

TRACKER DE COLOMBIA S.A.S.	INSTRUCTIVO PARA EL ALISTAMIENTO DE DISPOSITIVOS GT06E	CÓDIGO			
		PÁGINA	1	DE	4

## 1. OBJETIVO

Proporcionar una herramienta de consulta sobre las actividades desarrolladas para realizar el alistamiento de dispositivos GT06E



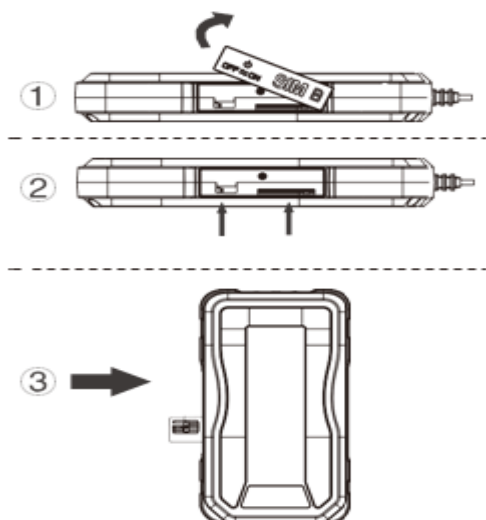
## 2. CONTENIDO DEL INSTRUCTIVO

### 2.1. Instrucciones para el alistamiento de dispositivos GT06E

#### Instalación de la tarjeta SIM

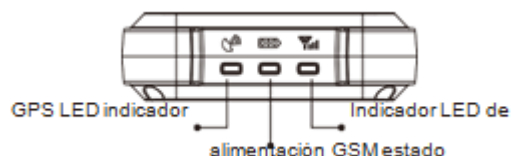
Nota:

1. Por favor, apague el dispositivo antes de instalar o retirar el Tarjeta SIM.
- 1) Abrir el tapón de goma resistente al agua
- 2) Coloque el selector de la batería en la posición ON
- 3) Inserte la SIM correctamente



<b>Aprobado</b>	Coordinador de Infraestructura Técnica	<b>Fecha</b>	12/05/2018	<b>Revisión No.:</b>	8
-----------------	--	--------------	------------	----------------------	---

## LED indicadores



## Estados de los leds

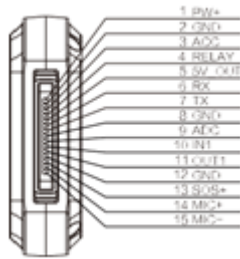
INDICADOR LED GPS - AZUL		
●-○	0,1 s 0,1 s ON & OFF	Buscando señal GPS
●	Constante	GPS es fija
○	Apagado	No gps fijos o inicializar

INDICADOR LED GSM - VERDE		
●-○	0,1 s 0,1 s ON & OFF	Inicialización GSM
●-○○	0,1 s ON & OFF 1.9s	Recibir la señal GSM normalmente
●	Constante	Conectado a la red GPRS
○	Apagado	No hay señal gsm

ESTADO DE LA ALIMENTACIÓN - RED		
●-○	0,1 s 0,1 s ON & OFF	Batería baja
●●-○○	2s ON & OFF 2s	Cargado por completo
●-○○	0,1 s ON & OFF 1.9s	Normal de operación
●	Constante en	Dispositivo se está cargando

○	Apagado	Batería baja / apagado
●-●-●	Parpadeará en un bucle	El dispositivo está en estado de defensa

### Definición del dispositivo



LÍNEA	COLOR	DESCRIPCIÓN	DEFINICIÓN
1	Rojo	PW +	Positivo 12VDC / 24VDC
2	Negro	GND	Negativo
3	Naranja	ACC	Ignicion
4	Amarillo	RELÉ	Relé
5	Rojo	5V-OUT	Voltaje de salida 5V
6	Azul	RX	Recepción de datos / interfaz de respaldo
7	Verde	TX	Envío de datos / interfaz de respaldo
8	Negro	GND	Negativo
9	Púrpura	ADC	Interfaz extendida
10	Naranja	En 1	
11	Amarillo	OUT1	
12	Negro	GND	Botón de Pánico
13	Naranja	SOS +	
14	Marrón	MIC +	Micrófono
15	Negro	MIC -	

### Programación

Para el funcionamiento de los equipos GT06E se debe enviar en el siguiente orden la configuración vía SMS (ejemplos en rojo)

