

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



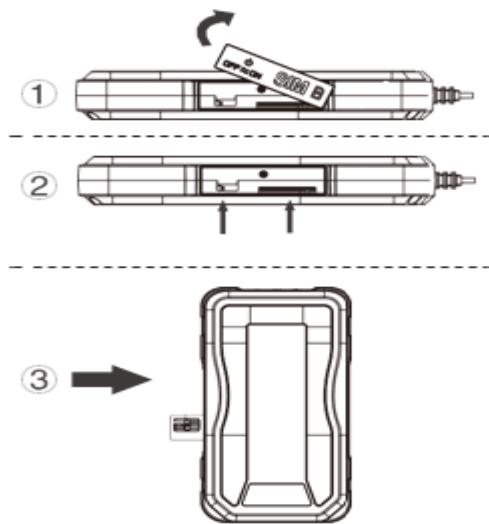
2. CONTENIDO DEL INSTRUCTIVO

2.1. Instrucciones para el alistamiento de dispositivos GT06E

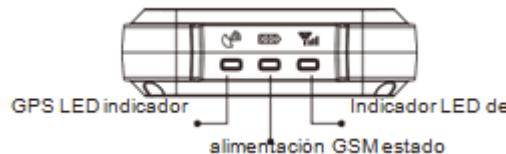
Instalación de la tarjeta SIM

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



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

LED indicadores**Estados de los leds**

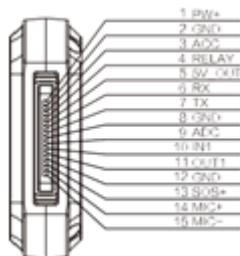
INDICADOR LED GPS - AZUL		
•-○	0,1 s 0,1 s ON & OFF	Buscando señal GPS
•	Constante	GPS es fija
○	Apagado	No gps fijos o inicializar

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	
10	Naranja	En 1	Interfaz extendida
11	Amarillo	OUT1	
12	Negro	GND	Botón de Pánico
13	Naranja	SOS +	
14	Marrón	MIC +	Micrófono
15	Negro	MIC -	

Programación

TRACKER DE COLOMBIA S.A.S.	INSTRUCTIVO PARA EL ALISTAMIENTO DE DISPOSITIVOS GT06E	PÁGINA	4	DE	13
-------------------------------	---	--------	---	----	----

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	Repórtate indiferente de que este en el mismo lugar	SF,OFF#
4	Configuración del Servidor	<p>SERVER,modo,Ip/Dominio,Puerto,Protocolo#</p> <p>modo 1 = con nombre de dominio modo 0 = con dirección IP Protocolo 0 = TCP Protocolo 1 = UDP</p> <p> SERVER,0, 198.74.55.182,5023,0#</p>
5	Configuración de APN	<p>1.APN,(apnname)# 2.APN,(apnname),(usuario),(contraseña)#</p> <p>1.APN, tracker.comcel.com.co# 2.APN, verticales.movistar.com.co, TRACKER, 1907#</p>
6	Configuración de tiempos de transmisión	<p>TIMER,T1,T2# T1=5-18000 segundos; ACC ON T1=5-18000 segundos; ACC OFF</p> <p>TIMER,60,3600#</p>
7	Configuración parámetros GTM (Zona Horaria)	<p>GMT,A,B,C# E =Este</p> <p>GMT,E,0,0#</p>
8	Configuración de excesos de velocidad	<p>SPEED,A,B,C,M# A = ON/OFF B=5-600 segundos (Intervalo de envío) C=1-255 Km/h (Velocidad Máxima)</p>

TRACKER DE COLOMBIA S.A.S.	INSTRUCTIVO PARA EL ALISTAMIENTO DE DISPOSITIVOS GT06E	PÁGINA	5	DE	13
-------------------------------	---	--------	---	----	----

	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;

TRACKER DE COLOMBIA S.A.S.	INSTRUCTIVO PARA EL ALISTAMIENTO DE DISPOSITIVOS GT06E	PÁGINA	6	DE	13
-------------------------------	---	--------	---	----	----

