

# Manual de Aplicación Móvil

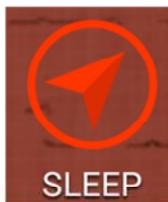
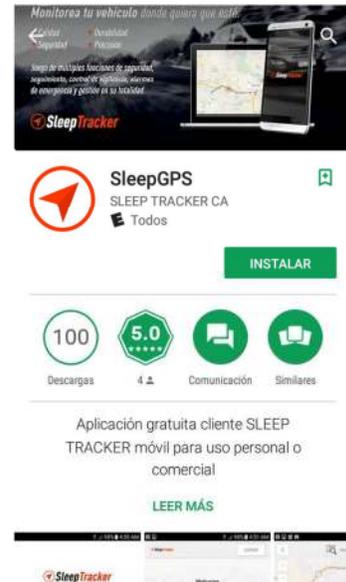


## Índice

<b>Índice</b>	<b>2</b>
<b>Ingreso a la Plataforma Móvil</b>	<b>3</b>
<b>Ajustes de Configuración Adicionales</b>	<b>5</b>
<b>Mapas</b>	<b>7</b>
<b>Objetos</b>	<b>8</b>
<b>Eventos</b>	<b>14</b>
<b>Historial</b>	<b>15</b>
<b>Herramientas</b>	<b>22</b>
<b>Administración de Alertas</b>	<b>23</b>
<b>Administración de Geocercas</b>	<b>29</b>
<b>Reportes</b>	<b>32</b>
<b>Enviar Comando</b>	<b>33</b>
<b>Configuración</b>	<b>37</b>
<b>Mi Cuenta</b>	<b>44</b>
<b>Soporte</b>	<b>45</b>

## Ingreso a la Plataforma Móvil

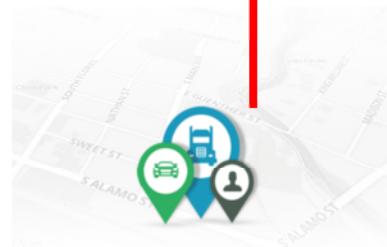
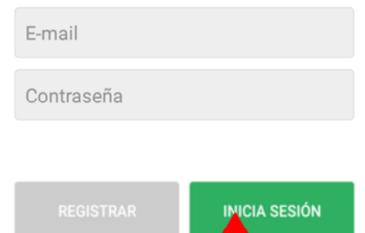
Para realizar la actualización y configuración de la aplicación móvil **SleepGPS**, perteneciente a la plataforma Sleep Tracker, debe realizar la descarga del software correspondiente según su tipo de dispositivo electrónico principal de comunicación (smartphone, tablet, etc.) con su GPS. En el caso de los dispositivos Android, debe utilizar *Google Play Store* para proceder a su descarga. Para los dispositivos de la marca Apple, dirigirse a la *App Store*.



Luego se generará en su dispositivo electrónico, un icono como el mostrado en la imagen de la izquierda, indicando que la aplicación **SLEEP** ha sido correctamente descargada e instalada.

Al seleccionar la aplicación en el dispositivo electrónico de su preferencia, se observará una pantalla como la mostrada a la derecha, con los campos de solicitud de información denominados **E-mail** y **Contraseña**, referidos a su usuario y contraseña respectivamente.

Por lo tanto, en los mencionados campos, coloque la dirección de correo electrónico y la clave indicada por **TrackerHome de Venezuela** para su registro en la aplicación. Posteriormente, presione el botón **Inicia Sesión** para ingresar, tal como se nota en la imagen.

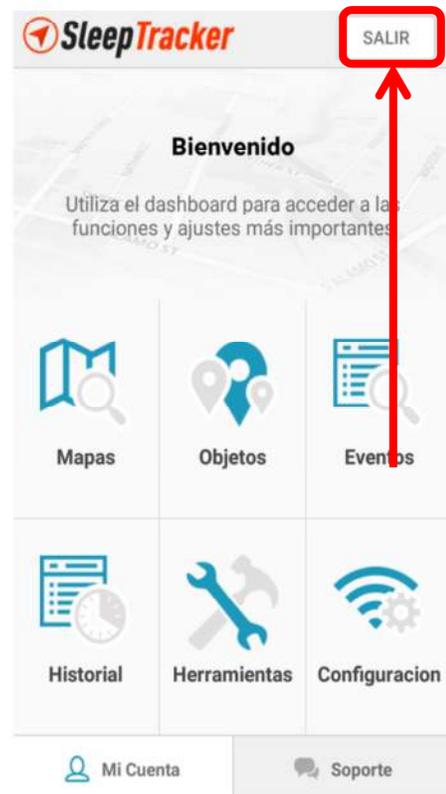


**Nota Importante:** Recuerde que la contraseña inicial asignada por **TrackerHome de Venezuela** para procesar el inicio de sesión es temporal, usted debe ejecutar el cambio de contraseña una vez realizado satisfactoriamente el primer ingreso a la plataforma web.



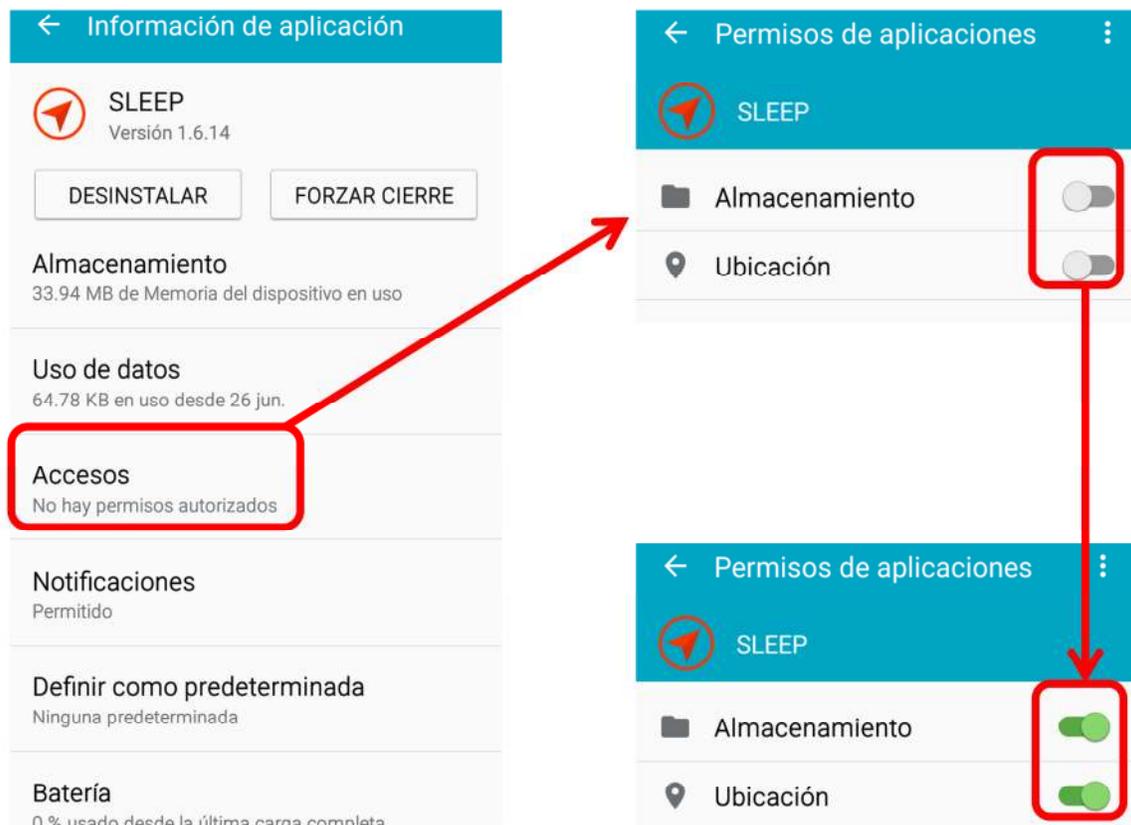
Si los datos incluidos en los campos de solicitud de información al iniciar sesión fueron correctos, se mostrará una pantalla como la de la izquierda, confirmando el ingreso correcto a la aplicación al visualizar el menú principal de opciones de la aplicación móvil.

También podrá realizar el cierre de sesión de su usuario en esta aplicación, utilizando para ello el botón **Salir**, ubicado en la parte superior derecha de esta misma pantalla, tal como se observa en la imagen de la derecha.

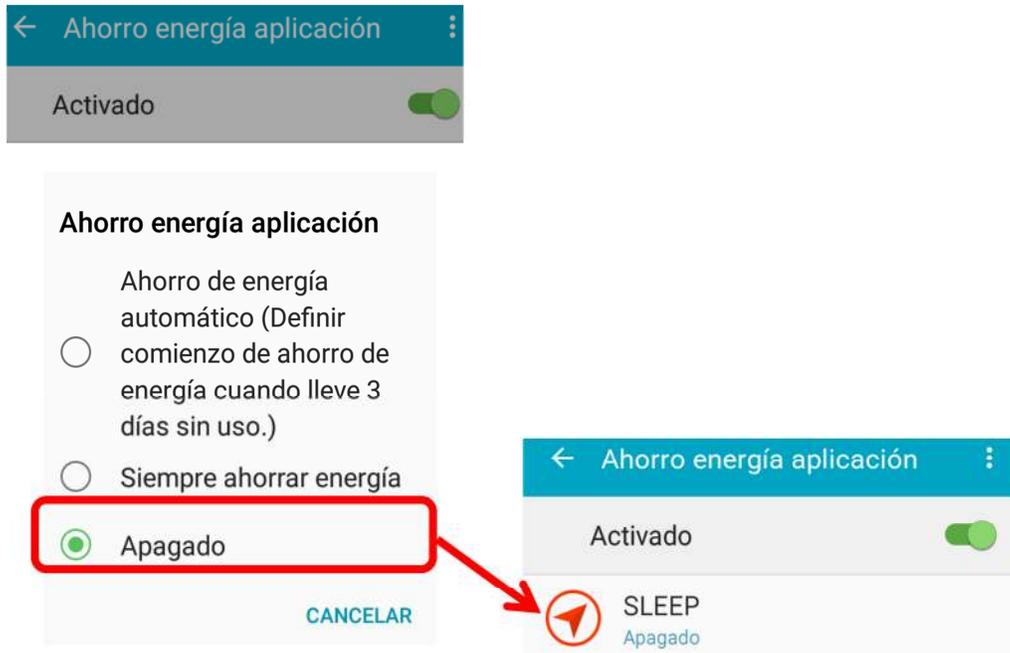


## Ajustes de Configuración Adicionales

A continuación, en la configuración de ajustes del dispositivo electrónico donde realizó la descarga de la aplicación **SLEEP**, ubique los permisos de la aplicación y realice la activación correspondiente para el posicionamiento global (**Ubicación**) y almacenamiento de información (**Almacenamiento**). Para ello, presione sobre el nombre **Accesos**, y observará un cambio en la pantalla que le permitirá realizar este ajuste, tal como se muestra en las imágenes siguientes.



Para un funcionamiento óptimo de la aplicación **SLEEP** en el dispositivo electrónico de su preferencia, se sugiere la desactivación de los permisos de **Ahorro de Energía** en su configuración. Esto permitirá la correcta recepción de notificaciones de los eventos generados por la plataforma **Sleep Tracker** a su dispositivo. Recuerde que este cambio podrá ser realizado ubicando la sección de ajustes de la batería de su Smartphone o Tablet. En las imágenes anexas podrá ver un ejemplo de la configuración a aplicar en un Smartphone.



**Nota Importante:** La ubicación precisa y las interfaces de cada una de estas recomendaciones dependerán del sistema operativo que tenga configurado en el dispositivo electrónico donde tenga instalada la aplicación **SLEEP**, por lo tanto, las imágenes descritas anteriormente pueden variar. Se sugiere realizar una revisión de la configuración de su Smartphone o Tablet antes de proceder con estos cambios.

## Mapas



El mapa disponible en la aplicación se utiliza para realizar seguimientos geográficos y obtener una mejor visualización acerca del posicionamiento global de todos los dispositivos incluidos hasta el momento. Para ello, ubique la opción **Mapas** en el menú principal de opciones, la cual se encuentra en la parte izquierda de la pantalla, tal como se observa en la imagen izquierda.

Luego observará una nueva pantalla como la de la derecha, mostrando un mapa de vías donde se encontrarán los vehículos asociados a los dispositivos GPS incluidos en la plataforma.



