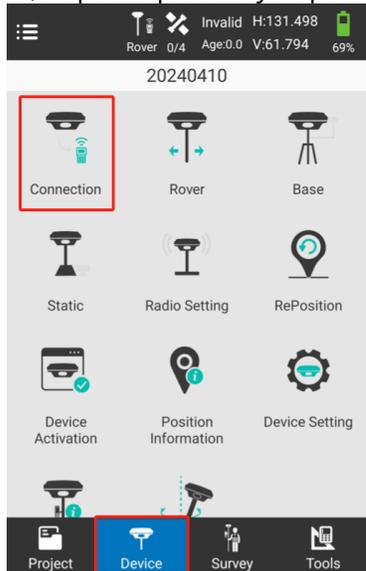




Guía rápida para utilizar PRECISE X

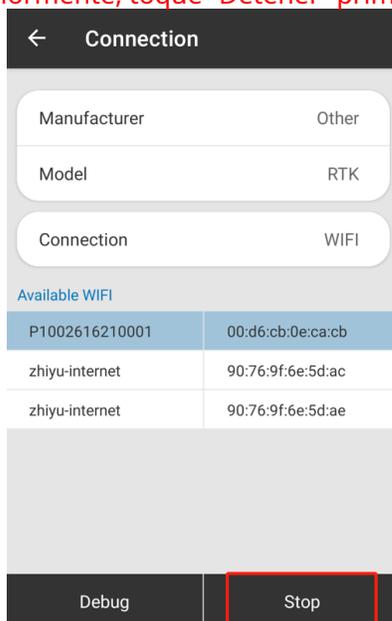
1. Conexión del receptor GNSS

1.1 Abra el XField en el controlador portátil, toque Dispositivo y toque Comunicación



Se puede conectar a WIFI o Bluetooth.

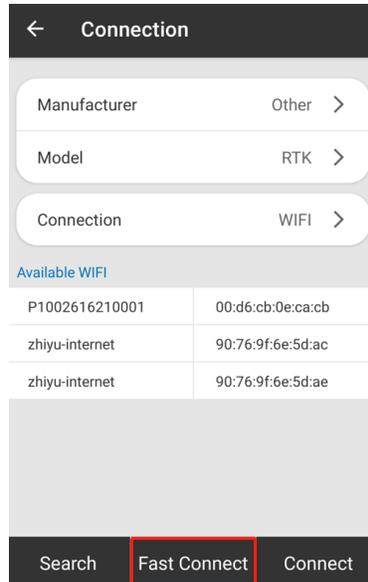
Si conectó otro receptor GNSS anteriormente, toque "Detener" primero.



El nombre de "WIFI disponible" es el mismo que el código del receptor GNSS.