#	NOMBRE COMANDO	OBSERVACIONES
1	GPS siempre abierto	SEND,0#
2	No reporte por distancia	DISTANCE,0#
3	Repórtelo indiferente de que este en el mismo lugar	SF,OFF#
4	Configuración del Servidor	<b>SERVER,modo,Ip/Dominio,Puerto,Protocolo#</b> modo 1 = con nombre de dominio modo 0 = con direccion IP Protocolo 0 = TCP Protocolo 1 = UDP  SEND,0, 198.74.55.182,5023,0#
5	Configuración de APN	<b>1.APN,(apnname)#</b> <b>2.APN,(apnname),(usuario),(contraseña)#</b>  1.APN, tracker.comcel.com.co# 2.APN, verticales.movistar.com.co, TRACKER, 1907#
6	Configuración de tiempos de transmisión	<b>TIMER,T1,T2#</b> T1=5-18000 segundos; ACC ON T1=5-18000 segundos; ACC OFF  TIMER,60,3600#
7	Configuración parámetros GTM (Zona Horaria)	<b>GMT,A,B,C#</b> E =Este  GMT,E,0,0#
8	Configuración de excesos de velocidad	<b>SPEED,A,B,C,M#</b> A = ON/OFF B=5-600 segundos (Intervalo de envío) C=1-255 Km/h (Velocidad Máxima)

		M=0(GPRS)/1(SMS+GPRS)  SPEED,ON,60,80,0#
9	Configuración de Odómetro	MILEAGE,A,B# A=ON/OFF B=0-999999, valor odómetro (KM)  MILEAGE,ON,0#

### Verificar Configuración

Para generar consultas en el dispositivo para verificar la correcta configuración se pueden enviar los siguientes comandos vía SMS

#	NOMBRE COMANDO	OBSERVACIONES	EJEMPLO
1	Consultar Versión de Firmware	VERSION#	BD02W_20_S1G15A1_B3_R0_V01_WM, Build:11-16-2016 09:26:23
2	Consultar Parámetros de Configuración	PARAM#	IMEI:868120144485130;Timer:10,10;HBT:3,5;SOS:,,,Center Number:;Sensorset:10,1,5,1;Sends:5 Minute(s);Defense time:10;TimeZone:E,8,0;
3	Consultar Configuración de Red	GPRSSET#	Data Link:ON;APN:;1;Server:1,gpsdev.tracksolid.com() ,21100,0;AGPS:dev.jimicloud.com,12283; URL:http://maps.google.com/maps?q=;
4	Consultar Estado Actual	STATUS#	Battery Voltage:4.13V;Data Link:Offline;Network Signal Level:17;ACC:OFF;BD/GPS:Searching;SVS Used in fix:13(13);GNSS Signal Level:48,48,48,42,42,48,45,39,36,30,31,46 ,38,37,37,34,279,0,0,0,0,17778,34, Defense:OFF;

5	Consultar Ubicación	WHERE#	e.g. Last Position!Lat:N22.57715,Lon:E113.91670, Course:0,Speed:0Km/h,DateTime:2016-12-02 11:08:50
6	Reiniciar el equipo	RESET#	The device would reboot in 20S after receiving the command.