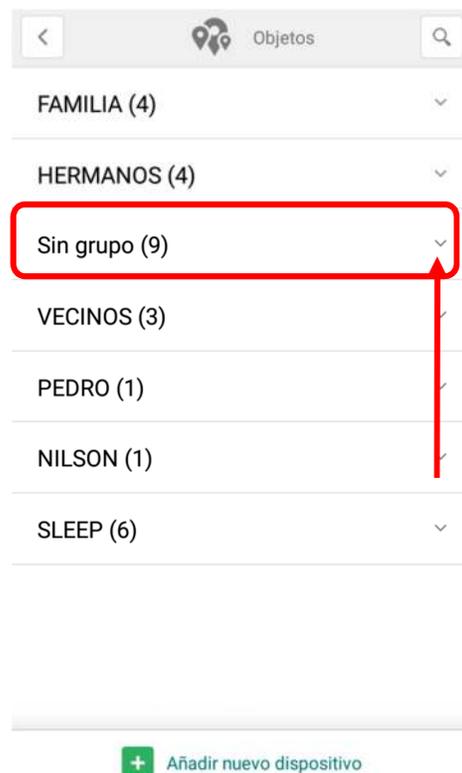
## Objetos

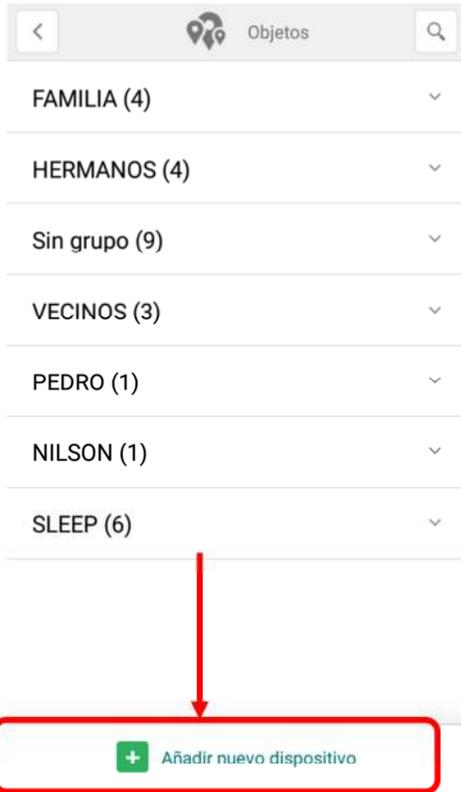


Esta sección le mostrará las acciones a ejecutar cada vez que requiera realizar la administración de los dispositivos GPS asociados a los vehículos incluidos en la plataforma. Para ello, ubique la opción **Objetos** en el menú principal de opciones de la aplicación, la cual se encuentra en la parte central de la pantalla, tal como se muestra en la imagen izquierda.

Luego observará una nueva pantalla como la de la derecha llamada **Objetos**, mostrando todos los grupos de vehículos con los dispositivos GPS incluidos en la plataforma.

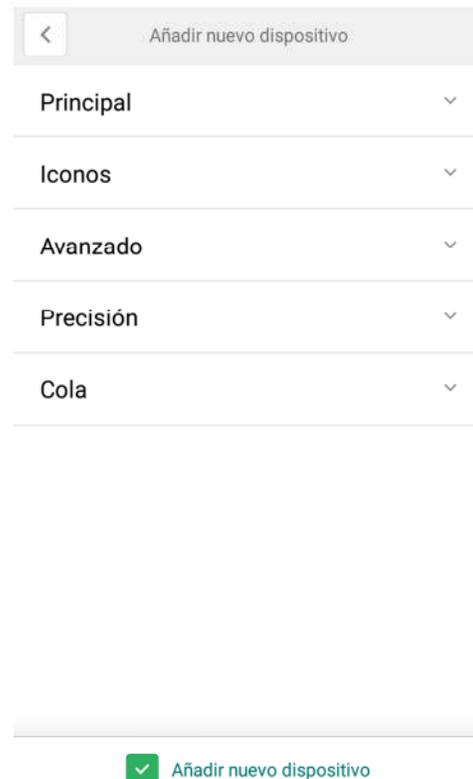
Para el caso que tenga algunos dispositivos GPS registrados y los mismos no se encuentren en ningún grupo de vehículos, los podrá observar al desplegar la opción “*Sin grupo*”, tal como se muestra en la misma imagen.





Si desea incluir nuevos dispositivos en la plataforma Sleep Tracker, ubique en la parte inferior de esta misma pantalla la opción **Añadir nuevo dispositivo** y haga clic en ella, tal como se observa en la imagen de la izquierda.

Se mostrará una pantalla como la de la imagen a la derecha llamada **Añadir nuevo dispositivo**, que incluirá una serie de listas desplegadas denominadas **Principal**, **Iconos**, **Avanzado**, **Precisión** y **Cola**. Dichas listas funcionan como botones; es decir, presione sobre cada uno de los nombres para visualizar los campos de solicitud de información referentes a la respectiva lista.



 Añadir nuevo dispositivo

Principal ^

Nombre

IMEI

En la lista **Principal**, tal como se muestra en la pantalla de la izquierda, observará dos campos de solicitud de información: **Nombre** e **IMEI**. En el primero de ellos, el campo llamado **Nombre**, realice la inclusión de un valor descriptivo asociado al vehículo para su registro y mejor ubicación del mismo en la plataforma. Para el campo numérico **IMEI**, establezca el identificador IMEI para el dispositivo GPS a registrar en el nuevo vehículo.

En la sección **Iconos**, tal como se observa en la imagen de la derecha, verá una serie de ilustraciones representativas, las cuales se asociarán a la configuración de visualización del dispositivo GPS y lo identificarán en el mapa de seguimiento de la aplicación. Seleccione una de ellas para continuar con la siguiente lista.

 Añadir nuevo dispositivo

Iconos ^



Añadir nuevo dispositivo

< Añadir nuevo dispositivo

Avanzado ^

Grupo	Sin grupo
SIM no.	
Modelo de dispositivo	
Número de placa	
CHASIS	
Número de registro/ activo	
Propietario/ Administrador de objetos	
Medicion	l/100km
Km por 1 litro	
Costo para 1 litro	
Ajuste de tiempo:	Predeterminado
Precisión	∨
Cola	∨

Añadir nuevo dispositivo

La lista denominada **Avanzado**, se refiere a la ficha de información del cliente (usuario) y el dispositivo GPS registrado en la aplicación. Tal como se observa en la imagen de la izquierda, aquí se presentan una lista de campos de solicitud de información descritos a continuación:

- **Grupo:** Se refiere al grupo de clientes (usuarios) donde será incluido el vehículo.
- **SIM no.:** En este campo se incluye el número telefónico del dispositivo GPS para el vehículo en cuestión.
- **Modelo del Dispositivo:** Se recomienda la inclusión del modelo del dispositivo GPS asignado al vehículo en este campo.
- **Número de Placa:** Es el identificador de la placa del vehículo a registrar.
- **Chasis:** Es el identificador del chasis del vehículo.
- **Número de registro/activo:** Aquí se indica el número telefónico del propietario del dispositivo GPS.
- **Propietario/Administrador de Objetos:** En este campo se registrará el nombre completo del propietario del dispositivo GPS asociado al vehículo.
- **Medición:** Este campo viene incluido por defecto al añadir un nuevo dispositivo y su valor es *l/100 km*.
- **Kilómetros por 1 Litro:** Este valor numérico se incluye para indicar la cantidad de kilómetros recorridos por el vehículo por cada litro de combustible.
- **Costo por 1 Litro:** Este valor numérico refleja la cantidad de dinero a gastar por cada litro de combustible a utilizar en el vehículo.
- **Ajuste de tiempo:** El valor por defecto para este campo al añadir un nuevo dispositivo es *Predeterminado*.

## Precisión ^

Moviendo a velocidad en km/h min.	6
Diferencia de combustible mínimo para	10
Diferencia de combustible mínimo para detectar robos	10

En la sección **Precisión** de esta misma pantalla, se observarán una serie de campos de solicitud de información numérica, con los cuales se procederá a realizar la configuración de la precisión de los valores requeridos por el dispositivo GPS.

Como se muestra en la imagen superior, estos campos se llaman: **Moviendo a velocidad en km/h mínima** (*Afecta paradas y realiza un seguimiento de precisión, por defecto 6*), **Diferencia de combustible mínimo para detectar rellenos de combustible** (*Por defecto 10*), **Diferencia de combustible mínimo para detectar robos** (*Por defecto 10*). En cada uno de los campos mencionados podrá incluir los valores de referencia indicados por defecto en la aplicación o escoger los de su preferencia para su configuración personalizada.

## Cola ^

Color Cola	#33cc33
Longitud de la cola (0-10 puntos pasadas)	5

Finalmente, en la lista denominada **Cola**, podrá establecer la configuración de visualización del seguimiento del vehículo a registrar en el mapa de la aplicación, tal como se muestra en la imagen de la izquierda. En esta sección se muestran dos campos de solicitud de información denominados **Color Cola** y **Longitud de la Cola** (*0-10 últimos puntos*).

En el campo **Color de la cola**, podrá configurar un color de su preferencia a través de una codificación hexadecimal para la paleta de colores correspondiente. Esto le permitirá identificar más claramente en el mapa de la aplicación la trayectoria que realice su vehículo.

Para el campo **Longitud de la Cola**, puede incluir un número entre el 0 y el 10 para identificar cuántos puntos se mostrarán entre cada trayectoria de seguimiento realizado en el mapa a través de su dispositivo GPS ubicado en el vehículo a registrar.

Una vez que haya incluido los datos correspondientes en cada uno de los campos de las listas respectivas, presione el botón **Añadir nuevo dispositivo**, ubicado en la parte inferior de la pantalla, para almacenar los cambios satisfactoriamente. En la imagen posterior observará el mencionado botón.

< Añadir nuevo dispositivo

Principal v

---

Iconos v

---

Avanzado v

---

Precisión v

---

Cola ^

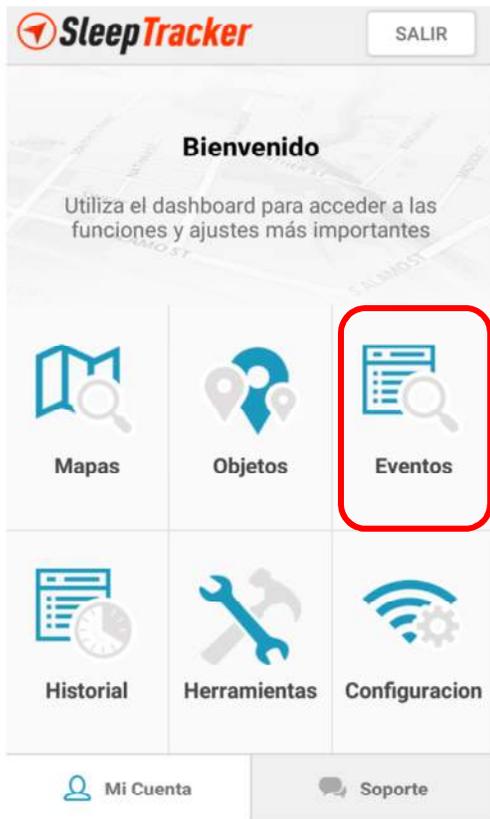
Color Cola	#33cc33
------------	---------

Longitud de la cola (0-10 puntos pasadas)	5
---	---

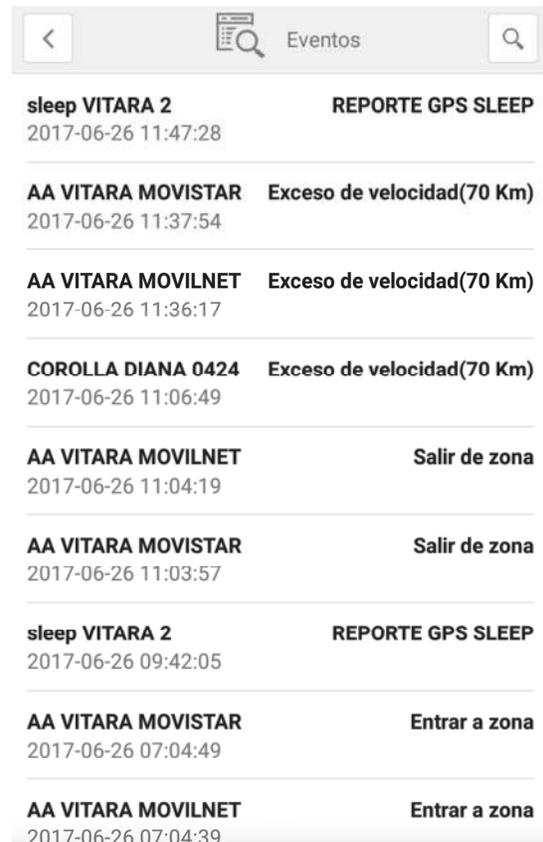
✓ Añadir nuevo dispositivo



## Eventos



La opción **Eventos** se refiere al reporte de alertas y ocurrencias de los eventos registrados para los vehículos asociados a sus dispositivos GPS. Para ello, ubique la opción **Eventos** en el menú principal de opciones de la aplicación, la cual se encuentra en la parte central de la pantalla, tal como se muestra en la imagen izquierda.



