



Kyros App - Manual de Usuario

Versión 1.0
Febrero 2017



Tabla de Contenidos

KYROS APP	3
Acceso a la aplicación	3
Estructura de la aplicación.....	4
Notificaciones	6
Dispositivos	11
Mapa.....	13
Actividad	16
Configurar	21
Mensajes Push	22

KYROS APP

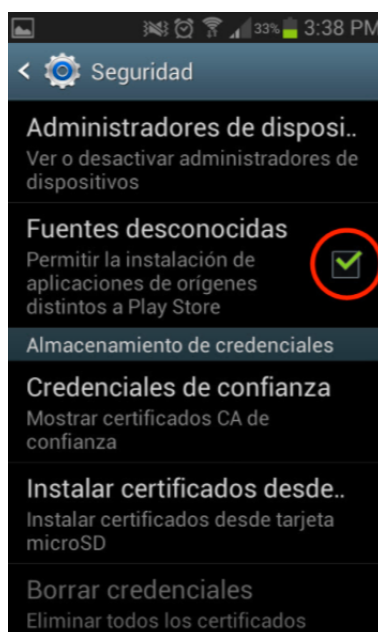
ACCESO A LA APLICACIÓN

Para acceder a la aplicación KyrosApp se deberá descargar el fichero .apk e instalarlo en su dispositivo móvil con sistema operativo Android.

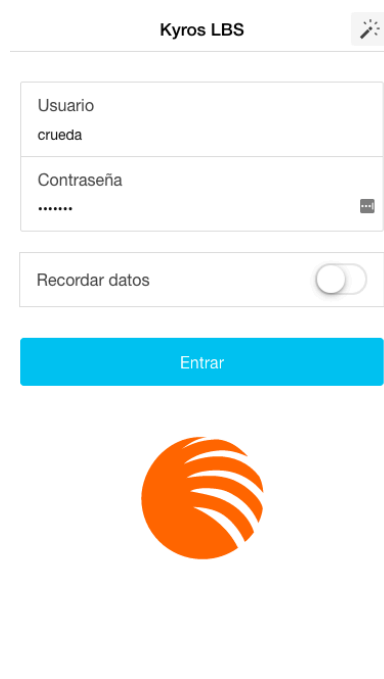
La descarga del fichero .apk se puede realizar desde la siguiente web:

<https://files.kyroslbs.com/app/mypush.html>

Para poder instalarse correctamente se deberá habilitar la configuración de fuentes desconocidas, en el menú de seguridad del dispositivo Android.



Para entrar deberá autenticarse como usuario introduciendo para ello su nombre de usuario y contraseña en las casillas correspondientes y hacer clic en el botón “Entrar”



Una vez se ha autenticado como usuario accederá a la pantalla principal de la aplicación.

ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN

En la zona inferior de la aplicación se muestran una serie de pestañas que permiten seleccionar cada una de las funciones principales proporcionadas por la aplicación:

- **Notificaciones:** Permite visualizar la lista de notificaciones recibidas. La lista muestra un máximo de 100 notificaciones y se muestran por orden cronológico inverso de forma que aparecen en primer lugar las notificaciones más recientes.
- **Dispositivos:** Permite visualizar la lista de dispositivos a los que tiene acceso el usuario.
- **Mapa:** Muestra sobre un mapa las posiciones de dispositivos según la opción seleccionada. En algunos casos permite visualizar un grupo de posiciones históricas del dispositivo.
- **Actividad:** Visualiza diferentes gráficos y datos relativos a la actividad de un determinado dispositivo.
- **Configurar:** Permite la configuración de ciertos aspectos de la aplicación.

La aplicación muestra una barra superior con un determinado color para cada una de las posibles opciones seleccionadas, por ejemplo de color rojo para las notificaciones:



Para salir del sistema debe pulsar el botón



Desconectar

dentro de la

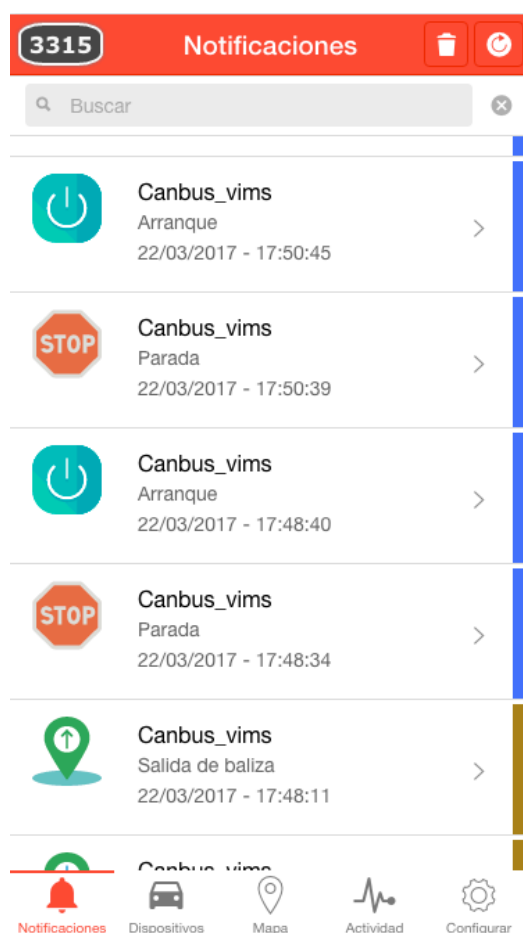
pestaña de configuración

NOTIFICACIONES

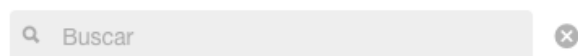
Para visualizar la pestaña de **notificaciones** el usuario debe actuar sobre a la pestaña que se encuentra en la parte inferior de la aplicación.



Al acceder a la pestaña de notificaciones la ventana queda dividida en 3 secciones:



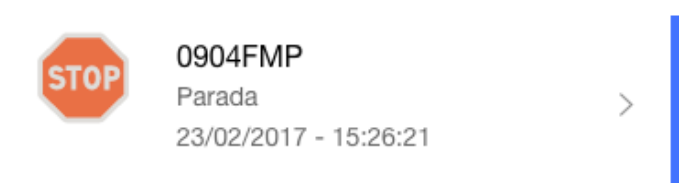
- Barra de **búsqueda**, que permite filtrar las notificaciones mostradas por el campo de texto introducido por el usuario. De esta manera se podrán visualizar las notificaciones de un determinado dispositivo, o de un tipo concreto, de una determinada fecha, etc.



- **Botones de filtro** por categoría de la notificación, que permiten filtrar de forma rápida las notificaciones en uno de los siguientes grupos:



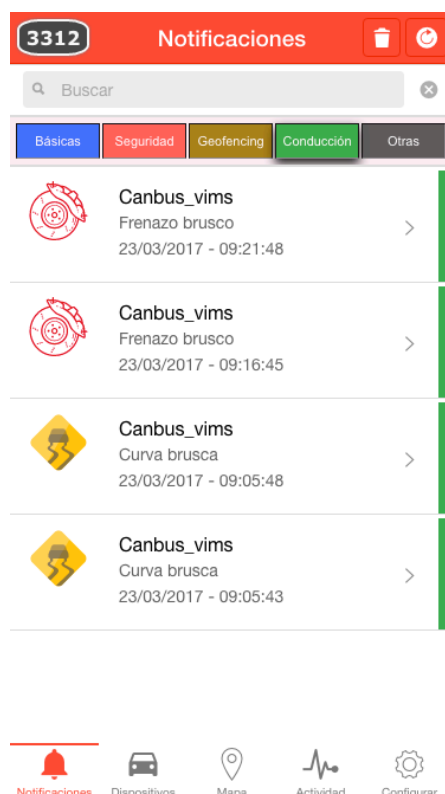
- La zona principal de la pestaña de notificaciones esta ocupada por una **lista de notificaciones recibidas**, en orden decreciente de fecha (primero las recientes). Cada elemento de la lista muestra el icono y descripción de la notificación, la matrícula del dispositivo que la ha generado y la fecha y hora en la que se ha producido.




La barra superior se muestra de color rojo y se indica el número de notificaciones activas, así como 2 botones (en la parte derecha de la barra) que permiten borrar todas las notificaciones activas y refrescar la lista de notificaciones



Al pulsar sobre alguno de los botones de filtro, se muestra en la zona de lista únicamente las notificaciones que pertenecen a la categoría del filtro seleccionado.