## 2.2. Pruebas de funcionamiento en Eboras

### Mi Usuario y Contraseña

Digite el usuario y la contraseña que le fue entregado así poder acceder



**detektor®**

Login Detektor GPS

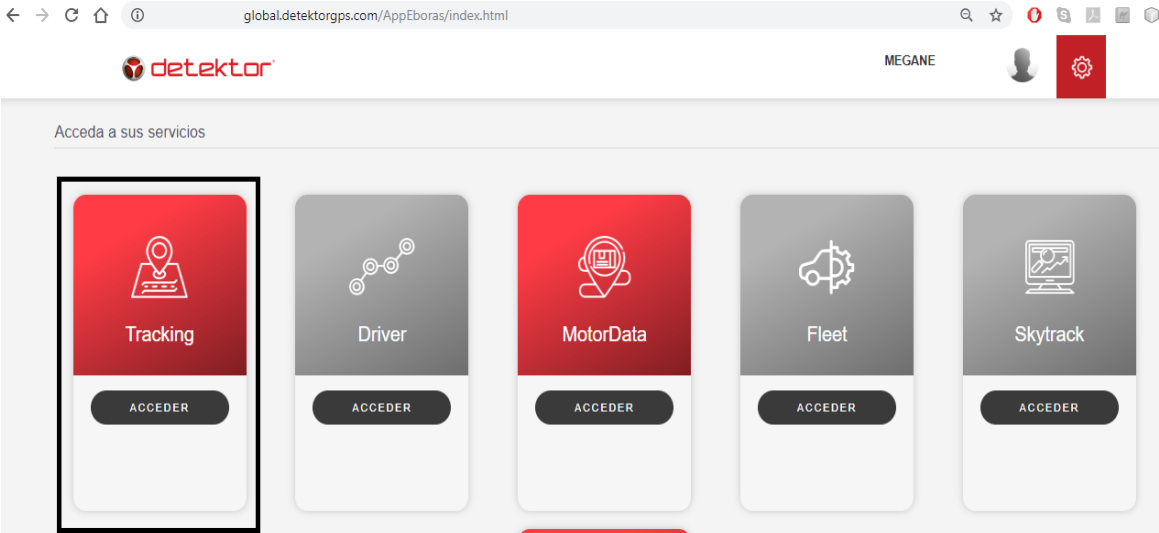
Usuario

Clave

[Cambiar Clave](#) [Activar Cuenta](#)

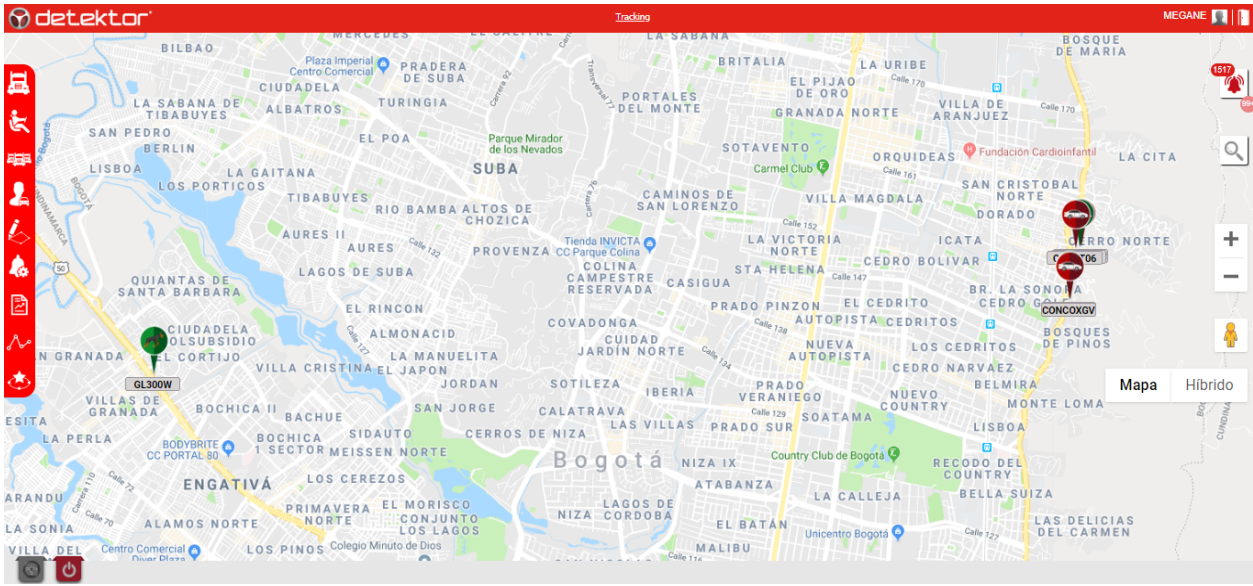
[¿Olvidó su contraseña?](#)

A continuación se observan los paneles habilitados al usuario, por favor ingresar a Tracking