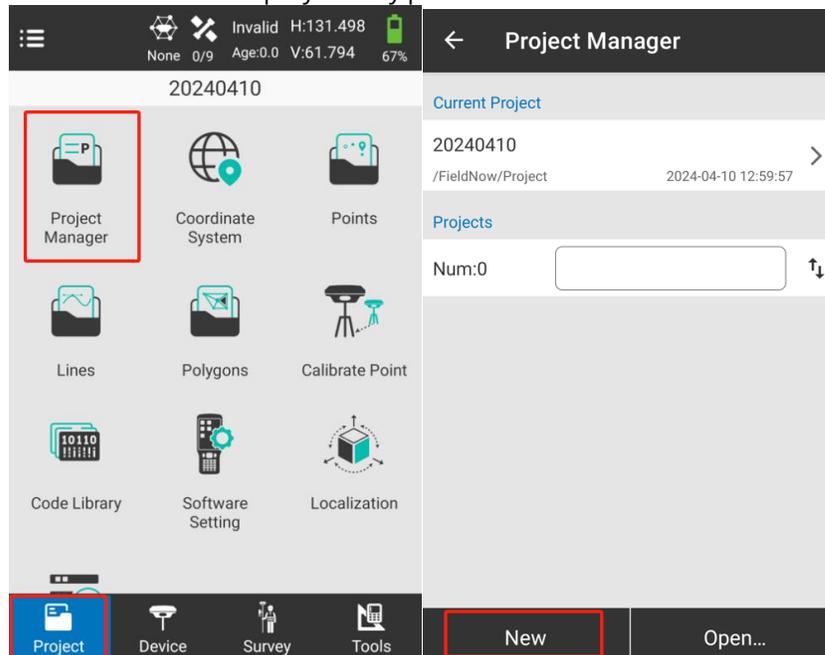
1.1.1 Conexión rápida con NFC



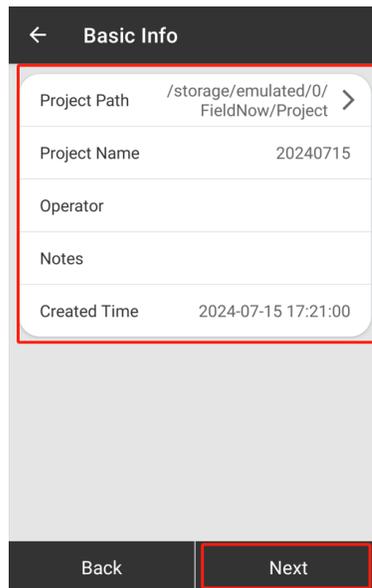
“Conexión rápida” significa que el controlador portátil puede encontrar el receptor GNSS más cercano y conectarse rápidamente mediante NFC. No es necesario que elija ninguno de los receptores en la pantalla.

2. Establecer un nuevo proyecto

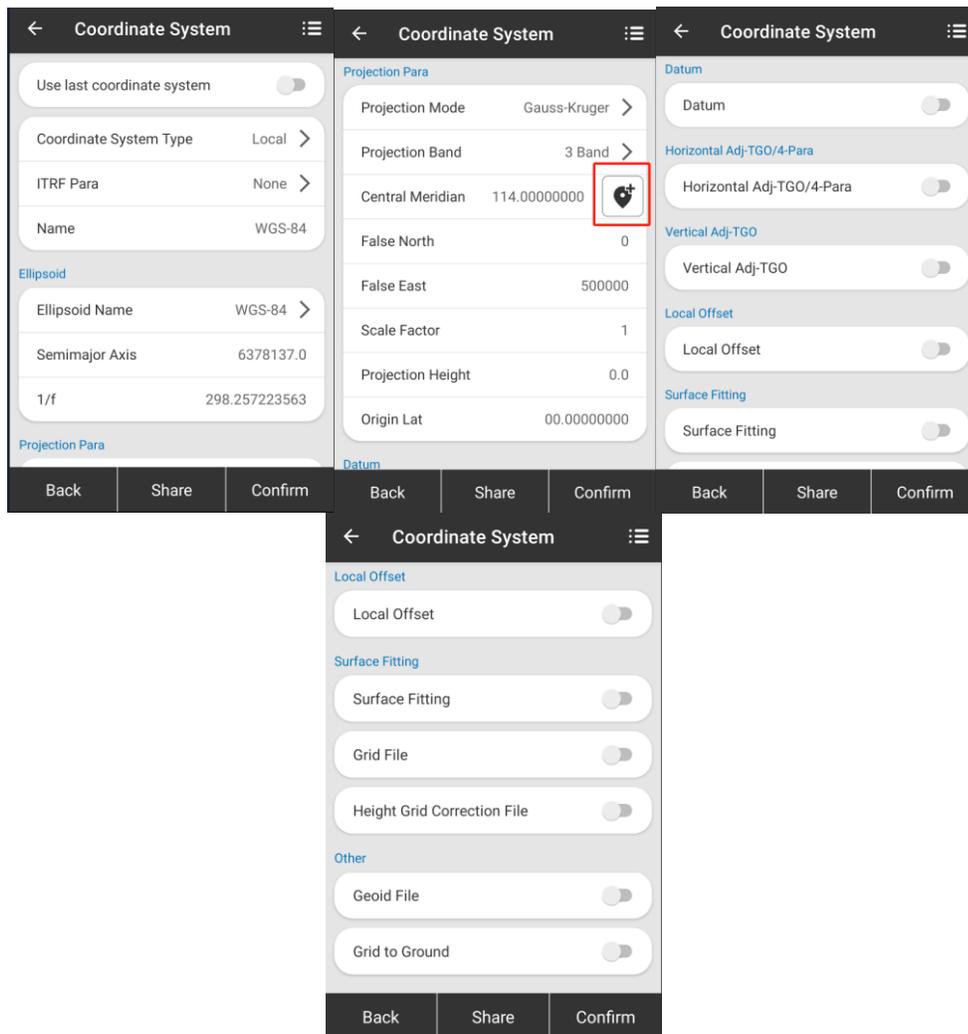
2.1 Pulse “Proyecto” y seleccione “Gestión de proyectos” y pulse “Nuevo”