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



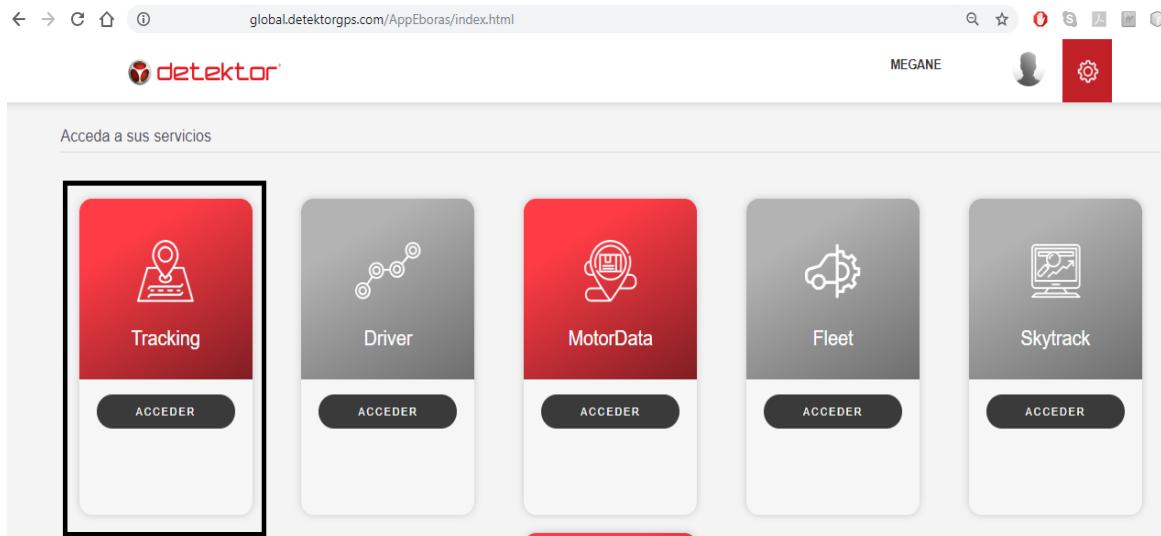
Login Detektor GPS

Usuario	
Clave	
<input style="border: 1px solid #f00; background-color: #f00; color: white; width: 100%; height: 25px; font-weight: bold; font-size: 10px; cursor: pointer;" type="button" value="ENTRAR"/>	

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

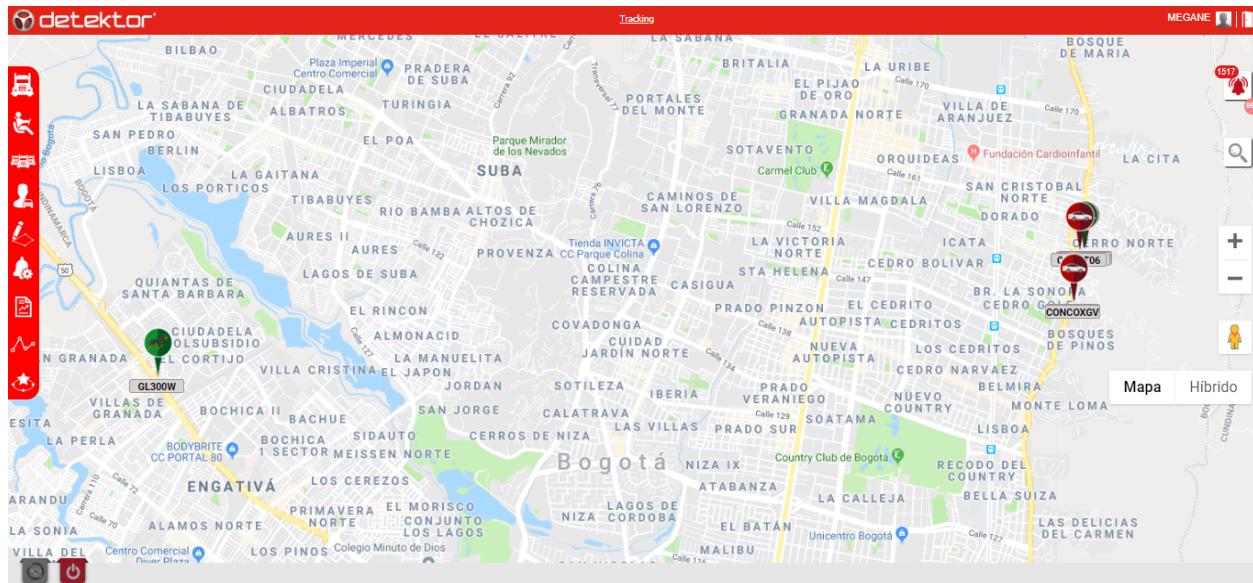
[¿Olvidó su contraseña?](#)

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

Información de alarmas y eventos

Dispositivo físico	Placa	Evento	Fecha generó (GPS)	Fecha de comunicación	Placa	Evento/Alarma
Concox	CONCOXGV1	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

