





# Contenido



1	Introducción	3
1.1	Inicio del sistema	4
1.2	Interfaz de usuario	5
1.3	Herramientas de mapa	5
2	Barra de herramientas	10
2.1	Monitoreo	10
	Monitoreo vehículos	
2.2	Tablero de alarmas	11
	Monitoreo Geo-Cercas	
2.3	Geo-Cercas	24
	Monitoreo Placemarks	
2.4	Placemarks	32
	Monitoreo Comandos	
2.5	Comandos	34
	Reportes	
2.6	Reportes	36
	Fleet health	
2.7	Fleet health	41
	MDVR	
2.8	MDVR	42
	Choferes	
2.9	Choferes	43
	Plantillas de chófer	43
	Administrar	
3.0	Usuarios	44
	Grupos	45
	Geo-Cercas/Rutas	
3.1	Geo-Cercas y rutas de circulación	46
	Grupos de Geo-Cercas y rutas de circulación	46
	Alarmas de Geo-Cercas y rutas de circulación	47
	Asignar rutas de circulación a unidades	47
	Programar horarios de salida de Geo-Cercas (Transporte urbano)	47
	Administrar rutas de reparto	48
	Asignar rutas a unidades	48
	Mantenimiento	
3.2	Mantenimiento	49
	Viajes	
3.3	Viajes	49
	Urbano	
3.4	Urbano	52
	Configuración de precios	52
	Administrar horarios de rutas	52
	Alarmas	
3.5	Alarmas	53
	Tickets	
3.6	Tickets	54
	Herramientas	
3.7	Herramientas	55
	Asistencia	55
	Apagados automáticos	55
	Precio mensual de combustible	56
	Rango de alarmas de temperatura	56
	Tour de unidades	56
	Registro de eventos SkyAngel	57

# Contenido



	<a href="#">Configuración</a>	
3.8	<a href="#">Configuración</a>	57
	<a href="#">Herramientas auxiliares</a>	
3.9	<a href="#">Retraso</a>	58
	<a href="#">Riesgo</a>	58
	<a href="#">Llantas</a>	58
	<a href="#">Unidades</a>	58
	<a href="#">Geo-Cercas</a>	58
	<a href="#">Cluster</a>	58
	<a href="#">Heat map</a>	58
	<a href="#">Panel</a>	
4.0	<a href="#">Panel</a>	59
	<a href="#">Barra inferior</a>	
4.1	<a href="#">Barra inferior</a>	60
	<a href="#">Glosario</a>	
	<a href="#">Glosario</a>	61



¡TRANSFORMA TU GESTIÓN DE FLOTAS CON MASTERTRACK GPS!

¿Buscas una **solución de rastreo** que no solo te ofrezca el **seguimiento** en tiempo real, sino que también **evolucione con tus necesidades**?

¡MasterTrack GPS es la respuesta! Nuestra plataforma no solo se destaca por su precisión y confiabilidad en el rastreo GPS, sino que también es completamente escalable. ¿Qué significa esto para ti? Puedes llevar tu sistema de rastreo al siguiente nivel al integrar sensores adicionales que complementan y enriquecen la información que ya está recibiendo.

PLATAFORMA DE RASTREO VEHICULAR

## Sistema de rastreo GPS integral y fácil de usar

La plataforma de rastreo MasterTrack GPS está diseñada para ofrecer soluciones avanzadas en la localización y gestión de vehículos y activos.

Nuestro objetivo principal es proporcionar una herramienta efectiva para el seguimiento en tiempo real de unidades móviles.

### PRINCIPALES FUNCIONALIDADES:

- ✓ Seguimiento de vehículos en tiempo real
- ✓ Alarmas y notificaciones
- ✓ Creación de geocercas y rutas de seguridad
- ✓ Cuentas espejo y tickets para clientes
- ✓ Reportes e historiales ilimitados

Equipos

+ 16,200 equipos conectados

Usuarios

+ 6,600 cuentas activas

Equipos

+ 80 marcas de equipos conectadas

Integraciones

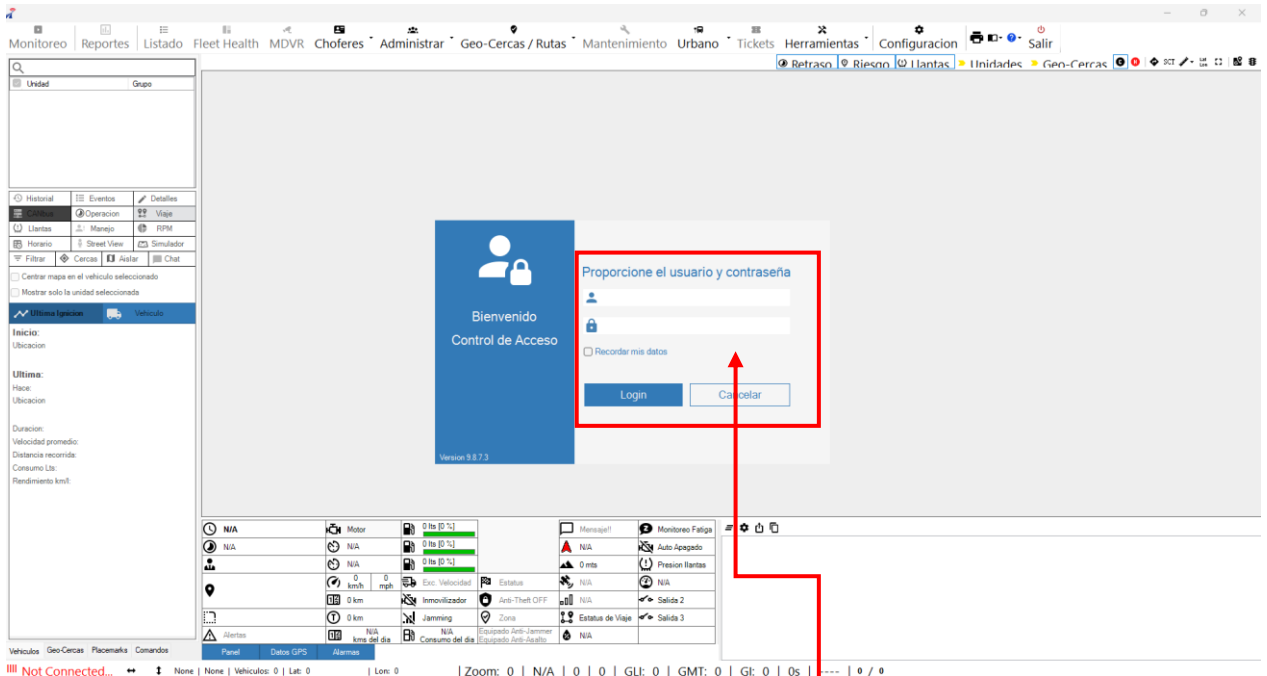
+ 40 sistemas de logística integradas vía Web Service



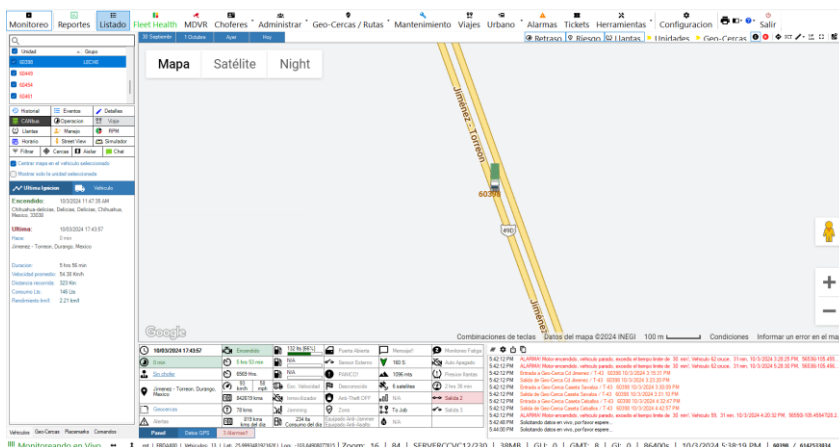
# 1.1 Inicio del sistema



Una vez instalado, aparecerá el icono en su escritorio, al ejecutar MasterTrack se abrirá la interfaz de usuario y la ventana de acceso donde se ingresa el nombre de usuario y contraseña.



Ingresar nombre de usuario y contraseña.  
Al finalizar, presionar “Login”



Luego de ingresar el nombre de usuario y contraseña, el sistema se iniciará.



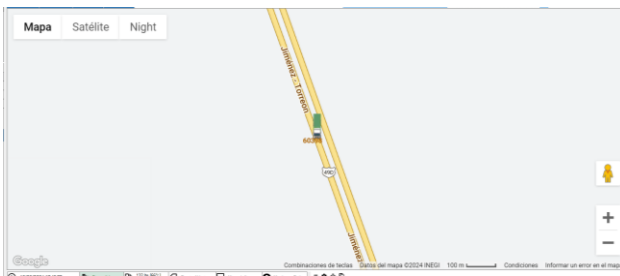
## 1.2 Interfaz de usuario

La interfaz de usuario incluye los siguientes componentes:

- Mapa
- Barra de herramientas
- Monitoreo (Información y configuraciones)
- Panel de comandos
- Tablero y alarmas
- Barra de información

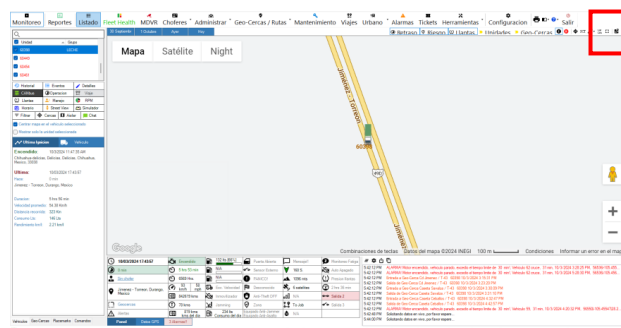
### Mapa

MasterTrack permite alternar entre diferentes modalidades de mapa donde visualizará por medio de un icono las unidades o vehículos dados de alta en el sistema.

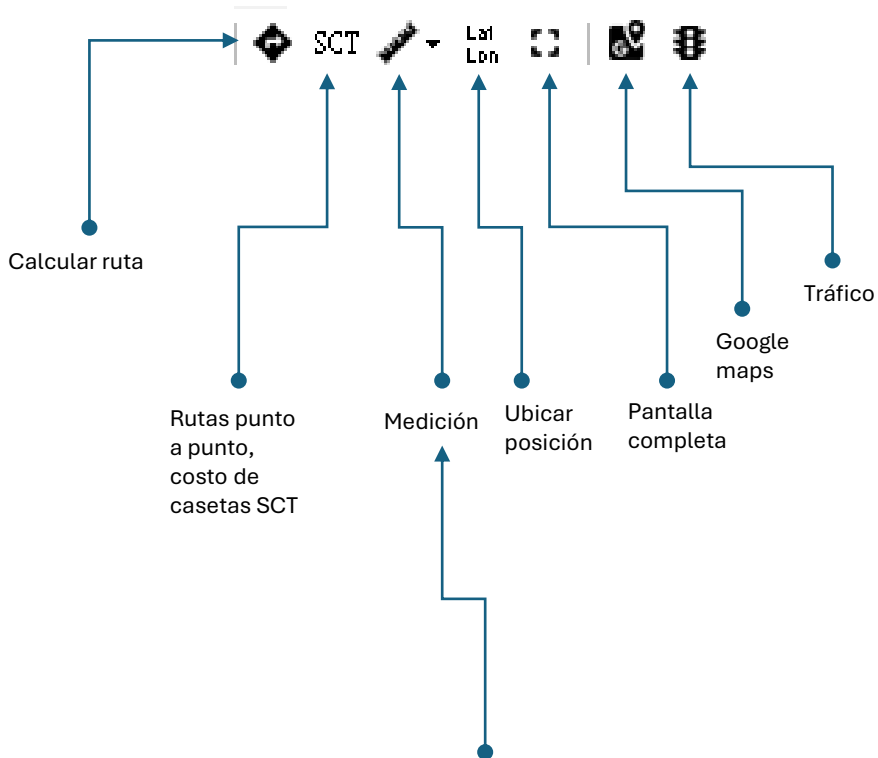


## 1.3 Herramientas de mapa

En la parte superior derecha podemos encontrar algunas herramientas del mapa.



Herramientas de Mapa.

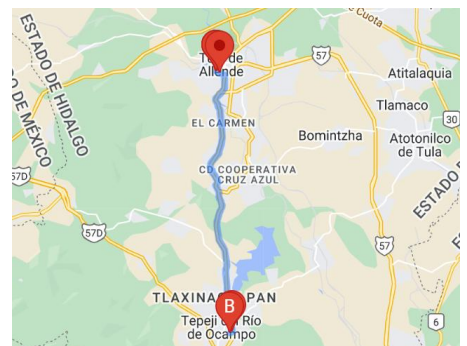


- Iniciar a Medir
- Detener la Medicion
- Limpiar Mediciones
- Establecer Medidas en Kilometros
- Establecer Medidas en Millas

## Calcular ruta

Muestra sobre el mapa la ruta entre dos puntos.

Ruta en el mapa.



Direccion	Distancia	Tiempo
Dirigirse hacia Tepeji del Río de Ocampo	0.3 Km	03 segundos
Gira a la izquierda con direccion a Calle	0.3 Km	2 minutos, 1
Gira a la izquierda con direccion a Calle	0.1 Km	39 segundos
Gira a la derecha con direccion a Carden	17.6 Km	28 minutos,
Gira a la derecha con direccion a Calle	0.2 Km	60 segundos
Gira a la izquierda con direccion a Magn	0.1 Km	59 segundos
Gira a la derecha	0.1 Km	22 segundos

Detalles de ruta para imprimir.



## Rutas punto a punto

Abre el navegador en la página de la SCT para verificar costo total de casetas en una ruta predeterminada.

English Version

Para obtener una ruta, seleccione primero el estado y la ciudad de origen, después el estado y ciudad de destino y por último el tipo de vehículo en el que viajará.

Si desea añadir puntos intermedios (opcional), a la ruta se procede como en el caso anterior, en este caso es necesario que la ciudad intermedia sea distinta de la de Origen y Destino.

A Estado origen: Chihuahua Estado destino: Aguascalientes  
 Ciudad origen: Chihuahua Ciudad destino: Aguascalientes

Si requiere agregar puntos intermedios en la ruta : [Click aquí](#)

S Tarifas de: Automóvil  
 Solución simplificada, (con tramos libres resumidos)  
 Solución detallada

Si requiere conocer gasto estimado de combustible : [Click aquí](#)

NOTA IMPORTANTE:

Consultar Su consulta es la No. 163668916

Ingresar localidad origen. Ingresar localidad destino. Clic en consultar.



### Asistencia en línea sobre rutas

Ruta de Chihuahua , Chihuahua a Aguascalientes , Aguascalientes

Nombre	Edo.	Carretero	Long.(km)	Tiempo(Hrs)	Caseta o puente	Automóvil	
Chihuahua - Delicias	Chih	Mex 045	85.000	00:51			
Delicias - Entronque Saucillo	Chih	Mex 045D	23.000	00:12	Saucillo	85.0	
Entronque Saucillo - Conchos	Chih	Mex 045D	7.000	00:03			
Conchos - Camargo	Chih	Mex 045D	35.000	00:19	Altavista	85.0	
Camargo - Jiménez	Chih	Mex 045D	70.000	00:38	Jiménez	115.0	
Jiménez - Entronque San Rafael	Chih	Mex 049D	50.000	00:30	Savalza	57.0	
Entronque San Rafael - Entronque Ceballos	Dgo	Mex 049D	59.500	00:32	Ceballos	166.0	
Entronque Ceballos - Cartagena	Dgo	Mex 049D	54.393	00:29			
Cartagena - Bermejillo	Dgo	Mex 049D	37.000	00:20	Bermejillo	145.0	
Bermejillo - Entronque El Vergel	Dgo	Mex 049	31.871	00:19			
Entronque El Vergel - Entronque Pedriceña	Dgo	Mex 040D	68.450	00:37	León Guzmán	224.0	
Entronque Pedriceña - Entronque Cuencamé	Dgo	Mex 040D	18.625	00:10	Cuencamé III	66.0	
Entronque Cuencamé - Entronque San Isidro	Dgo.Zac	Mex 040	225.000	02:35			
Libramiento de Fresnillo	Zac	Mex 049D	20.050	00:10	Morfín Chávez	47.0	
La Providencia - Entronque Víctor Rosales	Zac	Mex 049	19.000	00:12			
Libramiento de Víctor Rosales	Zac	Mex 049D	5.900	00:03	Calera	28.0	
Entronque Calera - Entronque Osiris	Zac	Mex 049	40.480	00:30			
Entronque Osiris - Entronque Cuauhlémoc	Zac	Mex 071D	32.000	00:17	Zacatecas	41.0	
Entronque Cuauhlémoc - Aguascalientes	Zac.Ags	Mex 045	76.870	00:57			
			Totales	959.140	09:50		1,059.0

Otra Consulta Imprimir

## Medición

Despliega varias opciones de herramientas de medición.

### Iniciar a Medir

Una vez que da clic, navegue sobre el mapa dando clic sobre dos o más puntos de una ruta, se mostrará la distancia de cada tramo de la ruta.



## Detener la Medición

Detiene la función de medición.

## Limpiar Mediciones

Limpiar las mediciones que se encuentren en el mapa.

## Establecer Medidas en Kilómetros

Activado para configurar las mediciones sobre el mapa en kilómetros.

## Establecer Medidas en Millas

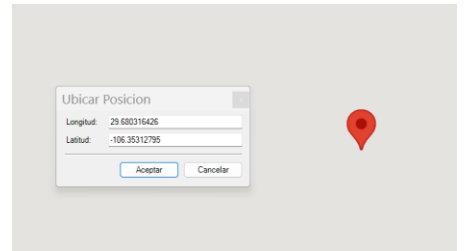
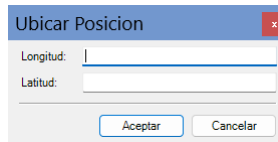
Activado para configurar las mediciones sobre el mapa en millas.

## Ubicar Posición

Despliega ventana para ingresar coordenadas y ubicar una posición en el mapa, puede ser útil en caso de contar con coordenadas de un lugar desconocido.