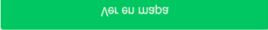


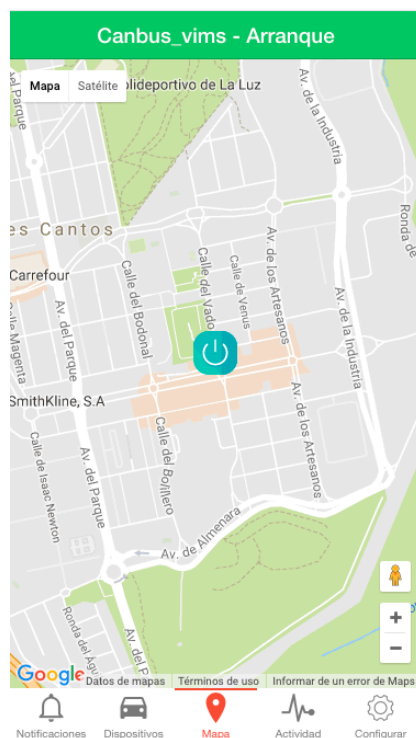
Para deshacer el filtro activado se puede seleccionar otro botón de filtro. Para volver a ver todas las notificaciones sin aplicar ningún filtro se puede pulsar sobre el botón  de la barra de búsqueda.

Al pulsar sobre una de las notificaciones de la lista, la aplicación muestra la pantalla de vista detallada de la notificación seleccionada. Esta pantalla muestra información adicional de la notificación:

- **Descripción, icono y fecha** de la notificación.
- **Dirección** postal en la que se ha producido.
- **Coordenadas** geográficas, **velocidad** y **altitud** sobre el nivel del mar del dispositivo.

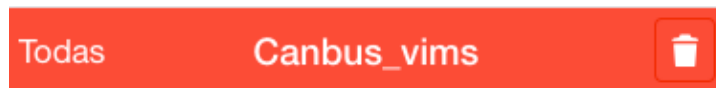


Adicionalmente, al pulsar sobre el botón  se muestra la pestaña de mapa con la posición de la notificación.



La barra superior en esta ventana con los detalles de la notificación permite:

- **Volver** a la ventana con la lista de notificaciones.
- Ver la **matricula** del dispositivo que ha generado la notificación.
- **Borrar** la notificación (botón de la derecha).



Debajo de esta barra superior, se muestra otra barra **con 2 botones** que permiten mostrar el detalle de la notificación anterior o siguiente:



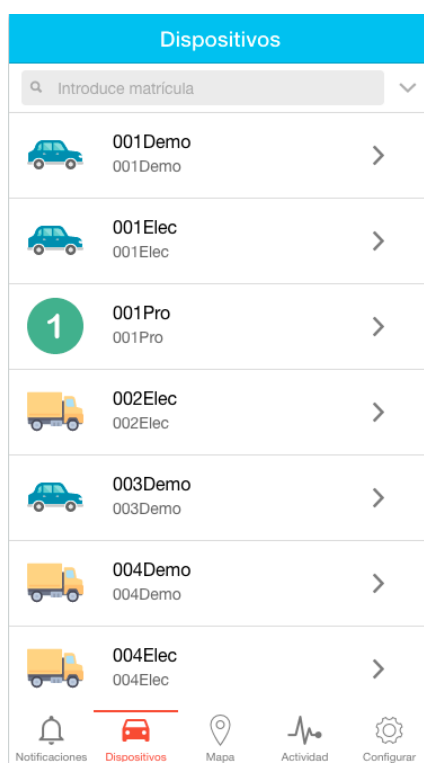
DISPOSITIVOS

Para visualizar la pestaña de **dispositivos** el usuario debe actuar sobre a la pestaña que se encuentra en la parte inferior de la aplicación.



Al acceder a la pestaña de dispositivos la ventana queda dividida en 2 secciones:

- **Barra de búsqueda**, que permite filtrar la lista de dispositivos por la matrícula introducida.
- **Lista de dispositivos** que el usuario puede monitorizar.