Observará posteriormente una pantalla como la de la imagen a la derecha, donde se muestra una lista de los vehículos asociados a los dispositivos GPS de su propiedad con los eventos que han ocasionado.

Si desea eliminar la visualización de esta lista, presione el botón **Borrar todos los eventos**, ubicado en la parte inferior de esta misma pantalla, tal como se muestra en la imagen.

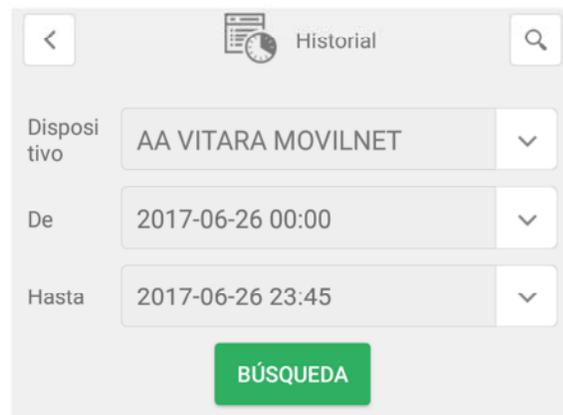


## Historial



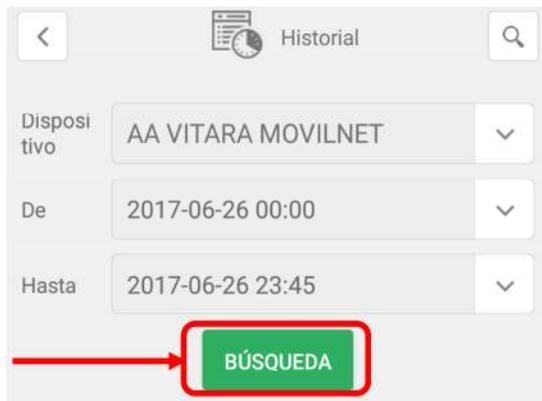
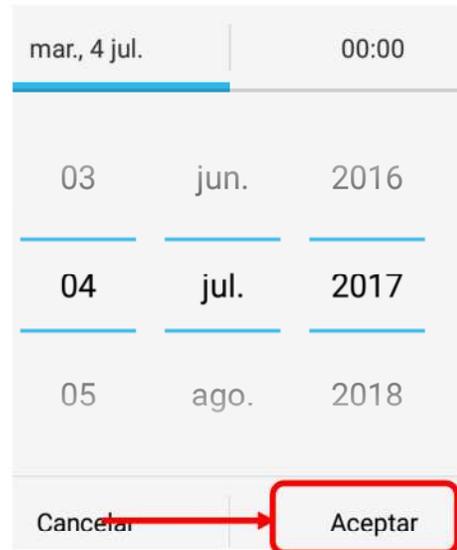
La opción **Historial** se refiere a la visualización de un reporte de seguimiento para uno de los vehículos asociado a su dispositivo GPS según ciertos parámetros. Para ello, ubique la opción **Historial** en el menú principal de opciones de la aplicación, la cual se encuentra en la parte inferior izquierda de la pantalla, tal como se muestra en la imagen izquierda.

Posteriormente observará una nueva pantalla denominada **Historial** donde se mostrarán tres campos de solicitud de información en forma de listas desplegables, tal como se refleja en la imagen de la derecha. Los nombres de estos campos son: **Dispositivo**, **De**, **Hasta**.

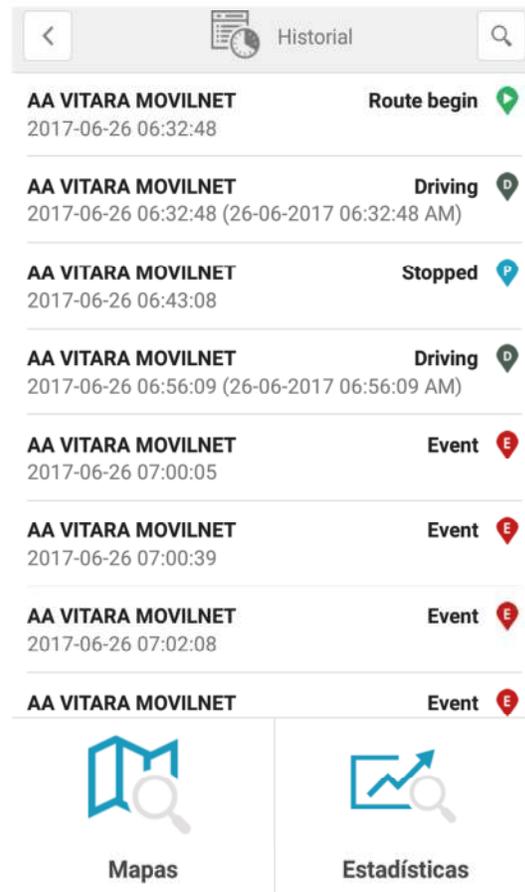


La lista desplegable del campo **Dispositivo**, mostrará todos los vehículos registrados que están asociados a su respectivo GPS para su usuario. Seleccione uno de ellos para generar el reporte del historial.

Los campos **De** y **Hasta** especifican el período de tiempo para el cual se filtrarán los datos de su dispositivo GPS en el reporte a generar. Para ello, presione clic encima de cada campo y observará una pequeña ventana emergente con un calendario desde el cual podrá seleccionar la fecha, tal como se muestra en la imagen de la derecha. Seleccione los valores requeridos y presione el botón **Aceptar** de esta ventana emergente para regresar a la pantalla principal de **Historial**.

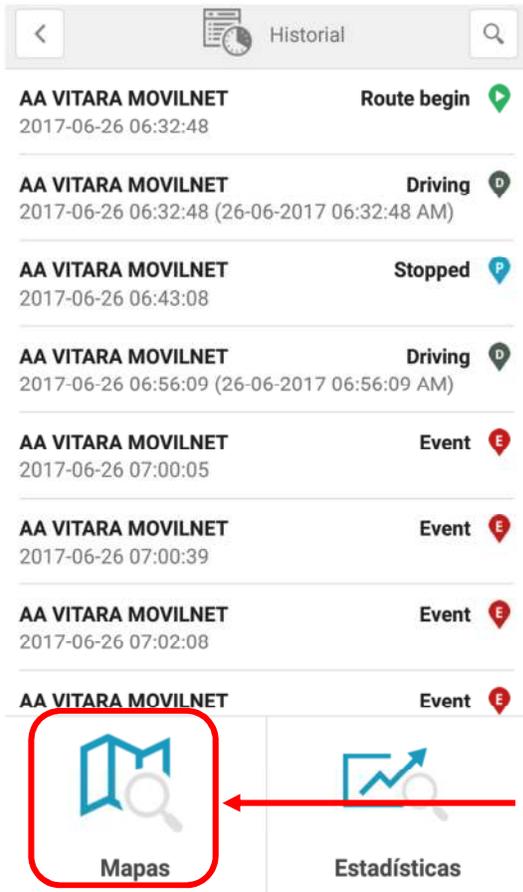


Finalmente presione el botón **Búsqueda** tal como se observa en la imagen de la izquierda, para generar el reporte del historial solicitado.



En la siguiente imagen a su derecha podrá visualizar un ejemplo del reporte **Historial**. Dicho listado muestra como el dispositivo GPS indica el comienzo de la movilización del vehículo respectivo (*Route begin* y *Driving*), el momento en el cual se detiene (*Stopped*), y los momentos en los cuales el vehículo ha generado algún evento (*Event*).

También, en la parte inferior de esta misma pantalla, observará dos opciones más relacionadas con el reporte generado: **Mapas** y **Estadísticas**.

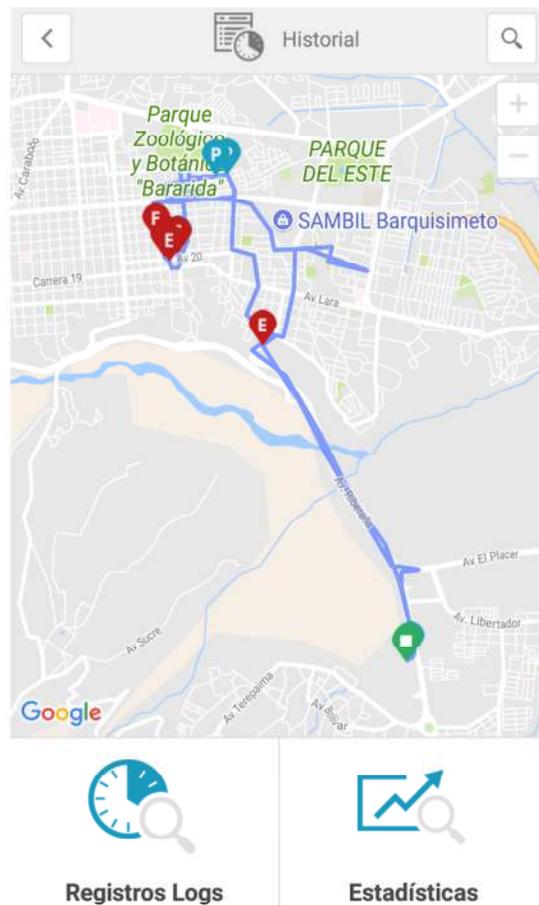


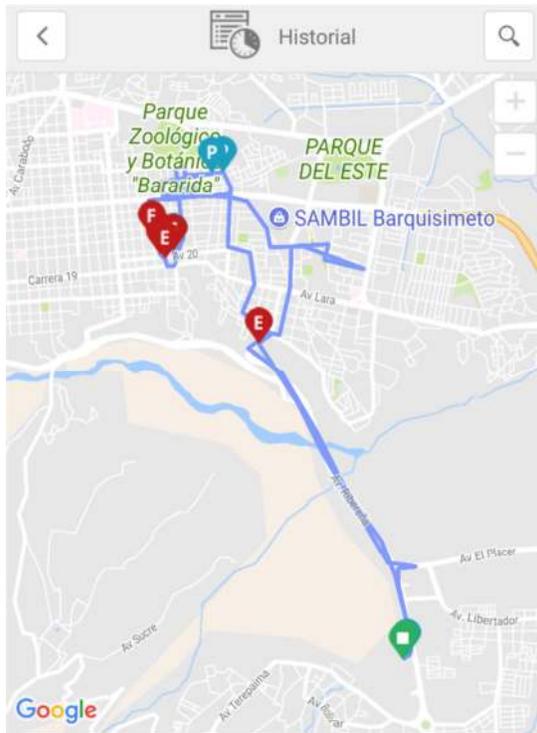
El botón **Mapas** de esta misma sección **Historial**, permitirá mostrar el mapa disponible en la aplicación relativo al seguimiento geográfico y posicionamiento global del dispositivo GPS. Cabe destacar que esto se realizará de acuerdo a los parámetros indicados y el reporte generado en la pantalla anterior.

Como se mencionó previamente, la opción **Mapas** se ubica en la parte inferior izquierda de la pantalla, la misma se refleja en la imagen de la izquierda.

En la imagen de la derecha observará un ejemplo de la ruta realizada por el vehículo asociado al dispositivo GPS, según los parámetros indicados en el reporte del historial.

Adicionalmente, en la parte inferior de esta misma pantalla, observará dos opciones más relacionadas con la ruta historial del reporte generado: **Registros Logs** y **Estadísticas**.





El botón **Registros Logs** de esta misma sección **Historial**, permitirá mostrar información relativa al movimiento del vehículo asociado al dispositivo GPS, tales como la velocidad del mismo y el momento en el cual se registró su cambio. Cabe destacar que esto se realizará de acuerdo a los parámetros indicados y el reporte generado en las pantallas previas.