Ingresar coordenadas en formato:  
GRAD.DEC

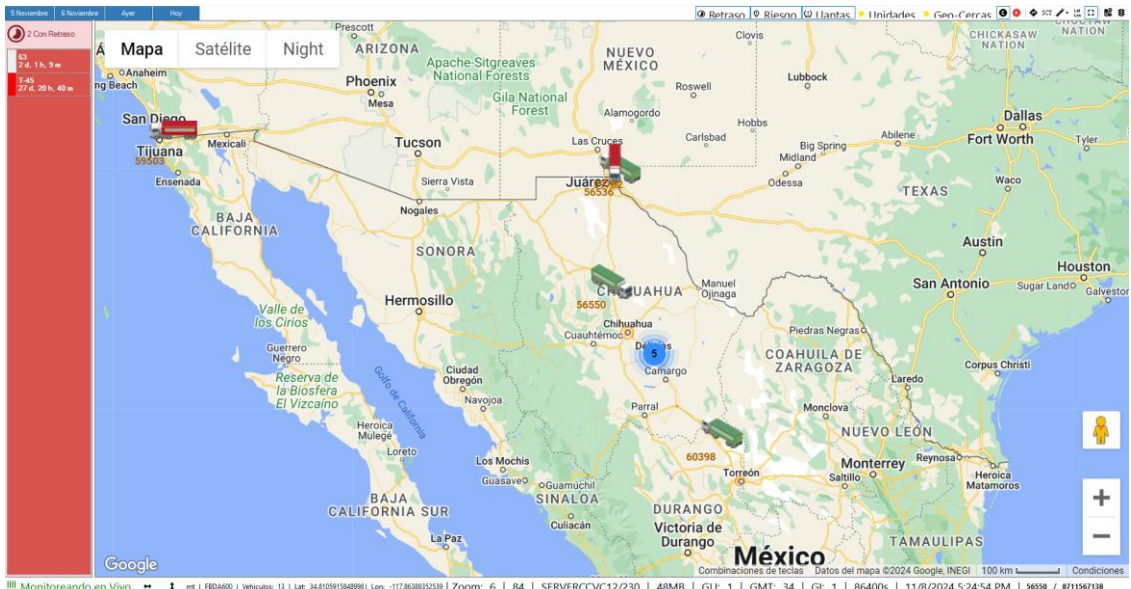
29.680316426  
-106.35312795



Al dar clic en aceptar, se ubica el lugar sobre el mapa.

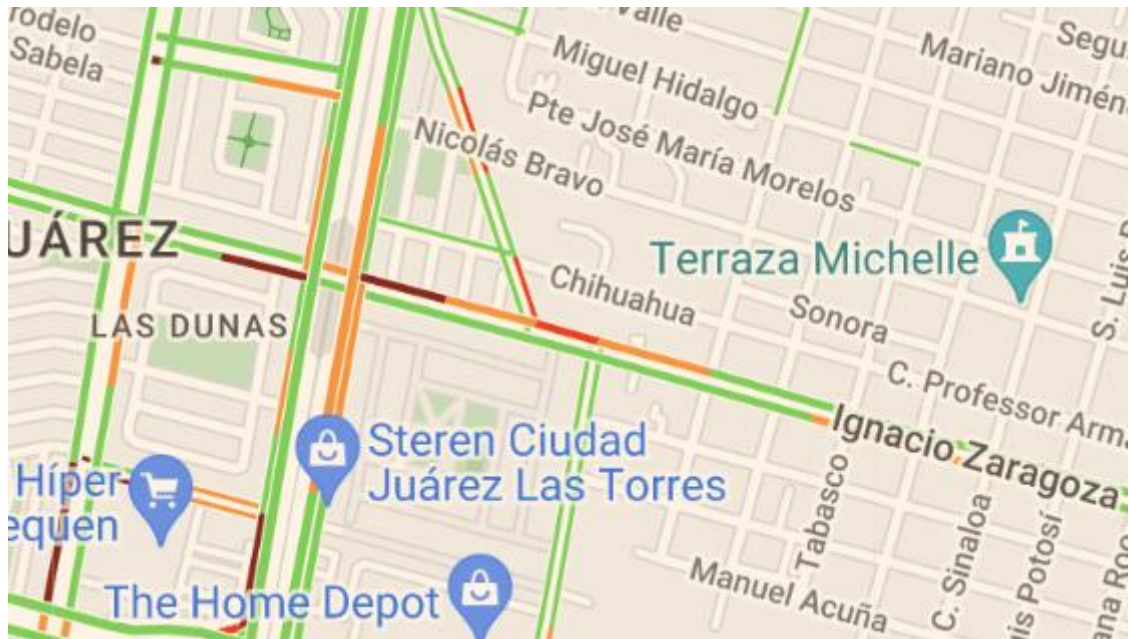
## Pantalla completa

Activa la función de “Pantalla completa” para una mejor vista de las unidades sobre el mapa, dar clic de nuevo para volver al modo de pantalla normal.



## Tráfico

Activa y desactiva el estado del tráfico sobre el mapa.





## 2 Barra de herramientas

La barra de herramientas proporciona una serie de instrumentos para gestionar las unidades, en esta sección se mostrarán cada uno de ellos.



### 2.1 Monitoreo

Herramienta de monitoreo de vehículos.

Buscar unidad.

Lista de vehículos.

Tablero de alarmas.

Muestra la última ignición de la unidad y detalles.

Muestra los detalles de la unidad.

Geo-Cercas.

Placemarks.

Comandos.

Ventana actual.

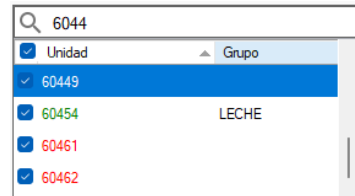
Vehiculos Geo-Cercas Placemarks Comandos



### Buscar unidad

Busca la(s) unidad(es) ingresando en el campo su número de id.

- 1.- Escriba el número de id.
- 2.- Presione "Enter"

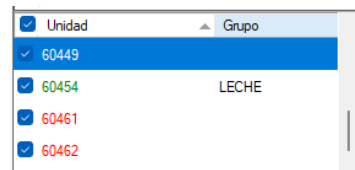


### Lista de unidades

Sección donde se muestra la lista total de unidades identificadas por su id, color y si pertenece a un grupo, también es posible marcar o desmarcar la unidad para mostrar o no en el mapa.

#### Significado del color en el id de la unidad:

- Unidad apagada.
- Unidad encendida y en movimiento.
- Unidad encendida y sin movimiento.



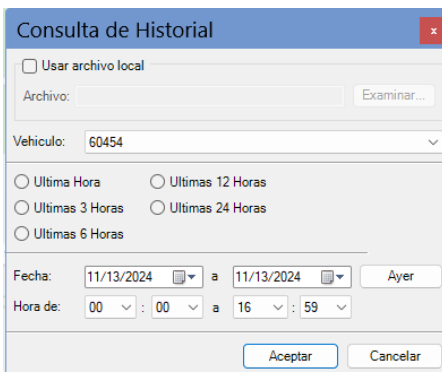
## 2.2 Tablero de alarmas

Sección donde se muestra las diferentes alertas y alarmas previamente programadas.



### Historial

Visualice y genere reportes de historial de actividades de una o varias unidades.



- 1.- Seleccione el vehículo.
- 2.- Seleccione alguna de las opciones:
  - Horas
  - Fecha
  - Hora de a

Clic en Aceptar.



Se abrirá la siguiente ventana:

Detalles de Historial

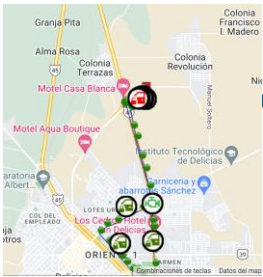
Id de unidad.

58457 TRACTO FREIGHTLINER 2010 BLANCO

Detalles.

11/19/2024 02:00 - 14:59 15 Km  
Distancia Total  
 01:37:01 10:53:35 16.13 Km/h 50 Km/h  
Tiempo en Movimiento    Tiempo Motor Apagado    Velocidad Promedio    Velocidad mas Alta  
 7 Lts 2.14 Km/l  
Combustible Utilizado    Rendimiento

También puede ingresar a "Detalles de historial" desde la pantalla de mapa dando clic a cualquiera de los periodos preseleccionados.



FECHA	HORA	VELOCIDAD	ODOMETRO	EVENTO	UBI
11/19/2024	09:02:10	0	722694	Apagado de Motor	
11/19/2024	09:05:11	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:08:12	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:11:13	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:11:18	0	722694	Apertura de Puerta	
11/19/2024	09:14:14	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:15:55	0	722694	Cerrado de Puerta	
11/19/2024	09:17:15	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:20:16	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:23:17	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:24:52	0	722694	Apertura de Puerta	
11/19/2024	09:26:18	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:27:29	0	722694	Encendido de Motor	
11/19/2024	09:27:33	0	722694	Cerrado de Puerta	
11/19/2024	09:28:30	0	722694	Reporte Regular	
11/19/2024	09:29:10	0	722694	Reporte Regular	

Filtro de eventos.

Filtro: Todos los Eventos

Controles de reproducción de historial.

Velocidad: [Slider]

Mostrar puntos de posición:  Ninguno  Puntos  Flechas  Mostrar Líneas

Agrupar     Ubicaciones     Etiquetas     Dashboard  
 Copiar     Exportar     Google Earth     Backup     Patron de Manejo

Ajuste de velocidad de reproducción de eventos.

## Agrupar

Alterna entre agrupar y desagrupar los eventos de historial.

Start	Stop	Time	Dist.	Start Location
OFF 7:20:03 AM	7:30:04 AM	00:29:33	0 Km	
ON 7:31:36 AM	7:32:29 AM	00:06:53	0 Km	
OFF 7:38:29 AM	8:58:42 AM	01:20:13	0 Km	
ON 8:58:42 AM	9:02:10 AM	00:03:28	0 Km	
OFF 9:02:10 AM	9:27:29 AM	00:25:19	0 Km	
ON 9:27:29 AM	9:32:04 AM	00:04:35	0 Km	
OFF 9:32:04 AM	9:48:45 AM	00:16:41	0 Km	
ON 9:48:45 AM	9:51:02 AM	00:02:17	1 Km	
OFF 9:51:02 AM	10:13:01 AM	00:21:59	0 Km	
ON 10:13:01 AM	10:17:54 AM	00:04:53	0 Km	
OFF 10:17:54 AM	10:25:03 AM	00:07:09	0 Km	
ON 10:25:03 AM	11:03:27 AM	00:38:24	5 Km	
OFF 11:03:27 AM	11:42:01 AM	00:38:34	0 Km	
ON 11:42:01 AM	11:51:42 AM	00:09:41	2 Km	
OFF 11:51:42 AM	12:36:08 PM	00:44:26	0 Km	
ON 12:36:08 PM	12:44:38 PM	00:08:30	2 Km	
OFF 12:44:38 PM	12:48:42 PM	00:04:04	0 Km	
ON 12:48:42 PM	12:53:18 PM	00:04:36	1 Km	
OFF 12:53:18 PM	1:09:47 PM	00:16:29	0 Km	
ON 1:09:47 PM	1:23:31 PM	00:13:44	4 Km	
OFF 1:23:31 PM	3:06:05 PM	01:42:34	0 Km	

FECHA	HORA	VELOCIDAD	ODOMETRO	EVENTO	UBI
11/19/2024	09:02:10	0	722694	Apagado de Motor	
11/19/2024	09:05:11	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:08:12	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:11:13	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:11:18	0	722694	Apertura de Puerta	
11/19/2024	09:14:14	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:15:55	0	722694	Cerrado de Puerta	
11/19/2024	09:17:15	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:20:16	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:23:17	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:24:52	0	722694	Apertura de Puerta	
11/19/2024	09:26:18	0	722694	Reporte Regular [45]	
11/19/2024	09:27:29	0	722694	Encendido de Motor	
11/19/2024	09:27:33	0	722694	Cerrado de Puerta	
11/19/2024	09:28:30	0	722694	Reporte Regular	
11/19/2024	09:29:10	0	722694	Reporte Regular	

## Ubicaciones

Carga las ubicaciones de cada evento del historial.

- Colonia Terrazas, Colonia Revolucion...
- Colonia Terrazas, Colonia Revolucion...
- Colonia Terrazas, Colonia Revolucion...
- Colonia Terrazas, Colonia Revolucion...
- Colonia Terrazas, Colonia Revolucion...
- Colonia Terrazas, Colonia Revolucion...
- Colonia Terrazas, Colonia Revolucion...

## Etiquetas

Despliega la ventana de etiquetas.

Etiquetas Disponibles

Seleccionar Todo  Iconos  Banderas

**Generales**

- Encendido de Motor
- Apagado de Motor
- Puerta Abierta
- Puerta Cerrada
- Activación de Sensor
- Desactivación de Sensor
- Inmovilizador Activo
- Activación de Sello-2
- Activación de Sello-3
- Desactivación de Sello-3
- Extracción de Combustible
- Carga de Combustible
- Tanque Sólido
- Temperatura Máxima
- Temperatura Mínima

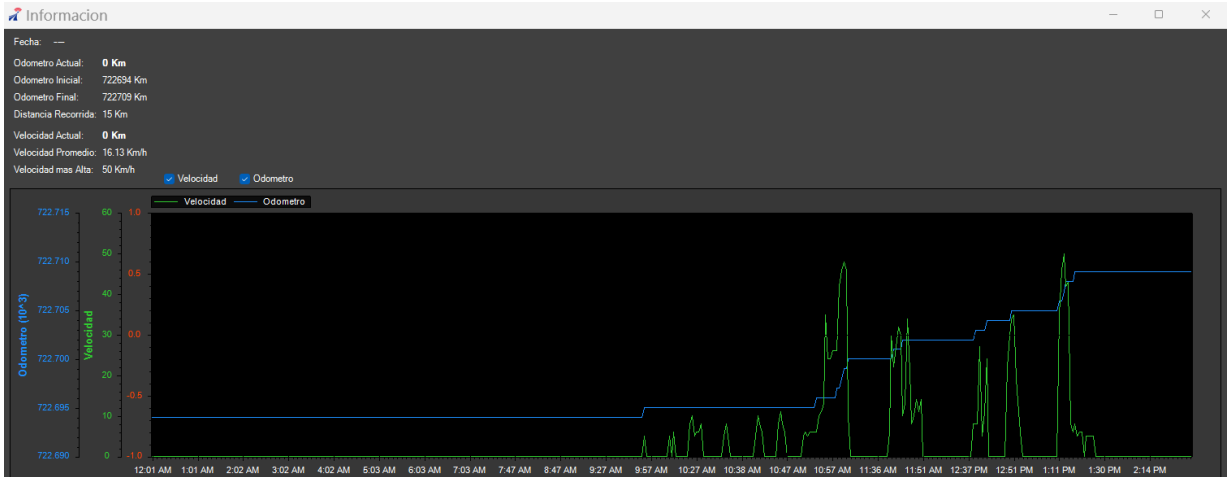
**Seguridad / Patron de Manejo**

- Pánico
- Apagado por Anti-Robo
- Apagado por Detención de Jamming
- Conducción Rápida Bajo Velocidad
- Violación de NOM-87
- Exceso de Velocidad
- Detección de Distracción
- Detección de Fatiga
- Uso de Celular
- No Desea Conducir
- Sin Cinturón de Seguridad
- Fumando
- Aceleración Brusca
- Frenado Brusco
- Conducción Agresiva en Curva
- Abandono de Camión
- Abandono de Colisión



## Dashboard

Abre la ventana de dashboard.



## Copiar

Copia los eventos del historial al portapapeles.

### Consulta de Historial Agrupado

Unidad: 58457 TRACTO FREIGHTLINER 2010 BLANCO  
 Fecha: 11/19/2024  
 De las: 00:00 a las 15:59  
 Tiempo en Movimiento: 01:27:51  
 Tiempo Motor Apagado: 13:27:26  
 Recorrido: 15 Km  
 Velocidad Promedio: 16.13 Km/h  
 Velocidad mas Alta: 50 Km/h

Estado	Inicio	Termino	Tempo	Distancia	Ubicacion Inicial	Ubicacion Final
OFF	12:01:36 AM	7:31:36 AM	07:29:58	0 km	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico
ON	7:31:36 AM	7:38:29 AM	00:06:53	0 km	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico
OFF	7:38:29 AM	8:58:42 AM	01:20:13	0 km	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico
ON	8:58:42 AM	9:02:10 AM	00:03:28	0 km	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico
OFF	9:02:10 AM	9:27:29 AM	00:25:19	0 km	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico
ON	9:27:29 AM	9:32:04 AM	00:04:35	0 km	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico
OFF	9:32:04 AM	9:48:45 AM	00:16:41	0 km	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico
ON	9:48:45 AM	9:51:02 AM	00:02:17	1 km	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico
OFF	9:51:02 AM	10:13:01 AM	00:21:59	0 km	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico
ON	10:13:01 AM	10:17:54 AM	00:04:53	0 km	Colonia Terrazas, Colonia Revolucion, Delicias, Chihuahua, 33063, Mexico	Mexico 45, Meoqui, Chih., Mexico
OFF	10:17:54 AM	10:23:03 AM	00:07:09	0 km	Mexico 45, Meoqui, Chih., Mexico	Mexico 45, Meoqui, Chih., Mexico

## Exportar

Genera localmente un archivo de reporte.

## Google Earth

Genera localmente un archivo KML con los eventos de historial para abrirlo en Google Earth.

## Backup

Genera localmente un archivo de respaldo de historial.

## Patrón de manejo

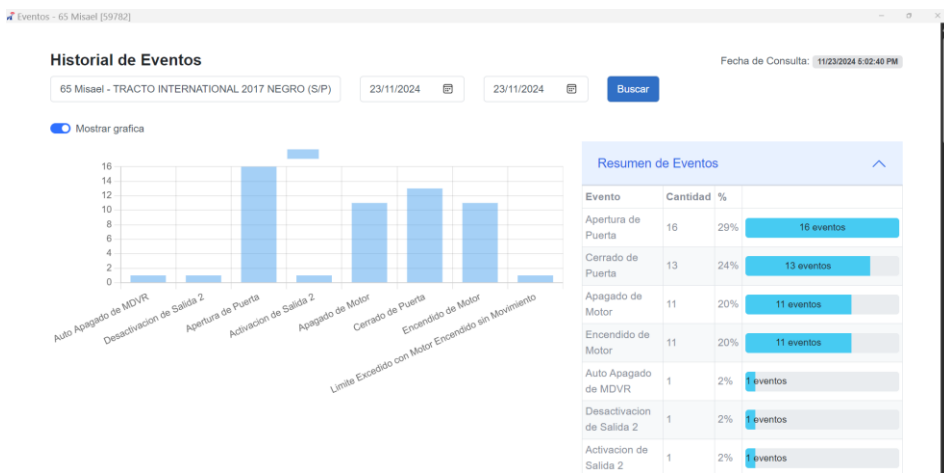
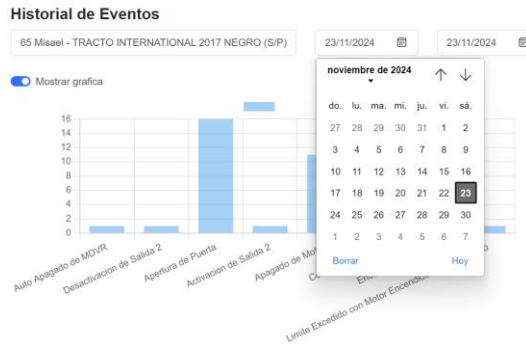
Abre la ventana de registros de patrón de manejo.





