE RASTREO LUIS A. HERRERA 1341	Status

**CARRIER**

Agregar posición como referencia

Fecha y hora: 12/11/2009 10:54:53  
Estado: POSICION EN MARCHA  
Velocidad: 0  
Rumbo: 0° NORTE  
Matrícula:  
Marca: SUZUKI  
Modelo: CARRIER  
Año: 1993  
Color: BLANCO

**CARRIER**

Agregar posición como referencia

Fecha y hora: 12/11/2009 10:54:53  
Estado: POSICION EN MARCHA  
Velocidad: 0  
Rumbo: 0° NORTE  
Matrícula:  
Marca: SUZUKI  
Modelo: CARRIER  
Año: 1993  
Color: BLANCO

Referencias

Hoja de Referencia  
[Donde será guardado el punto de referencia]

Nombre del punto

Latitud

Metros a la redonda de detección de la referencia

☐ Detección de ingreso a la referencia  
[separar los mail con ; o ,]

SUPERMERCADOS

Descripción

Longitud

3 - La tercera forma de hacer las cargas de los "Puntos de Referencia" es utilizando la información del histórico. Realice la descarga de periodo del histórico que UD desee y una vez que culmine la descarga seleccione la opción de "Ingresar Referencia". Una vez abierta la opción de carga, seleccione la hoja de referencia a la que corresponderá el punto de referencia que va a cargar, ingrese el nombre y la descripción de su referencia, para cargar la latitud y longitud, haga clic en el punto de reporte histórico del vehículo dentro del mapa, el cual hará que se habrá una ventanita con la opción de "Ingresar referencia", haga click en el mismo y los datos de latitud y longitud serán cargados automáticamente. Para culminar haga click en "Guardar Referencia" y espere la confirmación de la referencia fue cargada exitosamente. Ver la imagen de abajo

- **Crear itinerarios que mi vehículo debe de cumplir (\*)**

(En edición)