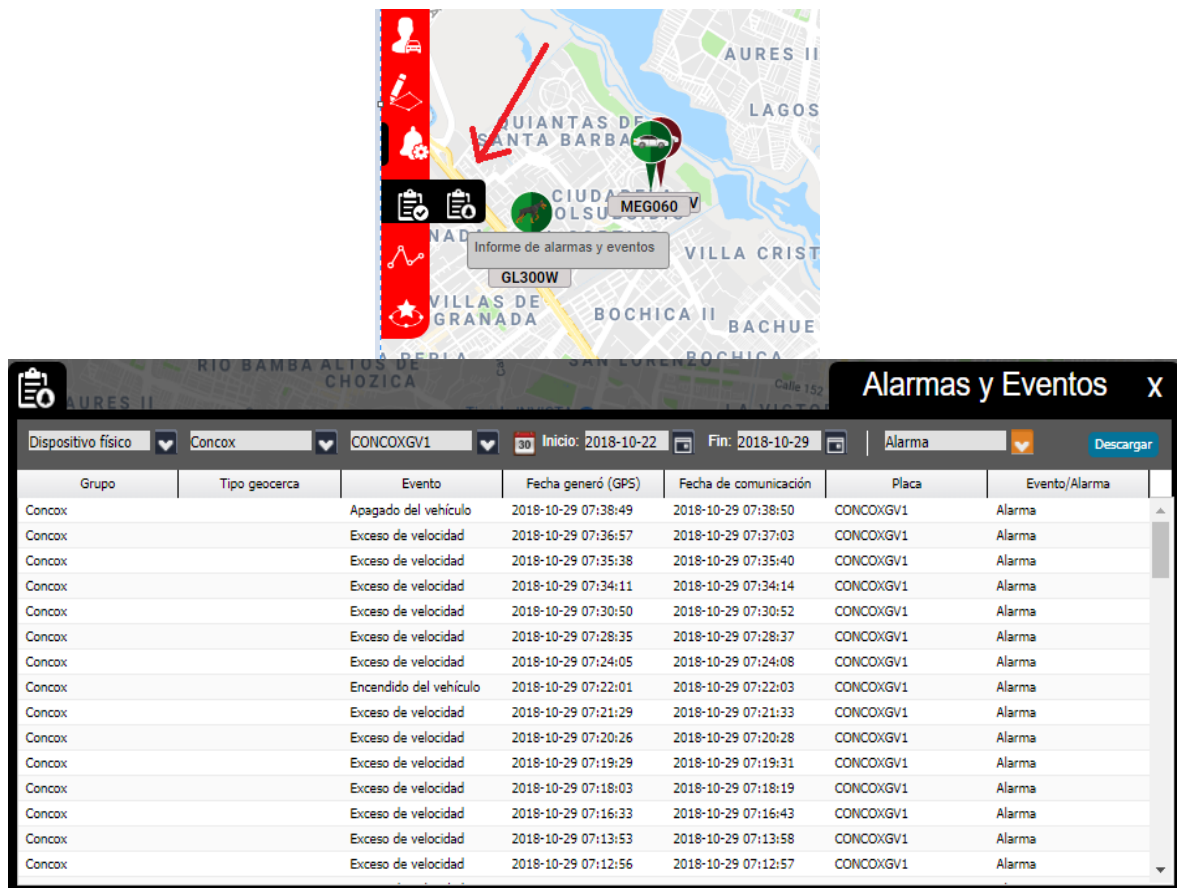
**Vista general de plataforma:**

Esta es la interfaz inicial en donde se pueden observar los vehículos activos, con ignición en ON (verde), con ignición en OFF (Rojo)



**Informe de alarmas y eventos:**

En el panel izquierdo de la pantalla se despliega un menú como se observa en la imagen a continuación, desde ahí se pueden visualizar los diferentes eventos y alarmas



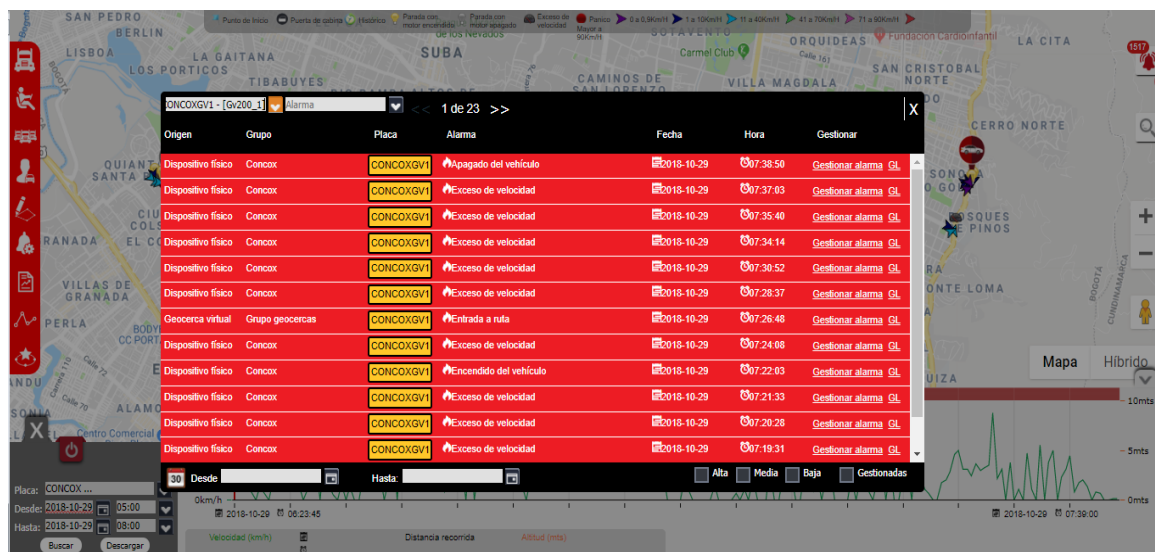
**Alarmas y Eventos**

Dispositivo físico: Concox, CONCOXGV1, Inicio: 2018-10-22, Fin: 2018-10-29, Alarma, Descargar