## Eventos

Despliega ventana de historial de eventos del vehículo seleccionado y permite filtrar por fecha así como visualizar tabla estadística.



## Detalles de Eventos

ID	Economico	Fecha	Hora	Evento	Detalles
59782	65 Misael	11/23/2024	04:36:24 AM	Auto Apagado de MDVR	
59782	65 Misael	11/23/2024	04:36:57 AM	Desactivacion de Salida 2	
59782	65 Misael	11/23/2024	08:31:05 AM	Apertura de Puerta	
59782	65 Misael	11/23/2024	08:31:25 AM	Activacion de Salida 2	
59782	65 Misael	11/23/2024	08:36:28 AM	Apagado de Motor	
59782	65 Misael	11/23/2024	08:36:28 AM	Apagado de Motor	
59782	65 Misael	11/23/2024	10:30:48 AM	Cerrado de Puerta	
59782	65 Misael	11/23/2024	10:30:59 AM	Encendido de Motor	
59782	65 Misael	11/23/2024	10:30:59 AM	Encendido de Motor	

## Detalles

Primera pestaña "General" Despliega ventana para ingresar detalles del vehículo, así como del chófer. También es posible ingresar una fotografía ya sea del vehículo o del chófer.

Detalles de la Unidad: 59631

General Datos del Envío Sensores Dotacion Mensual Combustible Estadísticas Diarias Carga de Combustible

No. Cliente:

Nombre Cliente:

No. Caja:

Load Number:

Carrier ID:

SCAC:

Ventana general





### Datos de envío

En la ventana “Datos de envío” es posible ingresar datos del cliente y de la carga.

Datos de envío

### Sensores

Es posible ingresar los datos de cuatro sensores y habilitar o deshabilitar el recuadro de “Cerrado”

Sensores

### Dotación mensual combustible

Muestra la dotación mensual de combustible luego de seleccionar el año y luego buscar.

Dotación mensual combustible

### Estadísticas diarias

Muestra una serie de datos estadísticos mensuales del vehículo.

Al dar clic en “Editar” se abre una ventana para editar la información. Al finalizar dar clic en “Guardar”

Fecha	Odometro Inicio	Odometro Termino	Distancia	Consumo Inicio	Consumo Termino	Consumo	
12/25/2024	463142	463142	0	828740	828740	0	Editar
12/24/2024	463142	463142	0	828740	828740	0	Editar
12/23/2024	463142	463142	0	828740	828740	0	Editar
12/22/2024	463142	463142	0	828740	828740	0	Editar
12/21/2024	462648	463142	494	828569	828740	171	Editar
12/20/2024	462217	462648	431	828452	828569	117	Editar
12/19/2024	461627	462217	590	828290	828452	162	Editar

Estadísticas diarias



### Carga de combustible

Para un registro, ingrese los litros cargados, el precio por litro y comentarios, después “Guardar”

Detalles de la Unidad: 59631

General Datos del Envío Sensores Dotacion Mensual Combustible Estadísticas Diarias Carga de Combustible

Litros Cargados:

Precio por Litro:

Comentarios:

Carga de combustible

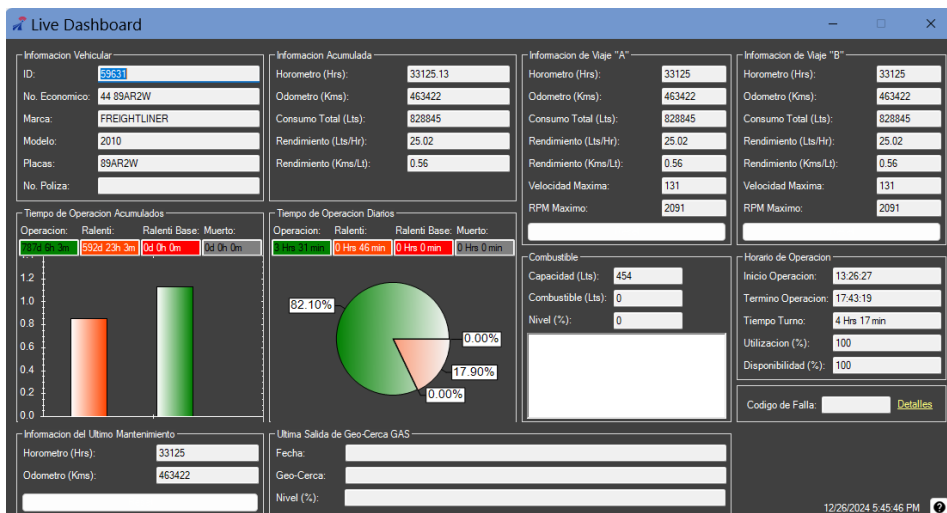
### CANbus

Despliega el tablero CANbus de visualización gráfica de datos del motor de la unidad.



### Operación

Despliega la ventana “Operación” de visualización gráfica de datos del viaje la unidad.





## Viaje

Proporciona los detalles de un viaje cuando se encuentra activo.

## Llantas

Muestra la presión actual de las llantas del vehículo seleccionado.

Dashboard de Neumaticos
— □ ×

**T-48 [60449]**

Cantidad de Neumaticos Actualizados: 0      Cantidad de Neumaticos Configurados: 0

**REMOLQUE 2**

N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

**REMOLQUE 1**

N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

**TRACTO**

N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

■ Presion Excedida   
 ■ Presion OK   
 ■ Advertencia Baja Presion   
 ■ Alerta Baja Presion

**Detalles del Neumatico**

ID: N/A

Presion: N/A

Temperatura: N/A

Voltaje: N/A

Fecha de Lectura: N/A

**Ultima Lectura de Informacion**

ID Neumatico	PSI	Temperatura	Voltaje	Fecha

## Manejo

Muestra las estadísticas de patrón de manejo, donde se encuentran diversas condiciones en el manejo y operación de la unidad que permiten evaluar el patrón de manejo del vehículo. Cada condición de manejo puede identificarse por medio de un color.

Patron de Manejo - 62 cruce [56536]
— □

**Detalles de Incidentes de Manejo**

Unidad

62 cruce - TRACTO VOLVO 2019 GRIS

Fecha Inicio

1/7/2025

Fecha Termino

1/7/2025

## Evaluacion de la Conduccion

Acelerones: 8 (2.4 puntos)

Frenado Brusco: 8 (4 puntos)

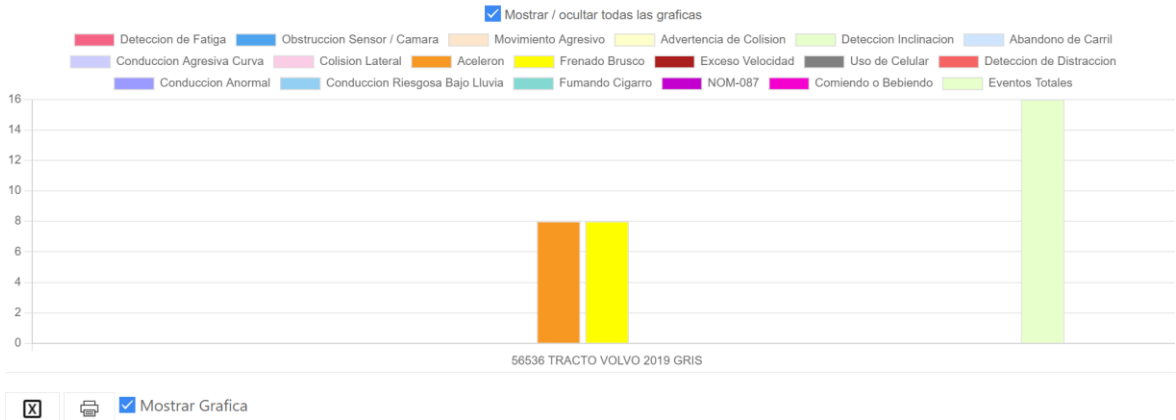
Distancia: 88 Kms

Eventos: 16 (6.4 puntos)

Calificacion: 27.27



Cada condición de manejo puede identificarse por medio de un color.

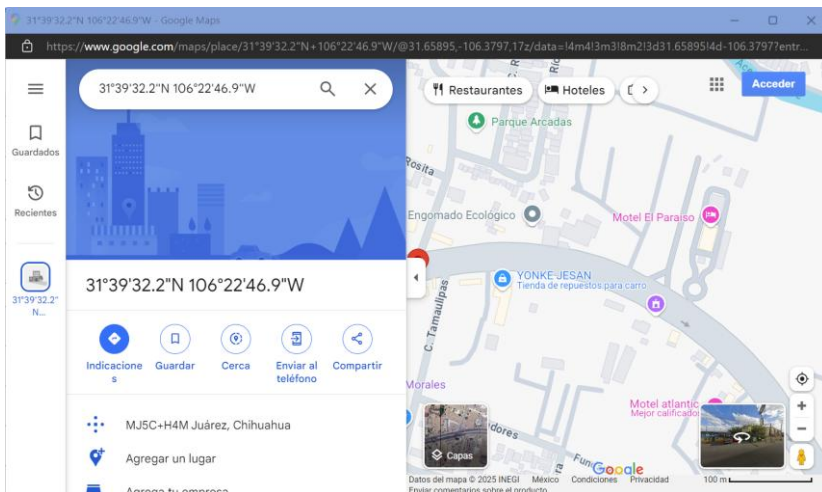


Vista de detalles y resumen.

DETALLES RESUMEN

Buscar:

Evento	Fecha	Hora	Dia	Velocidad	Odometro	Horometro	Latitud	Longitud	Comentarios	Detalles	Mapa
Aceleracion Brusca	01/07/2025	7:17:02 AM	Martes	22 Km/h	23468	1375 hrs. 12 min.	31.65499	-106.37016	Cd Juarez	<a href="#">Detalles</a>	<a href="#">Mapa</a>
Frenado Brusco	01/07/2025	7:23:17 AM	Martes	6 Km/h	23472	1375 hrs. 18 min.	31.67455	-106.38736	Cd Juarez	<a href="#">Detalles</a>	<a href="#">Mapa</a>
Aceleracion Brusca	01/07/2025	7:28:27 AM	Martes	19 Km/h	23475	1375 hrs. 24 min.	31.68697	-106.40583	Cd Juarez	<a href="#">Detalles</a>	<a href="#">Mapa</a>

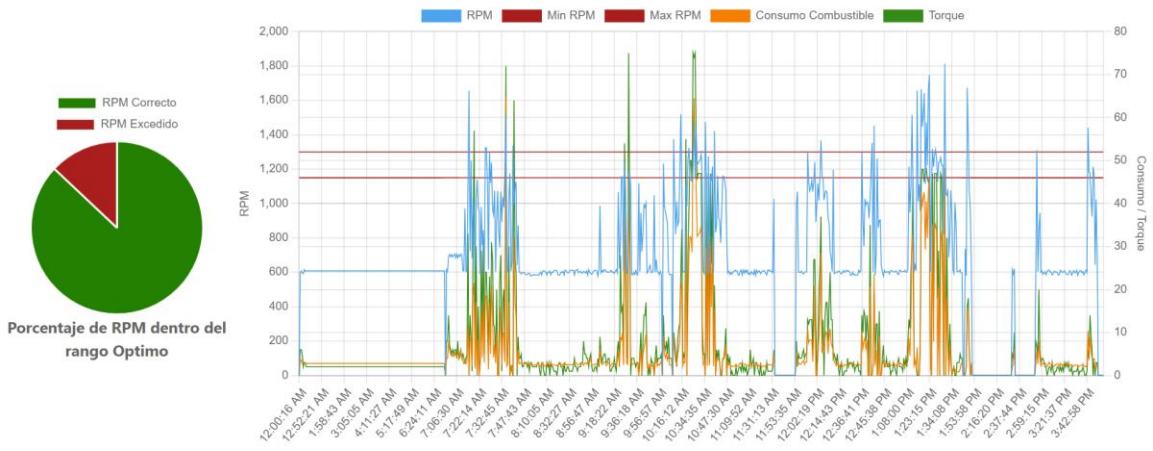
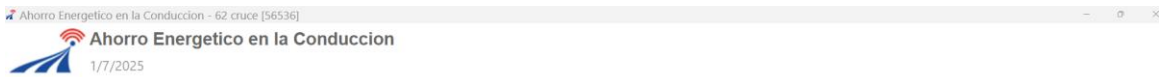


Abre una ventana de mapa con la vista correspondiente.



## RPM

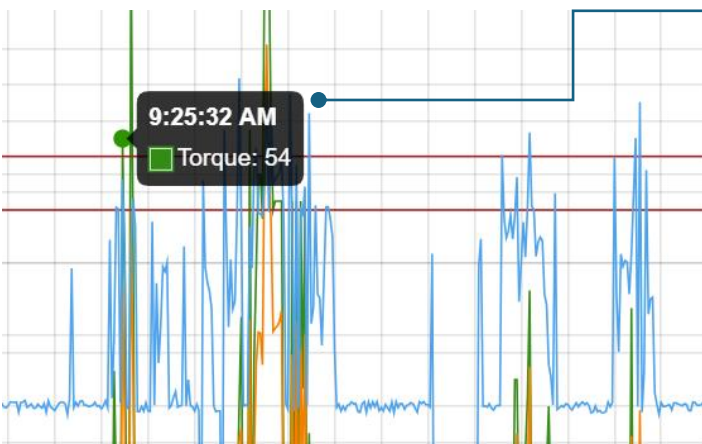
Muestra la gráfica de ahorro energético en la conducción.



Eventos Basicos de Patron de Manejo		
<input type="checkbox"/> Acelerones 8	<input type="checkbox"/> Frenados Bruscos 8	<input type="checkbox"/> Excesos de Velocidad 0

Impresión de la gráfica.

Descarga el archivo de Excel.



Coloque el cursor sobre algún lugar de la gráfica para que se muestren los detalles.



### Horario

Despliega una ventana para configurar los horarios de operación de unidades.

**Configuración de Horario Permitido**

Vehículo: 56536

Día	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Hra.
Lunes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Martes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miércoles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Jueves	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Viernes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sábado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Domingo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Configuración de Horario Permitido**

Vehículo: 56536

Día	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Hra.
Lunes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Martes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Miércoles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Jueves	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Viernes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sábado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Domingo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Tabla de horario del vehículo actualizada con éxito!

Buscar horarios

Todos los horarios permitidos.

### Street View

Despliega la ventana de Street View para monitorear el vehículo desde la vista del conductor.





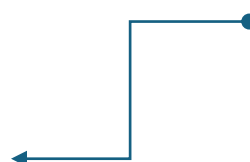
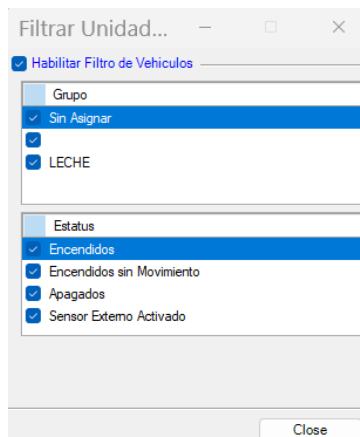
## Simulador

Despliega la ventana de Street View para monitorear el vehículo desde la vista del conductor y también muestra un simulador del tablero del vehículo y los parámetros de desplazamiento.



## Filtrar

Despliega la ventana para seleccionar o deseleccionar grupos o estatus. Los vehículos se muestran en la lista y mapa de acuerdo al filtro aplicado.

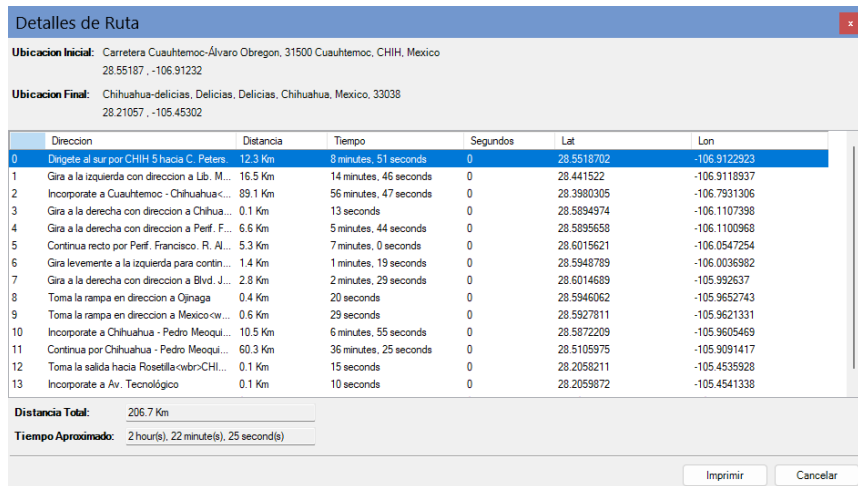
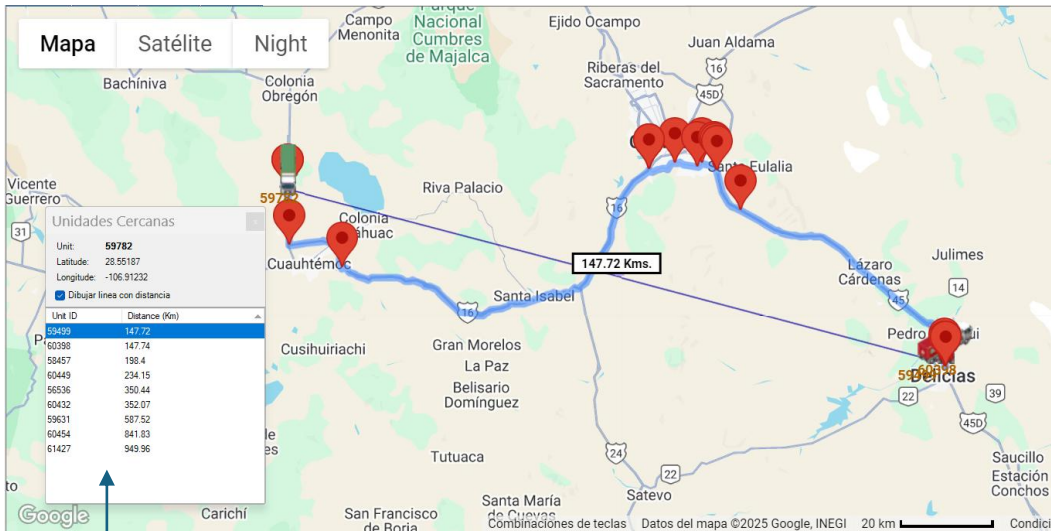


Marque o desmarque la casilla para filtrar los vehículos, luego cierre la ventana.