Como se mencionó anteriormente, la opción **Registros Logs** se ubica en la parte inferior izquierda de la pantalla de mapas del reporte generado. Dicha opción se refleja en la imagen de la izquierda.



A la derecha observará un ejemplo de los registros generados por el vehículo asociado al dispositivo GPS, según los parámetros indicados en el reporte del historial. Si desea visualizar con más detalle un registro en específico, presione el símbolo +, tal como se muestra en la imagen. De esta forma visualizará una pantalla adicional similar a la imagen anexa inferior.

Detalles	
Time:	2017-06-26 06:34:08
Latitud:	10.033936666667
Longitud:	-69.281115
Speed:	39.0 kph
Altitude:	0.0 mt
BATERIA:	0.0
GSM:	0.0
alarm	tracker
lac	1008
cid	2762

[VER MAPA](#)

Historial

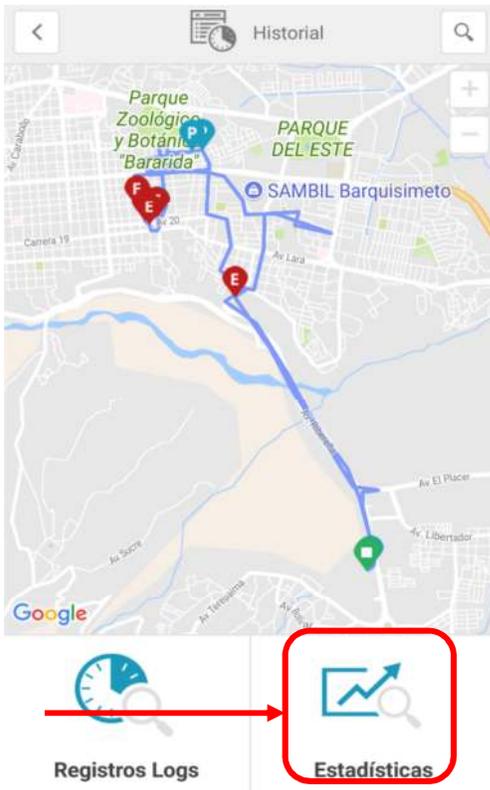
Datos de registro

Time	Velocidad	
2017-06-26 06:32:48	8.0	
2017-06-26 06:32:48	8.0	+
2017-06-26 06:33:08	8.0	+
2017-06-26 06:33:21	28.0	+
2017-06-26 06:33:38	33.0	+

Mapas

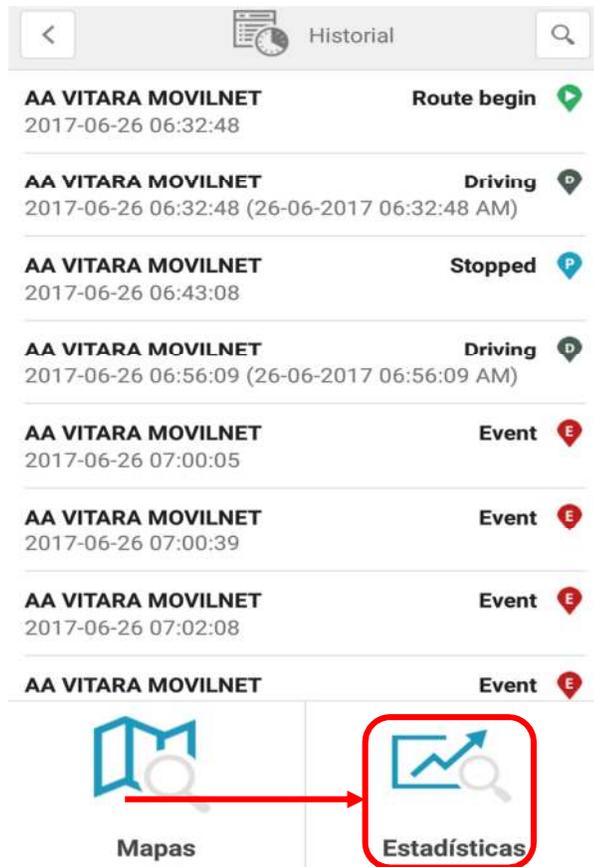
Registros Logs

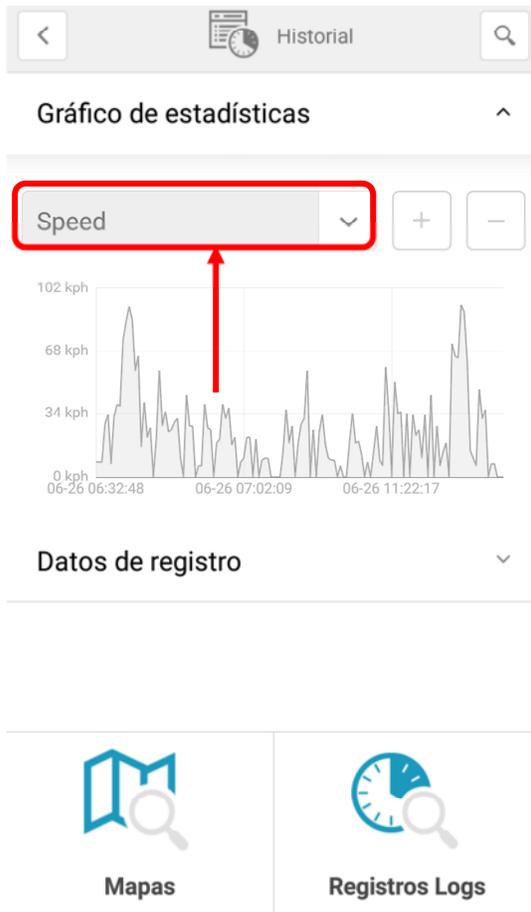
Adicionalmente, en la parte inferior de la misma pantalla referida a **Datos de registro**, observará nuevamente la opción **Mapas**, el cual le permitirá cambiar de pantalla y regresar a la anterior.



En el caso del botón **Estadísticas** de esta misma sección **Historial**, le permitirá visualizar gráficos detallados con información relativa al movimiento del vehículo asociado al dispositivo GPS, tales como la velocidad del mismo y el momento en el cual se registró su cambio. Cabe destacar que esto se realizará de acuerdo a los parámetros indicados y el reporte generado en las pantallas previas.

Como se mencionó anteriormente, la opción **Estadísticas** se ubica en la parte inferior izquierda de la pantalla de mapas del reporte generado, dicha opción se refleja en la imagen de la izquierda. También se observa el mismo botón **Estadísticas** en la pantalla principal del historial, tal como se muestra en la imagen inferior.





En la imagen de la izquierda observará un ejemplo del gráfico generado con los cambios de velocidad (*Speed*) y su duración, realizados por el vehículo asociado al dispositivo GPS. Esta sección de la pantalla se denomina **Gráfico de estadísticas**.

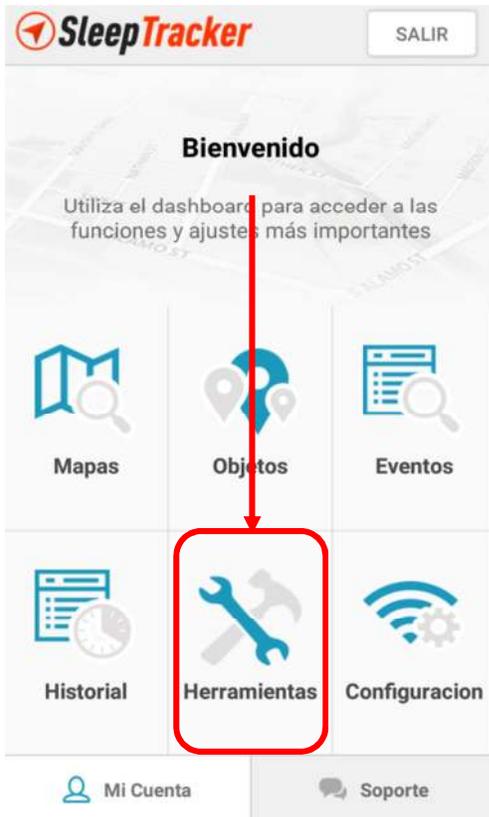
Cabe destacar que la lista desplegable de opciones señalada en la imagen de la izquierda, se muestran otras opciones con las cuales podrá modificar la variable principal del gráfico. Dichas opciones disponibles son: *Speed*, *Altitude*, *Bateria*, *GSM*.

**Nota Importante:** Recuerde que los datos reflejados en el gráfico variarán según los parámetros indicados en el reporte del historial.

Aquí también observará otra sección adicional, en forma de lista desplegable, denominada **Datos de registro**. En ella, la información mostrada es exactamente igual a la que visualizará en la opción **Registros Logs**.

Adicionalmente, y en la parte inferior de esta misma pantalla, notará nuevamente los botones relativos a **Mapas** y **Registros Logs**, mediante los cuales podrá cambiar de pantalla y regresar a las anteriormente descritas.

## Herramientas



En la sección de **Herramientas** podrá realizar diversas opciones administrativas relacionadas al manejo de la aplicación móvil y la interface del mapa en la plataforma web. Las actividades que se destacan son: Administración de alertas y geocercas, visualización de reportes de seguimiento y envío de comandos al dispositivo GPS asociado al vehículo.

Para ello, ubique la opción **Herramientas** en el menú principal de opciones de la aplicación, la cual se encuentra en la parte inferior central de la pantalla, tal como se muestra en la imagen izquierda.

Se mostrará una pantalla como la de la imagen a la derecha llamada **Herramientas** que incluirá una serie de listas desplegables denominadas **Alertas, Geocercas, Reportes, Regla, POI, Ver Punto, Enviar Comando**. Dichas listas funcionan como botones de un menú de opciones; es decir, presione sobre cada uno de los nombres para visualizar los campos de solicitud de información referentes a la respectiva lista y procesar cada una de estas opciones correctamente.



## Administración de Alertas

Las alertas son especificaciones indicados por los usuarios que permiten informar acerca de los diferentes eventos registrados por el GPS de su vehículo.

En la opción **Alertas**, de esta misma sección **Herramientas**, observará un listado con todas las alertas registradas previamente en la plataforma.

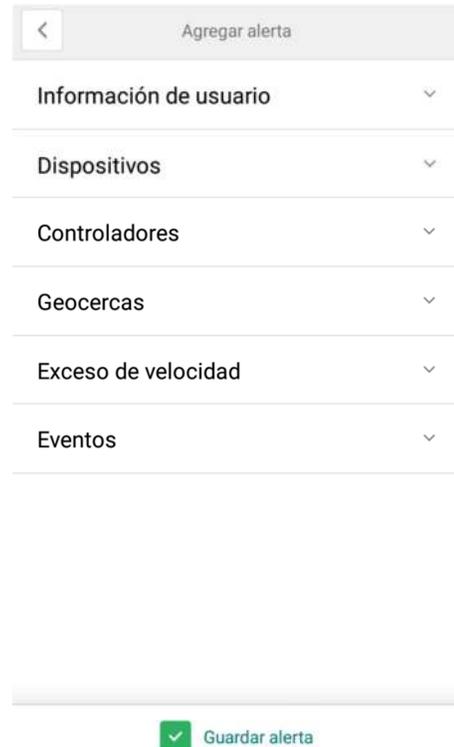
Si desea procesar alguna modificación en los parámetros de una de estas alertas, o ejecutar su eliminación, presione el botón correspondiente, tal como se indica en la imagen a la derecha.



De igual forma, podrá añadir una nueva alerta a la plataforma, si lo desea. Para ello, ubique el botón **Agregar alerta** en la parte inferior de esta misma pantalla, tal como se muestra en la imagen a la izquierda.



El botón de **Agregar alerta** explicado en la pantalla anterior, permitirá que se realice un cambio de pantalla a una denominada **Agregar Alerta**, tal como la de la imagen a la derecha. Esta nueva pantalla incluirá una serie de listas desplegables denominadas **Información del Usuario**, **Dispositivos**, **Controladores**, **Geocercas**, **Exceso de Velocidad** y **Eventos**. Cada una de las listas mencionadas funciona como pestañas en una ventana emergente; es decir, presione sobre cada uno de los nombres para visualizar los campos de solicitud de información referentes a la respectiva lista.



