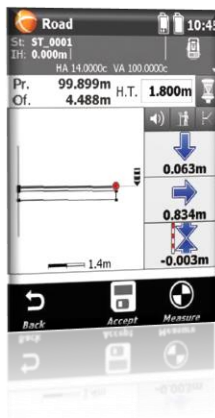


Estación Total GEOMAX Zoom 40

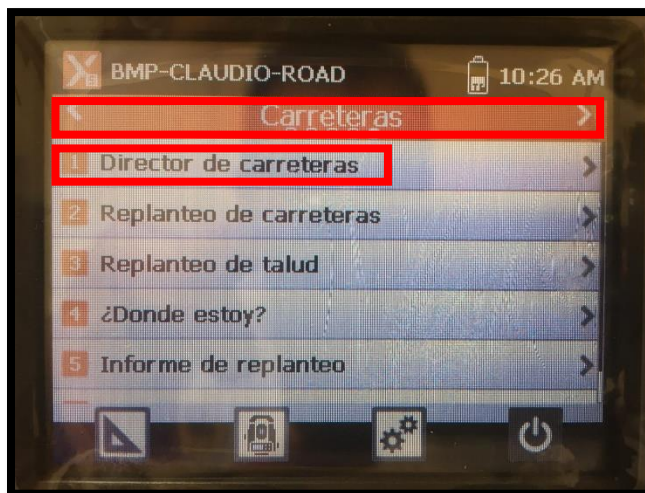
-Módulo de Carreteras.



La siguiente guía tiene por objetivo orientar al usuario en la utilización principal del módulo de carreteras incorporado en el software de campo X-PAD Survey v3.6.



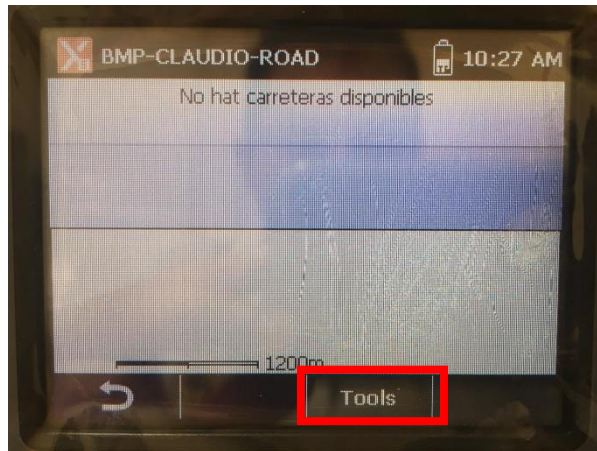
Una vez posicionados y con nuestro instrumento orientado dentro de un sistema de coordenadas (Revisar guía rápida “Levantamiento”), en el menú principal nos desplazamos hasta el menú Carreteras, y allí seleccionamos la opción 1 “Director de Carreteras”.



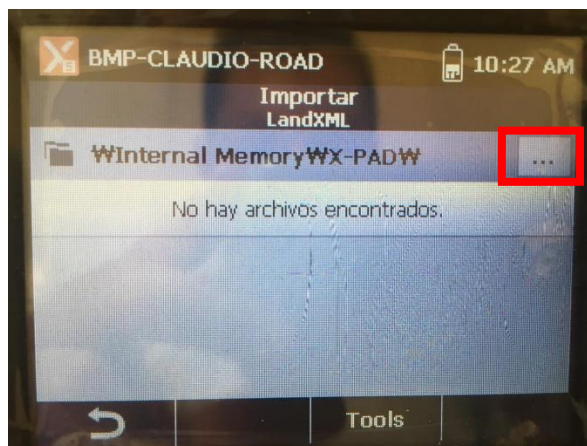
Se despliega un recuadro de opciones el cual nos permite importar nuestro diseño, (para efectos de esta guía se utilizará un eje elaborado en AutoCAD Civil 3D en formato XML) pinchamos en “Import road data”.



Luego pinchamos en la opción "TOOLS"



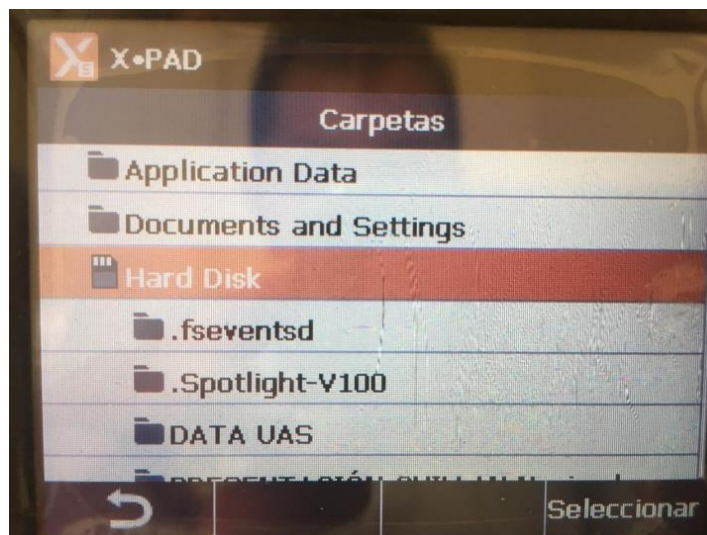
Continuando es necesario seleccionar la carpeta donde está almacenado nuestra carretera en formato XML para esto pinchamos el recuadro representado por tres puntos en la sección superior derecha de la pantalla