## Cercas

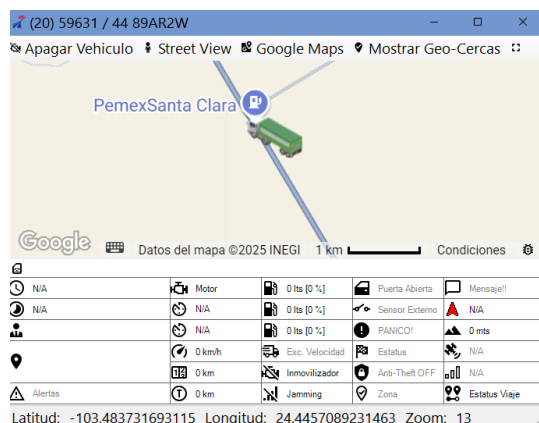
Despliega una ventana donde se muestran los vehículos cercanos a la unidad seleccionada, así como también una ventana con los detalles de la ruta.



Vehículos cercanos, también es posible habilitar o deshabilitar la línea de distancia en el mapa marcando o desmarcando la opción.

## Aislar

Despliega una ventana donde se muestran el vehículo seleccionado en una sola ventana, es decir "Aislado" Además diversas opciones como: Apagado de vehículo, Street View, Google Maps y Geo-Cercas.



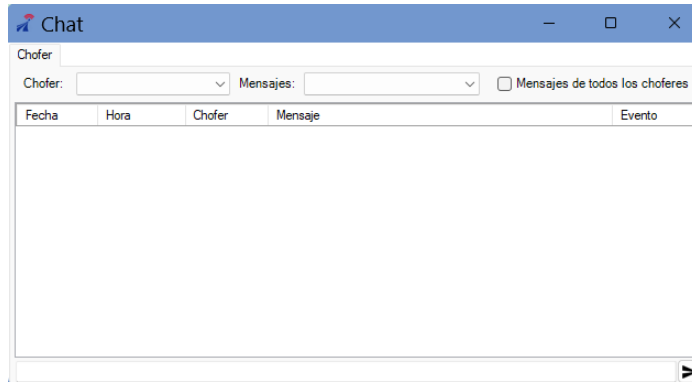
En la parte inferior se muestra un tablero De parámetros del vehículo.





## Chat

Despliega una ventana donde para iniciar una conversación por texto con el conductor del vehículo.





### 2.3 Geo-Cercas

Herramienta para definir zonas perimetrales que se pueden condicionar a un vehículo o grupo.

Lista de Geo-cercas habilitada o deshabilitada

Habilitar o deshabilitar de acuerdo al tipo de Geo-cerca

Creación y edición de Geo-Cercas.

Tour de Geo-Cercas

Zonas Disponibles: 11

Buscar:

Geo-Cerca

- Cartagena
- Cd Guadalajara
- Cd Jimenez
- Cd Juarez
- Cd Mexico
- Cd Tormeon
- Cd Trinidad
- Cd Zacatecas
- Cd\_Chihuahua
- Salinas de Hidalgo
- Sapioris

Centrar en Geo-Cerca

Mostrar solo la Geo-Cerca seleccionada

Mostrar / Ocultar Geo-Cercas

- BAS
- CLI
- ROU
- MTO
- STD
- GAS
- CHP
- OFF

Tour

Tipo de Zona: All Zonas

Velocidad

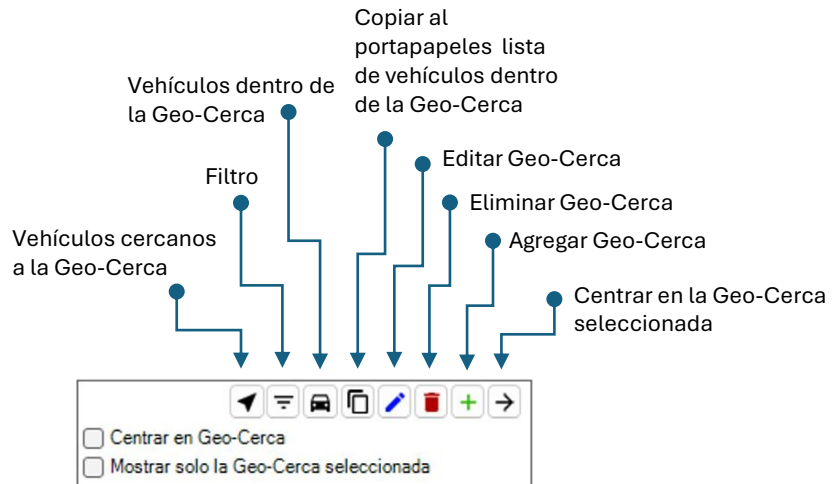
Detenido

Vehiculos Geo-Cercas Placemarks Comandos



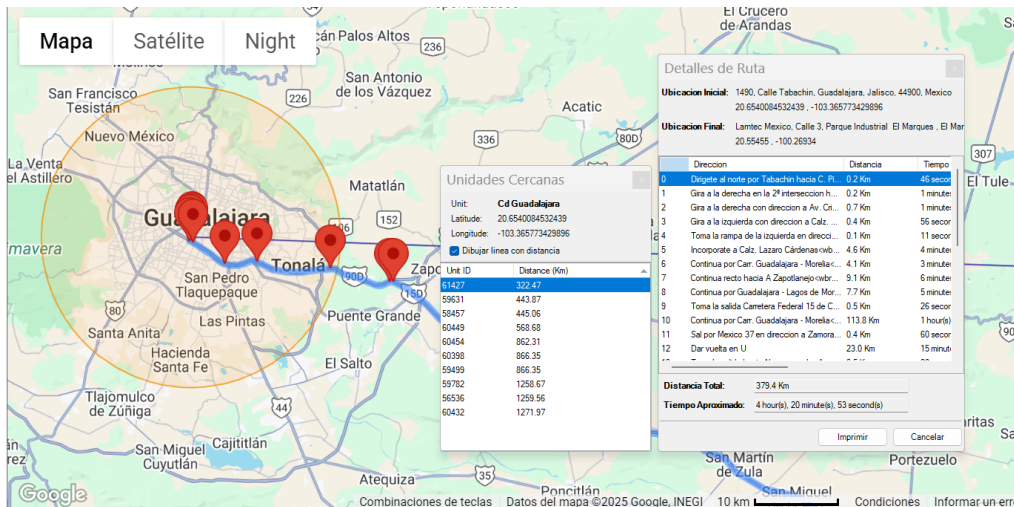
## Creación y edición de Geo-Cercas

Herramienta para definir zonas perimetrales que se pueden condicionar a un vehículo o grupo.



## Vehículos cercanos a la Geo-Cerca

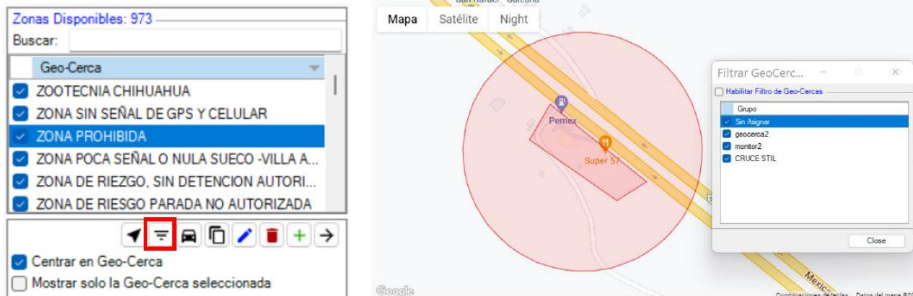
Despliega una ventana donde se muestran los vehículos cercanos a la Geo-Cerca seleccionada, así como también una ventana con los detalles de la ruta.





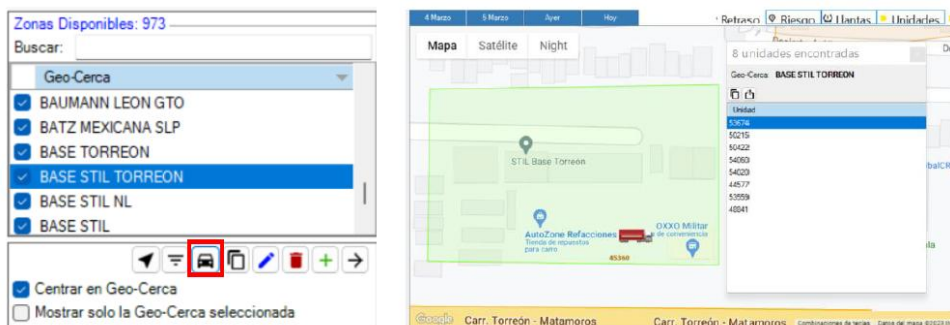
### Filtro

Filtra las Geo-Cercas a visualizar por medio de los grupos existentes.



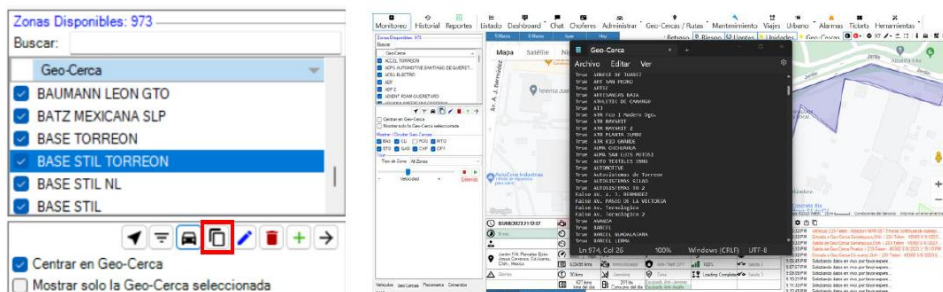
### Vehículos dentro de la Geo-Cerca

Muestra en el mapa las unidades que en ese momento de encuentran dentro de la geo-cerca seleccionada.



### Copia Listado de Geo-Cercas al Portapapeles

Al hacer clic en este botón se copia toda la lista de Geo-Cercas al portapapeles y se puede pegar en cualquier editor de texto.





### Editar Geo-Cerca

Despliega una ventana para editar los parámetros de seguridad de la Geo-Cerca seleccionada. Se debe ingresar los valores para los vehículos que ingresan a la Geo-Cerca, tal como el límite de velocidad, el tiempo dentro, el tipo de carretera y el nivel de riesgo definido por color verde (seguro), rojo (alto).

**Cd Zacatecas**

Nombre:

Límite Velocidad:

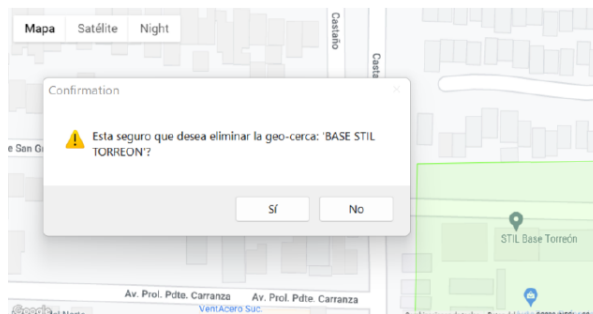
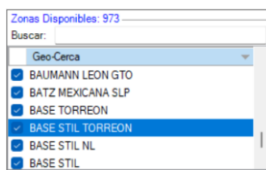
Límite Tiempo:

Tipo de Carretera:

Nivel de Riesgo:  Ninguno  Seguro  Alto

### Eliminar Geo-Cerca

Elimina la Geo-Cerca seleccionada.



### Agregar Geo-Cerca

Agrega una nueva Geo-Cerca. Despliega en la parte inferior la ventana para crear una nueva Geo-Cerca.

**Crear Nueva Geo-Cerca**

Nombre:

Tipo:

Shape:

Radio (Km):

Geo-Cerca Shape

Adding!

- Nombre de la Geo-Cercas
- Tipo de Geo-Cerca
- Forma de la Geo-Cerca
- Radio de la Geo-Cerca



Para crear una nueva geo-cerca siga los siguientes pasos:

- 1.- Ingrese el nombre de la nueva geo-cerca.
- 2.- Seleccione el tipo de geo-cerca.

Tipos de geo-cerca: **CLI** (Cliente – Color Verde), **BAS** (Base – Color Azul), **STD** (Estándar Color Naranja), **GAS** (Gasolinera Color Rojo), **ROU** (Ruta Color Amarillo), **MTO** (Mantenimiento Color Gris), **CHP** (Check Point Color Azul Claro).

3.- Seleccione la forma de la geo-cerca (shape), puede ser cuadrada, circular o un polígono:



En el caso de seleccionar una forma circular, se activará la casilla para ingresar el radio de la Geo-Cerca.

Shape:    
 Radio (Km):

En el caso de seleccionar una forma de polígono, se activará el botón cerrar polígono.

Tipo:    
 Shape:    
 Radio (Km):

Una vez seleccionados los parámetros de la geo-cerca, se procede a agregarla en el mapa.

- Dar clic para Geo-Cerca circular, justo en donde se requiera el centro.
- Dar dos clic para Geo-Cerca cuadrada.
- Dar los clic necesarios para Geo-Cerca en forma de polígono, para cerrarlo presione el botón “Cerrar Polígono”

Crear Nueva Geo-Cerca

Nombre:

Tipo:

Shape:

Radio (Km):

Geo-Cerca

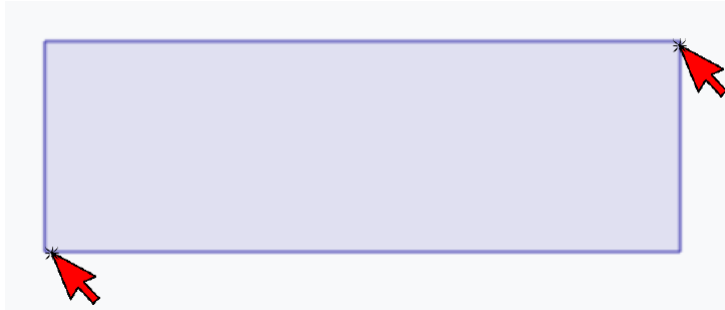
5
6

Adding!

← Cerrar polígono



Presione el botón de la flecha verde y dirija la flecha del ratón hacia el primer punto en el mapa para generar una Geo-Cerca cuadrada, de clic en el segundo punto que será la contra esquina del cuadro o rectángulo.



Si es necesario pausar la creación de la Geo-Cerca, se puede realizar por medio del botón de “pausa”, si la Geo-Cerca es incorrecta, puede borrarla por medio del botón “borrar” y comenzar de nuevo y también es posible cancelar la creación de la Geo-Cerca por medio del botón “cancelar”.



Si la Geo-Cerca es correcta, presione el botón enviar, para agregarla a la lista de Geo-Cercas. Antes de ser agregada se desplegará una ventana para agregar parámetros de seguridad, luego presione OK.

**Geo-Fence Options**

Limite de Velocidad:  Km/h

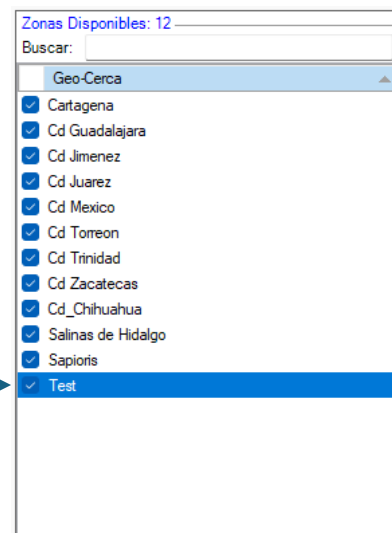
Limite de Tiempo:  min

Tipo de Carretera:

Nivel de Riesgo:  Ninguno  Seguro  Alto

Así se puede verificar que la nueva Geo-Cerca ya se encuentra en la lista:

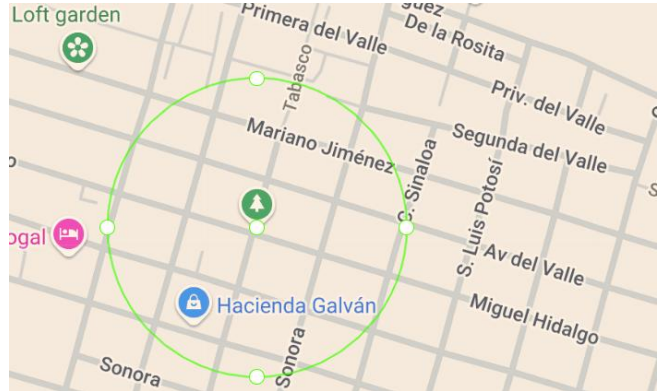
Nueva Geo-Cerca





Para agregar una Geo-Cerca circular, se debe agregar además el radio correspondiente y dar clic en el punto central de la Geo-Cerca en el mapa.

Crear Nueva Geo-Cerca	
Nombre:	<input type="text"/>
Tipo:	CLI
Shape:	Circulo
Radio (Km):	0.200 <input type="button" value="Cerrar Poligono"/>



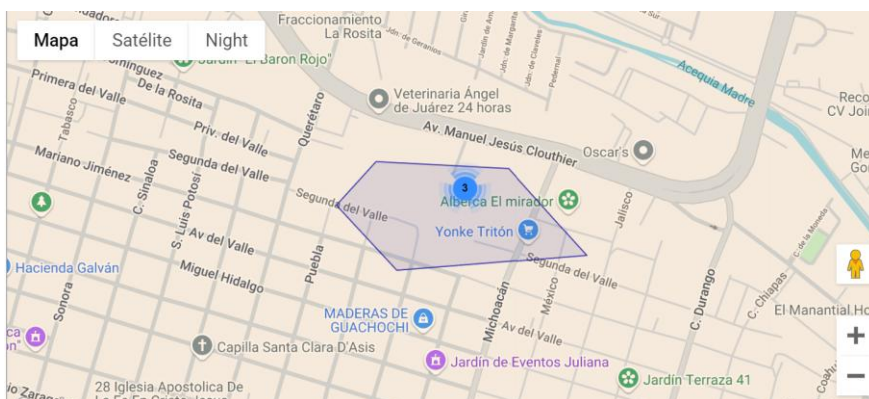
Nuevamente repetimos el proceso de la primera Geo-Cerca para enviarla a la lista general.

Para agregar una geo-cerca en forma de un polígono es necesario dar clic en los diversos puntos o vértices y para cerrar el polígono, dar clic en cerrar polígono.



Centrar en la Geo-Cerca seleccionada

Centra en el mapa la geo-cerca seleccionada.