Información de usuario ^

Nombre

E-mail

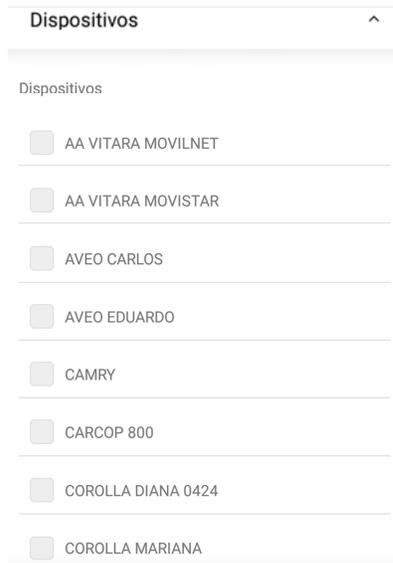
Para múltiples correos electrónicos, sepárelos mediante punto y coma Ej.:  
user@example.com;user1@example.com

Telefono

Para múltiples teléfonos móviles, sepárelos mediante punto y coma Ej.: +440000000000;+440000000001

En la lista denominada **Información de usuario**, podrá observar los campos de solicitud de información denominados **Nombre**, **Email**, y **Teléfono**, tal como se reflejan en la imagen a la izquierda. Dicha información se refiere al usuario, la dirección de correo electrónico, y el número telefónico que recibirá la alerta cada vez que se genere.

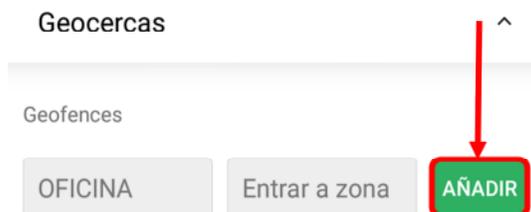
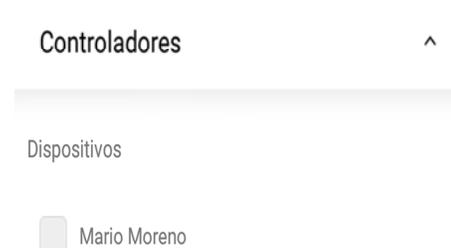
**Nota Importante:** En los campos **E-mail** y **Teléfono** de esta sección, podrá incluir múltiples direcciones de correo electrónico y números telefónicos respectivamente; sin embargo, recuerde separar estos datos utilizando el símbolo de punto y coma (;).



Para el caso de la lista denominada **Dispositivos**, se mostrará un listado con todos los vehículos registrados en la aplicación asignados a su usuario, similar a lo que visualiza en la imagen de la izquierda. Marque todos aquellos a los cuales aplica la nueva alerta a crear.

**Nota Importante:** Recuerde que es obligatorio asociar al menos un vehículo en la nueva alerta.

En la siguiente sección denominada **Controladores**, tal como se visualiza en la imagen a la derecha, podrá observar un listado con todos los conductores autorizados que podrán utilizar cada uno de los diferentes vehículos registrados en la plataforma. Marque todos aquellos a los cuales aplica la nueva alerta a crear.



La sección **Geocercas**, está compuesta por dos listas desplegadas. En ellas se especificará el área perimetral para la cual aplicará la nueva alerta y la condición que la generará. Al hacer clic en la primera lista, observará un listado que le permitirá seleccionar una geocerca

previamente creada. En la siguiente lista de opciones, se indicará la condición para la cual aplica la nueva alerta de la geocerca seleccionada en la primera lista desplegable. Para ello, se muestran dos valores predefinidos denominados *Entrar a Zona* y *Salir de Zona*, los cuales se refieren a que la nueva alerta se generará en el momento que el vehículo entra a la geocerca o sale de ella, respectivamente. Presione el botón **Añadir** al finalizar la inclusión de datos de esta sección, como se muestra en la imagen. Esto permitirá incluir tantas geocercas y condiciones como requiera para la nueva alerta.

Exceso de velocidad ^

Exceso de velocidad

0 km

La sección **Exceso de Velocidad** se refiere a los parámetros de velocidad para los cuales se generará la alerta a crear, tal como se observa en la imagen de la izquierda.

En el primer campo de esta sección, llamado **Velocidad**, incluya el valor numérico mínimo de velocidad para el vehículo que creará la alerta, es decir, en caso que la velocidad del vehículo supere este valor, una alerta será enviada a los usuarios registrados en las pestañas anteriores. En el siguiente campo de solicitud de información adjunto, seleccione su unidad de medida de velocidad preferida, *km* o *mi*, refiriéndose a kilómetros por hora o millas por hora respectivamente.

A continuación, la sección **Eventos** se refiere a la asignación de la nueva alerta cuando ocurre un determinado evento para el vehículo. Dichos eventos pueden ser de dos tipos: *Eventos Personalizados*, los cuales son creados por el usuario y definidos a través de la configuración de la plataforma; y *Los Eventos del Sistema*, que son aquellos predefinidos por defecto en el dispositivo GPS.

Eventos ^

Añadir Evento

Eventos personalizados

Custom events can be defined at Setup->Events tab.

**AÑADIR**

Guardar alerta

Eventos ^

Añadir Evento

Los eventos del sistema

gps103

Custom events can be defined at Setup->Events tab.

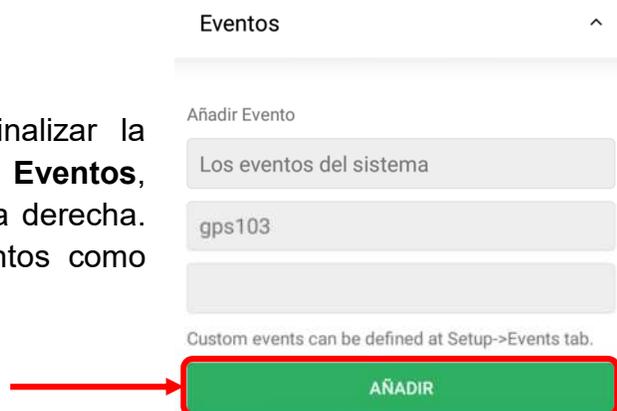
**AÑADIR**

Al seleccionar la opción *Los Eventos del Sistema*, observará que en el segundo campo de solicitud de información aparece el único valor disponible *gps103*, tal como se observa en la imagen a su izquierda.

Entre los eventos del sistema más comunes que podrá seleccionar para crear la alerta, se encuentran las siguientes opciones, las mismas se encontrarán en el tercer campo de solicitud de información de esta misma pantalla:

- *Urgente: Batería Baja 5%:* Este evento genera una alerta cuando la batería del dispositivo GPS tiene una carga mínima de 5%.
- *Reporte GPS Sleep:* Este evento genera una alerta cuando se generan reportes con una frecuencia programada sobre el funcionamiento de su vehículo.
- *Desconexión de Batería:* Este evento genera una alerta cuando se activa la alarma de desconexión de los bornes de la batería de su vehículo.
- *Botón SOS:* Este evento genera una alerta cuando se activa el botón de pánico conectado a su dispositivo GPS.
- *ARM = Alarma Apertura de Puerta:* Este evento genera una alerta cuando se activa la alarma de aperturas de puertas en el vehículo, es decir, en el caso que se abran puertas de su vehículo.
- *ARM = Alarma Sensor Vibración:* Este evento genera una alerta cuando se activa la alarma del detector de vibración en el vehículo, es decir, en el caso que se manifiesten movimientos bruscos en su vehículo.
- *ARM = Alarma Vehículo Encendido:* Este evento genera una alerta cuando se activa la alarma del detector de encendido del vehículo.
- *Vehículo Encendido:* Este evento genera una alerta cuando se restaura la energía del motor de su vehículo si se encuentra apagado.
- *Vehículo Apagado:* Este evento genera una alerta cuando se realiza el corte de energía del motor de su vehículo si se encuentra en funcionamiento.
- *Alerta Movimiento del Vehículo:* Este evento genera una alerta cuando el vehículo se encuentra en movimiento luego de permanecer inmóvil después de algunos minutos.

Presione el botón **Añadir** al finalizar la inclusión de datos de esta sección **Eventos**, como se muestra en la imagen de la derecha. Esto le permitirá incluir tantos eventos como requiera para la nueva alerta.



Eventos ^

Añadir Evento

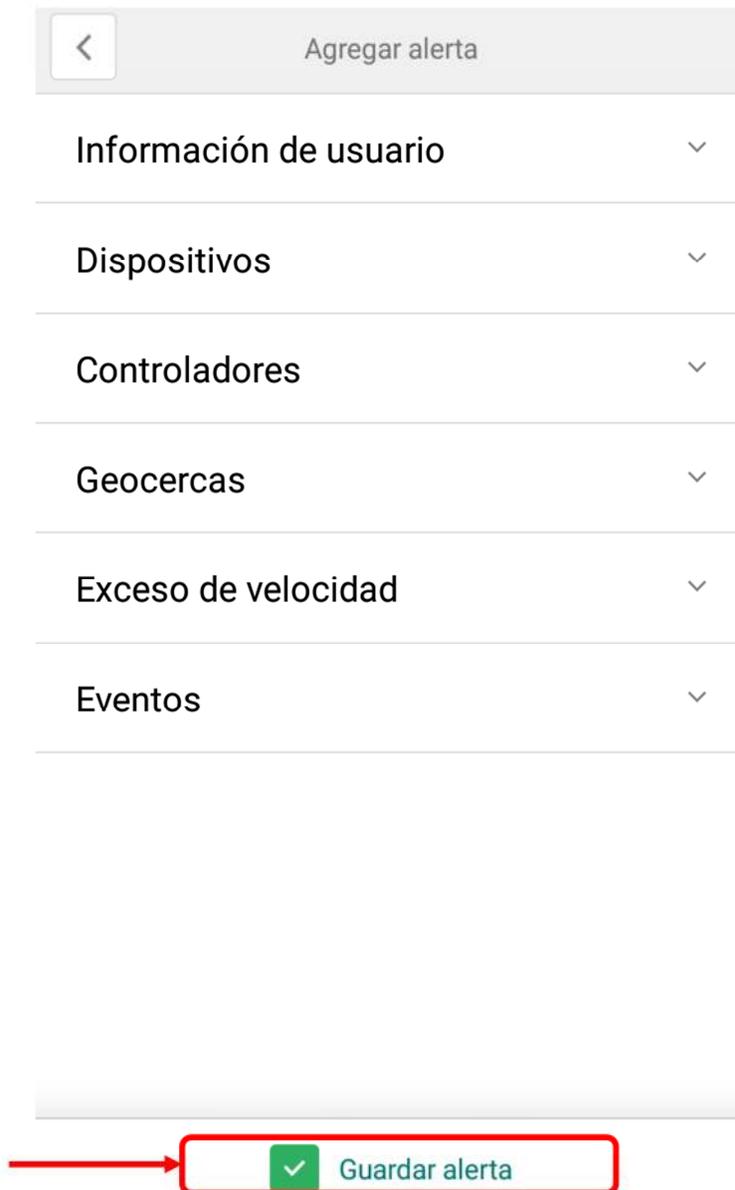
Los eventos del sistema

gps103

Custom events can be defined at Setup->Events tab.

**AÑADIR**

Una vez que haya incluido los datos correspondientes en cada uno de los campos de las listas respectivas, presione el botón **Guardar alerta**, ubicado en la parte inferior de la pantalla, para almacenar los cambios satisfactoriamente. En la imagen posterior observará el mencionado botón.



## Administración de Geocercas

Las Geocercas se definen como zonas perimetrales especificadas en el mapa de la aplicación. Estas permiten visualizar y administrar áreas definidas en la trayectoria de los vehículos registrados previamente.

En la opción **Geocercas**, de la misma sección **Herramientas**, observará un listado con todas las geocercas registradas previamente en la plataforma.

Si desea procesar la eliminación de alguna de las geocercas incluidas en la aplicación, presione el botón respectivo, tal como se observa en la imagen a la derecha.



De igual forma, podrá añadir una nueva geocerca a la plataforma, si lo desea. Para ello, ubique el botón **Añadir Geocerca** en la parte inferior de esta misma pantalla, tal como se muestra en la imagen a la izquierda.



El botón de **Añadir Geocerca** explicado en la pantalla anterior, permitirá que se realice un cambio de pantalla a una denominada **Añadir Geocerca**, tal como la de la imagen a la derecha. Esta nueva pantalla incluirá dos campos de solicitud de información denominados **Nombre** y **Color de Fondo**.



A screenshot of the 'Añadir Geocerca' screen. At the top, there is a back arrow and the title 'Añadir Geocerca'. Below the title, there are two input fields: 'Nombre' and 'Color de fondo'. The 'Color de fondo' field contains the hex code '#dfa7b5'.

En el campo **Nombre**, incluya un nombre o alias descriptivo para identificar la nueva Geocerca.