Grupo	Tipo geocerca	Evento	Fecha generó (GPS)	Fecha de comunicación	Placa	Evento/Alarma
Concox		Apagado del vehículo	2018-10-29 07:38:49	2018-10-29 07:38:50	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:36:57	2018-10-29 07:37:03	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:35:38	2018-10-29 07:35:40	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:34:11	2018-10-29 07:34:14	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:30:50	2018-10-29 07:30:52	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:28:35	2018-10-29 07:28:37	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:24:05	2018-10-29 07:24:08	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Encendido del vehículo	2018-10-29 07:22:01	2018-10-29 07:22:03	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:21:29	2018-10-29 07:21:33	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:20:26	2018-10-29 07:20:28	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:19:29	2018-10-29 07:19:31	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:18:03	2018-10-29 07:18:19	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:16:33	2018-10-29 07:16:43	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:13:53	2018-10-29 07:13:58	CONCOXGV1	Alarma
Concox		Exceso de velocidad	2018-10-29 07:12:56	2018-10-29 07:12:57	CONCOXGV1	Alarma

### Gestor de alarmas:

En la parte superior derecha de la pantalla se encuentra un icono en forma de campana, desde ahí se pueden gestionar y/o administrar las diferentes alarmas.



Origen Grupo Placa Alarma Fecha Hora Gestionar

Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Apagado del vehículo	2018-10-29	07:38:50	Gestionar alarma GL
Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Exceso de velocidad	2018-10-29	07:37:03	Gestionar alarma GL
Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Exceso de velocidad	2018-10-29	07:35:40	Gestionar alarma GL
Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Exceso de velocidad	2018-10-29	07:34:14	Gestionar alarma GL
Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Exceso de velocidad	2018-10-29	07:30:52	Gestionar alarma GL
Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Exceso de velocidad	2018-10-29	07:28:37	Gestionar alarma GL
Geocerca virtual	Grupo geocercas	CONCOXGV1	Entrada a ruta	2018-10-29	07:26:48	Gestionar alarma GL
Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Exceso de velocidad	2018-10-29	07:24:08	Gestionar alarma GL
Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Encendido del vehículo	2018-10-29	07:22:03	Gestionar alarma GL
Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Exceso de velocidad	2018-10-29	07:21:33	Gestionar alarma GL
Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Exceso de velocidad	2018-10-29	07:20:28	Gestionar alarma GL
Dispositivo físico	Concox	CONCOXGV1	Exceso de velocidad	2018-10-29	07:19:31	Gestionar alarma GL