Seleccionamos el formato adecuado en este caso es LandXML

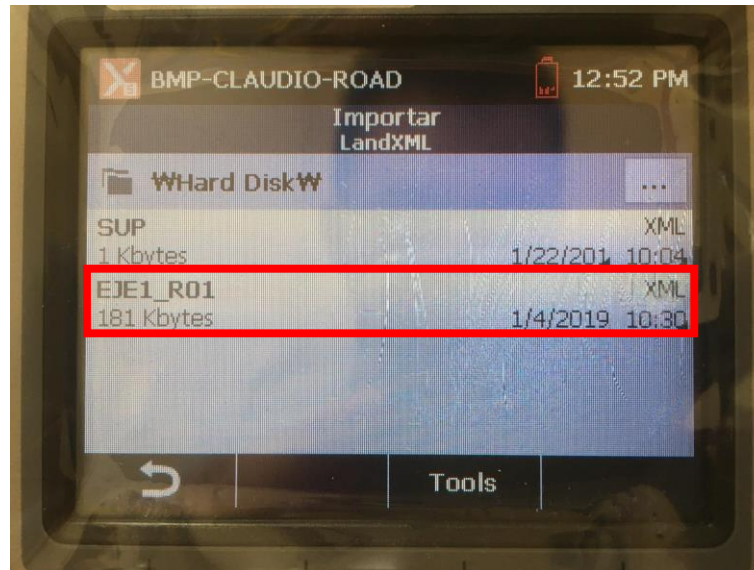


Siguiendo, escogemos la carpeta donde se encuentra el archivo, se recalca que lo que se busca en este paso es la carpeta contenedora no el archivo directamente.