En el campo **Color de Fondo**, podrá configurar un color de su preferencia a través de una codificación hexadecimal para la paleta de colores correspondiente. Esto le permitirá identificar más claramente en el mapa de la aplicación la nueva geocerca.



A screenshot of the 'Añadir Geocerca' screen, similar to the one above. A red arrow points from the 'Color de fondo' field down to a green button labeled 'DIBUJAR POLÍGONO' at the bottom of the screen.

Posteriormente, proceda a realizar el trazado en el mapa del área perimetral que abarcará la geocerca. Para ello, presione el botón **Dibujar Polígono** ubicado debajo de los campos de solicitud de información de esta misma pantalla, tal como se muestra en la imagen de la izquierda.

Luego, aparecerá una nueva pantalla reflejando el mapa de la aplicación, donde podrá ejecutar la delimitación de la zona respectiva.

**Nota Importante:** Si observa errores en esta sección de la aplicación móvil con respecto a la creación de geocercas, también podrá añadirlas utilizando la plataforma web de **Sleep Tracker**. Para más detalles acerca de esta opción, comuníquese con su distribuidor de dispositivos GPS.

Finalmente, una vez que haya incluido los datos correspondientes en cada uno de los campos de las listas respectivas, presione el botón **Añadir Geocerca**, ubicado en la parte inferior de la pantalla, para almacenar los cambios satisfactoriamente. En la imagen posterior observará la localización del mencionado botón.



The image shows a mobile application interface for adding a geofence. At the top, there is a header bar with a back arrow on the left and the text "Añadir Geocerca" in the center. Below the header, there are two input fields: "Nombre" (Name) and "Color de fondo" (Background color). The "Color de fondo" field contains the hex code "#dfa7b5". Below these fields is a green button labeled "DIBUJAR POLÍGONO" (DRAW POLYGON). At the bottom of the screen, there is a confirmation button labeled "Añadir Geocerca" with a green checkmark icon. A red arrow points from the "DIBUJAR POLÍGONO" button down to the confirmation button, which is also highlighted with a red rectangular border.

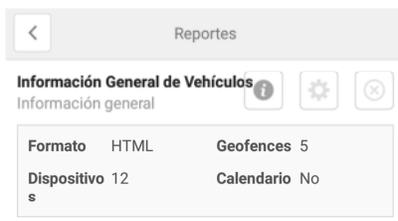
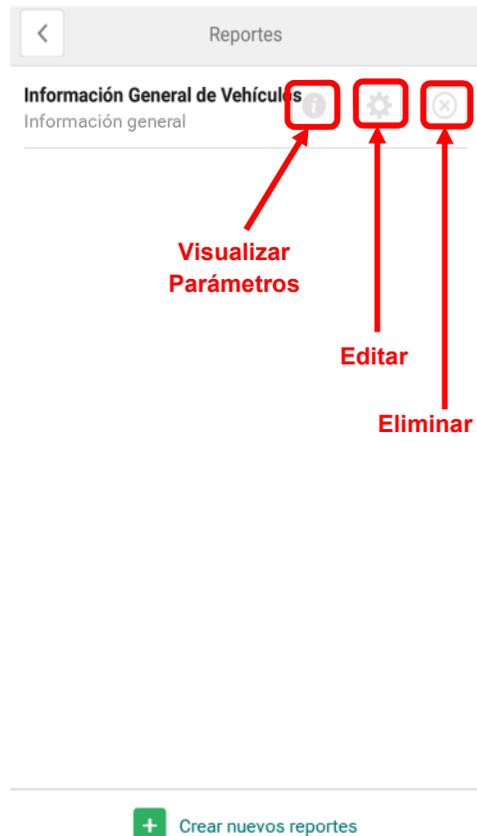
## Reportes

La aplicación móvil le permite realizar algunas actividades de administración de los diversos listados de información. En ellos se podrá visualizar el funcionamiento de cada uno de los vehículos registrados previamente, procesándose como reportes adaptables a sus requerimientos.

En la opción **Reportes**, de esta misma sección **Herramientas**, visualizará un listado con todos los reportes registrados previamente en la plataforma.

Si desea observar los parámetros de estos reportes, procesar una modificación en la configuración de ellos, o ejecutar su eliminación, presione el botón respectivo, tal como se indica en la imagen a la derecha.

A manera de ejemplo, en la imagen inferior, podrá observar un listado detallado de los parámetros incluidos en un reporte previamente creado en la plataforma.



De igual forma, podrá incluir nuevos reportes a la plataforma, si lo desea. Para ello, ubique el botón **Crear nuevos reportes** en la parte inferior de esta misma pantalla, tal como se muestra en la imagen a la izquierda.

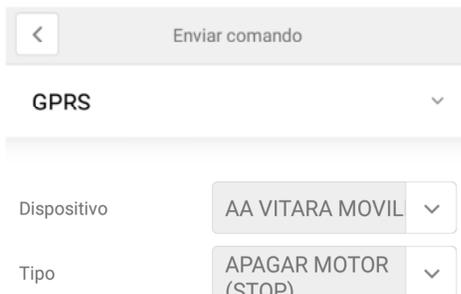
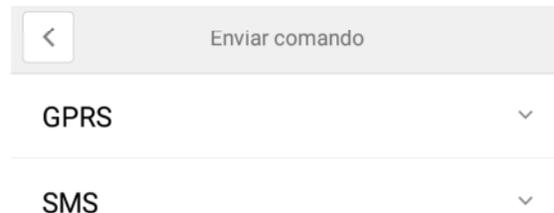
**Nota Importante:** Si observa errores en esta sección de la aplicación móvil con respecto a la visualización o creación de reportes, también podrá generarlos utilizando la plataforma web de **Sleep Tracker**. Para más detalles acerca de esta opción, comuníquese con su distribuidor de dispositivos GPS.



## Enviar Comando

Los comandos son instrucciones específicas indicadas por los usuarios al GPS de su vehículo. Para ello, ubique la opción **Enviar Comando**, de esta misma sección **Herramientas** en su aplicación móvil.

Posteriormente, observará un cambio en la pantalla principal de la sección **Herramientas** a una pantalla denominada **Enviar Comando**, tal como la de la imagen a la derecha. Aquí notará dos listas desplegadas denominadas **GPRS** y **SMS**, que le permitirán enviar la instrucción al vehículo desde la aplicación móvil. Cada una de las listas mencionadas funciona como pestañas en una ventana emergente; es decir, presione sobre cada uno de los nombres para visualizar los campos de solicitud de información referentes a la respectiva lista.



En la sección denominada **GPRS**, podrá observar los campos de solicitud de información denominados **Dispositivo** y **Tipo**, tal como se reflejan en la imagen a la izquierda.

En la lista desplegable que se muestra para el campo **Dispositivo**, observará todos los vehículos registrados con su usuario.

Seleccione el dispositivo GPS asociado al vehículo al cual desea enviarle la instrucción.

El campo **Tipo** se refiere al comando a enviar al dispositivo seleccionado previamente en el campo **Dispositivo**. En esta lista desplegable observará las instrucciones más frecuentes que podrá ejecutar el dispositivo GPS, tal como se muestra en la imagen de la derecha y detalladas a continuación. Seleccione el comando a enviar al dispositivo GPS.

- APAGAR MOTOR (STOP)
- ENCENDER MOTOR (RESUME)
- ARMAR GPS (ARM)
- DESARMAR GPS (DISARM)
- Posición única
- Reporte periodico
- Detener Reporte
- Alarma Movimiento
- Establecer zona horaria
- Reiniciar dispositivo
- Enviar SMS
- Solicite
- Comando personalizado

- *Apagar Motor (STOP)*: Permite realizar el corte de energía del motor del vehículo si se encuentra en funcionamiento. Este comando es equivalente a usar el comando *stop* desde el teléfono.
- *Encender Motor (RESUME)*: Permite restaurar la energía del motor del vehículo si se encuentra apagado. Este comando es equivalente a usar el comando *resume* desde el teléfono.
- *Armar GPS (ARM)*: Permite activar el detector de vibración en el vehículo usando el dispositivo GPS. Esto generará alertas en el caso que se manifiesten movimientos bruscos en su vehículo, se abran puertas o se desconecten los bornes de la batería. Este comando es equivalente a usar el comando *arm* desde el teléfono.
- *Desarmar GPS (DISARM)*: Permite deshabilitar el detector de vibración en el vehículo usando el dispositivo GPS. Esto evitará que se envíen alertas en el caso que se manifiesten movimientos bruscos en su vehículo, se abran puertas o se desconecten los bornes de la batería. Este comando es equivalente a usar el comando *disarm* desde el teléfono.
- *Reporte Periódico*: Permite generar reportes con una frecuencia programada sobre el funcionamiento de los vehículos.
- *Detener Reporte*: Permite detener la generación de reportes programados sobre el funcionamiento de los vehículos.
- *Alarma Movimiento*: Permite configurar una alerta con la cual el dispositivo GPS le indique que el vehículo se encuentra en movimiento. Este comando es equivalente a usar el comando *move* desde el teléfono.
- *Establecer Zona Horaria*: Permite actualizar la fecha y hora de los dispositivos GPS utilizando el huso horario de su preferencia. Este comando es equivalente a usar el comando *time zone* desde el teléfono.
- *Reiniciar Dispositivo*: Permite realizar el reinicio del dispositivo GPS asociado a su vehículo.
- *Enviar SMS*: Permite realizar la configuración del envío del servicio de mensajería de texto desde el dispositivo GPS al teléfono registrado en la plataforma web y asociado a dicho GPS.
- *Comando personalizado*: Permite realizar el envío de comandos configurados por el usuario.

Si lo requiere, en la sección correspondiente a la lista **GPRS**, también podrá seleccionar la opción *Comandos Personalizados* dentro del campo **Tipo**, esto con la finalidad de realizar el envío de comandos previamente configurados por usted a su dispositivo GPS.

En la sección correspondiente a la lista **SMS**, se observarán tres campos de solicitud de información denominados **SMS Template**, **Message** y **Dispositivos**, los cuales funcionan de manera similar a algunos de los campos de la sección **GPRS** descrita previamente. En la imagen de la derecha podrá visualizar la información respectiva a la pantalla de esta sección.

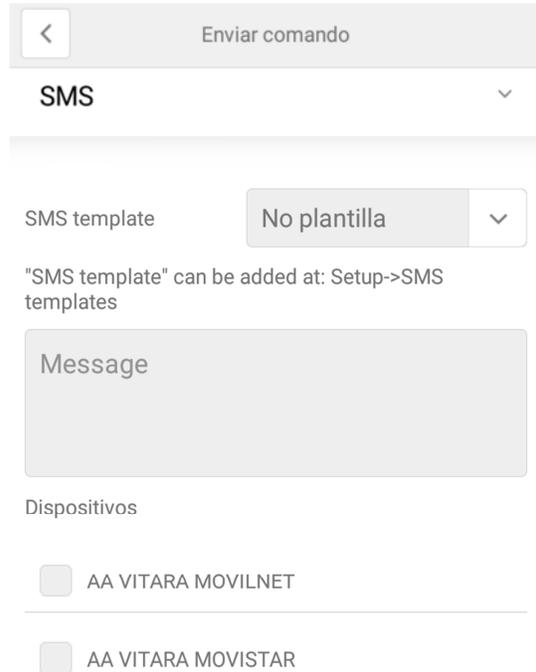
El campo **SMS Template** detallará una lista desplegable con las plantillas predefinidas para el envío de los comandos.

**Nota Importante:** Estas plantillas pueden ser incluidas en la opción **Plantillas SMS** ubicada en la sección de **Configuración** de la aplicación móvil o en su plataforma web. En caso que no tenga plantillas configuradas previamente, puede seleccionar la opción *No Plantilla*.