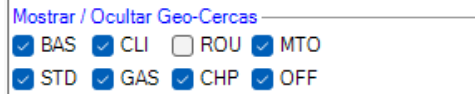






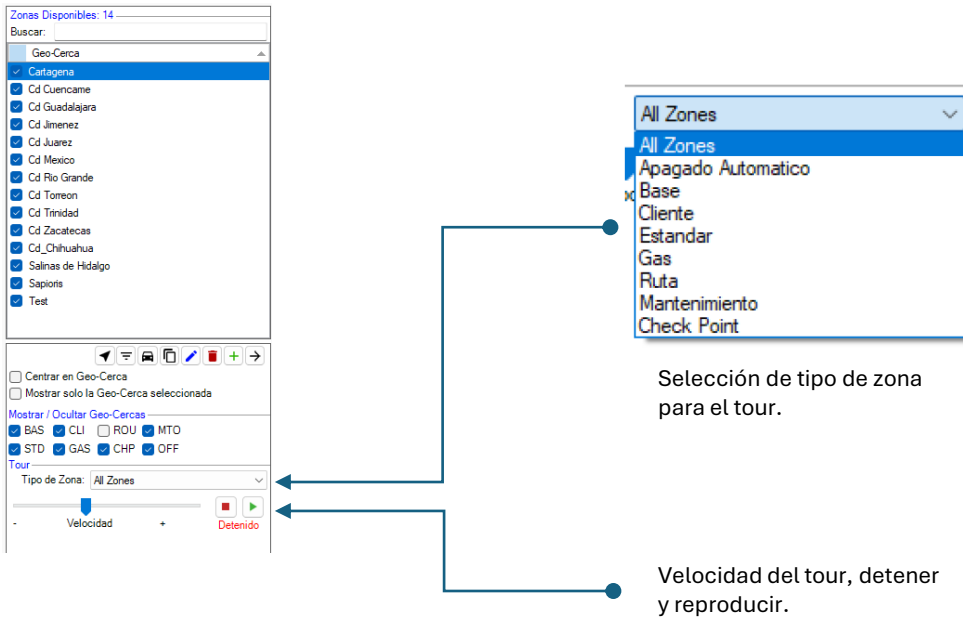
## Mostrar / Ocultar Geo-Cercas

Marcar o desmarcar para que en el mapa se muestren sólo las Geo-Cercas elegidas.



## Tour

Inicia un monitoreo automático en el mapa de las Geo-Cercas seleccionadas, es posible cambiar la velocidad de este monitoreo de acuerdo a las necesidades.





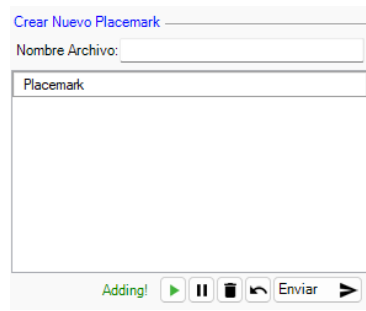
## 2.4 Placemarks

Los placemarks son lugares personalizados que se representan por medio de puntos en el mapa. Pueden generarse manualmente por medio del mapa y también importando un archivo KML (Google Earth) previamente creado. Puede crear un número ilimitado de placemarks.



Exportar  
Importar  
Seleccionar icono  
Eliminar  
Agregar

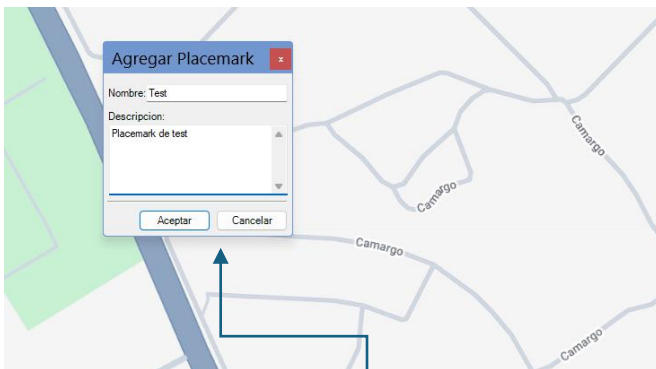
### Agregar placemark



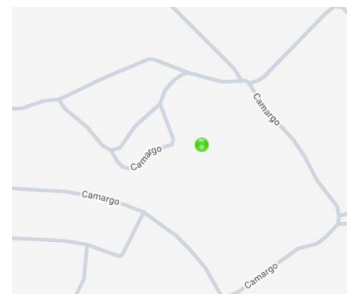
← Ingresar nombre

→ Clic, para después ir al mapa y dar nuevamente clic en el punto a crear el placemark.

→ Después de aceptar aparece el placemark como un punto verde.



→ Ingresar nombre y descripción del placemark.

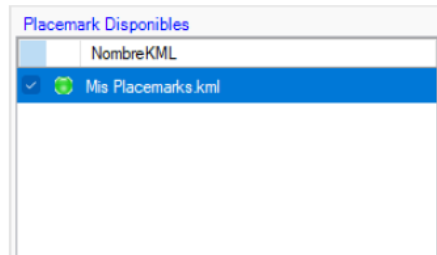


Si son correctos los datos del nuevo placemark, presione el botón enviar, o en su caso pausar, borrar o cancelar.

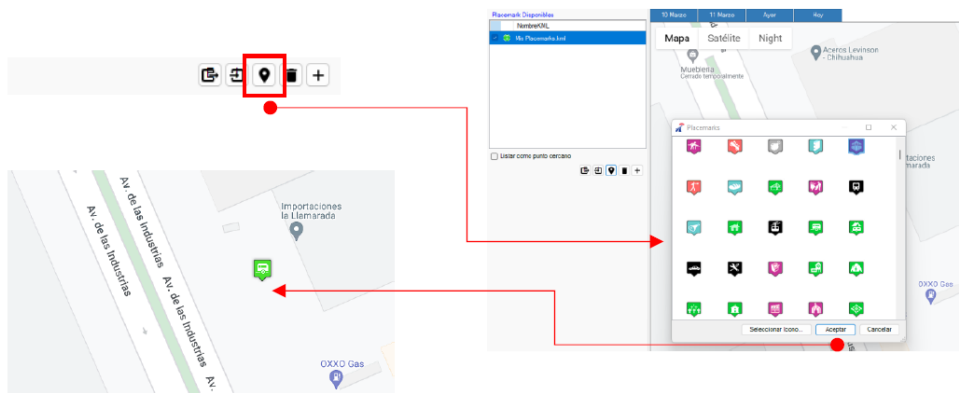




Una vez enviado el nuevo placemark, se agregará en la lista superior.



Es posible cambiar el símbolo del placemark:  
Mientras se encuentra seleccionado, hacer clic en el símbolo y se abrirá una ventana para elegir el nuevo icono, una vez elegido, de clic en aceptar:



El icono o símbolo fue modificado.



## 2.5 Comandos

La sección de comandos permite realizar una ilimitada interacción remota con el vehículo de acuerdo con el tipo de actividades que realice, ya sea taxi, tráiler, etc. La lista de comandos es totalmente flexible a las necesidades de los administradores de flotillas.

The screenshot shows a control panel for a vehicle with ID 59631. It includes buttons for 'Apagar Vehículo' and 'Encender Vehículo', five rows of 'Activa Salida' and 'Desactiva Salida' buttons, and a section for 'Comandos diversos' with options like 'Fuera de Operacion', 'En Operacion', 'Abrir Puerta', 'Anti-Theft ON/OFF', 'Monitorear Fatiga', 'Deshabilitar Fatiga', 'Activar/Desactivar Auto Apagado', and 'Resetear Viaje'. At the bottom, there are input fields for 'Actualizar Odometro (Km)' and 'Actualizar Horometro (Hrs)'. A red note at the bottom states '\*Aplica costo adicional por SMS'.

Callouts on the left side of the interface:

- Apagar o encender vehículo
- Activación o desactivación de salidas
- Actualización de odómetro y horómetro.

Callouts on the right side of the interface:

- Selección de vehículo
- Activar o desactivar salidas.
- Comandos diversos

### Apagar o encender vehículo

En el caso de los comandos de apagar o encender vehículos, por temas de seguridad se solicita una contraseña para poder ejecutarlos.



### Activar o desactivar salidas

En el caso de los comandos de apagar o encender vehículos, por temas de seguridad se solicita una contraseña para poder ejecutarlos.





## Comandos diversos

En los comandos diversos se encuentra una variedad de comandos predefinidos.

Fuera de Operacion	En Operacion
Abrir Puerta	*Abrir Puerta (SMS)
Anti-Theft ON	Anti-Theft OFF
Monitorear Fatiga	Deshabilitar Fatiga
Activar Auto Apagado	Desactivar Auto Apagado
Resetear Viaje	

## Actualizar odómetro y horómetro

Ingrese los datos para enviar la actualización al vehículo.

Actualizar Odometro (Km):	<input type="text"/>	Actualiza Odometro
Actualizar Horometro (Hrs):	<input type="text"/>	Actualiza Horometro



## 2.6 Reportes

El sistema MasterTrack cuenta con un completo e intuitivo módulo de reportes, se puede ingresar a este módulo dando clic al botón “Reportes” en la barra de herramientas, es necesario que cuente con un navegador de internet instalado en su computadora, ya que por medio del navegador se tiene el acceso al módulo de reportes.

Al dar clic en el botón de “Reportes” se abrirá el navegador de internet en la siguiente sección de reportes y su descripción:

La generación de reportes se genera luego de seleccionar el vehículo, fecha inicial, fecha final y aceptar. En algunos casos según se trate el tipo de reporte, será necesario ingresar algunos datos extra.

Unidad:	56536 - TRACTO VOLVO 2019 GRIS		
Fecha Inicio:	1/5/2025	Hora Inicio:	00 : 00
Fecha Termino:	1/17/2025	Hora Termino:	23 : 59

### Todos los reportes



TODOS LOS REPORTES    COMBUSTIBLE (CANBUS)    COMBUSTIBLE (SONDA)    PATRON DE MANEJO    EVENTOS DE CAMARAS MDVR

#### Reportes Generales

- Bitacora de Viaje**  
Lista eventos relevantes de la fecha especificada.  
Filtro por tipo de evento (Puertas, Sensor, Limites excedidos, etc).
- Historial Graficado**  
Historial graficado en mapa
- Exceso de Velocidad**  
Muestra eventos detallados de exceso de velocidad de su vehiculo.
- Millas-Kilometros Entre Fechas**  
Lista los kilometros o millas recorridas entre dos fechas.
- Reporte de Casetas**  
Lista todas las casetas por las que paso la unidad seleccionada.
- Estadísticas Dentro de Geo-Cerca**  
Reporte que muestra estadísticas de velocidad dentro de alguna Geo-Cerca.
- Ubicacion Actual**  
Muestra la ubicacion actual de todas las unidades.
- Listado de Choferes**  
Listado del catalogo de choferes con opcion de filtrar por vencimiento de licencia de conducir.
- Alarmas de Geo Cerca**  
Lista todas las alarmas de Geo Cercas.
- Paradas de Vehiculos con Tiempo**  
Lista los registros en que el vehiculo se detuvo con motor encendido o apagado, incluyendo el tiempo total.
- Apagados Fuera de Geo-Cerca**  
Muestra los tiempos en que estuvo la unidad apagada fuera de alguna Geo-Cerca autorizada
- Unidades que Visitaron Zona**  
Listado las entradas y salidas de una ubicacion especifica dadas sus coordenadas y un radio.
- Tiempos de Operacion**  
Estadísticas diarias de los tiempos de operacion, ralenti y tiempo muerto de los vehiculos.
- Distancia de Viajes Monitoreados**  
Distancia recorrida en cada viaje.
- Unidades Proximas a Mantenimiento**  
Lista las unidades ordenadas por los kilometros u horas faltantes para recibir mantenimiento.
- Programacion de Envio de Ubicaciones**  
Programar el envio de ubicaciones por correo.
- Lecturas deCodigo de Barras**  
Muestra la cantidad y detalles de las lecturas de codigo de barras registrados
- Historial Detallado**  
Registro historico detallado que incluye todos los eventos
- Resumen de Incidencias**  
Lista los registros con algun tipo de alerta.
- Horometro / Odometro**  
Proporciona los kilometros y horas dentro de las fechas especificadas.
- Entradas / Salidas de Geo-Cercas**  
Lista entradas y salidas de las zonas pre-definidas con los detalles de la ubicacion.
- Tiempo Dentro de Geo-Cerca**  
Reporte que muestra el tiempo que permanecio una unidad dentro de alguna Geo-Cerca.
- Listado de Unidades**  
Lista todas las unidades del usuario actual.
- Listado de Geo-Cercas**  
Lista las Geo-Cercas del usuario actual.
- Alarmas Configuradas**  
Muestra las alarmas configuradas para cada unidad
- Utilizacion de Vehiculos**  
Muestra el Tiempo Total Encendido (Incluyendo el Tiempo IDLE) , Tiempo IDLE (Encendido sin movimiento) y Tiempo Apagado del rango de fecha que se especifique.
- Segmentos Encendido/Apagado con tiempos**  
Muestra los tiempos en que estuvo la unidad en movimiento y detenida. Genera un registro por cada evento, desde cada transmision con velocidad mayor a 1 Km/h hasta la siguiente transmision con velocidad igual o menor a 1 Km/h y viceversa
- Especial - Reporte de Ubicaciones**  
Lista la ubicacion de la unidad en la fecha seleccionada.
- Sitios Visitados**  
Muestra los sitios mas visitados de sus vehiculos.
- Viajes Monitoreados**  
Listado de viajes monitoreados y detalles de los eventos ocurridos.
- Viajes Automaticos de Servicio**  
Listado de viajes de servicio que se generan automaticamente al visitar a algun cliente.
- Programacion de Reportes**  
Programacion de reportes para que se ejecuten automaticamente cada cierto tiempo.
- Tiempos de Comunicacion de Equipos**  
Muestra la cantidad de tiempo en que cada equipo transmitio y no transmitio durante el dia



## Temperatura

Reporte de Temperatura  
Reporte de Refrigeracion.

## CAN bus

**Reporte Detallado de CAN bus**  
Muestra la informacion cada transmision que contenga las mediciones del CAN bus entre las fechas especificadas.

**Resumen de CAN bus**  
Muestra la informacion resumida de las mediciones del CAN bus (Km. Recorridos, Combustible Consumido, Horas Trabajadas y Rendimiento (Lts/Hr))

**Reporte Detallado de CAN bus Graficado**  
Muestra la informacion cada transmision que contenga las mediciones del CAN bus entre las fechas especificadas incluyendo una grafica del sensor seleccionado.

**Codigos de error marcados por el CAN bus (Check Engine)**  
Muestra los errores enviados por el CAN bus de la unidad especificada.

## Rutas de Reparto

**Geo-Cercas No Visitadas**  
Muestra las Geo-Cercas no visitadas que son parte de una ruta configurada previamente en MasterTrack.

## Transporte Urbano

**Listado de Programacion de Geo-Cercas**  
Listado de los horarios programados para las Geo-Cercas.

**Resumen de Conteo de Pasajeros**  
Reporte resumido de totales de pasajeros y cobros totales aproximado para transportes urbanos. Muestra el total de pasajeros con tarifa regular y con descuento ademas de los totales recabados con cada tarifa

**Detalles de Conteo de Pasajeros (Sistema de Barras)**  
Reporte detallado de cantidad de pasajeros y cobro total aproximado para transportes urbanos. Muestra la fecha y hora de cada registro individual de Ascenso e incluye el total de pasajeros con tarifa regular ademas del total recabado. Exclusivo para camiones con sistema de barras instalado

**Precios de Rutas**  
App de Transporte Publico. Precios de cada punto origen a los distintos destinos

**Resumen de Conteo de Pasajeros (Sistema de Camaras)**  
Reporte resumido de totales de ascensos y descensos de pasajeros para los autobuses equipados con sistema de camaras para conteo de pasajeros

**Entradas / Salidas de Geo-Cercas Programadas**  
Comparacion entre la programacion de las Geo-Cercas contra la salida real del vehiculo.

**Detalles de Conteo de Pasajeros**  
Reporte detallado de cantidad de pasajeros y cobro total aproximado para transportes urbanos. Muestra la fecha y hora de cada registro individual de Ascenso y Descenso e incluye el total de pasajeros con tarifa regular y con descuento ademas de los totales recabados con cada tarifa

**Analisis de Horario de Ruta**  
Analisis de los horarios programados de la ruta contra los horarios reales

**Detalles de Cobro de Pasajeros**  
App de Transporte Publico. Reporte detallado de los cobros registrados

**Detalles de Conteo de Pasajeros (Sistema de Camaras)**  
Reporte detallado de ascensos y descensos de pasajeros para los autobuses equipados con sistema de camaras para conteo de pasajeros

## Tickets

**Tickets**  
Lista todos los Tickets.

## Chat

**Historial de Chat**  
Lista el historial de chat de la fecha seleccionada.

## Usuarios

**Registro de Login**  
Registros de accesos al sistema de la fecha seleccionada.

## Combustible (Sonda)

**Cargas y Descargas de Combustible**  
Reporte con grafica de consumo de combustible, utilizado para detectar posibles cargas y descargas.

## Combustible (CANBUS)

**Uso de Combustible**  
Muestra la utilizacion de combustible por dia incluyendo el rendimiento con informacion obtenida del CANbus

**Analisis Mensual de Consumo de Combustible**  
Muestra los consumos, costos y potenciales ahorros de combustible mensuales de la flotilla

**Rendimiento de Combustible Mensual**  
Rendimiento mensual de combustible y comparativo contra el combustible dotado

**Resumen Mensual de Emisiones**  
Resumen Mensual de Emisiones CO2

## Patron de Manejo

**Ahorro Energetico en la Conduccion**  
Evaluacion de la conduccion con patron de manejo basico

**Evaluacion de la Conduccion**  
Frenones, Arrancones, Velocidad, etc

## Eventos de Camaras MDVR

**Eventos BSD**  
Eventos BSD (Blind Spot Detection)

**Camaras Nuevo**  
Todos los Eventos de Camaras MDVR

## Mantenimiento

**Ordenes de Mantenimiento**  
Ordenes de mantenimiento realizadas a los vehiculos



## Combustible (Canbus)



TODOS LOS REPORTES   COMBUSTIBLE (CANBUS)   COMBUSTIBLE (SONDA)   PATRON DE MANEJO   EVENTOS DE CAMARAS MDVR

### Uso de Combustible Combustible (CANBUS)

Muestra la utilización de combustible por día incluyendo el rendimiento con información obtenida del CANbus

### Analisis Mensual de Consumo de Combustible Combustible (CANBUS)

Muestra los consumos, costos y potenciales ahorros de combustible mensuales de la flotilla

### Resumen Mensual de Emisiones Combustible (CANBUS)

Resumen Mensual de Emisiones CO2

## Combustible (Sonda)



TODOS LOS REPORTES   COMBUSTIBLE (CANBUS)   COMBUSTIBLE (SONDA)   PATRON DE MANEJO   EVENTOS DE CAMARAS MDVR

### Cargas y Descargas de Combustible Combustible (Sonda)

Reporte con grafica de consumo de combustible, utilizado para detectar posibles cargas y descargas.