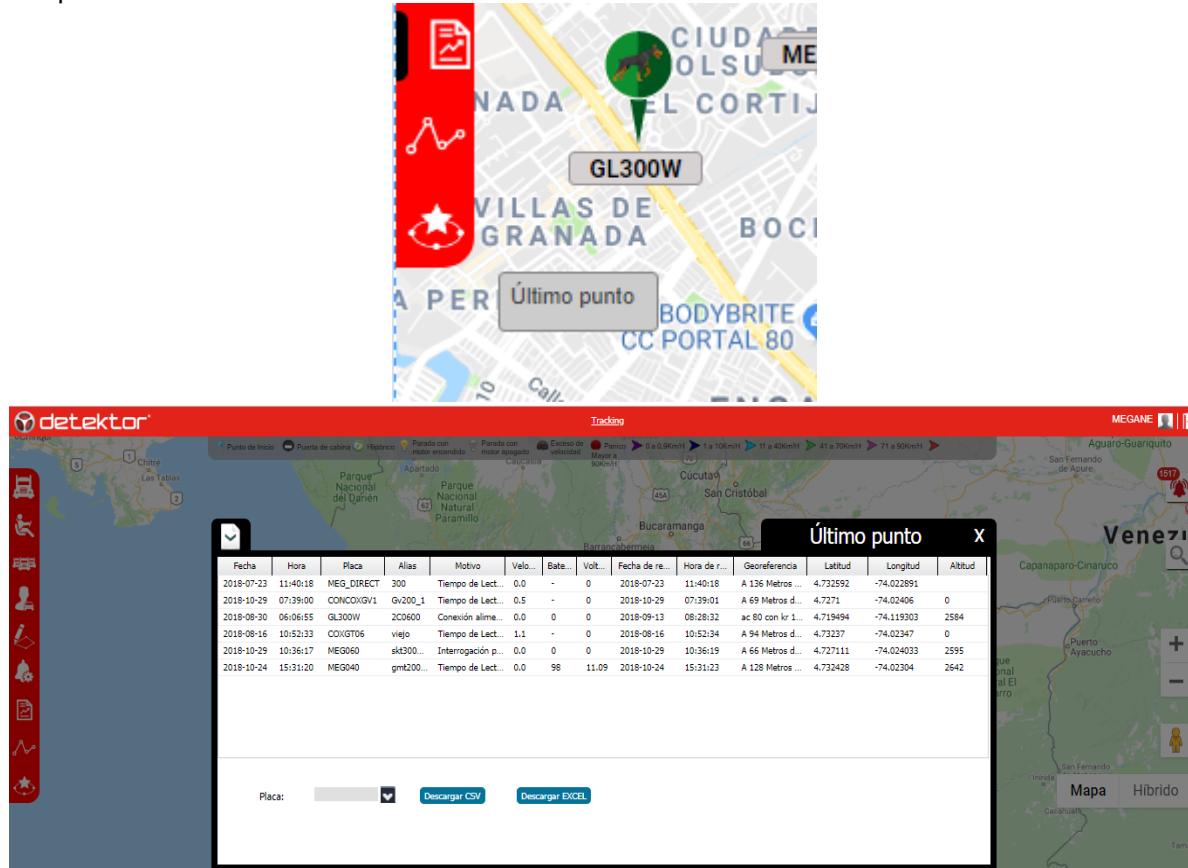
Gestor de alarmas:

En la parte superior derecha de la pantalla se encuentra un ícono 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	07:38:52	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

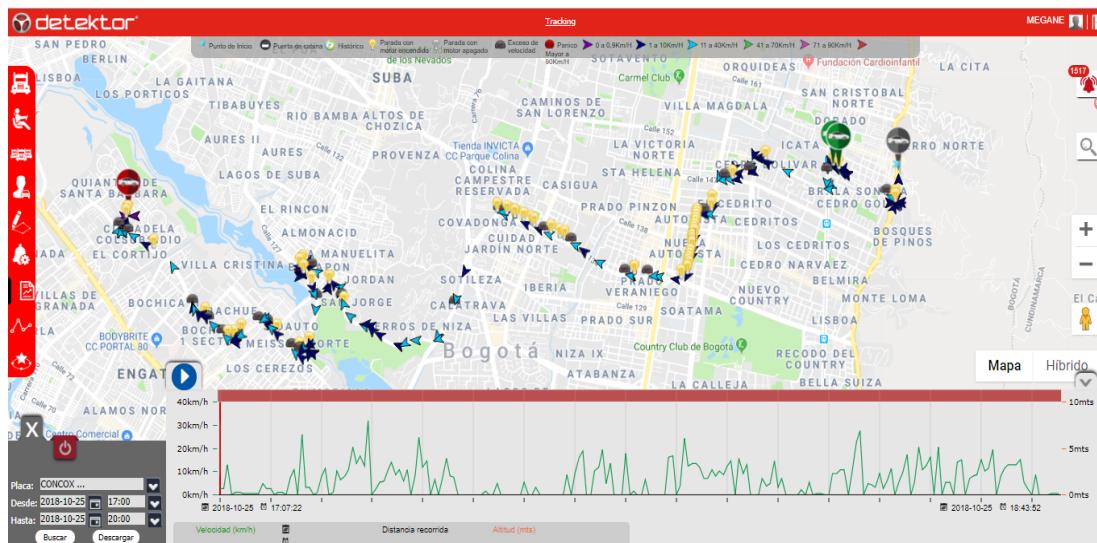
Último punto:

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



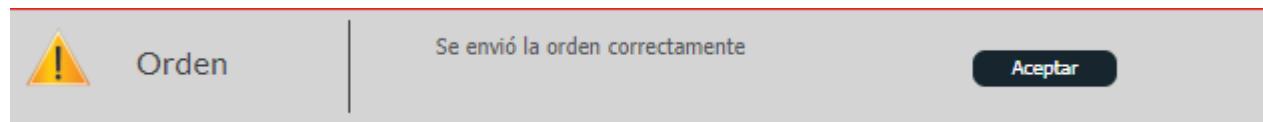
Visualización en mapas:

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

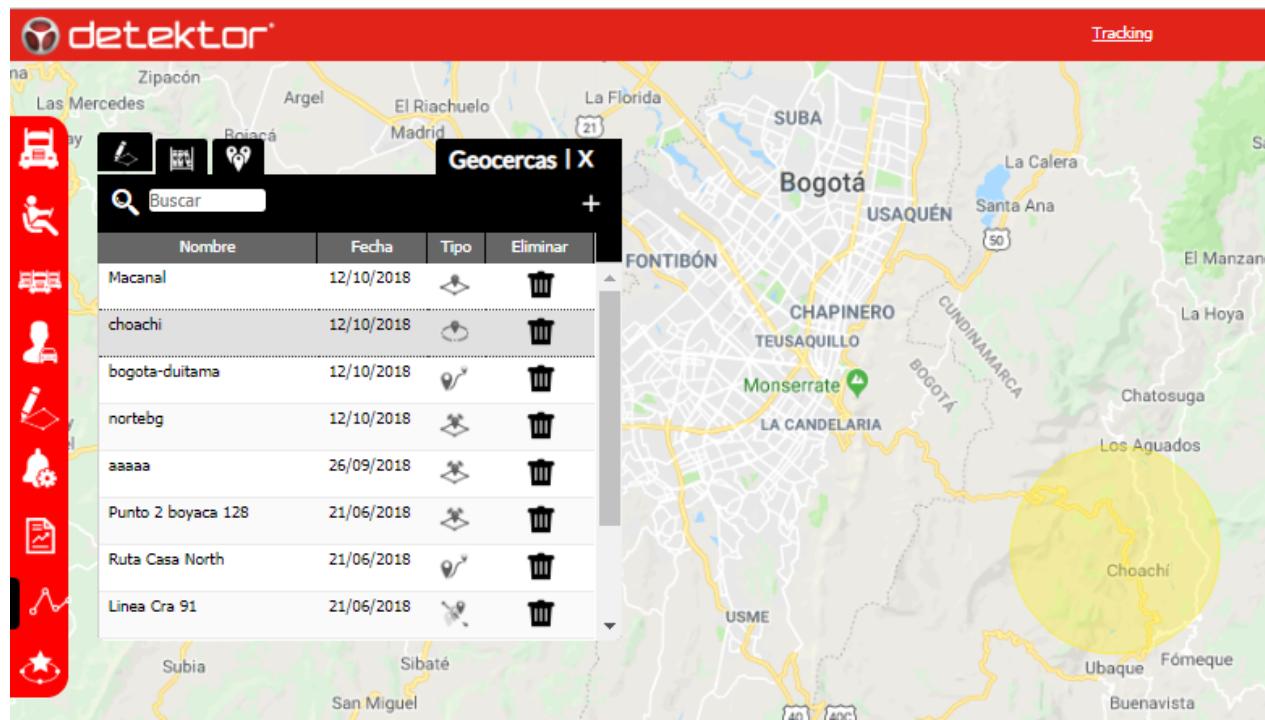


Apagado remoto:

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 ícono 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 GPS 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 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

Formato coordenadas en grados
 Filtrar por Fecha Grabacion

Sistema : gsm # 3176422293

Pg. 11(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	-	74.096292	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	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	GTLIG	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	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: 3142039655 - 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	Report ID: 1 - Report_Type: 0	0	2012-03-21 15:05:35,803782-05
2012-03-21	15:05:05	4.625548	-	74.096295	2578	1	0	0	Pta 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	Pta 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-	15:03:53	4.625521	-	74.096297	2574	3	0	0	Inicia Estado Ralenti		0	2012-03-21

Listo Internet | Modo protegido: activado 100%