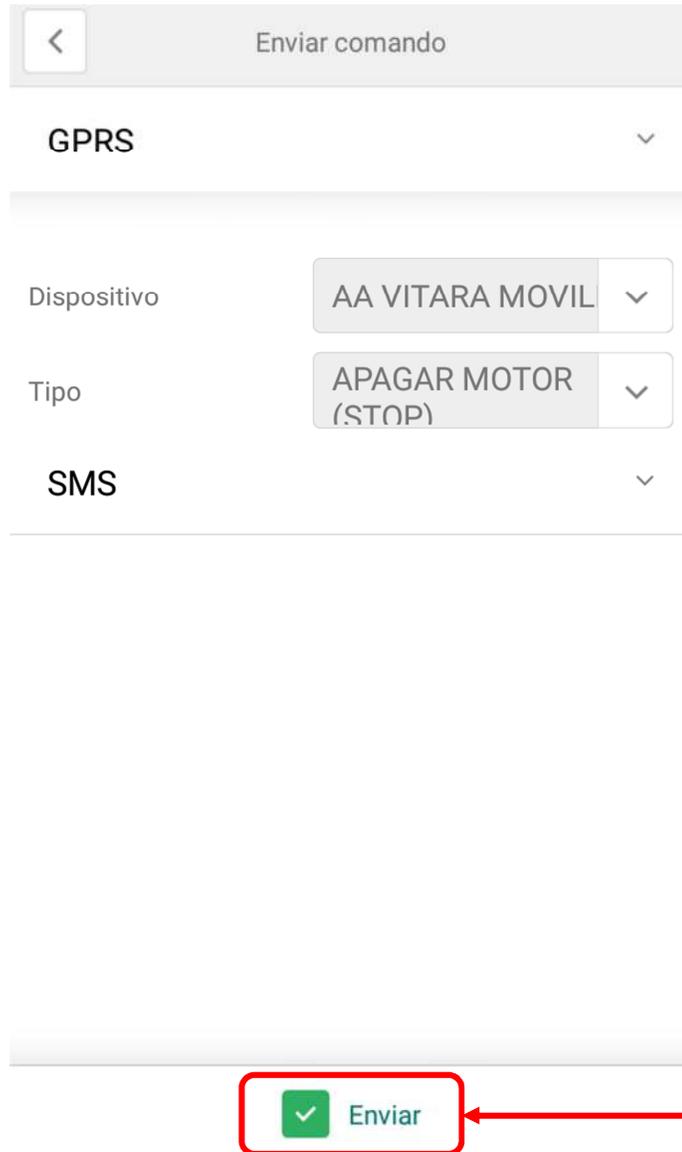
En el campo **Message** se requiere incluir la información que llegará como notificación de mensaje al número de teléfono registrado previamente en la plataforma de sus dispositivos GPS.

Para el caso de los **Dispositivos**, se mostrará una lista con todos los vehículos registrados a su usuario. Marque todos aquellos dispositivos GPS asociados a los vehículos a los cuales desea enviarle la instrucción.

**Nota Importante:** Si desea utilizar esta opción **SMS** para realizar el envío de comandos, recuerde habilitar el servicio **SMS Gateway** en la **Configuración** de la aplicación móvil o en la plataforma web. En el caso que este servicio no esté habilitado, la aplicación mostrará un error.



Finalmente, presione el botón **Enviar** para procesar satisfactoriamente los cambios en la aplicación móvil y ejecutar el envío del comando al dispositivo seleccionado. La imagen inferior muestra el ejemplo de envío del comando *Apagar Motor* en la sección **GPRS** a un dispositivo seleccionado previamente.



Enviar comando

GPRS

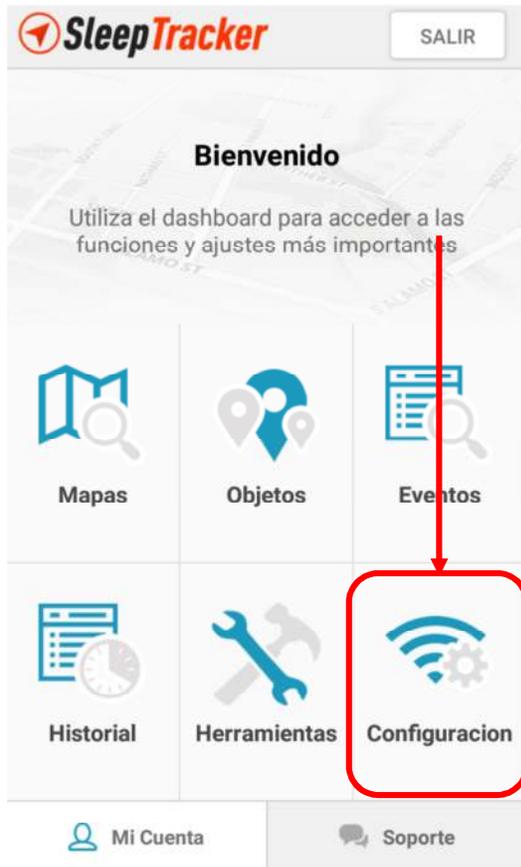
Dispositivo AA VITARA MOVIL

Tipo APAGAR MOTOR (STOP)

SMS

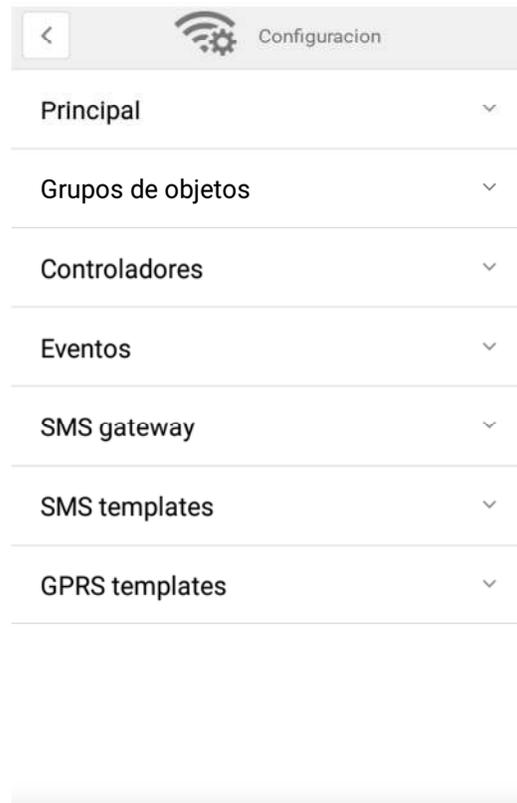
Enviar

## Configuración



En la sección de **Configuración** podrá realizar la actualización de algunos ajustes y optimizar el funcionamiento de la aplicación móvil.

Para ello, ubique la opción **Configuración** en el menú principal de opciones de la aplicación, la cual se encuentra en la parte inferior derecha de la pantalla, tal como se muestra en la imagen izquierda.



Se mostrará una pantalla como la de la imagen a la derecha llamada **Configuración** que incluirá una serie de listas desplegables denominadas **Principal**, **Grupos de Objetos**, **Controladores**, **Eventos**, **SMS Gateway**, **SMS Templates**, **GPRS Templates**.

Dichas listas funcionan como botones de un menú de opciones; es decir, presione sobre cada uno de los nombres para visualizar los campos de solicitud de información referentes a la respectiva lista y procesar cada una de estas opciones correctamente.

 Guardar Cambios

Principal ^

Unidades de distancia  ▼

Unidades de capacidad  ▼

Unidades de altura  ▼

Zona horaria  ▼

En la lista correspondiente a la sección **Principal**, observará los campos de solicitud de información denominados **Unidades de Distancia**, **Unidades de Capacidad**, **Unidades de altura** y **Zona Horaria**. Seleccione los valores de su preferencia en cada uno de ellos. En la imagen a la izquierda puede observar un ejemplo de los valores a incluir.

La sección **Grupos de Objetos** de esta misma pantalla **Configuración**, le permitirá incluir todos los grupos de vehículos que podrá asignar a los diferentes dispositivos registrados en la aplicación bajo su usuario.

Para añadir un nuevo grupo, escriba el nombre descriptivo en el campo de solicitud de información inferior y presione el botón **Añadir Nuevo** para incluirlo en la plataforma.

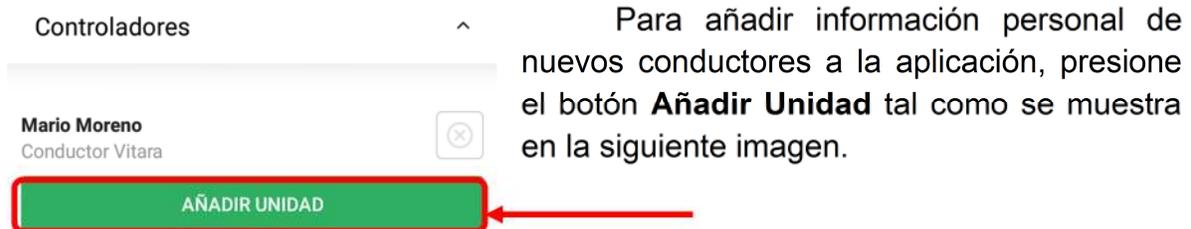
Si desea ejecutar la eliminación de algún grupo previamente creado, presione el botón respectivo, tal como se indica en la imagen a la derecha.

Grupos de objetos ^

SLEEP	<input type="button" value="Eliminar"/>
FAMILIA	<input type="button" value="X"/>
HERMANOS	<input type="button" value="X"/>
NILSON	<input type="button" value="X"/>
VECINOS	<input type="button" value="X"/>
PEDRO	<input type="button" value="X"/>

Añadir →

A continuación, en la sección siguiente denominada **Controladores**, podrá visualizar un listado de los conductores autorizados para el uso de cada uno de los diferentes vehículos registrados previamente en la plataforma.



Para añadir información personal de nuevos conductores a la aplicación, presione el botón **Añadir Unidad** tal como se muestra en la siguiente imagen.

Posteriormente, visualizará un cambio de pantalla a una denominada **Añadir Unidad**, tal como aparece en la imagen a la derecha. En ella encontrará los campos de solicitud de información asociados a los datos del conductor denominados **Nombre**, **Dispositivo**, **RFID**, **Teléfono**, **E-mail** y **Descripción**.

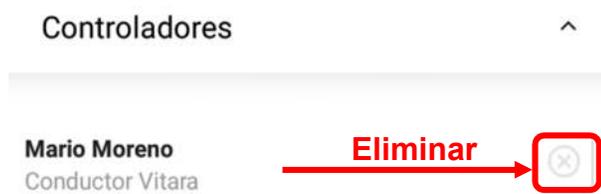


El campo **Nombre** se refiere al nombre o alias del conductor, mientras que el campo **Dispositivo** es una lista desplegable que muestra todos los vehículos registrados en la plataforma web de su usuario.

**Nota Importante:** Se recomienda incluir tantos datos como sea posible acerca de los conductores de sus vehículos para futuras referencias.

Finalmente presione el botón **Añadir Nuevo** de esta nueva pantalla para almacenar los cambios realizados, regresar a la pantalla de **Configuración** y observar en la lista de la sección **Controladores** el nuevo conductor incluido.

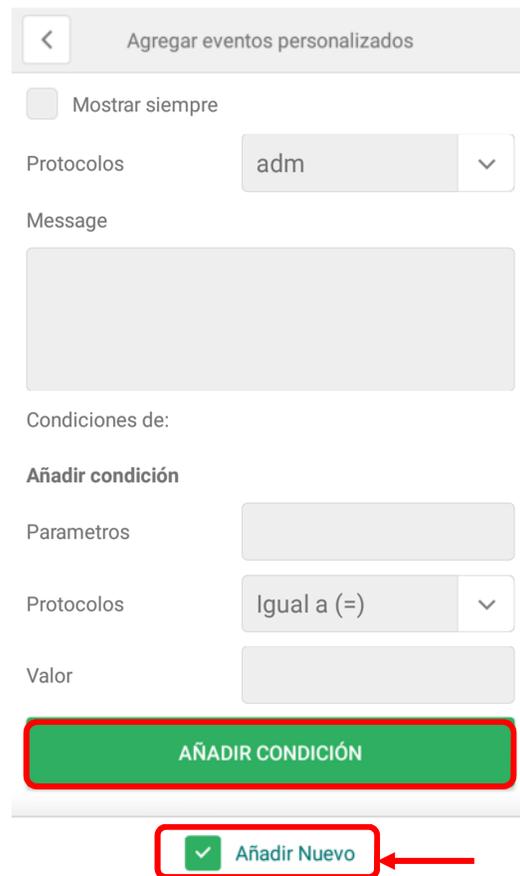
Si desea ejecutar la eliminación de algún conductor previamente creado, presione el botón respectivo desde la lista de conductores que aparece en la sección **Controladores**, tal como se indica en la imagen anexa.