## Patrón de manejo



TODOS LOS REPORTES   COMBUSTIBLE (CANBUS)   COMBUSTIBLE (SONDA)   PATRON DE MANEJO   EVENTOS DE CAMARAS MDVR

### Ahorro Energetico en la Conduccion Patron de Manejo

Evaluación de la conducción con patron de manejo basico

### Evaluacion de la Conduccion Patron de Manejo

Frenones, Arrancones, Velocidad, etc

## Eventos de cámaras MDVR



TODOS LOS REPORTES   COMBUSTIBLE (CANBUS)   COMBUSTIBLE (SONDA)   PATRON DE MANEJO   EVENTOS DE CAMARAS MDVR

### Eventos BSD Eventos de Camaras MDVR

Eventos BSD (Blind Spot Detection)

### Camaras Eventos de Camaras MDVR

Todos los Eventos de Camaras MDVR





## 2.7 Listado

La herramienta de listado proporciona un resumen completo de eventos de cada vehículo, es posible seleccionar el orden y parámetro en el orden a visualizar tal como en una hoja de cálculo.

Al dar clic se despliega la siguiente ventana (se dividió la ventana en tres para este documento):

Unidades Disponibles

Guardar Vista Personalizar Resetear Vista Mostrar Fotos Copiar Actualizar Ubicación Cerrar

Unidades con Retraso

Unit ID	Numero Economico	Ultima Transmision	Transcurrido (Minutos)	Ubicacion	Velocidad	Odometro	Tipo	Horometro	Motor	Puerta	Exceso de Velocidad	Inmovilizador	PANICO!!	Sensor Externo	Est. Sensor (Minutos)	Extraccion de Combustible	Carga de Combustible	Combustible	Combustible 2	Combustible 3	Maxima Temperatura
59467	53	1/17/2025 12:56:46 AM	0		66 Km/h	746495 Km	746495 Km	336 dias 23 hrs	ON						0			0	0	0	
59631	44 89ARZW	1/17/2025 12:57:03 AM	0		91 Km/h	470552 Km	470552 Km	1386 dias 4 hrs	ON						0			0	0	0	
59782	65 Masael	1/17/2025 12:57:17 AM	0	MEX-49, 99130 San Abo. ZAC, Mexico	0 Km/h	429886 Km	429886 Km	1336 dias 13 hrs	OFF						0			684 Lts. [ 86% ]	0	0	
59499	T-47	1/17/2025 12:56:07 AM	1		0 Km/h	117861 Km	0 Km	877 dias 17 hrs	OFF						0			201 Lts. [ 27% ]	0	0	
56536	62 couce	1/17/2025 12:56:44 AM	0		40 Km/h	25276 Km	25276 Km	61 dias 16 hrs	ON						0			279 Lts. [ 30% ]	0	0	
60398	T-43	12/4/2024 9:54:44 AM	62922		0 Km/h	857997 Km	1 Km	287 dias 19 hrs	OFF	Open					0				147 Lts. [ 74% ]	0	0
60449	T-48	1/17/2025 12:56:22 AM	0		0 Km/h	11621 Km	11621 Km	8 dias 12 hrs	OFF						0		Fuel IN	6.783 Lts. [ 2% ]	418.9 Lts. [ 79% ]	0	0
60454	T-49	1/17/2025 12:56:39 AM	0		0 Km/h	33567 Km	18572 Km	25 dias 6 hrs	OFF						0			0	0	0	
61427	8224974	1/17/2025 12:57:09 AM	0	Camelera Cuernavaca-Rio Grande, Juan Al...	0 Km/h	41899 Km	41899 Km	36 dias 1 hrs	ON						0			237 Lts. [ 47% ]	0	0	
60432		1/17/2025 12:56:16 AM	1	MEX-49, 99130 San Abo. ZAC, Mexico	0 Km/h	73265 Km	73265 Km	639 dias 18 hrs	OFF						0			169 Lts. [ 45% ]	0	0	

Unidades Disponibles

Guardar Vista Personalizar Resetear Vista Mostrar Fotos Copiar Actualizar Ubicación Cerrar

Unidades con Retraso

Unit ID	Numero Economico	Minima Temperatura	Tapon Combustible	Limite Sin Movimiento Con Motor Apagado	Tiempo Sin Moviese Con Motor Apagado	Limite de Movimiento	Tiempo en Movimiento	Limite Sin Movimiento Con Motor Encendido	Tiempo Sin Movimiento Con Motor Encendido	Sin Reportarse	Desconexion de Batería	Jamming	Latitud	Longitud	Cliente	Compromiso Llegada Cliente	Estatus Unidad	Chofer
59467	53				0 min		47 min		0 min				20.92212	-100.41162			Desconocido	
59631	44 89ARZW				0 min		1 hrs 35 min		0 min				23.55125	-102.95983			Desconocido	
59782	65 Masael				2 hrs 18 min		0 min		0 min				31.63385	-106.37075			Desconocido	
59499	T-47				1 dia 9 hrs		0 min		0 min				26.21094	-105.45305			Desconocido	
56536	62 couce				0 min	Limite Excedido	9 hrs 4 min		0 min				26.20613	-105.45304			Desconocido	
60398	T-43			Limite Excedido	44 dias 1 hrs		0 min		0 min				26.21058	-105.45279			Desconocido	
60449	T-48				2 hrs 7 min		0 min		0 min				26.84283	-106.19952			Desconocido	
60454	T-49				5 hrs 25 min		0 min		0 min				20.92475	-100.41352			Desconocido	Serfin Escalante Padilla
61427	8224974				0 min		0 min		0 min				21.96229	-100.89757			Desconocido	
60432					5 hrs 40 min		0 min		0 min				31.65404	-106.37078			Desconocido	

Grupo	Salida 2	Odometro Dia	Consumo Dia	Anti-Theft	No. Pedido Command	SIM	Inicio Operacion
	Activa	48	17	0		8712691364	00:10:21
	Activa	82	22	0		6561995999	00:00:00
	Activa	0	0	0		6142766539	00:00:00
LECHE	0	0	0	0		6141957026	00:00:00
	Activa	80	0	0		8712691364	00:00:00
LECHE	Activa	0	0	0		6142533034	00:00:00
	Activa	0	0	0		6141842855	00:00:00
LECHE	Activa	0	0	0		6142172278	00:00:00
CCVC	Activa	39	12	0		6142350739	00:43:15
	Activa	0	0	0		6142539441	00:00:00

Guardar Vista Personalizar Resetear Vista Mostrar Fotos Copiar Actualizar Ubicación Cerrar

Unidades con Retraso

Personalizar

Configurar Listado de Unidades

Columnas disponibles:

- Foto
- Ultima Transmision
- Transcurrido (Minutos)
- Ubicacion
- Velocidad
- Estatus Viaje
- Tiempo Sub-Ciclo
- Odometro
- Trip
- Horometro
- Motor
- Puerta
- Exceso de Velocidad
- Inmovilizador
- PANICO!!
- Sensor Externo
- Est. Sensor (Minutos)

Ancho de la columna seleccionada: 0

Subir Bajar Mostrar Todos

Aceptar Cancelar

Selección de los parámetros que se muestran en las columnas.



## Guardar Vista

Guarda la vista actual, conserva el formato actual del listado luego de cerrar la ventana y abrirla nuevamente.

## Personalizar

Despliega una ventana para organizar y elegir las columnas disponibles en el listado.

## Resetear Vista

Regresa al estado predeterminado el formato de las columnas.

## Mostrar fotos

Al dar clic muestra las fotos registradas de los conductores para cada una de las unidades, al dar clic nuevamente regresa a modo de visualización anterior.

Unit ID	Numero Economico	Foto	Ultima Transmision	Terminando (Minutos)	Ubicacion	Velocidad	Odometro	Tip
52713	241SEC		3/15/2023 1:34:43 PM	3		0 Km/h	537581 Km	11775 Km
53345	244		3/15/2023 1:36:50 PM	0		0 Km/h	70150 Km	2935 Km
45360	233-Telem		3/15/2023 1:37:08 PM	0		91 Km/h	637265 Km	177 Km

3 unidades

## Copiar

Copia al portapapeles los datos del listado para ser pegados en otra aplicación.

Unit ID	Numero Economico	Ultima Transmision	Terminando (Minutos)	Ubicacion	Velocidad	Odometro	Tip	Horario
52713	241SEC	3/15/2023 1:34:43 PM	3	Los pilotes 215, America, 88299 Nuevo Laredo, Tamps., Mexico	0 Km/h	537581 Km	11775 Km	07:11
53345	244	3/15/2023 1:36:50 PM	0	Los pilotes 211, America, 88129 Nuevo Laredo, Tamps., Mexico	0 Km/h	70150 Km	2935 Km	07:11
45360	233-Telem	3/15/2023 1:37:08 PM	0	Mexico ASD, Ruano Piedras, Chi., Mexico	98 Km/h	637270 Km	182 Km	07:11

## Actualizar Ubicación

Actualiza el listado de acuerdo con la ubicación actual.

## Cerrar

Cierra la ventana de listado.



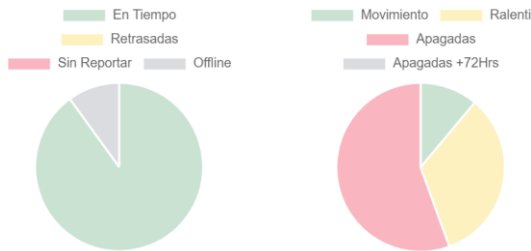
## 2.7 Fleet Health

Despliega una ventana donde se muestra el estado de los vehículos de forma gráfica.

### Estatus de Unidades

Información Actualizada: 1/17/2025 12:27:10 PM

Mostrar grafica
  Mostrar totales



<b>Total de Unidades</b> <b>10</b>	<b>En Tiempo 90%</b> <b>9</b>	<b>Retrasados 0%</b> <b>0</b>	<b>Sin Reportar 0%</b> <b>0</b>	<b>Offline 10%</b> <b>1</b>
<b>En Riesgo 0%</b> <b>0</b>	<b>En Movimiento 10%</b> <b>1</b>	<b>Ralenti 10%</b> <b>1</b>	<b>Apagadas 70%</b> <b>7</b>	<b>Apagadas +72 Hrs 0%</b> <b>0</b>

🔍 Buscar...

10 Unidades

ID	Economico ▲	Ignicion	Velocidad	Fecha	Hora	Estatus	Riesgo
60432		ON	82 Kms	1/17/2025	12:30:26 PM	En Tiempo	
59631	44 89AR2W	ON	0 Kms	1/17/2025	12:29:58 PM	En Tiempo	
56536	62 cruce	OFF	0 Kms	1/17/2025	12:29:58 PM	En Tiempo	
58457	63	OFF	0 Kms	1/17/2025	12:28:47 PM	En Tiempo	
59782	65 Misael	OFF	0 Kms	1/17/2025	12:28:15 PM	En Tiempo	
61427	8224974	OFF	0 Kms	1/17/2025	12:30:16 PM	En Tiempo	
60398	T-43	OFF	0 Kms	12/4/2024	9:54:44 AM	Offline	
59499	T-47	OFF	0 Kms	1/17/2025	12:29:59 PM	En Tiempo	
60449	T-48	OFF	0 Kms	1/17/2025	12:29:12 PM	En Tiempo	
60454	T-49	OFF	0 Kms	1/17/2025	12:29:58 PM	En Tiempo	



### 2.8 MDVR

Sistema de video móvil, se direcciona al sitio para ingresar al sistema de video en el vehículo, es necesaria la instalación de equipo adicional.



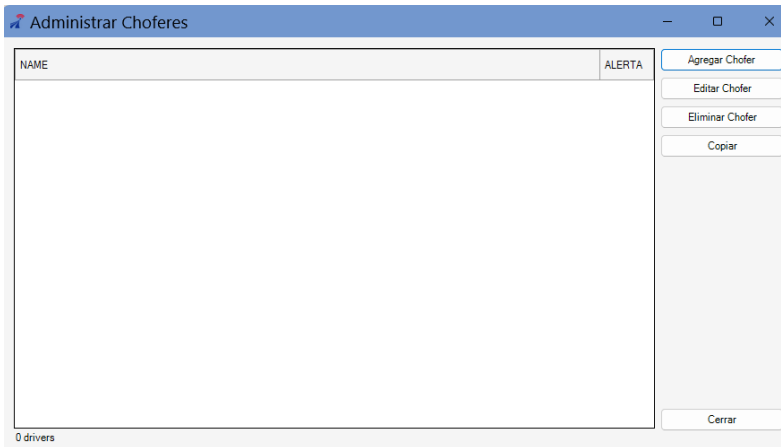
Diagrama de un sistema de cámaras MDVR





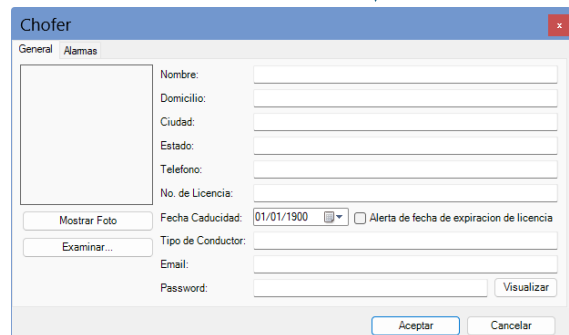
## 2.9 Choferes

Sección para administrar choferes, permite ingresar nuevo chófer, editar información de chófer existente, eliminar y copiar.



Ventana principal para agregar y editar información de choferes.

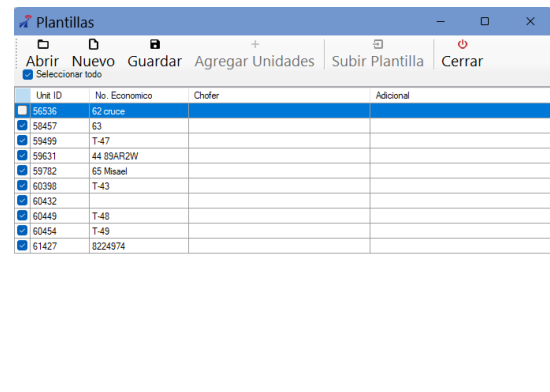
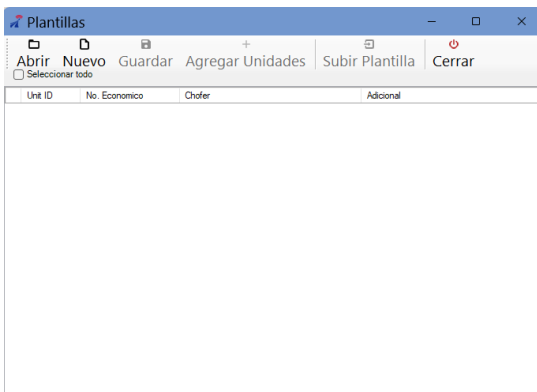
Ingresar la información de un nuevo chófer.



Ventana para agregar chófer

## Plantillas de chófer

Despliega una ventana para consultar y crear plantillas de chófer y facilitar la gestión de grandes flotillas.





## 3.0 Usuarios

Despliegue de la ventana principal para descargar (visualizar) usuarios existentes, agregar nuevos usuarios, actualizar grupos de usuarios, eliminar usuarios, cambiar contraseña y actualizar permisos de usuarios.

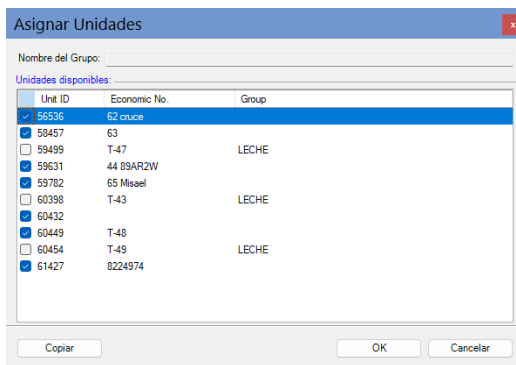
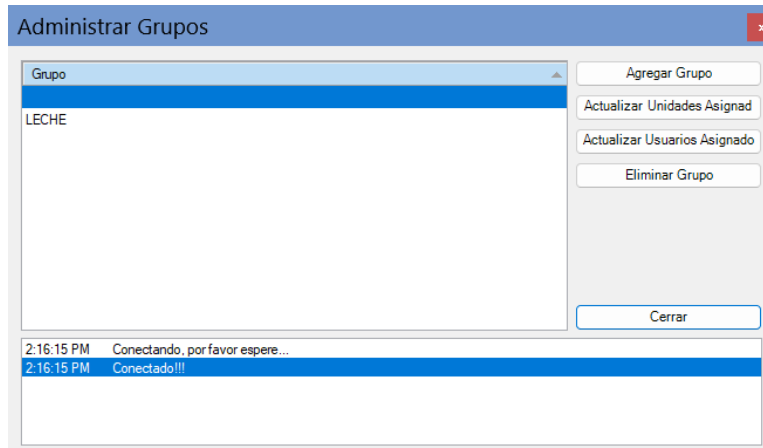
Ventana para agregar un nuevo usuario, en la parte inferior es posible seleccionar los privilegios para el nuevo usuario.

Opcionalmente es posible ingresar una fecha de vencimiento del nuevo usuario, útil en caso de usuarios temporales.

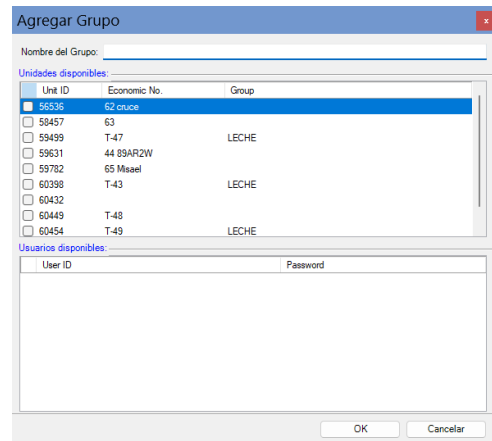


## Grupos

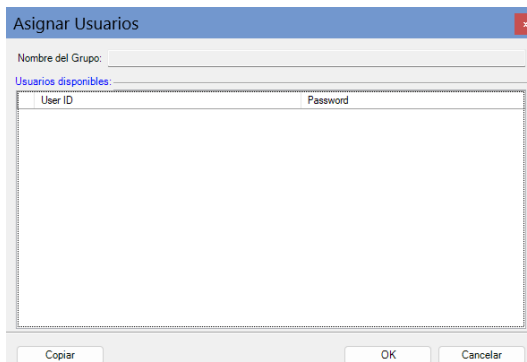
Despliega la ventana para administrar grupos.



