

MANTENCIÓN APLICACIÓN ANDROID

EDUARDO AROS BASTIDA

2015

Resumen

La aplicación ***iipzs-android***, es un aplicación móvil diseñada para smartphones y tablets que ejecuten el sistema operativo Android, permite realizar un completo registro de inspecciones ITPFM. La aplicación es un desarrollo nativo y respeta las directrices de diseño *Material Design* creadas por Google Inc.

Requisitos

Requisitos mínimos para la instalación y correcto funcionamiento de la aplicación:

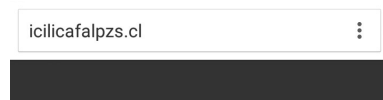
- Sistema operativo Android versión 4.1 o superior.
- Acceso a Internet mediante Wi-Fi o redes móviles.

Requisitos recomendados:

- Pantalla igual o superior a 7" pulgadas.
- Resolución de pantalla igual o superior a 1920x1200 píxeles.
- Memoria RAM superior a 1GB.

Descarga e instalación

Descarga



Inicio sesión

Nombre de usuario

Ingrese usuario

Contraseña

Ingrese contraseña

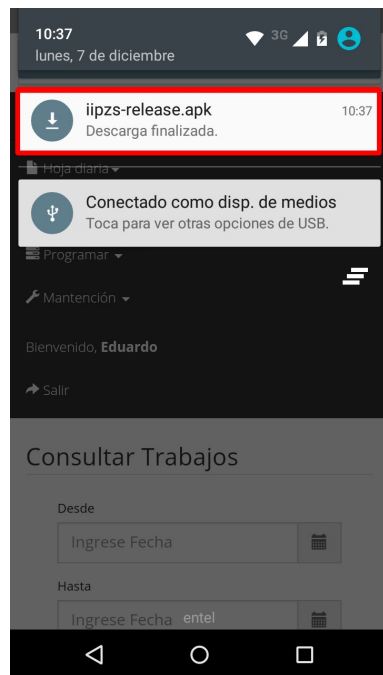
Iniciar sesión

Para descargar la aplicación ingrese al sitio web <http://icilicafalpzs.cl/>, e inicie sesión con las credenciales de acceso (nombre de usuario y contraseña) proporcionadas por el administrador de la aplicación principal.

Navegue por el menú de opciones como indica la imagen. Luego seleccione la opción “Descargar Android App” y comenzará la descarga de la aplicación.

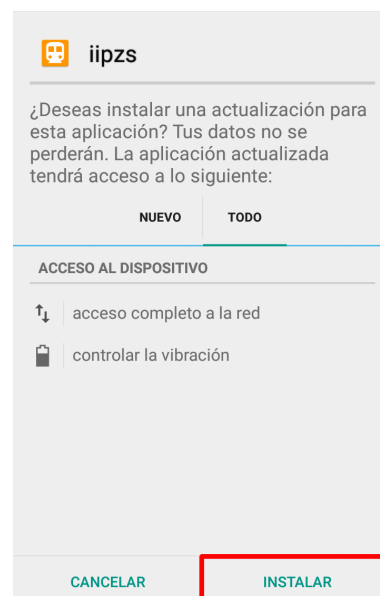


Instalación

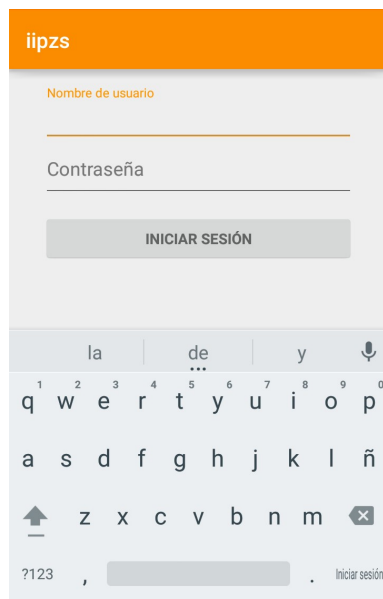


Una vez descargado el archivo *iipzs-release.apk*, haga clic sobre él.

Se desplegará la ventana de instalación haga clic en la opción instalar.