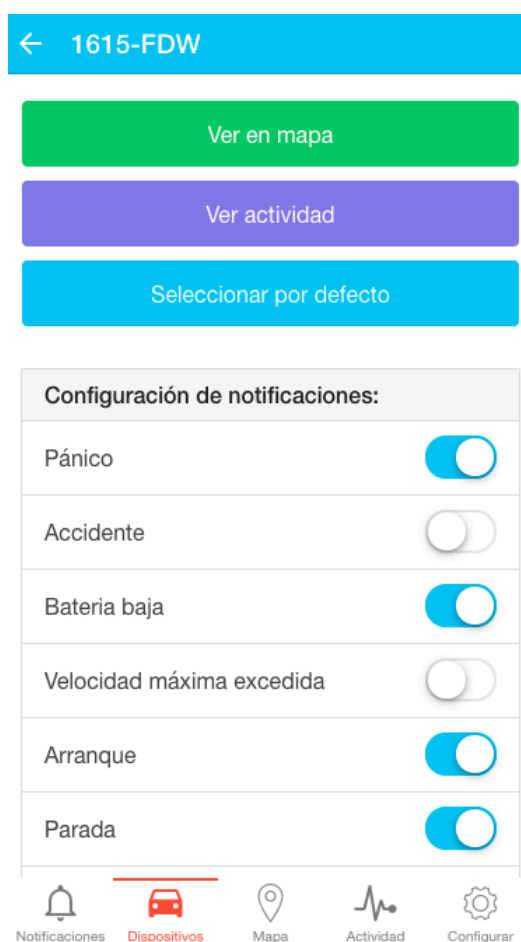


Cada elemento de la lista muestra el icono del dispositivo, la matrícula y el alias.

Al pulsar sobre uno de los dispositivos de la lista se muestra la ventana de opciones del dispositivo en la que se pueden realizar las siguientes acciones:

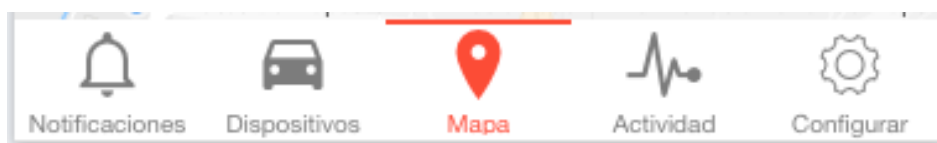
- **Ver en mapa**, que muestra la posición del dispositivo en la pestaña de mapas.

- **Ver actividad**, que muestra los datos de actividad para el dispositivo seleccionado.
- Seleccionarlo como **dispositivo por defecto** para el usuario.
- Habilitar/deshabilitar la recepción de **mensajes push** en cada una de las posibles notificaciones configuradas.



MAPA

Para visualizar la pestaña de **mapa** el usuario debe actuar sobre a la pestaña que se encuentra en la parte inferior de la aplicación.