2.2 En Información básica, puede cambiar la ruta del proyecto, el nombre del proyecto, el operador y las notas a medida que quiere. después de eso ve al siguiente.



2.3 En el sistema de coordenadas



En este paso, es necesario configurar el “Meridiano central”, para que puedas tocar el meridiano central automáticamente.

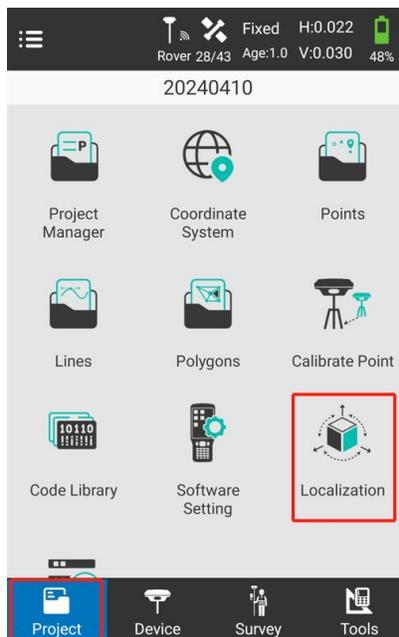
También puede cambiar el elipsoide del sistema de coordenadas como “WGS-84” y otras opciones según sus requisitos.



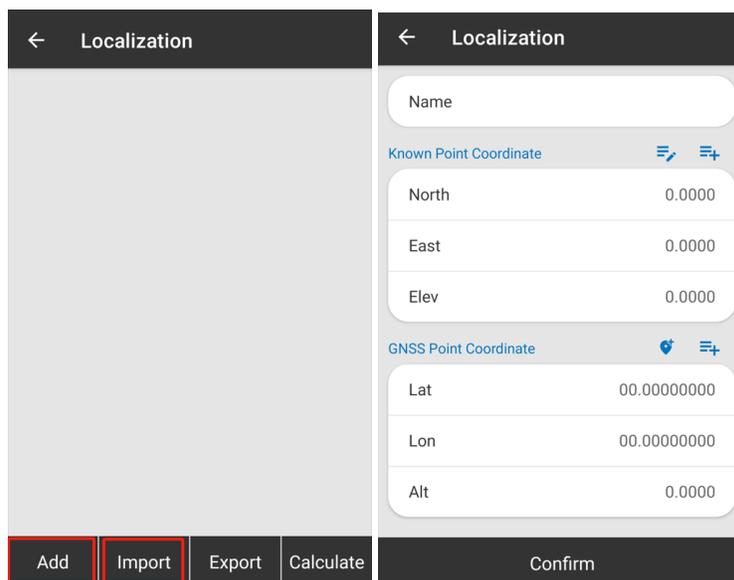
Para adquirir tu local

3. Localización

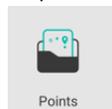
La localización implica calcular los parámetros de conversión. Puede calcular la conversión parámetros para convertir el sistema de coordenadas del estándar global a su estándar local.