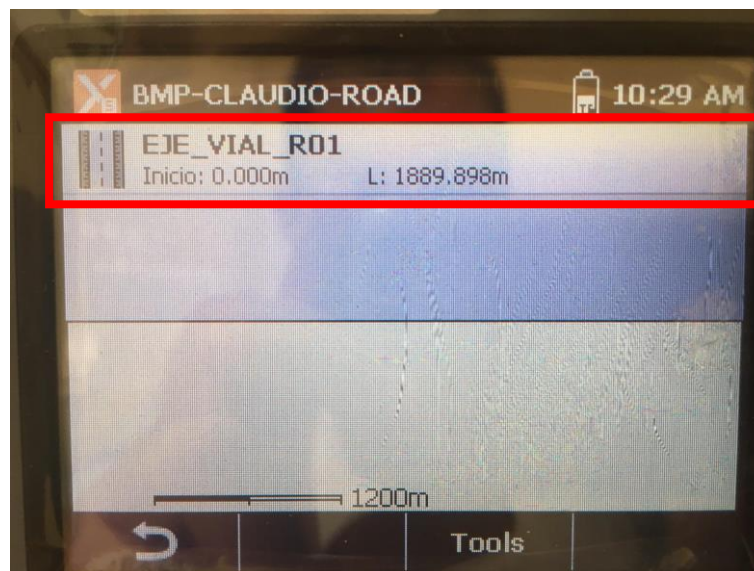


Pinchamos en Seleccionar

En esta pantalla escogemos nuestro archivo, en este caso EJE1_R01

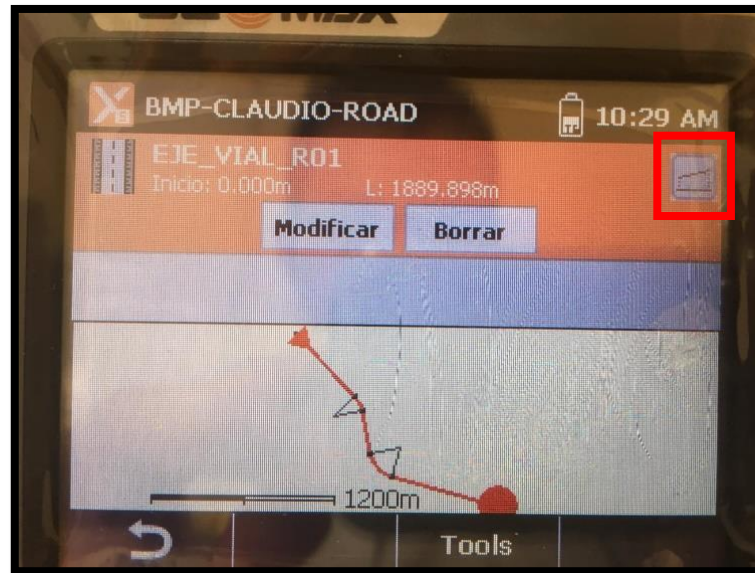


Ahora se nos muestra la siguiente pantalla donde pinchamos nuestro eje.

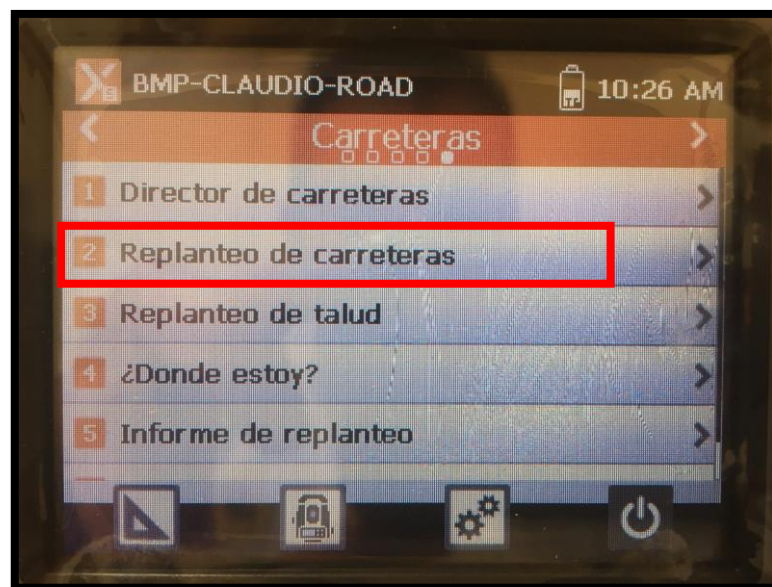


Continuando se nos muestra una visualización rápida del eje, si pinchamos en el icono que se encuentra en la sección superior derecha alternamos entre el perfil longitudinal y el perfil de elevación y rasante.

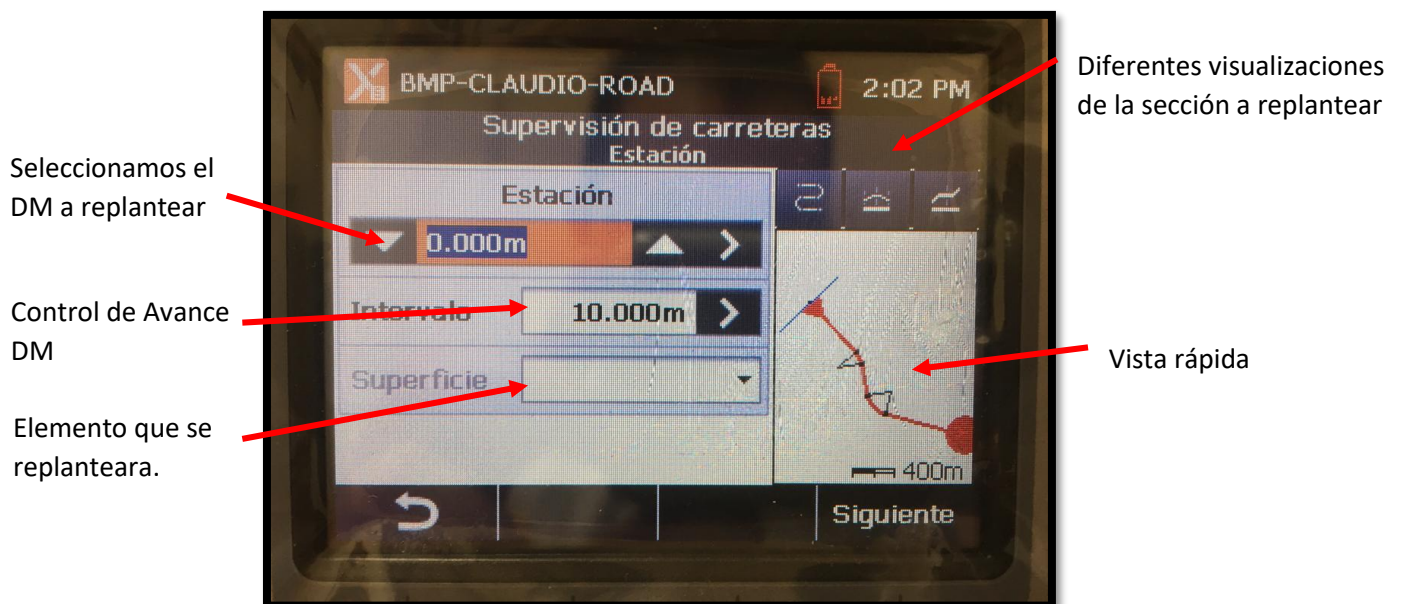
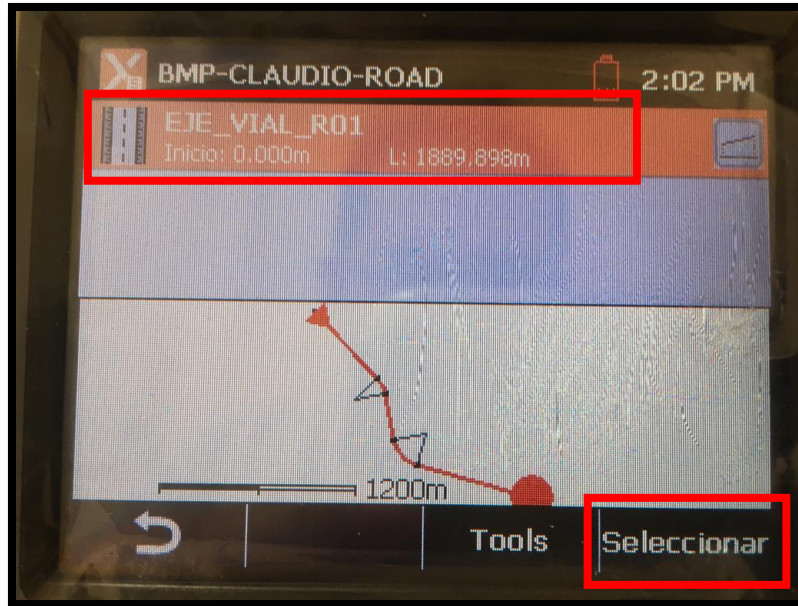
Pinchamos en la flecha de retorno que nos redirige al menú de principal de Carreteras