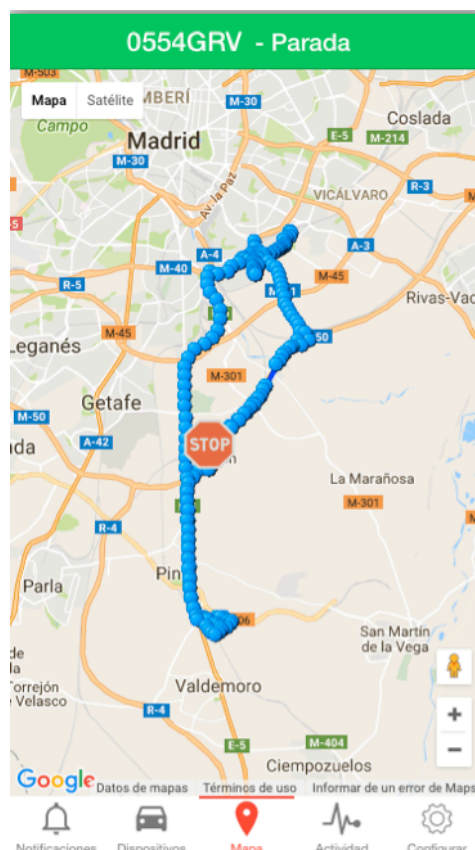


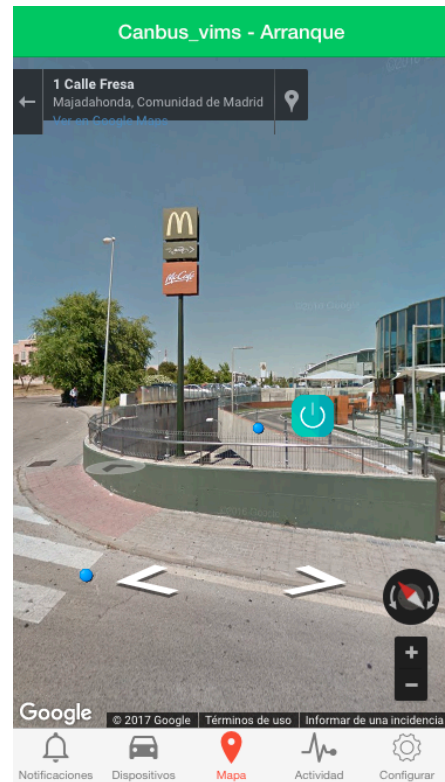
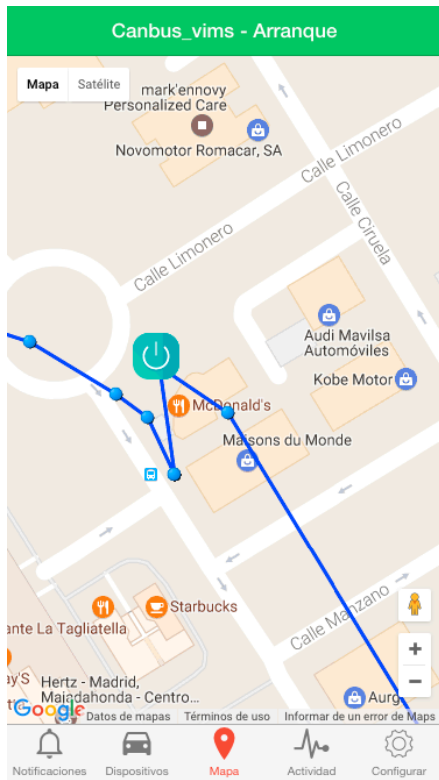
Al acceder a la pestaña de mapa la ventana muestra un mapa con la última posición del dispositivo por defecto para el usuario que está utilizando la aplicación. En la barra superior se muestra la matrícula del dispositivo.



El mapa mostrado permite hacer zoom con los controles táctiles típicos (arrastrar, pulsar, pellizcar, alejar, etc). Así mismo permite alternar entre la vista de mapa o de satélite así como mostrar la funcionalidad de Google Street View.

Cuando se abre la pestaña de mapas desde la opción “ver en mapa” de la ventana de notificación el usuario podrá pulsar sobre el icono de notificación y se abrirá un pequeño tooltip con información de esa notificación, así como un botón que permite ver sobre el mapa las posiciones del dispositivos en las últimas 8 horas.





ACTIVIDAD

Para visualizar la pestaña de **actividad** el usuario debe actuar sobre a la pestaña que se encuentra en la parte inferior de la aplicación.



Al acceder a la pestaña de actividad la ventana permite mostrar 3 bloques de información:

- **Odómetro**, que muestra los datos de velocidad media, distancia y consumo para el día, semana y mes actual.
- **Resumen global** de la actividad de un dispositivo, respecto a las notificaciones y posiciones enviadas por dicho dispositivo.
- **Informe diario**, con datos de actividad de un dispositivo durante el día anterior al actual.

Cada bloque de información se muestra en una pantalla diferente, dentro de la misma pestaña de actividad. El usuario podrá moverse entre estas pantallas pulsando sobre los botones izquierdo y derecho de la barra superior:



En la pantalla de odómetro se muestran, para el día, semana y mes actual, los siguientes datos:

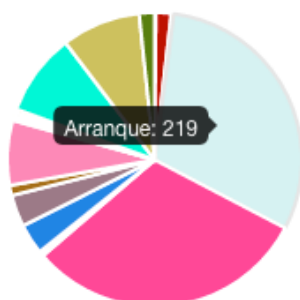
- **Velocidad media**, del dispositivo, expresada en kilómetros por hora.
- **Distancia recorrida**, expresada en kilómetros.
- **Consumo de combustible**, expresada en litros.

Los datos del día actual empiezan a contar desde las 00:00 horas del día en curso, los de la semana desde las 00:00 horas del lunes y los del mes desde las 00:00 horas del día 1 del mes actual.

