



Sistema de medición de rocería y cunetas (Grass Inspection)

Manual

30 de noviembre de 2018

Índice

1. Instalación de la aplicación android	3
2. Configuración inicial	3
3. Uso de la aplicación	4
3.1. Importar mediciones de la semana	4
3.2. Realizar medición	5
3.3. Exportar mediciones	6

1. Instalación de la aplicación android

1. Descargar el instalador de la aplicación desde: <http://storage.devimed.com.co/index.php/s/RbbJXW8e2LEZBZA>, para lo cual se necesita ingresar la siguiente contraseña: GrassInspection
2. Copie el archivo descargado a una carpeta conocida de su celular android.
3. Desde su celular android busque el instalador descargado y ábralo.
4. Si la aplicación se instaló correctamente, en su menú de aplicaciones debe aparecer el siguiente icono:



2. Configuración inicial

1. Abra la aplicación.
2. Ingrese al menú principal y seleccione la opción vías.

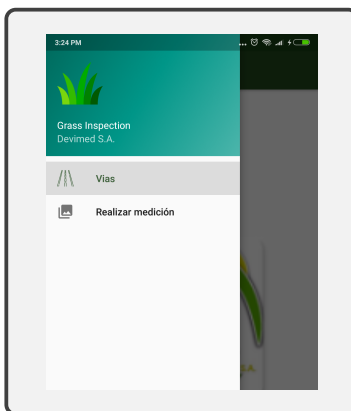
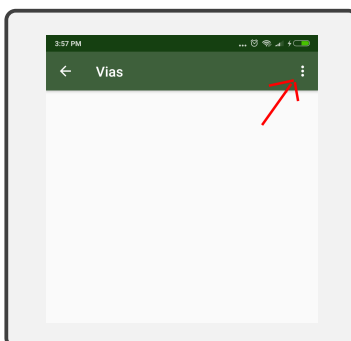


Figura 1: Menú principal

3. En la parte derecha de la pantalla ingrese al menú.



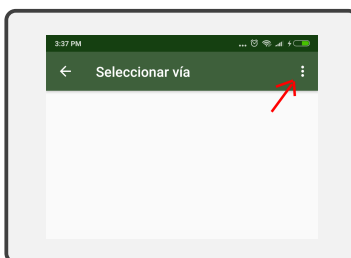
4. Seleccione la opción: Importar vías.
5. Si todo transcurre de forma correcta aparecerá un mensaje informando que las vías y los sectores se sincronizaron.

3. Uso de la aplicación

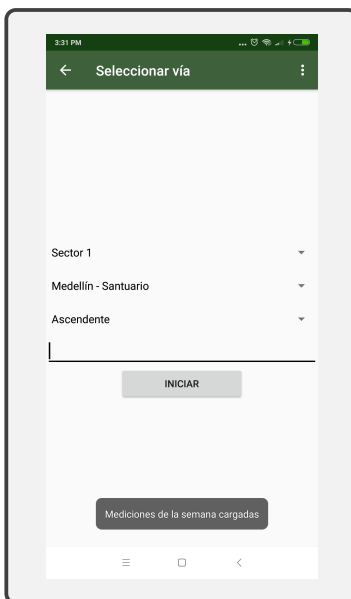
3.1. Importar mediciones de la semana

Para realizar una medición, cada semana se debe importar las mediciones de la semana, para lo cual se debe hacer lo siguiente:

1. Ingresar al menú principal y seleccionar la opción: Realizar medición.
2. En la parte derecha de la pantalla ingrese al menú.



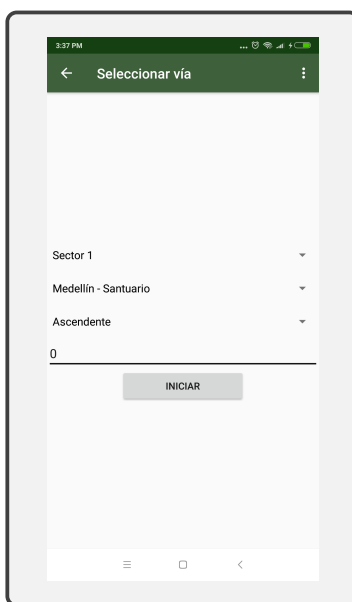
3. Seleccione la opción: Importar mediciones de la semana.
4. Si todo transcurre de forma correcta aparecerá un mensaje, indicando que las mediciones de la semana fueron cargadas.



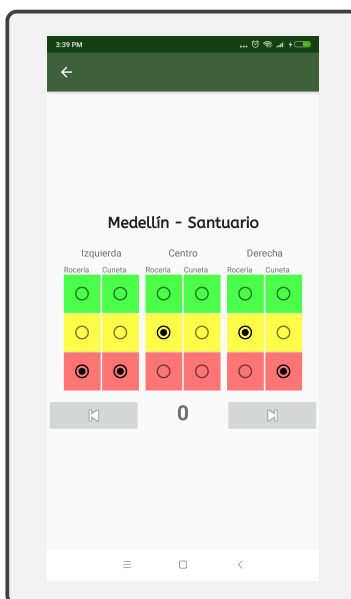
Estos pasos, solo son necesarios realizarlos el primer día de cada semana que se realice medición de rocería y cunetas.

3.2. Realizar medición

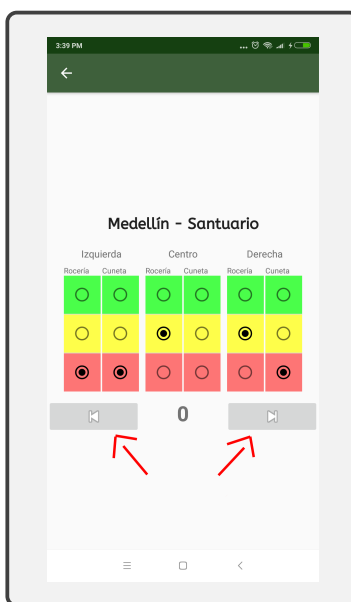
Para realizar una medición (o continuar una existente) en una vía específica, es necesario seleccionar el sector, la vía, el sentido (Ascendente o Descendente) y la abscisa en el cual se va a realizar, posteriormente presionar el botón: INICIAR.



Estando en la ventana de calificaciones, se puede realizar la calificación de la rocería y cuneta de cada uno de los costados de la abscisa actual, siendo el color verde la calificación equivalente al cumplimiento del indicador, amarillo limite de incumplimiento y rojo incumplimiento.



Para cambiar entre abscisas, se hace uso de los botones siguiente y atrás, como se puede ver en la próxima figura:

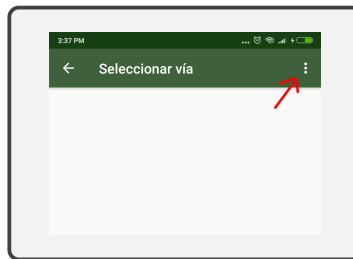


Para finalizar una medición solo se debe presionar el botón de retroceso.

3.3. Exportar mediciones

Cada vez que se realice la medición de rocería y cuneta se deben exportar los datos al servidor.

1. Ingresar al menú principal y seleccionar la opción: Realizar medición.
2. En la parte derecha de la pantalla ingrese al menú.



3. Seleccione la opción: Exportar mediciones.
4. Si todo transcurre de forma correcta aparecerá un mensaje, indicando que la exportación se realizó con éxito.