Toque "Proyecto--Localización"



Puede agregar coordenadas de puntos conocidos y medir las coordenadas de puntos GNSS y puede importar muchos



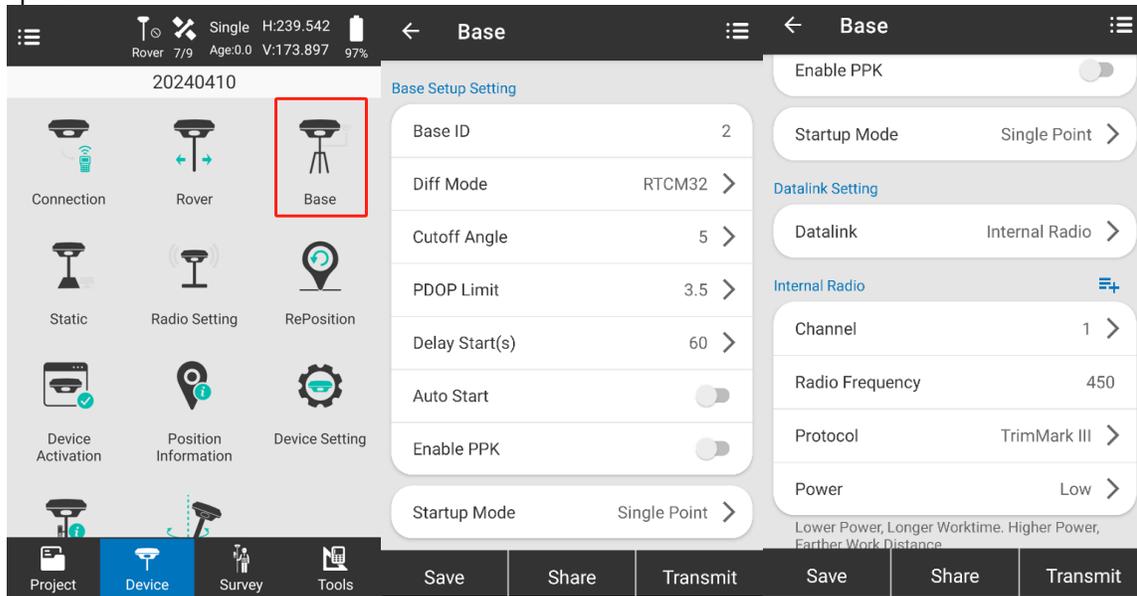
puntos de la sección "Puntos"

Después de eso, podrá calcular los parámetros de conversión y exportarlos.

4. Establecer la estación base

4.1 Asegurarse de que el receptor GNSS de la Base esté establecido, incluido el trípode centrado y nivelado.

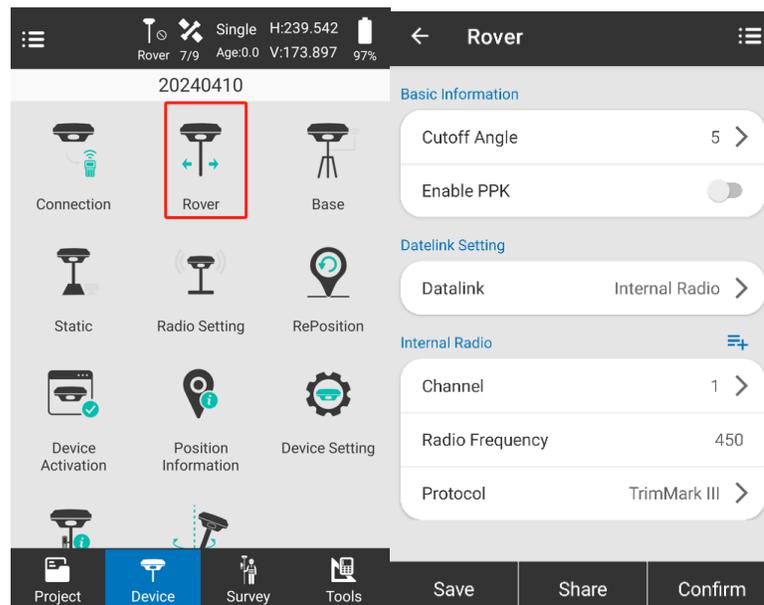
4.2 Toque Base en el software



El significado de todos los parámetros detallados se indica en el manual del usuario.