En el menú carreteras seleccionamos la opción 2 “Replanteo de carreteras”.



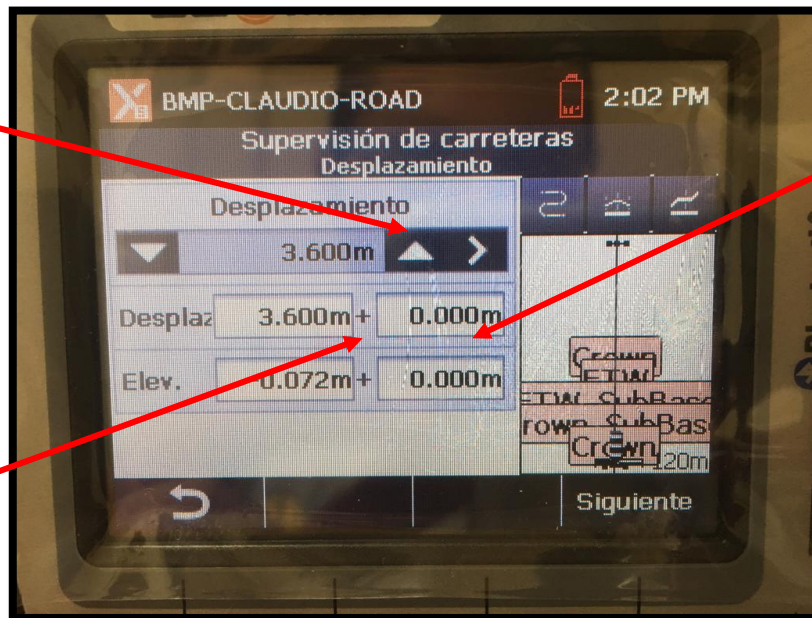
Seleccionamos el Eje y luego pinchamos en "Seleccionar"



Una vez seleccionado el DM a replantear, pinchamos en siguiente.

Botón de desplazamiento, nos indica que punto del elemento previamente seleccionado vamos a replantear.

Desplazamientos calculados para el punto a replantear en función del eje y el diseño



Desplazamientos adicionales requeridos por el usuario

Configurada esta sección pinchamos en siguiente.

Pinchamos en medir, observando cualquier ubicación y en consecuencia el equipo nos mostrara los desplazamientos requeridos, ahora bien, podemos pinchar el icono Norte y nos mostrara en directa con el punto requerido a replantear.

Diferentes visualizaciones de orientación para el usuario

Desplazamientos calculados para el punto a replantear