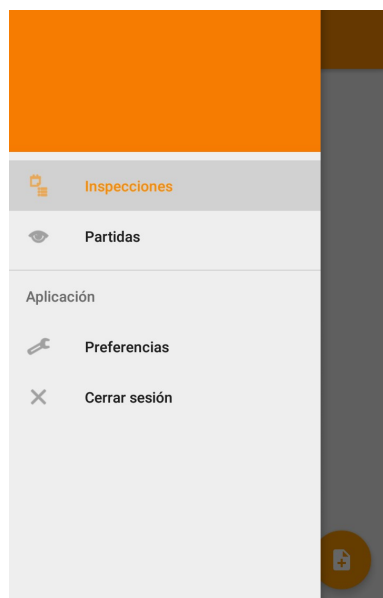
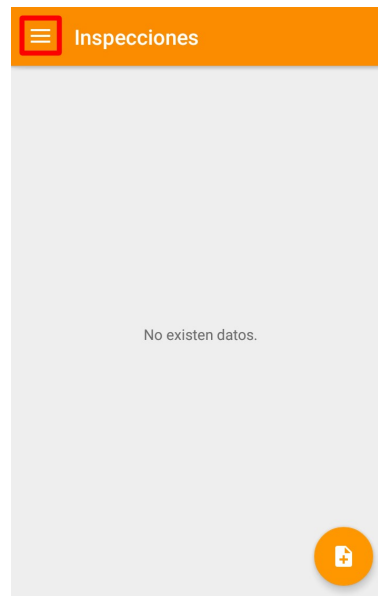


Primeros pasos



En el primer inicio de la aplicación, es necesario ingresar nuevamente las credenciales de acceso de sistema. Este paso sólo es requerido durante el primer inicio de la aplicación.

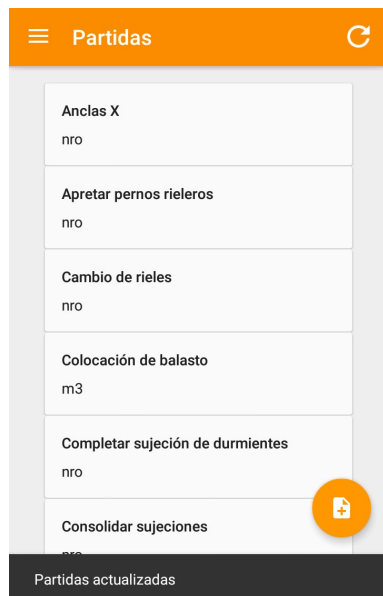
Luego de la autenticación, es necesario actualizar la lista de trabajos/partidas disponibles en la aplicación web. Para acceder al menú de navegación, presionamos en el icono señalado en rojo o deslizamos de izquierda a derecha sobre la pantalla.



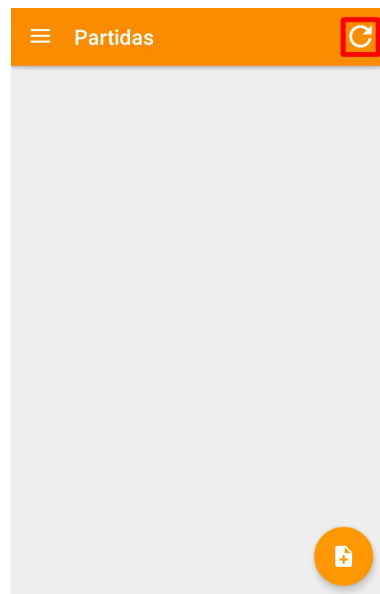
El menú de navegación se compone de 4 opciones:

1. **Inspecciones:** Despliega el listado de inspecciones realizadas.
2. **Partidas:** Despliega el listado de trabajos/partidas disponibles desde el sistema principal.
3. **Preferencias:** Permite modificar la configuración local de la aplicación.
4. **Cerrar sesión:** Cierra la sesión en la aplicación sin borrar los datos de la misma. Esta opción se recomienda para evitar modificaciones de terceros (Ej. niños) en los datos. Es necesario conexión a Internet para volver a ingresar a la aplicación.

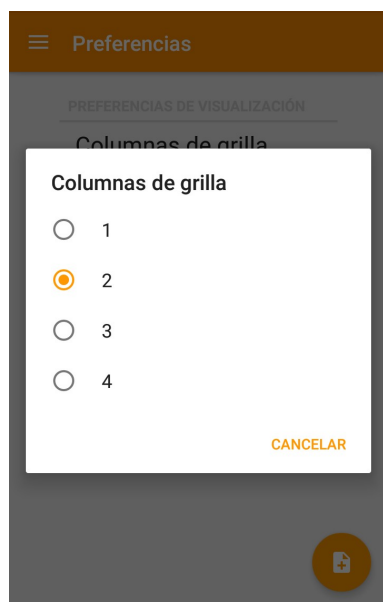
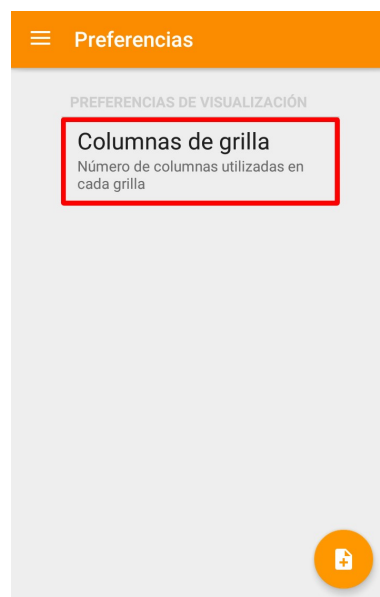
Al acceder a la opción Partidas se despliega el el listado de partidas. Para actualizar la lista de partidas disponibles, haga clic en el icono actualizar señalado con rojo. Esta tarea requiere conexión a Internet.