5. Establecer la estación Rover

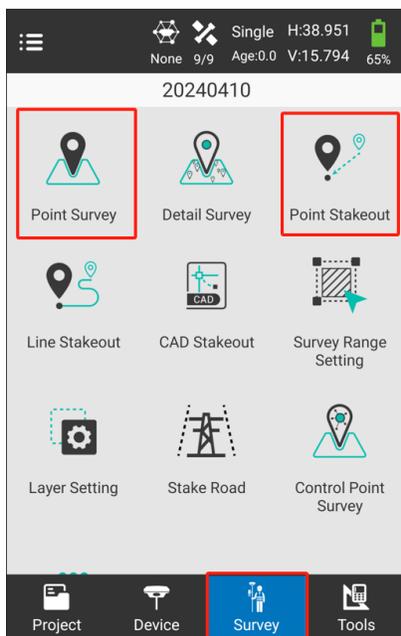
5.1 Toca Rover



El significado de todos los parámetros detallados se indica en el manual del usuario.

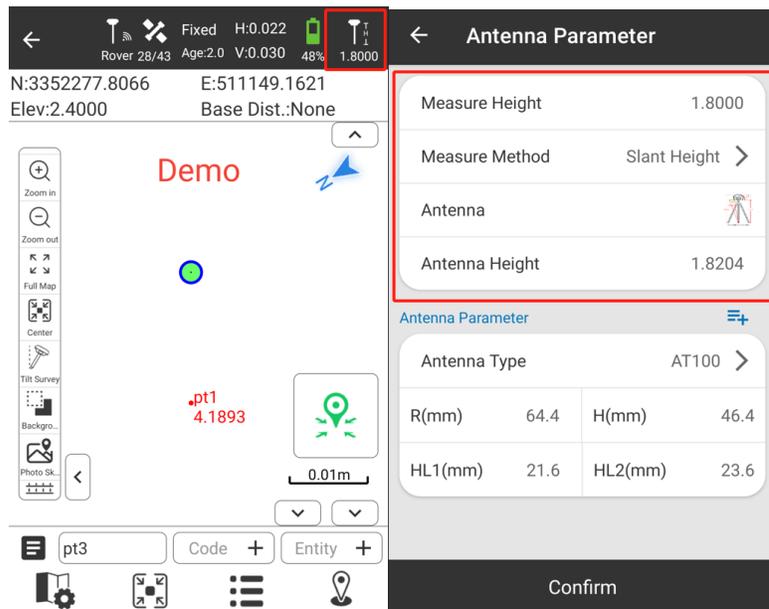
5. Levantamiento topográfico y demarcación

5.1 Toque "Encuesta"

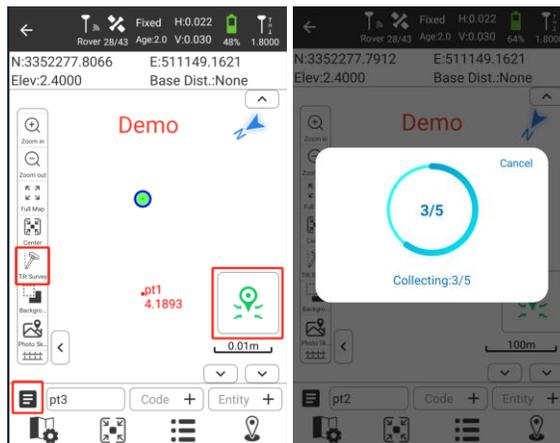
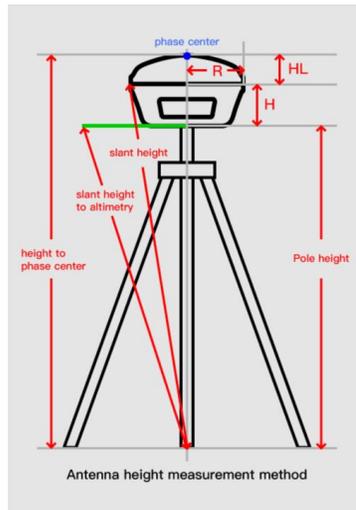


Actualmente, contamos con tres levantamientos topográficos y tres replanteos. Puede elegir cualquiera de ellos para realizar el levantamiento topográfico en su trabajo según sus requisitos. Ahora, tomaré como ejemplo el levantamiento topográfico y el replanteo de puntos.