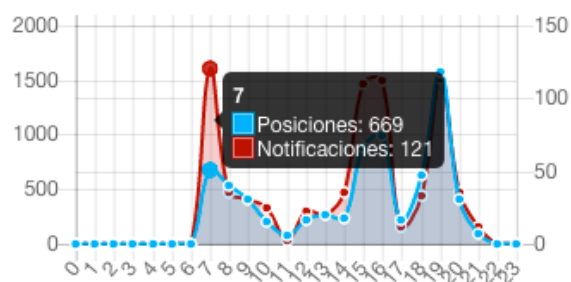
0554GRV	
Odometro	
Día actual	
Velocidad media (Km/h)	21.50
Distancia (Km)	2.630
Consumo (L)	0.17
Semana actual	
Velocidad media (Km/h)	77.63
Distancia (Km)	529.902
Consumo (L)	33.91
Mes actual	
<div>Notificaciones</div> <div>Dispositivos</div> <div>Mapa</div> <div>Actividad</div> <div>Configurar</div>	

En la pantalla de resumen global se muestran los siguientes datos:

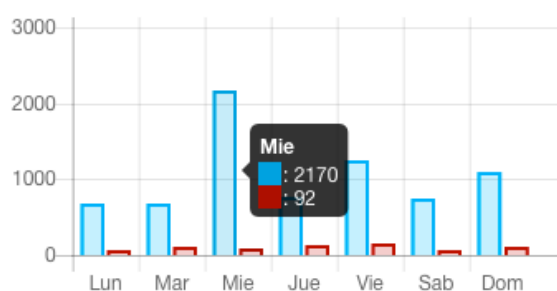
- **Tipos de notificación** del dispositivo, representando en un diagrama de tarta los tipos de notificación que ha enviado el dispositivo. Pulsando sobre el diagrama se muestra información sobre el tipo de notificación y número de ellas recibidas.



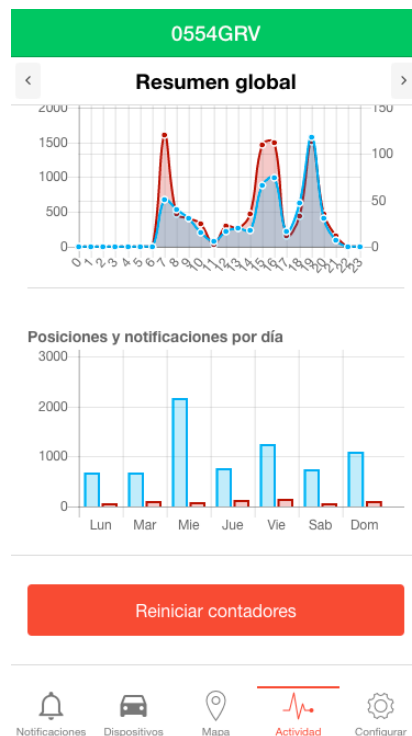
- **Posiciones y notificaciones por hora**, que representa en un diagrama de líneas el número de posiciones y notificaciones enviadas por el dispositivo en cada franja horaria. El eje Y de la gráfica representa, en la parte izquierda y derecha del gráfico, el número de posiciones y notificaciones, respectivamente. Pulsando sobre algún punto del diagrama se muestra información detallada en dicho punto.



- **Posiciones y notificaciones por día**, que representa en un diagrama de barras el número de posiciones y notificaciones enviadas por el dispositivo en cada día de la semana. Pulsando sobre algún punto del diagrama se muestra información detallada en dicho punto.



Adicionalmente, la pantalla incluye el botón Reiniciar contadores que permite reiniciar los contadores para la datos que se representan en los gráficos.



En la pantalla de informe diario se muestran los siguientes datos:

- **Datos de tiempo**, indicando la hora y dirección donde se ha comenzado y finalizado la actividad diaria, así como la duración entre las 2 fechas.
- **Datos de velocidad y distancia**, señalando datos relativos a velocidades, distancias y consumos durante la jornada de actividad.
- **Datos de eventos**, con el número de eventos (por cada tipo) que ha enviado el dispositivo durante la jornada diaria.

Ver en mapa

Adicionalmente se muestra el botón **Ver en mapa** que muestra en el mapa el histórico de posiciones durante la jornada diaria. Al pulsar sobre una de estas posiciones se muestra 2 *tooltip* con información sobre las coordenadas geográficas y fecha de las posiciones de inicio y fin de jornada respectivamente. Los *tooltip* se puede cerrar pulsando sobre el círculo azul de la esquina superior derecha del *tooltip* o pulsando sobre cualquier otro punto del mapa.