Una vez finalizada la actualización, se desplegará de forma automática la lista de partidas. Todas las modificaciones de partidas se deben realizar desde la aplicación web.



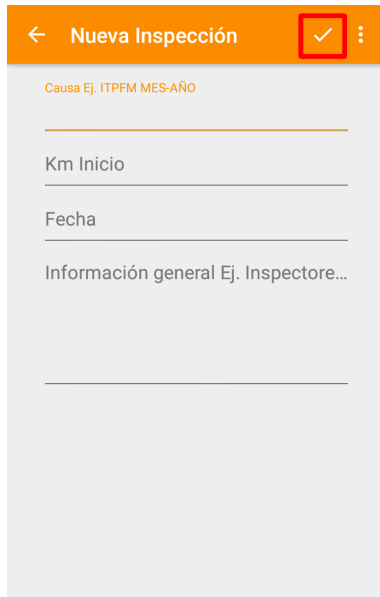
Al acceder a la opción **Preferencias**, es posible configurar el número de columnas de partidas que se desplegarán durante una inspección, al hacer clic en la opción, *Columnas de grilla*, marcada en rojo. Está configuración es de carácter local y dependerá de dispositivo usado y de las preferencias de cada usuario.



Registro de una inspección

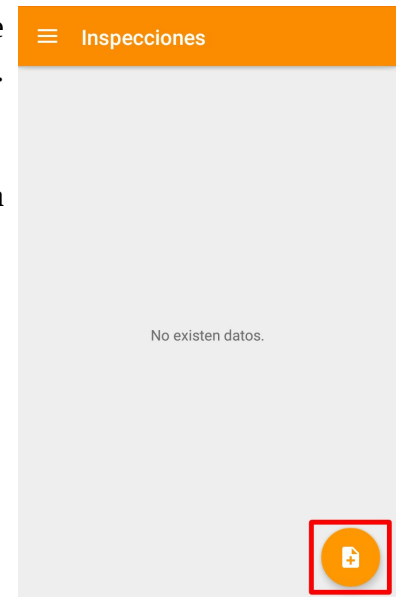
¿Cómo crear una inspección?

Para crear una nueva inspección haga clic sobre el icono flotante señalado en rojo.



Complete los datos solicitados en la nueva ventana.

- **Causa:** Nombre o causa de la inspección, ejemplo: ITPFM DIC-15.
- **Km inicio:** kilometro de inicio de la inspección.
- **Fecha:** Fecha del día en que se realice la inspección. Esta fecha no es relevante para la posterior planificación.
- **Información general:** Información general de la inspección, se recomienda registrar aquí por ejemplo los inspectores que participen.



Luego de completar el formulario presione en el icono señalado en rojo en la parte superior derecha de la pantalla.

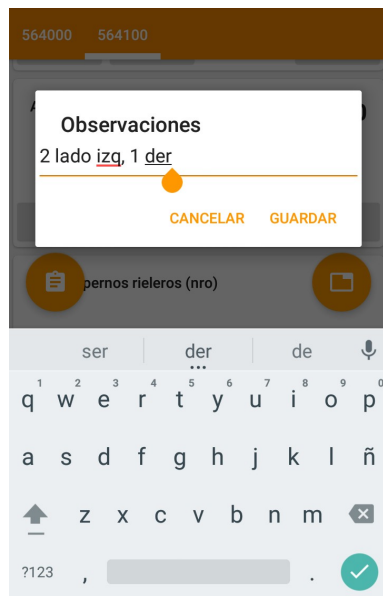
¿Cómo registrar trabajos en una inspección?

Cada pestaña señala el kilometraje actual, todos los datos registrados serán asociados a esta pestaña, tanto información de los trabajos como geometría de la vía. Para crear una nueva pestaña (un hectómetro, 100 mts.) haga clic sobre el icono señalado en la parte inferior derecha de la pantalla.

Para registrar una o diez unidades de cada trabajo, haga clic en el botón correspondiente, dentro de cada tarjeta. Si es necesario restar unidades haga clic de forma prolongada hasta que el dispositivo vibre.