Ventana para asignar unidades.



Ventana para agregar un nuevo grupo.



Ventana para asignar usuarios.



## 3.1 Geo-Cercas y rutas de circulación

Despliega la sección de Geo-Cercas del lado izquierdo.

Icono	Estado	Nombre	Valor	Icono	Nombre	Valor	Icono	Nombre	Valor	Icono	Nombre	Valor
📶	Encendido	N/A	0 min	🚪	Puerta Abierta	N/A	📶	Monitoreo Fuga	1:40:47 PM	📶	Solicitando datos en vivo, por favor espere...	
🚗	Chofere	N/A	33275 Hrs	📶	Sensor Externo	94 E	📶	Auto Apagado	1:50:57 PM	📶	Solicitando datos en vivo, por favor espere...	
📶	Velocidad	0 km/h	471007 kms	📶	PIANICDI	1546 mts	📶	Presion Ruedas	1:52:09 PM	📶	Solicitando datos en vivo, por favor espere...	
📶	Exc. Velocidad	Desconocido	537 kms	📶	Innovizor	N/A	📶	28 min	1:53:21 PM	📶	Solicitando datos en vivo, por favor espere...	
📶	Avi-Thaft OFF	N/A	150 lbs	📶	14 satelites	28 min	📶	Salida 2	2:06:28 PM	📶	Solicitando datos en vivo, por favor espere...	
📶	Equipado Auto-Jamms	Equipo	537 kms	📶	Avi-Thaft OFF	N/A	📶	Salida 3	2:38:44 PM	📶	Solicitando datos en vivo, por favor espere...	
📶	Consumo del día	150 lbs	537 kms	📶	Equipo	Equipo	📶	Salida 3	2:39:56 PM	📶	Solicitando datos en vivo, por favor espere...	
📶	Equipado Anti-Accid	N/A	537 kms	📶	Equipo	Equipo	📶	Salida 3	2:41:08 PM	📶	Solicitando datos en vivo, por favor espere...	
📶	Equipado Anti-Accid	N/A	537 kms	📶	Equipo	Equipo	📶	Salida 3	2:42:53 PM	📶	Solicitando datos en vivo, por favor espere...	
📶	Equipado Anti-Accid	N/A	537 kms	📶	Equipo	Equipo	📶	Salida 3	2:44:05 PM	📶	Solicitando datos en vivo, por favor espere...	

## Grupos de Geo-Cercas y rutas de circulación

Despliega la ventana para administrar grupos de Geo-Cercas, es posible agregar, actualizar y eliminar.





## Alarmas de Geo-Cercas y rutas de circulación

Despliega la ventana para administrar alarmas de Geo-Cercas, es posible descargar alarmas existentes, agregar, y eliminar.

**Administrar Alarmas de Geo-Cerca**

Unit ID	No. Economico	Evento	GeoCerca	Celular	Email
0 Registros					

0 Registros

Botones: Descargar Alarmas, Agregar Alarma, Eliminar Alarma, Cerrar

**Evento para alarma:**

- Salida
- Salida
- Entrada
- Salida con Sensor Externo Activo

**Agregar alarma**

**Unidad:** 59631

**Evento:** Salida

**Geo-Cerca / Ruta:** Cartagena

**Teléfono:**

**E-Mail:**

*Nota: El uso de mensajes a celular tendrá un costo adicional*

*\*Para especificar mas de un correo electronico, separarlos por punto y coma (,)*

Crear/Eliminar para todas las unidades

Botones: Cambiar a Vista por Grupos, Crear, Eliminar, Cancelar

**Error**

No existen rutas disponibles.

Botón: Aceptar

## Asignar rutas de circulación a unidades

Asignación de rutas de circulación a unidades, en caso de no existir rutas de circulación se desplegará un aviso.

## Programar horarios de salida de Geo-Cercas (Transporte urbano)

Programa la hora en que una unidad debe salir de una Geo-Cerca previamente creada.

Seleccionar la unidad y la Geo-Cerca, luego ingrese la hora en que la unidad debe salir, luego clic en guardar y aceptar.

**Programacion de horarios de Geo-Cerca**

**Unidad:** 58457

**Crear / Eliminar Horario:**

**Geo-Cerca:** Cartagena

**Hora de Salida:** 12:00 a. m.

Botones: Guardar, Eliminar

Copiar horario de esta unidad:

**Unidad:** 56536

Botón: Copiar

Eliminar el horario completo de la unidad seleccionada

Botón: Eliminar Horario Completo

Botón: Aceptar



## Administrar rutas de reparto

Despliega ventana para administrar las rutas de reparto asignadas a las unidades.

The 'Administrar Rutas' window contains a list of routes (currently empty), buttons for 'Descargar Rutas', 'Agregar Ruta', 'Actualizar Geo-Cercas Asign', 'Eliminar Ruta', 'Copiar', and 'Cerrar'. Below the list is an event viewer showing logs for 'Conectando...' and 'Descargando Rutas'. An arrow points from the 'Agregar Ruta' button to a dialog box titled 'Agregar Ruta' which has a text field for 'Nombre de Ruta:' and 'OK'/'Cancelar' buttons.

## Asignar rutas a unidades

Despliega ventana para asignar rutas previamente creadas a unidades.

The 'Asignar rutas de reparto' window shows a list of 'Unit ID' (56536, 58457, 59499, 59631, 59782, 60398, 60432, 60449, 60454, 61427) and a form for 'Assign new delivery route:' with a 'Dia:' dropdown and a 'Ruta de Reparto' list. Below are buttons for 'Cargar Rutas de Reparto', 'Guardar', and 'Cancelar'. At the bottom, it shows 'Rutas asignadas a la unidad 56536 - 62 cruce' with a table for 'Dia' and 'Ruta', and buttons for 'Mostrar Rutas Asignada' and 'Eliminar'. An arrow points from the 'Ruta' dropdown in the dialog to the 'Ruta de Reparto' list in the main window.



## 3.2 Mantenimiento

Despliega una ventana donde se listan las unidades asignadas a mantenimiento detalladamente y basado en kilometraje.

Unidad	Descripcion	Odometro Actual	Kms. Proximo Mantenimiento	Kms. Excedidos	Kms. Faltares	Huonetro Actual	Fecha Ultimo Mantenimiento	Emg. (C/L)	Historial
T-43	TRACTO FREIGHTLINER 2015 GRIS	887567	0	0	0	6607			Historial
44	88ARZWF TRACTO FREIGHTLINER 2010 BLANCO	477031	0	0	0	33278			Historial
65	Misael TRACTO INTERNATIONAL 2017 NEGRO	429887	0	0	0	32080			Historial
T-49	Tracto Freightliner 2024 Blanco	33935	0	0	0	613			Historial
63	TRACTO FREIGHTLINER 2010 BLANCO	748908	0	0	0	8099			Historial
		72939	0	0	0	15362			Historial
6224974	TRACTO INTERNATIONAL 2025 BLANCO	42373	0	0	0	874			Historial
T-47	TRACTO FREIGHTLINER 2016 GUINDA	117841	0	0	0	21088			Historial
T-48	TRABLER FREIGHTLINER 2025 BLANCO	11724	0	0	0	206			Historial
62 cruce	TRACTO VOLVO 2019 GRIS	26285	280000	0	224 715	1462	12/5/2024		Historial

Vehículos

[Seleccione una unidad del listado]

No. Orden: N/A  
 Vehículo: 0  
 Odometro Actual: 0  
 Kms. Excedidos: 0

Kms. Siguiente Mantenimiento:  
 Hrs. Siguiente Mantenimiento:  
 Comentarios:

**Ordenes Abiertas**

Unidad	Descripcion	Odometro Actual	Kms. Excedidos	Kms. Faltares	Huonetro Actual	Fecha Ultimo Mantenimiento	No. Orden
0 Registros							

Ordenes

Es posible ingresar a una sección de ayuda.

Ordenes de Mantenimiento

Unidad: 56536 - TRACTO VOLVO 2019 GRIS    Inicio: 1/17/2023    Termina: 1/17/2025    Cargar Reporte

1 registros encontrados

No. Orden	Fecha	Odometro	Kms. Excedidos	Proximo Mantenimiento	Comentarios
Unidad: 56536 - TRACTO VOLVO 2019 GRIS					
0100	12/5/2024	19902.00	0.00	250000.00	Cambio de Aceite

Historial

## Viajes

### 3.3 Viajes

Despliega una ventana para crear y monitorear viajes.

Monitoreo de Viajes

Nuevo Viaje    Iniciar Viaje    Terminar Viaje    Comentarios    Gastos    Editar    Cambiar Monitoreo    Mapa    Detalles    Refrescar    Filtro    Importar    Imprimir    Copiar    Compartir    Cancelar Viaje    Eliminar    Personalizar    Cerrar

Viajes Sin Iniciar: 0    Viajes A Tiempo: 0    Viajes con Retraso: 0 (-25 min a +25 min)    Viajes Cancelados: 0    Viajes Completados: 0

Fecha: 01/18/2025    Grupo: Todos    Buscar

Viaje	Descripcion del Viaje	Unidad	Numero Economico	Placas	Motor	Velocidad	Revisar Alerta	Alertas	Origen	Salida Programada Origen	Salida Real Origen	Ultimo Check/Pure	Llegada - Salida Check/Pure	Destino	Llegada Programada Destino	Llegada Real Destino	Llegada Real vs Programada
-------	-----------------------	--------	------------------	--------	-------	-----------	----------------	---------	--------	--------------------------	--------------------	-------------------	-----------------------------	---------	----------------------------	----------------------	----------------------------



Para iniciar un nuevo viaje, presionar el botón “nuevo viaje” para desplegar la ventana de ajustes del viaje, también es posible agregar un checkpoint en la pestaña siguiente.

Una vez ingresados los parámetros y dar clic en crear y continuar viaje, se agrega a la lista: Para iniciar, dar clic en el botón iniciar viaje, e ingresar un comentario, luego aceptar.

Descripción del Viaje	Numero Economico	Placas	Origen	Salida Programada Origen	Destino	Llegada Programada Destino	Llega en:	% Avance	Distancia	Tiempo	Estado	Transcurrido (Minutos)	Inmovilizador	Jamming
M Test	241SEC	16AK7B	AFC 1	03/17/2023 10:28:51	APRC NISSAN A...	03/18/2023 03:42:00	0	0	0 Kms de 1326 Kms	0 min de 17 hrs 1...	Sin Iniciar	0		

Para iniciar, dar clic en el botón “iniciar viaje”, ingresar un comentario, luego aceptar.

Inició el viaje

Descripción del Viaje	Numero Economico	Placas	Origen	Salida Programada Origen	Destino	Llegada Programada Destino	Llega en:	% Avance	Distancia	Tiempo	Estado	Transcurrido (Minutos)	Inmovilizador	Jamming
M Test	241SEC	16AK7B	AFC 1	03/17/2023 10:28:51	APRC NISSAN A...	03/18/2023 03:42:00	17hs 13min	0	0 Kms de 1326 Kms	0 min de 17 hrs 1...	Retrasado	0		



## Herramientas de viajes

5271303172023102915955 - Test

Descripción:   
 Origen:   
 Destino:   
 Último Checkpoint:   
 E-Mail:   
 Tipo de Evento:   
 Comentarios Adicionales:

Comentarios

Agregar Gasto de Viaje

Unidad: 241SEC [52713]  
 Viaje: Test  
 Origen: AFC 1  
 Destino: APRC NISSAN AGUASCALIENTES  
 Cantidad:   
 Concepto:

Gastos

Editar Viaje: 5271303172023102915955

Unidad: 241SEC [52713]  
 Origen: AFC 1  
 Trip Description:   
 Destino:   
 Trailer No. 1:   
 Trailer No. 2:   
 Remission:   
 Billed Kms:   
 E-Mail:   
 Usar esta lista de distribución solo para este evento, no modificar la lista original  
 Comments:

Editar

Mapa Satélite Night

03:17/2023 11:02:15 Apagado 454 lts [100%] Puerta Abierta Mensaje!  
 0 min. 0 hrs 30 min N/A Sensor Externo 208 S.O.  
 PEREZ PRADO GERARDO 9777 Hrs. N/A PANICO! 1857 mts  
 0 km/h Exc. Velocidad Desconocido 9 satelites  
 Boulevard Licenciado Adolfo Ruiz Cotines, Los Negritos, Aguascalientes, Municipio de Aguascalientes, 2 539402 kms Inmovilizador Anti-Theft OFF 52%  
 Alertas 13196 kms Jamming Zona Segura To Plant  
 Latitud: -102.356419026489 Longitud: 21.8695076493712 Zoom: 14

Mapa

## 241SEC

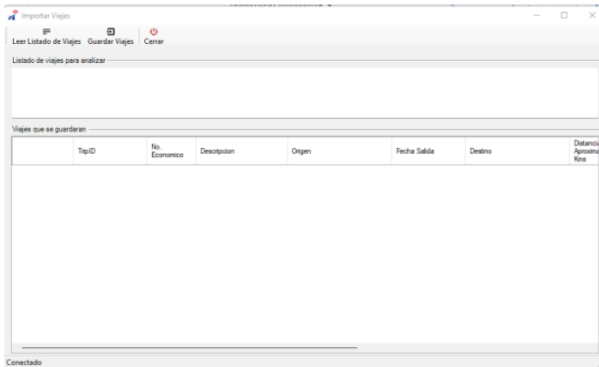
Test

Viaje En Progreso (Retrasado)

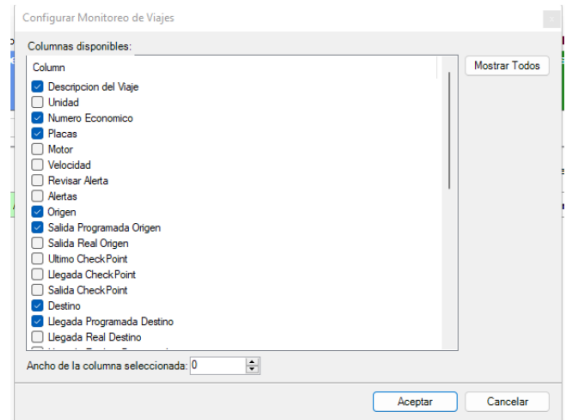
Chofer: PEREZ PRADO GERARDO  
 Origen: AFC 1  
 Destino: APRC NISSAN AGUASCALIENTES  
 Tiempo Total: 16 Hrs, 59 min.  
 Distancia Total: 0 Km  
 No. de Remolque 1:  
 No. de Remolque 2:  
 No. de Remision:  
**No se a registrado Termino de viaje**

1 EVENTOS									
Evento	Fecha	Hora	Velocidad	Odometro	Horometro	Latitud	Longitud	Descripcion	Mapa
Inicio de Viaje - Inicio de viaje manual. Viaje de prueba	3/17/2023	10:42:35 AM	0 Km/h	539402	9777 hrs. 27 min.	21.87812	-102.35186	Inicio de viaje manual. Viaje de prueba	Mapa

## Detalles



Importar



Personalizar

## Urbano

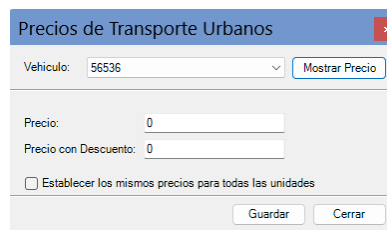
### 3.4 Urbano

Brinda opciones para flotillas de transporte urbano.

#### Configuración de precios

Despliega la ventana para configurar precios.

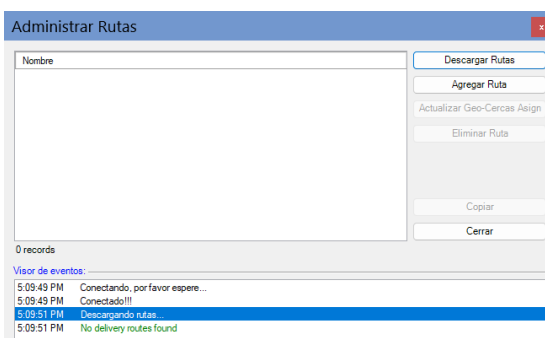
Ingresa precios



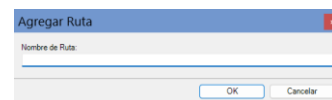
Presionar mostrar precios para habilitar la casilla.

#### Administrar horarios de rutas

Despliega una ventana para administrar horarios de rutas.



Agregar nombre





## 3.5 Alarmas

Despliega una ventana para configurar alarmas para cada una de las unidades. Hay cinco pestañas para configurar alarmas: general, Seguridad, temperatura, combustible y notificaciones.

Pestañas para configurar alarmas.

Dar clic para editar la configuración de las alarmas.

Enlace de ayuda.

### General

### Seguridad

### Temperatura

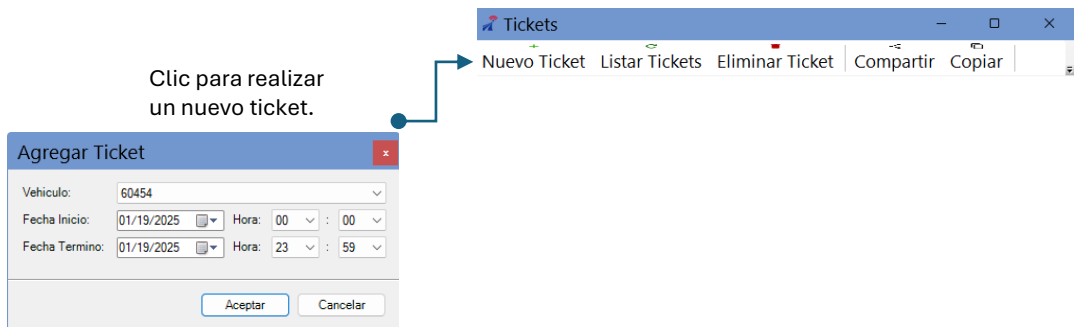
### Combustible

### Notificaciones



## 3.6 Tickets

Despliega una ventana para configurar tickets, permiten consultar ubicación de los vehículos.

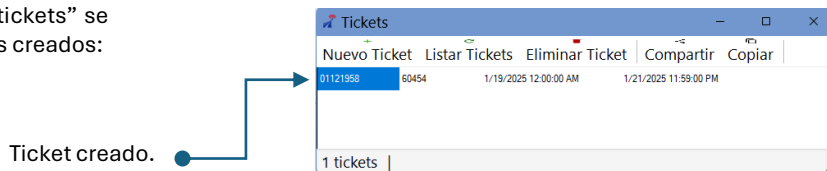


Clic para realizar un nuevo ticket.

Seleccionar la unidad, fecha y hora de inicio y termino de del ticket, luego Aceptar.

0 tickets | 1/19/2025 12:12:43 PM: No existen tickets...