5.2 Encuesta de puntos

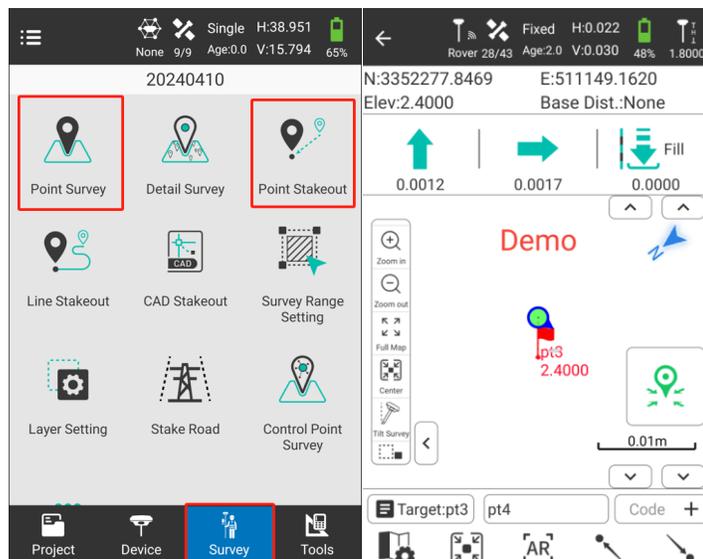


En primer lugar, es necesario configurar la altura de la antena. La figura completa de los métodos de medición es la siguiente.



Además, también se admite Tilt Survey. Después de inicializar la IMU, puede tocar  para capturar tu punto. Al pulsar  sobre él, podrá encontrar los “Puntos” que ha acumulado.

5.3 Replanteo de puntos



En Point Stakeout, puedes ver claramente la dirección en la que debes avanzar, retroceder o rellenar el terreno.



Admite replanteo de inclinación.



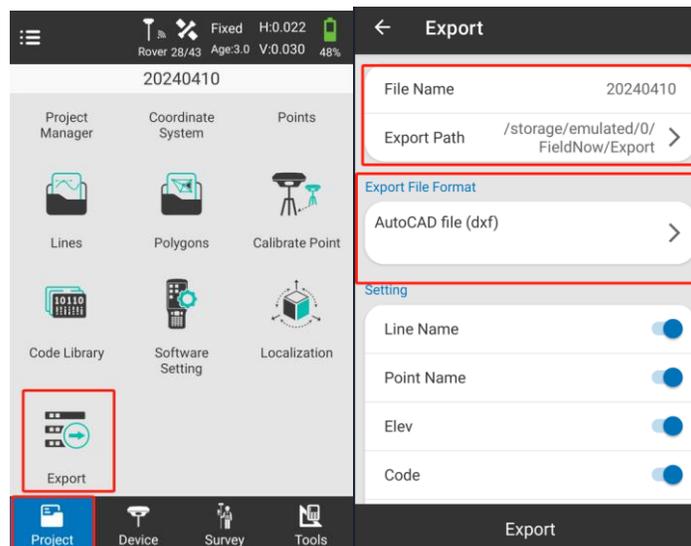
para utilizar la medición de inclinación.



También es compatible con el replanteo de AR. para usar el replanteo AR, lo que significa que puedes ver Apuesta directamente por el punto con la cámara y siga los indicadores principales para apostar.



6. Exportar datos



Pulsa "Proyecto – Exportar". Podrás exportar todos los puntos que hayas recopilado en diferentes formatos.

En "Exportar", puede cambiar el nombre del archivo, la ruta de exportación (de manera predeterminada, la ruta es P3/Almacenamiento compartido interno/XField/Exportar) y el formato del archivo de exportación.