Para finalizar la inspección haga clic en el icono de flecha en la parte superior derecha de la pantalla o presione el botón volver del dispositivo.

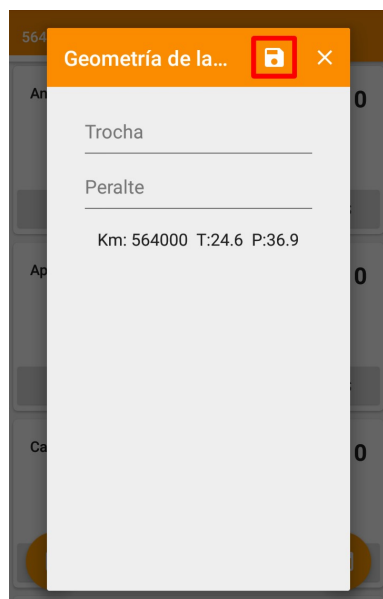




Para registrar una observación, haga clic en el botón **OBS**, y escriba en el dialogo como se muestra en la imagen. Al finalizar presione en botón GUARDAR.

¿Cómo registrar la geometría de la vía?

Para registrar la geometría de la vía haga clic en el icono señalado en la parte inferior izquierda de la pantalla.



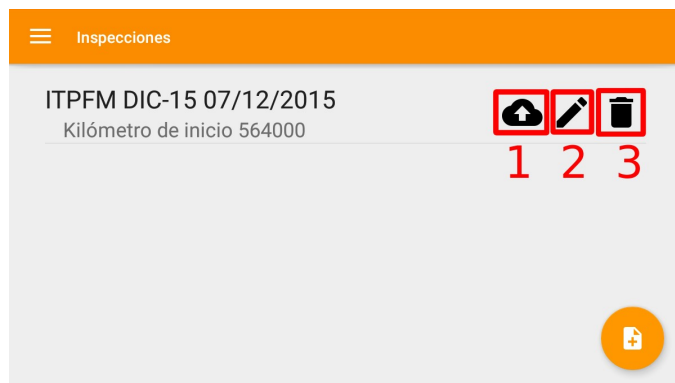
Registre Trocha y Peralte en los campos dentro del dialogo Geometría de la vía, luego haga clic en el icono guardar señalado en la imagen.

Los datos registrados se desplegarán en una lista en la parte inferior a los campos Trocha y Peralte.

Como se muestra en la imagen, cada registro estará asociado al kilómetro del hectómetro en el cual se encuentre la ventana principal.

Para eliminar un registro, haga clic de forma prolongada y confirme la eliminación.

¿Cómo subir, editar o eliminar una inspección al servidor?



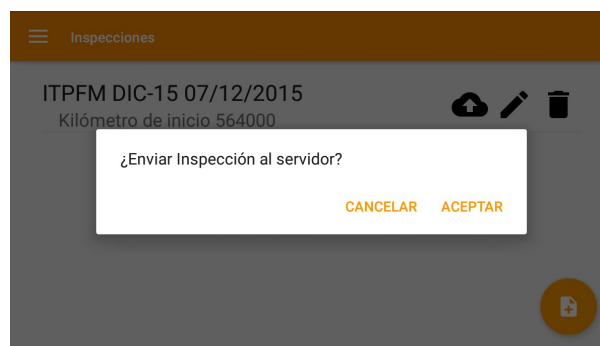
Para subir una inspección al servidor haga clic en el primer icono señalado en la imagen y confirme la acción. Una vez enviados los datos, no se podrán enviar nuevas ediciones de este control de estándar al servidor.

Para editar o continuar la inspección haga clic en el segundo icono señalado y continúe la inspección de forma normal.

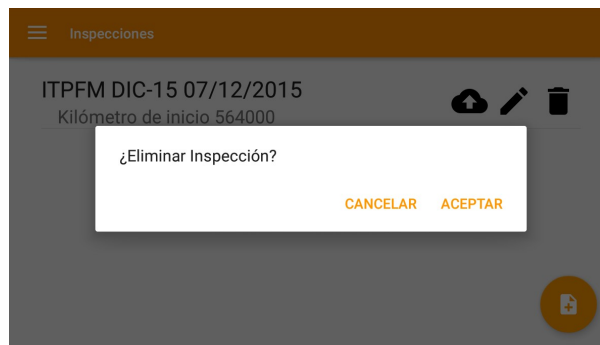
Para eliminar una inspección de forma local, haga clic en el tercer icono y confirme la acción.



Envío de inspección con éxito.



Diálogo de confirmación de envío de inspección al servidor.



Diálogo de confirmación de eliminación.