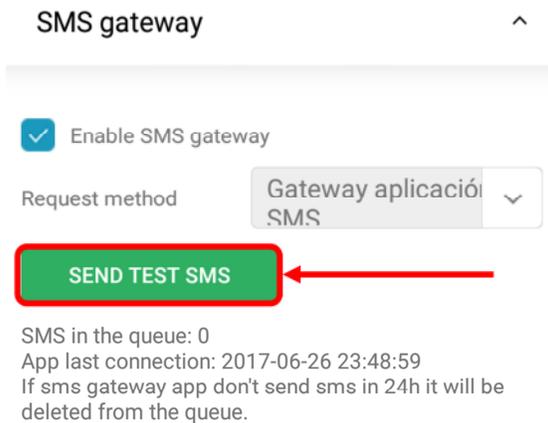
nuevos eventos, presione el botón **Añadir Evento** tal como se muestra en la imagen superior izquierda.

La sección **Eventos**, permitirá realizar la configuración de nuevos eventos personalizados en la aplicación que podrán ser activados posteriormente al registrar una alerta nueva. Para añadir

Luego visualizará un cambio en la pantalla a una denominada **Agregar eventos personalizados**, tal como se muestra en la imagen de la izquierda. Aquí podrá definir los parámetros y condiciones específicas para el registro del evento con los campos de solicitud de información denominados **Protocolos**, **Message** y una sección llamada **Condiciones de**. En esta última sección, al momento de incluir la condición para la creación del nuevo evento, dispondrá de tres campos de solicitud de información adicionales denominados **Parámetros**, **Protocolos** y **Valor**. Incluya los valores correspondientes para cada campo según sus requerimientos personalizados y, a continuación presione el botón **Añadir Condición** de esta misma imagen.



Finalmente, presione el botón **Añadir Nuevo** de esta misma pantalla para almacenar correctamente los cambios realizados.

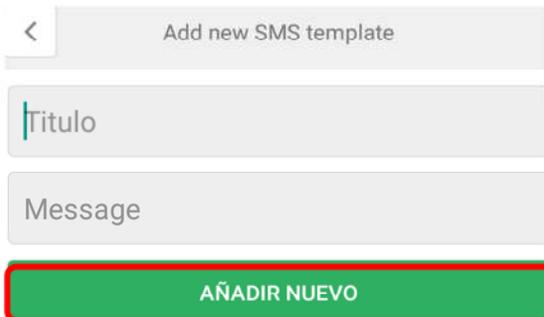
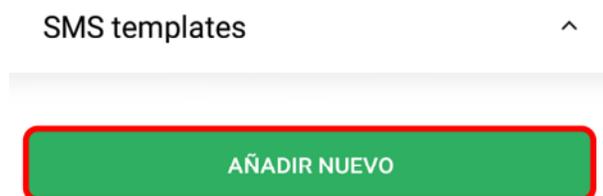


A continuación, la sección correspondiente a la lista **SMS Gateway** permite realizar la activación del servicio de mensajería de su GPS utilizando la aplicación.

Para ello, marque la casilla denominada **Enable SMS gateway**, y verifique que en la lista desplegable denominada **Request method** se encuentre seleccionada la opción

**Gateway Aplicación SMS**. Luego, presione el botón **Send Test SMS** para comprobar el funcionamiento de este cambio, tal como lo muestra la imagen de la izquierda. Si se procesó correctamente, recibirá un mensaje de texto de prueba en el dispositivo electrónico de comunicación principal confirmando la ejecución.

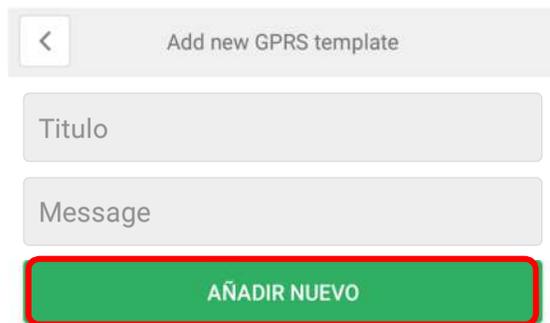
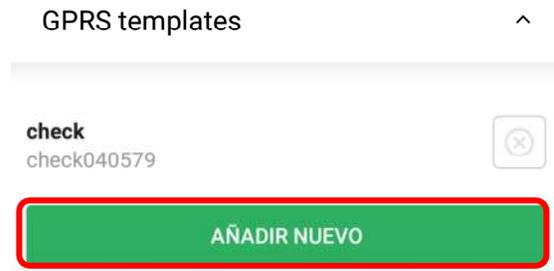
La sección correspondiente a la lista **SMS Templates** permitirá realizar la configuración de nuevas plantillas personalizadas en la aplicación que podrán ser utilizadas para envío de mensajes de texto y/o comandos al dispositivo GPS asociado a su vehículo. Para añadir nuevas plantillas SMS, presione el botón **Añadir Nuevo** tal como se muestra en la imagen superior derecha.



Luego, y tal como se observa en la imagen de la izquierda, observará un cambio en la pantalla a una denominada **Add new SMS Template** con dos nuevos campos de solicitud de información llamados **Título** y **Message**. Incluya los valores correspondientes para cada campo según sus requerimientos

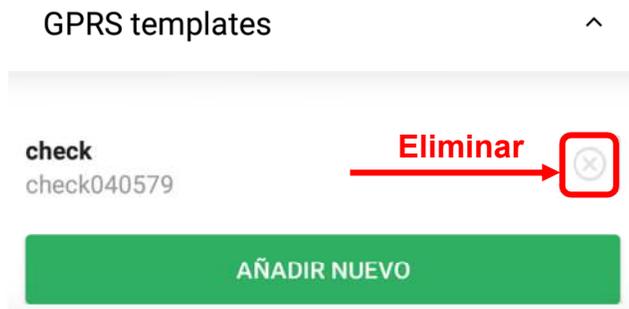
personalizados y, a continuación presione el botón **Añadir Nuevo** de esta misma imagen. Una vez procesada la plantilla, regresará a la pantalla del menú principal de **Configuración**.

En el caso de la sección **GPRS Templates** que se encuentra a continuación, podrá realizar la configuración de nuevas plantillas personalizadas en la aplicación, permitiéndole utilizarlas para envío de mensajes y/o comandos al dispositivo GPS asociado a su vehículo. También aquí visualizará las plantillas previamente creadas en la plataforma. Para añadir nuevas plantillas GPRS, presione el botón **Añadir Nuevo** tal como se muestra en la imagen superior derecha.



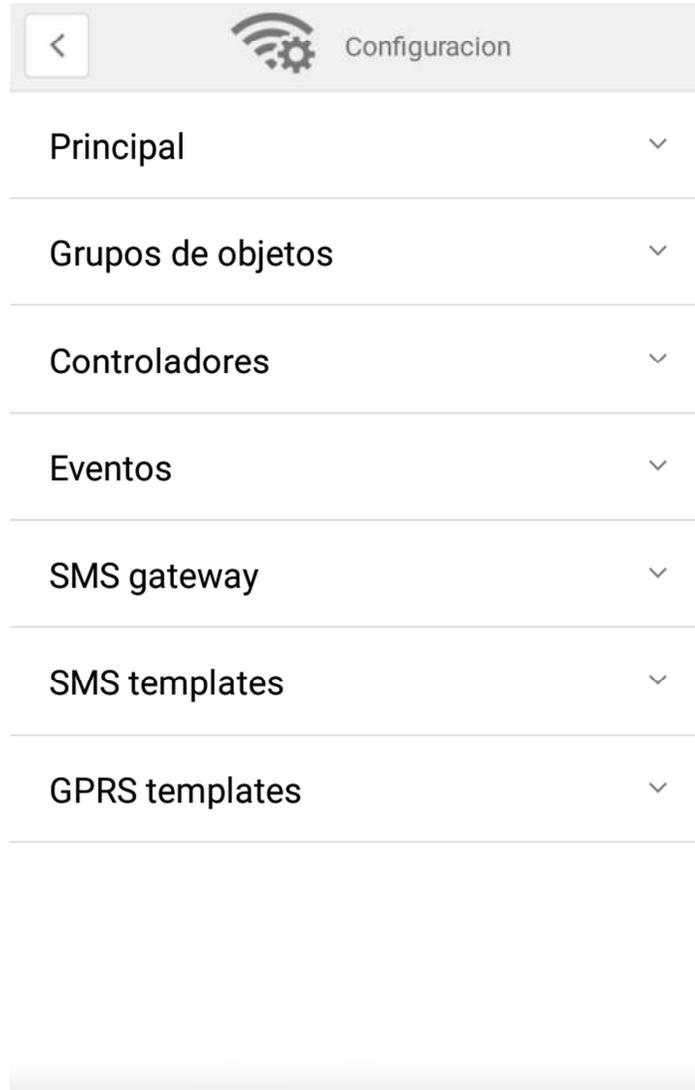
Luego, y tal como se observa en la imagen de la izquierda, observará un cambio en la pantalla a una denominada **Add new GPRS Template** con dos nuevos campos de solicitud de información llamados **Título** y **Message**. Incluya los valores correspondientes para cada campo según sus requerimientos personalizados y, a continuación presione el botón **Añadir Nuevo** de esta misma imagen. Una vez procesada la plantilla, regresará a la pantalla del menú principal de **Configuración**.

Si desea ejecutar la eliminación de alguna plantilla previamente creada en la plataforma, presione el botón respectivo, tal como se indica en la imagen a la derecha.



**Nota Importante:** Si observa errores en las secciones **SMS Templates** o **GPRS Templates** de la aplicación móvil, también podrá generar dichas plantillas utilizando la plataforma web de **Sleep Tracker**. Para más detalles acerca de esta opción, comuníquese con su distribuidor de dispositivos GPS.

Finalmente, presione el botón **Guardar Cambios** para almacenar satisfactoriamente los cambios en la configuración de la aplicación, tal como se muestra en la imagen inferior.



## Mi Cuenta

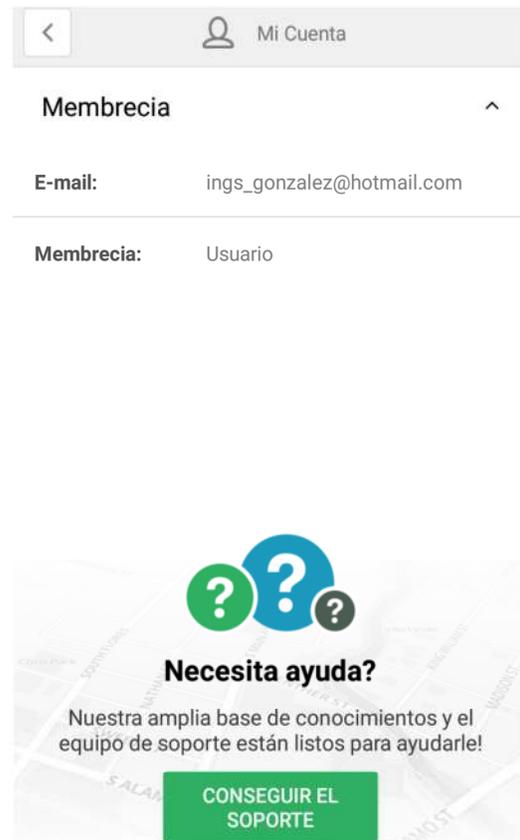


En la sección de **Mi Cuenta** podrá observar los parámetros asociados a su usuario en la plataforma **Sleep Tracker**.

Para ello, ubique la opción **Mi Cuenta** en el menú principal de opciones de la aplicación, la cual se encuentra en la parte inferior izquierda de la pantalla, tal como se muestra en la imagen izquierda.

Se mostrará una pantalla como la de la imagen a la derecha llamada **Mi Cuenta**, que incluirá una lista desplegable denominada **Membrecía**. Esta lista mostrará información acerca de la dirección de correo electrónico que tiene registrada en la aplicación y el tipo de membresía que posee para el uso de su dispositivo GPS.

**Nota Importante:** Recuerde que cada lista funciona como botón de un menú de opciones; es decir, presione sobre el nombre para visualizar la información correctamente.



## Soporte



En la sección de **Soporte** podrá comunicarse vía correo electrónico con el distribuidor de la aplicación **Sleep Tracker** en caso de dudas presentadas acerca del funcionamiento de la plataforma.

Para ello, ubique la opción **Soporte** en el menú principal de opciones de la aplicación, la cual se encuentra en la parte inferior derecha de la pantalla, tal como se muestra en la imagen izquierda.

Luego observará una pequeña ventana emergente en su pantalla que le solicitará la aplicación a utilizar y los datos para el envío de su comunicación al distribuidor, tal como se visualiza en la imagen de la derecha. Seleccione la de su preferencia y envíe sus preguntas y/o dudas.

**Nota Importante:** Esta imagen podrá variar dependiendo del tipo de dispositivo electrónico utilizado y del sistema operativo instalado en el mismo.