Placa: CONCOX... 30 Desde: 2018-10-29 05:00 Hasta: 2018-10-29 08:00

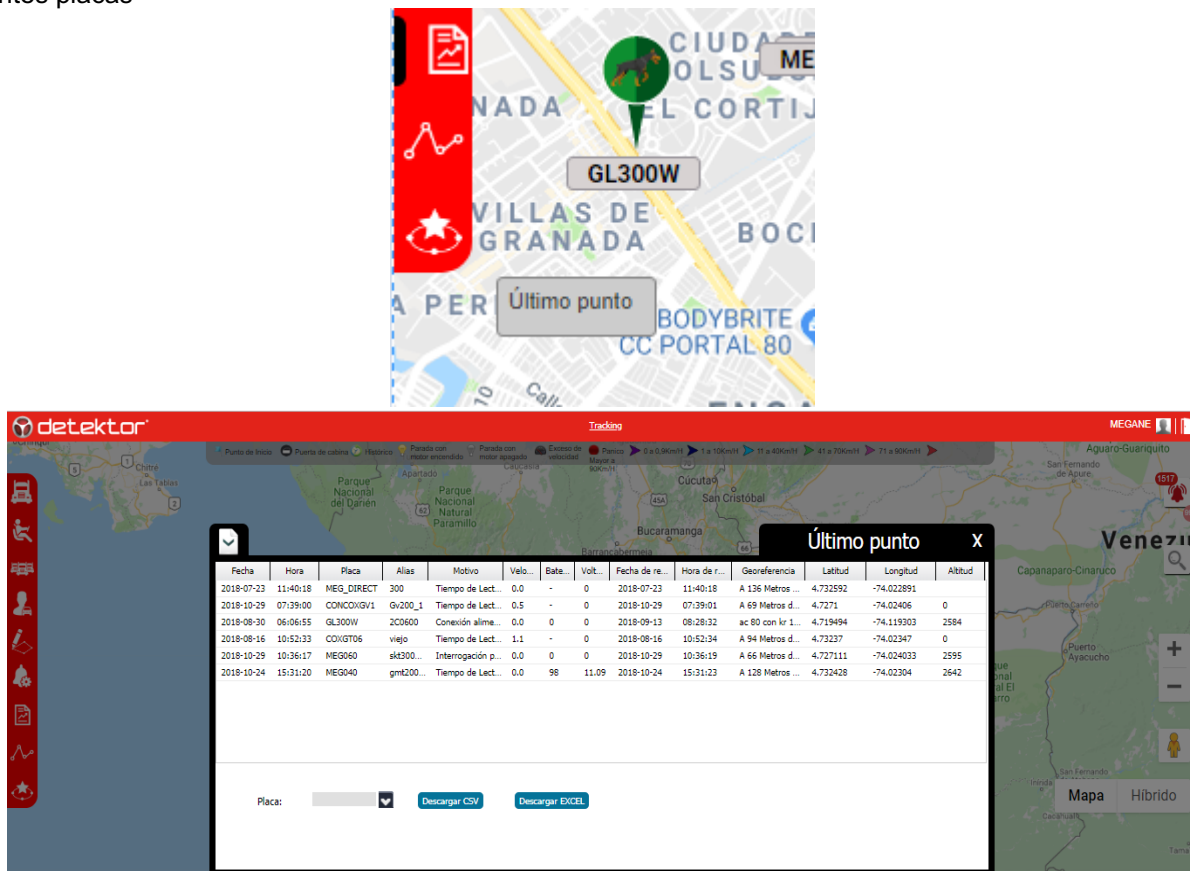
Velocidad (km/h) Distancia recorrida Altitud (mts)

Mapa Híbrido

### Último punto:

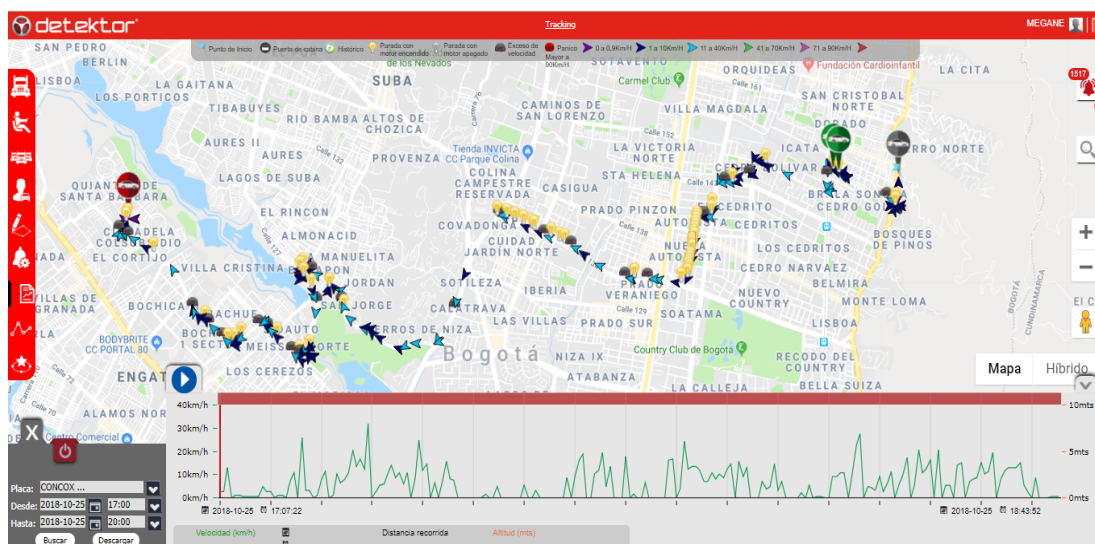


El icono inferior del panel corresponde a Último Punto, desde donde se puede visualizar este evento para las diferentes placas