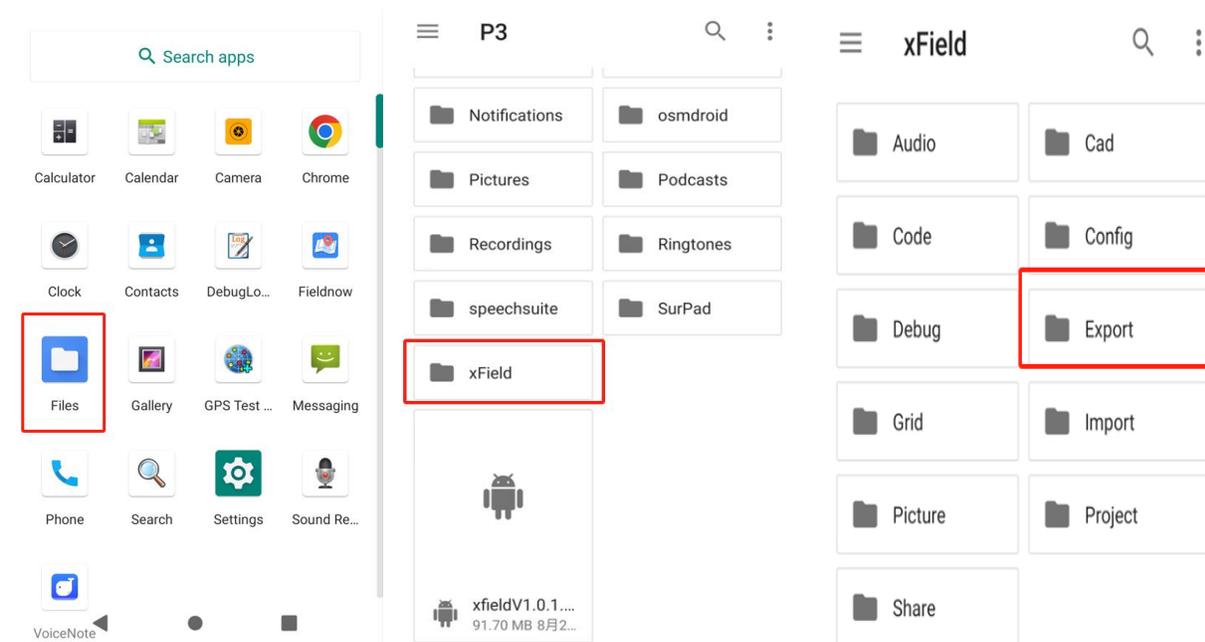
Para el formato de archivo de exportación. Los formatos de archivo admitidos son los siguientes.

← Format Select	← Format Select
Formats	Formats
AutoCAD file (dxf)	GoogleEarth file format (kml) [Point Name, Lon, Lat, Alt]
Cass Format (dat) [Point Name, Code, E, N, Elev]	GoogleEarth file format (kmz) [Point Name, Lon, Lat, Alt]
Plane Coordinates (dat) [Point Name, N, E, Elev, Code]	Carlson file format (crd) [N, E, Elev, Code, Point Name]
GEO Coordinates (dat) [Point Name, Lat, Lon, Alt, Code]	German-BW file (txt) [Point Name, Code, empty, N, empty, E, empty, Elev]
NETCAD format (ncn) [Point Name, E, N, Elev, Code]	GNSS format (dat) [Point Name, Code, N, E, Elev, Lat, Lon, Alt, X, Y, Z, Ground North, Ground East, Ground Height, UTC Time, Solution, Age, Max Delay, Min Delay, Used Sat, Tracked Sat, Access Point, Epoch, Starting Time, End Time, HRMS, VRMS, NRMS, ERMS, HDOP, VDOP, PDOP, Antenna Type, Antenna Measured Method, Antenna
PXY file (pxy) [Point Name, N, E, Elev, Code]	
GoogleEarth file format (kml) [Point Name, Lon, Lat, Alt]	

Puede seleccionar cualquier formato de archivo según sus necesidades.

Después de eso, podrá encontrar los archivos de exportación tanto en el controlador portátil como en la PC con el cable USB. Los detalles de las rutas de los archivos de exportación son los siguientes.

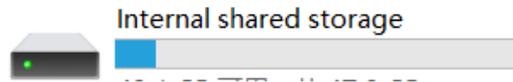
6.1 Ruta del controlador portátil



6.2 Ruta de la PC



P3



Internal shared storage