0554GRV	
< Informe diario: 23/2/2017	
⌚ Tiempo	
Inicio de la jornada	07:46:44 Calle de Gulpuzcoa, 4-6, 47013 Valladolid, España
Fin de la jornada	20:26:16 Calle de Gulpuzcoa, 5, 47013 Valladolid, España
Duración	12:39:32
📈 Velocidad y distancia	
Velocidad media (Km/h)	22.3
Velocidad máxima (Km/h)	81.0
Distancia (Km)	13.902
Consumo (L)	0.89
Emisión de CO2 (Kg)	2.39
<div> <div>🔔</div> <div>🚗</div> <div>📍</div> <div>📈</div> <div>⚙️</div> </div> <div>Notificaciones Dispositivos Mapa Actividad Configurar</div>	

0554GRV	
< Informe diario: 23/2/2017	
Consumo (L)	0.89
Emisión de CO2 (Kg)	2.39
📈 Eventos	
Arranque	4
Parada	3
Zona obligatoria activada	1
Zona obligatoria desactivada	1
Identificación del conductor desactivada	0
Ver en mapa	
<div> <div>🔔</div> <div>🚗</div> <div>📍</div> <div>📈</div> <div>⚙️</div> </div> <div>Notificaciones Dispositivos Mapa Actividad Configurar</div>	



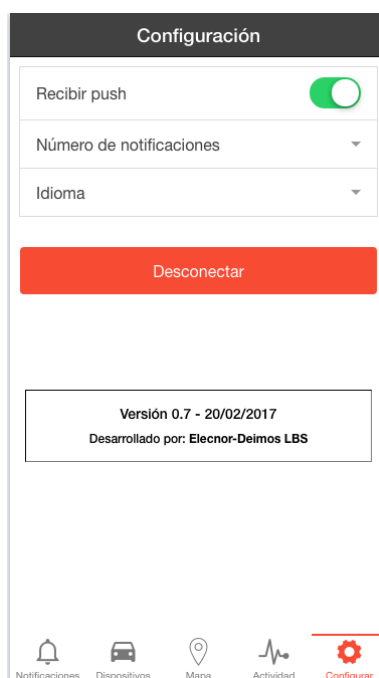
CONFIGURAR

Para visualizar la pestaña de **configuración** el usuario debe actuar sobre a la pestaña que se encuentra en la parte inferior de la aplicación.



Al acceder a la pestaña de configuración la ventana queda dividida en 3 secciones:

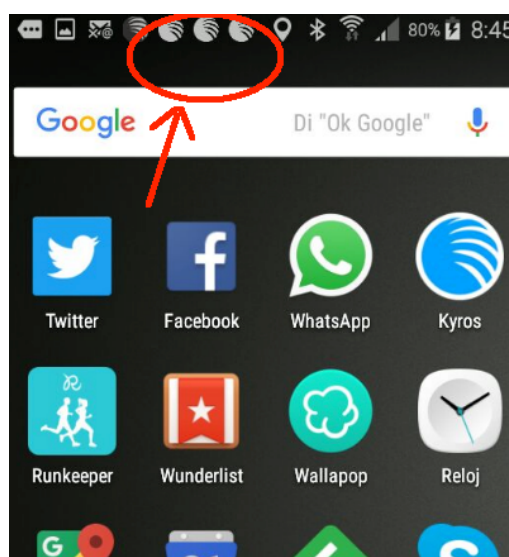
- **Controles de configuración:**
 - **Recibir *push***, que permite desactivar la recepción de mensajes *push* en el dispositivo.
 - **Número de notificaciones**, que permite fijar el número máximo de notificaciones que el usuario desea visualizar en la pestaña de notificaciones.
 - **Idioma** con el que el usuario desea que se muestren los mensajes de la aplicación.
- **Botón desconectar**, que permite cerrar la sesión del usuario en la aplicación.
- **Caja de información** de la aplicación, incluyendo el número de versión y la fecha en la que se ha liberado dicha versión.



MENSAJES PUSH

Cuando un dispositivo genera una notificación, y el usuario tiene configurada la recepción *push* para esa notificación y dispositivo, recibe un mensaje *push* en su dispositivo Android. En el mensaje *push* se muestra la información relevante de la notificación:

- **Tipo de notificación**, con el icono y la descripción de la misma.
- **Matrícula** del dispositivo.
- **Dirección** donde se la producido la notificación.
- **Hora de recepción** de la notificación.



Al pulsar sobre la notificación *push* recibida se abrirá la aplicación en la pestaña de mapas con la posición de la notificación.