Al presionar "Listar tickets" se mostrarán los tickets creados:



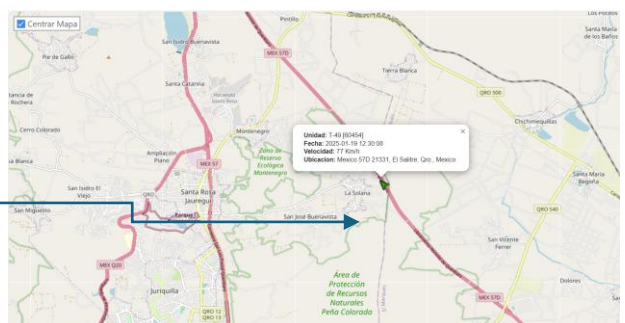
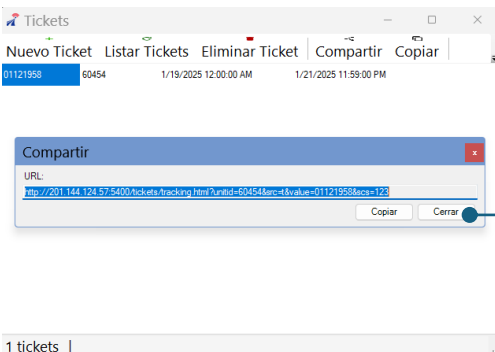
Ticket creado.

### Eliminar ticket

Elimina los ticket seleccionados.

### Compartir ticket

Comparte el ticket seleccionado por medio de un enlace para pegar en un navegador de internet.



Vista en el navegador

### Copiar ticket

Copia al portapapeles la información del ticket:

01121958      60454      1/19/2025 12:00:00 AM      1/21/2025 11:59:00 PM

### Cerrar

Cierra la ventana de tickets



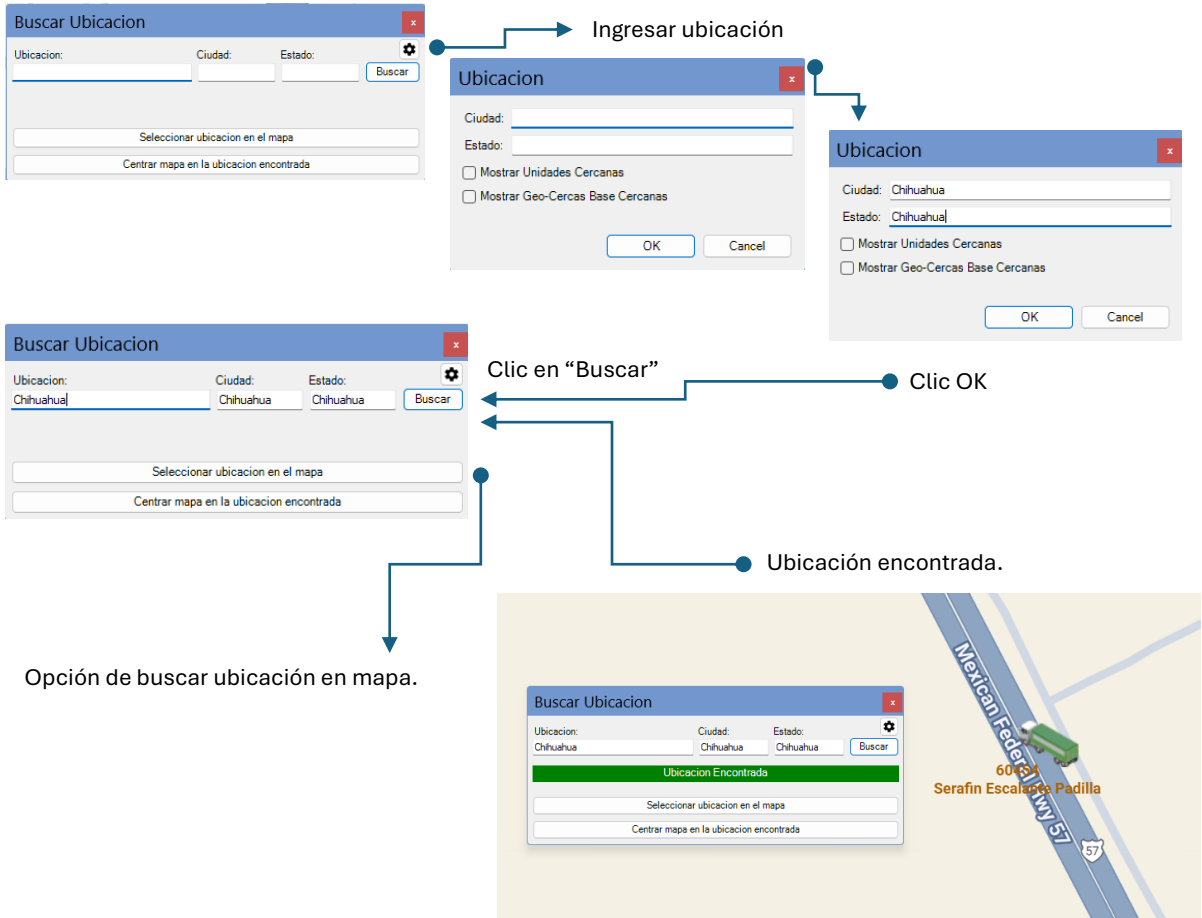


## 3.7 Herramientas

Despliega un menú con múltiples herramientas.

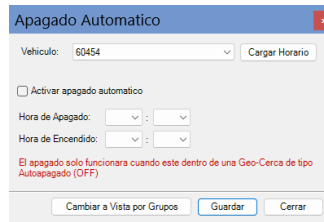
### Asistencia

Útil para solicitar apoyo de vehículos cercanos a una ubicación.



### Apagados automáticos

Configura el apagado automático.





## Precio mensual de combustible

Despliega una ventana ingresar y consultar el costo anual del combustible.

Año:	2025	Buscar	
Enero:	0	Julio:	0
Febrero:	0	Agosto:	0
Marzo:	0	Septiembre:	0
Abril:	0	Octubre:	0
Mayo:	0	Noviembre:	0
Junio:	0	Diciembre:	0

## Rango de alarmas de temperatura

Ingresar los rangos de temperatura y programar alarmas.

Rango de Alarmas

Rango de Temperatura °C:

Nombre: Viaje Enero

Minima: 5

Maxima: 33

\*El rango de temperatura no debe incluir decimales

Guardar

NOMBRE	MINIMA	MAXIMA
--------	--------	--------

0 Registros

Eliminar

Alarma de temperatura guardada.

Rango de Alarmas

Rango de Temperatura °C:

Nombre: Viaje Enero

Minima: 5

Maxima: 33

\*El rango de temperatura no debe incluir decimales

Guardar

NOMBRE	MINIMA	MAXIMA
Viaje Enero	5	33

1 Registros

Eliminar

Lista de alarmas.

## Tour de unidades

Inicia un tour de unidades.

Tour

Tour

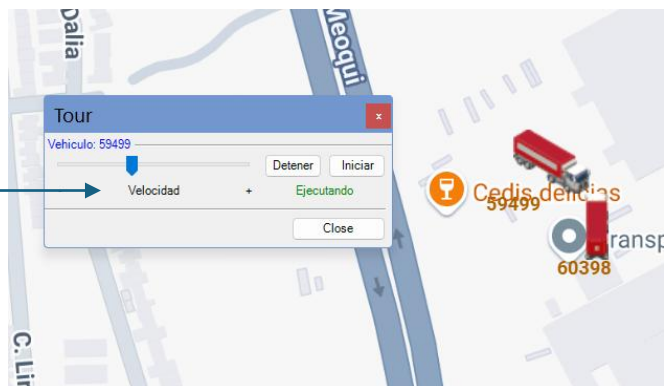
Velocidad

Detener Iniciar

Detenido

Close

Clic en "Iniciar" para que el mapa comience un tour de todos los vehículos,





## Registro de eventos SkyAngel

Despliega el enlace a la consulta de eventos SkyAngel.

Eventos SkyAngel - 44.89AR2W [59631]

Envios a SkyAngel Fecha de Consulta: 1/19/2025 2:11:24 PM

44 89AR2W - TRACTO FREIGHTLINER 2010 BLANCO (89AR2W) Buscar

Buscar...

0 Registros

Fecha	ID	Datos Enviados	Respuesta
-------	----	----------------	-----------

## Configuración

### 3.8 Configuración

Despliega una ventana para realizar ajustes generales de configuración. Después de realizar los ajustes correspondientes, dar clic en aceptar para guardar los cambios.

### Configuración

**Idioma**

Inglés  Español

**Id que se utilizara**

Unit ID  Numero Economico

Mostrar ID de la Unidad en el Mapa

Incluir velocidad y tiempo transcurrido

Incluir nombre de chofer

Mostrar ID de la Zona en el Mapa

Mostrar Alertas de Exceso de Velocidad en el Mapa

**Opciones de Alertas**

Habilitar mensajes en pantalla

Habilitar sonido en mensajes

Mostrar unidades cercanas en los Panicos

Mostrar unidades retrasadas

Mostrar unidades dentro de zona de alto riesgo

**Visualizacion**

Mostrar panel de comandos

Vista de servicios de paqueteria

Mostrar Sreet View al iniciar

Utilizar iconos de Flechas

Mostrar animación de movimiento en los vehículos

Columna Grupo en el listado de unidades

Columna Chofer en el listado de unidades

Columna Cliente en el listado de unidades

Mostrar relleno en Geo-Cercas

**Configuracion del mapa de inicio**

Utilizar configuracion predeterminada

Utilizar configuracion personalizada

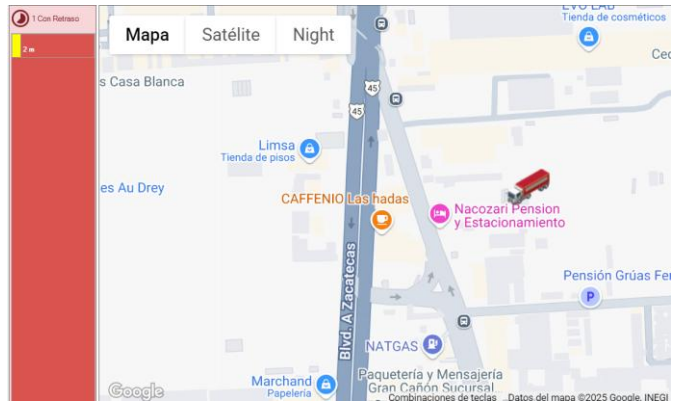


Las herramientas auxiliares despliegan información importante, sin embargo, en ocasiones hay que esperar algunos segundos ya que la información es solicitada al servidor.

3:14:54 PM Solicitando datos en vivo, por favor espere...

## 3.9 Retraso

Despliega alertas de las unidades con retraso en la parte izquierda de la pantalla en color rojo:



## Riesgo

Muestra información de los vehículos en zona de riesgo.

## Llantas

Muestra información de la presión de llantas.

## Llantas

Muestra información de la presión de llantas.

## Unidades

Muestra información de las unidades.

## Geo-Cercas

Muestra información de las Geo-Cercas.

## Cluster

Muestra información de cluster.

## Cluster

Muestra información de cluster.

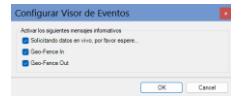
## Heat map

Muestra información de Heat map y de algunos sensores configurados en el vehículo.



En la parte inferior se puede encontrar un panel que muestra información importante.

Configuración



Exportar

Limpia la información.

Copia la información al portapapeles.

🕒 01/19/2025 15:33:44	🔌 Apagado	🚗 N/A	🚪 Puerta Abierta	📄 Mensaje!!	👤 Monitoreo Fatiga
🕒 0 min	🕒 15 hrs 0 min	🚗 N/A	🔌 Sensor Externo	📍 241 S.O.	🔌 Auto Apagado
👤 Sin chofer	🕒 33286 Hrs.	🚗 N/A	🚨 PANICO!	📍 1898 mts	🔌 Presion Ilantans
📍 Av Heroe de Nacozari 3003, Desarrollo Especial Bulevar a Zacatecas, 20126 Aguascalientes, Ags., Mexico	🚗 0 km/h 0 mph	🚗 Exc. Velocidad	📶 Desconocido	📶 13 satélites	🕒 0 min
📍 Geocercas	📍 471297 kms	🚗 Inmovilizador	🔒 Anti-Theft OFF	📶 N/A	🔌 Salida 2
⚠️ Alertas	📍 8 kms kms del día	🚗 Jamming	📍 Zona	🔌 Equipado Anti-Jammer	🔌 Salida 3
	🔌 Consumo del día	🔌 Equipado Anti-Asalto	🔌 N/A		

3:22:18 PM	Cambiando a modo en vivo...
3:23:30 PM	Solicitando datos en vivo, por favor espere...
3:24:42 PM	Solicitando datos en vivo, por favor espere...
3:25:54 PM	Solicitando datos en vivo, por favor espere...
3:27:06 PM	Solicitando datos en vivo, por favor espere...
3:28:18 PM	Solicitando datos en vivo, por favor espere...
3:29:30 PM	Solicitando datos en vivo, por favor espere...
3:30:42 PM	Solicitando datos en vivo, por favor espere...
3:31:54 PM	Solicitando datos en vivo, por favor espere...
3:33:06 PM	Solicitando datos en vivo, por favor espere...
3:34:18 PM	Solicitando datos en vivo, por favor espere...

Vista general

Vista de eventos

#### 4.0 Panel

Panel principal donde se muestran alertas e informes del vehículo.

🕒 01/19/2025 15:39:46	🔌 Apagado	🚗 N/A	🚪 Puerta Abierta	📄 Mensaje!!	👤 Monitoreo Fatiga
🕒 2 min	🕒 15 hrs 9 min	🚗 N/A	🔌 Sensor Externo	📍 241 S.O.	🔌 Auto Apagado
👤 Sin chofer	🕒 33286 Hrs.	🚗 N/A	🚨 PANICO!	📍 1898 mts	🔌 Presion Ilantans
📍 Av Heroe de Nacozari 3003, Desarrollo Especial Bulevar a Zacatecas, 20126 Aguascalientes, Ags., Mexico	🚗 0 km/h 0 mph	🚗 Exc. Velocidad	📶 Desconocido	📶 12 satélites	🕒 0 min
📍 Geocercas	📍 471297 kms	🚗 Inmovilizador	🔒 Anti-Theft OFF	📶 N/A	🔌 Salida 2
⚠️ Alertas	📍 8 kms kms del día	🚗 Jamming	📍 Zona	🔌 Equipado Anti-Jammer	🔌 Salida 3
	🔌 Consumo del día	🔌 Equipado Anti-Asalto	🔌 N/A		

Limpia la información.

Copia la información al portapapeles.

#### Datos GPS

Muestra el estatus de la información GPS en el vehículo.

Unidad:   Scroll Listado

ID	Eco	Longitud	Latitud	Altitud	Velocidad	Odometro	Horometro	Fecha	Hora	AD1	AD2	AD3
59782	65	Misael	-106.37076	31.65386	1134	0	429887	32079	01/19/2025	15:43:56	202...	202...
59499	T-47		-105.45305	28.21094	1183	0	117861	21065	01/19/2025	15:44:25	69.3...	69.3...
56536	62	cruce	-105.45657	28.22788	1145	0	25285	1481	01/19/2025	15:43:48	78.5...	78.5...
60398	T-43		-105.45279	28.21058	1200	00	857597	6907	12/04/2024	09:54:44		
60449	T-48		-105.59738	28.32675	1205	0	11724	206	01/19/2025	15:43:11	241...	241...
60454	T-49		-101.44726633	22.420574	2168	93	34549	623	01/19/2025	15:41:22	0	0
61427	8224974		-100.89636	21.96069	1856	0	42391	874	01/19/2025	15:43:56	188.7	188.7
60432			-106.37077	31.65407	1135	0	73539	15363	01/19/2025	15:42:24	63.2...	63.2...

Exportar  
Limpia la información.

Copia la información al portapapeles.

#### Alarmas

Muestra el estatus de las alarmas del vehículo.

FECHA	HORA	UNIDAD	ECONOMICO	DESCRIPCION	RIESGO	LATITUD	LONGITUD
1/19/2025	2:28:25 PM	60454	T-49	Entrada a Geo-Cerca potosino oriente / T-49 Serafin Escala...	Alto	22.13394	-100.82577
1/19/2025	2:28:25 PM	60454	T-49	Overspeed ALARM!! 42 Km/h, Vehicle T-49 1/19/2025 2...	Alto	22.13394	-100.82577
1/19/2025	2:47:19 PM	60454	T-49	Vehiculo T-49, Obstruccion de Sensor/Camara 1/19/2025 ...		22.3009455	-100.95936...
1/19/2025	3:41:22 PM	60454	T-49	Vehiculo T-49, Obstruccion de Sensor/Camara 1/19/2025 ...		22.42057496	-101.44726...



## Barra inferior

### 4.1 Barra inferior

En la parte inferior se encuentra la barra inferior que contiene funciones y datos importantes.

||| Monitoreando en Vivo ↔ ↕ mt | FBDA600 | Vehiculos: 10 | Lat: 27.8229930129434 | Lon: -105.19340094177



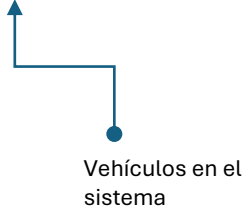
Estado del monitoreo



Expande mapa horizontalmente



Expande mapa verticalmente



Vehículos en el sistema



Coordenadas

| Zoom: 16 | N/A | SERVERCCVC12/230 | 39MB | GLI: 0 | GMT: 7 |



Nivel de zoom



Hora GMT

| GI: 0 | 86400s | 1/19/2025 8:51:26 PM | 58457 / 8712691364



Fecha y hora



**Geo-cerca.**

Forma geométrica que cubre un área de superficie.

**Ruta.** Conjunto de puntos geográficos o placemarks que se deben seguir para llegar a un destino.

**Exportar.** Convertir un archivo a otro formato para ser compatible con otro software o sistema.

**Ignición.** En vehículos se trata de la combustión para el arranque del motor.

**MDVR.** En inglés Mobile Digital Video Recording, en español Grabación Digital de Video Móvil.

**RPM.** Revoluciones por minuto.

**Placemark.** Punto geográfico definido por coordenadas.

**Checkpoint.** Punto geográfico de supervisión.

**Coordenadas.** Sistema de referencia para ubicar un lugar.

**Alertas.** Aviso que puede dar el sistema por medio de mensaje de texto, correo electrónico y sonidos en la aplicación o software.

**Sensor.** Dispositivo electrónico utilizado para detectar cambios en múltiples aplicaciones como abrir y cerrar puertas entre muchas otras.



[www.mastertrackgps.net](http://www.mastertrackgps.net)