### Visualización en mapas:

En la parte inferior derecha parecen un icono con forma de volante, ahí se puede gestionar la placa y el tiempo que se desea visualizar



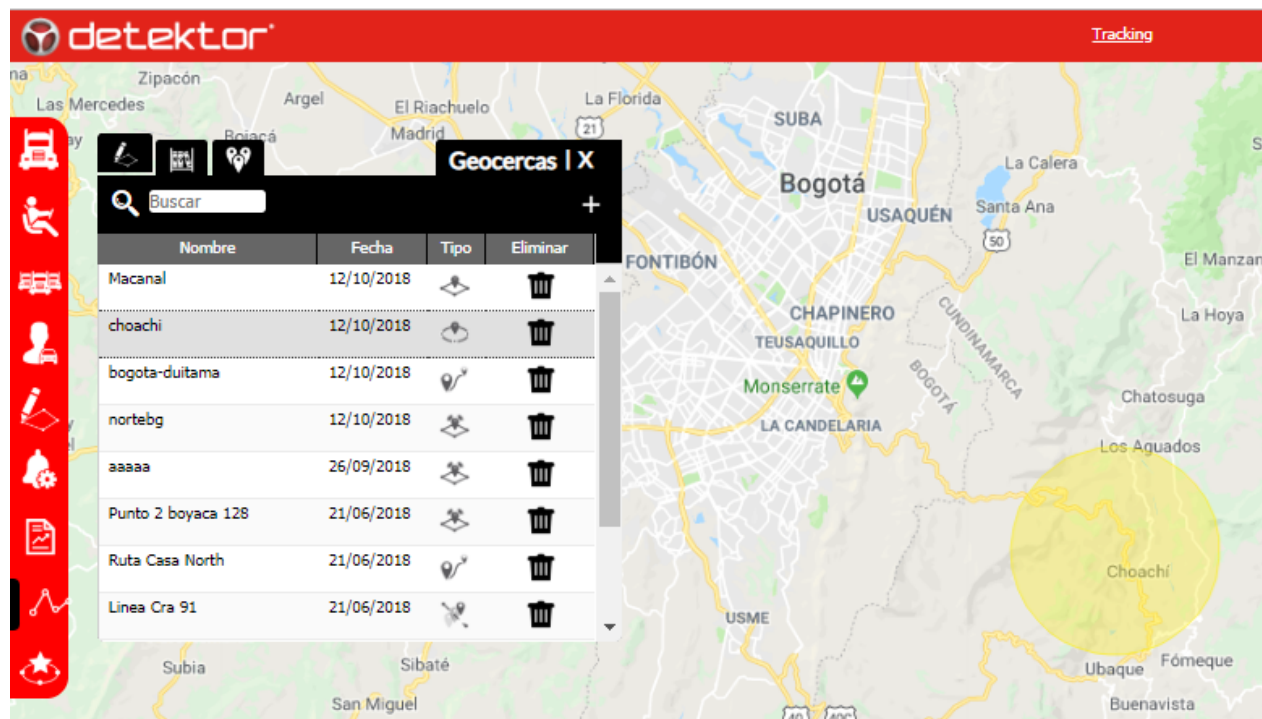
### Apagado remoto:

En la parte inferior derecha parecen un icono con forma de stand-by, ahí se puede gestionar el apagado remoto



### Geocercas:

En el panel izquierdo se encuentra el icono de geocercas desde donde se podrán gestionar los diferentes tipos de geocercas según la necesidad



**Nota:** Para profundizar en cada uno de los eventos respecto a Eboras favor remitirse a los manuales de la aplicación

## 2.2.1. Pruebas de funcionamiento en Skytrack

1. Abrir la aplicación web de monitoreo.
2. Ingresar con el nombre de usuario y contraseña.
3. Una vez dentro de la aplicación, ir al menú principal. Allí se debe ingresar el CP del equipo que se está configurando.



4. Antes de revisar los informes, se debe ir al ítem «Placas» y deshabilitar la selección «Seleccionar todas». De no hacer esto, se producirá un error al momento de hacer la verificación.



5. Ir a «Informes» y seleccionar

«No referenciado»

6. Finalmente, se debe verificar la llegada de datos

FECHA	HORA	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	GPS	VELOCIDAD	RUMBO	BATERIA
2011-12-01	14:59:03	4.669064	-74.058288	2594	0	2	332	
2011-12-01	14:59:03	4.669064	-74.058288	2594	0	2	332	
2011-12-01	14:59:00	4.669069	-74.058292	2594	1	0	0	106
2011-12-01	14:59:00	4.669069	-74.058292	2594	1	0	0	
1999-12-31	19:00:00	0.000000	0.000000	0	0	0	0	
2011-12-01	14:58:13	4.669022	-74.058318	2602	0	0	0	
2011-12-01	14:58:13	4.669022	-74.058318	2602	0	0	0	
2011-12-01	14:58:10	4.669003	-74.058310	2598	1	0	0	101
2011-12-01	14:58:10	4.669003	-74.058310	2598	1	0	0	
1999-12-31	19:00:00	0.000000	0.000000	0	0	0	0	
2011-12-01	14:53:46	4.669214	-74.058310	2592	0	2	0	
2011-12-01	14:53:33	4.668997	-74.058311	2595	0	2	0	
2011-12-01	14:47:13	4.668964	-74.058187	2594	0	0	0	
2011-12-01	14:46:21	4.669217	-74.058330	2598	0	0	0	
2011-12-01	14:46:21	4.669217	-74.058330	2598	0	0	0	

7. Se debe verificar también el motivo por el cual el equipo está transmitiendo. Estos son:

- Pánico,
- Por tiempo de lectura.
- Interrogación de posición

http://gps.detektor.com.co/gps/menu/

**skytrack** **ahora es detektor** **GPS**

Menu Principal | Usuario: ESILVA | Manual de Usuario | Para Monitoreo 2088900 ext 2928 o 018000935225 Quejas y Reclamos 2088900 ext 2933 **SALIR**

☒ No Referenciado ☐ Libre ☐ Libre ☐ Libre ☐ Libre

**DETEKTOR GPS**  
**INFORME DIARIO DE RECORRIDO SIN REFERENCIAS**  
Fecha Informe: 2012-03-26 10:58:33 Placa:

**ACTIVO**

Fecha para informes : 2012-03-21 **APLICAR**

☐ Formato coordenadas en grados **CERRAR**

☐ Filtrar por Fecha Grabacion

Sistema : gsm # 3176422293 **BAJAR A EXCEL**

Pg. 1 (1-15) de 27

FECHA	HORA	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	GPS	VELOCIDAD	RUMBO	BATERIA	MOTIVO	DATOS	RECORRIDO	GRABACION
2012-03-21	15:13:50	4.625550	-	2584	3	0	0		apagado del vehiculo		0	2012-03-21 15:13:54.410187-05
2012-03-21	15:09:29	4.625472	74.096304	2588	1	0	0	92	Por tiempo de lectura	Report ID: 1 - Report_Type: 0	0	2012-03-21 15:09:34.662101-05
2012-03-21	15:09:29	4.625472	74.096304	2588	1	0	0		GPS FIX	GTIGL	0	2012-03-21 15:09:33.63764-05
2012-03-21	15:09:22	4.625517	74.096301	2584	3	0	0		encendido del vehiculo		0	2012-03-21 15:09:29.553883-05
2012-03-21	15:09:22	4.625517	74.096301	2584	1	0	0	92	Por tiempo de lectura	Report ID: 1 - Report_Type: 0	0	2012-03-21 15:09:26.399447-05
2012-03-21	15:09:17	4.625518	74.096297	2585	3	0	0		apagado del vehiculo		0	2012-03-21 15:09:25.36094-05
2012-03-21	15:05:44	4.625564	74.096298	2565	1	0	0		Interrogacion posicion Llamada	Count number: 0040 - Call Number: 3142039555 - MCC: 0732 - MNC: 0123 - LAC: 082B - Cell ID: 2F5C	0	2012-03-21 15:05:49.000319-05
2012-03-21	15:05:29	4.625569	74.096296	2569	1	0	0	92	Por tiempo de lectura	Report ID: 1 - Report_Type: 0	0	2012-03-21 15:05:35.863782-05
2012-03-21	15:05:05	4.625548	74.096295	2578	1	0	0		Plta cabina	GTDIS	0	2012-03-21 15:05:11.573958-05
2012-03-21	15:05:05	4.625548	74.096295	2578	1	0	0		Plta cabina	GTDIS	0	2012-03-21 15:05:10.552873-05
2012-03-21	15:04:38	4.625528	74.096297	2579	1	0	0		Panico	GTSOS	0	2012-03-21 15:04:43.258888-05
2012-03-21	15:03:53	4.625521	-	2574	3	0	0		Inicia Estado Ralent		0	2012-03-21 15:03:53.258888-05

Internet | Modo protegido: activado 100%