

Configuración de Receptores GNSS Leica con Zeno Connect

(tcpgps_android_es_v20_configuracion_receptores_gnss_leica_con_zeno_connect)

Fecha de actualización

2021 / 02 / 19

Objetivo

Configurar receptores GNSS Leica **GG02**, **GG03**, **GG04**, **GG04 Plus** o **FLX100** para trabajar en RTK a través de **Zeno Connect**, y conectar con **TcpGPS**.

Requisitos

Hardware:

Dispositivo Android (tableta o teléfono)

Receptor GNSS

GG02
GG03
GG04
GG04 PLUS
FLX100

Software:

TcpGPS v2.0+

Leica Zeno Connect v3.3.1.1.1647+

Sistema operativo:

Android

Detalles

La app **Zeno Connect** permite configurar los receptores **GG02**, **GG03**, **GG04**, **GG04 PLUS** y **FLX100** para trabajar en RTK a través de bases virtuales. La aplicación debe estar instalada en un dispositivo con conexión a Internet.

El siguiente enlace permite su descarga desde Google Play:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.leica.zenoconnect>

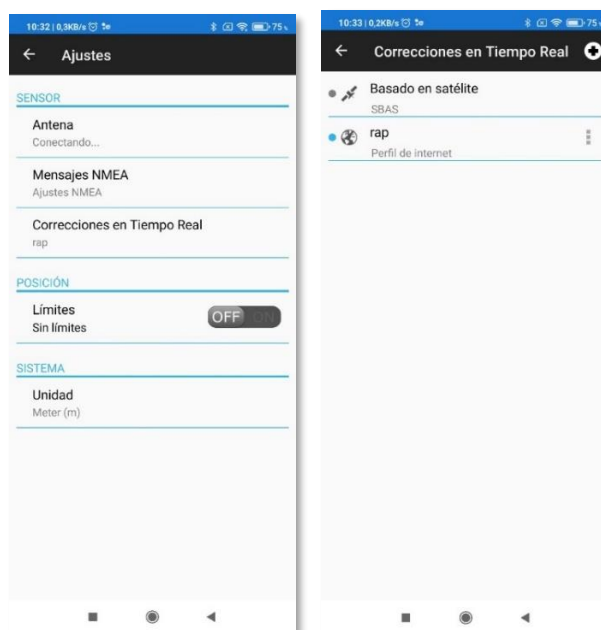
Una vez configurada esta aplicación, basta con ejecutar **TcpGPS** y conectar, a través de Bluetooth o receptor GNSS interno, para estar recibiendo coordenadas en tiempo real con precisiones del orden de centímetros.

A continuación, se detallan los pasos a seguir:

- Iniciar **Zeno connect** en el teléfono o tableta.



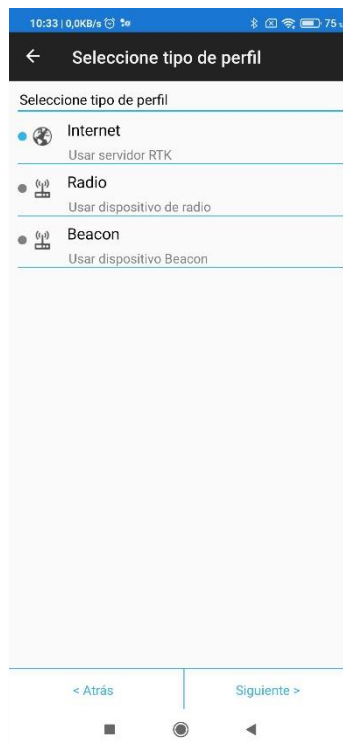
- Ir a **Ajustes > Correcciones en Tiempo Real** y pulsar el botón **+**, en la parte superior derecha, para crear un nuevo perfil.



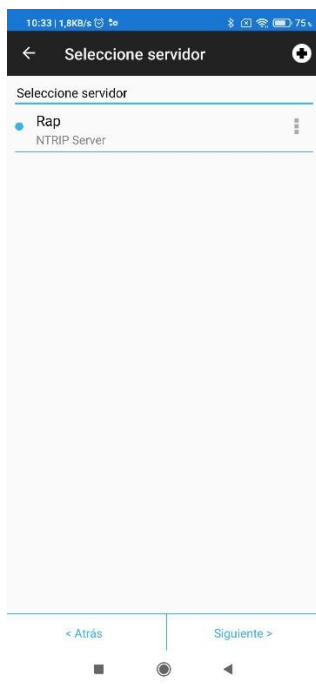
- Introducir **Nombre** y **Descripción** y pulsar **Siguiente**



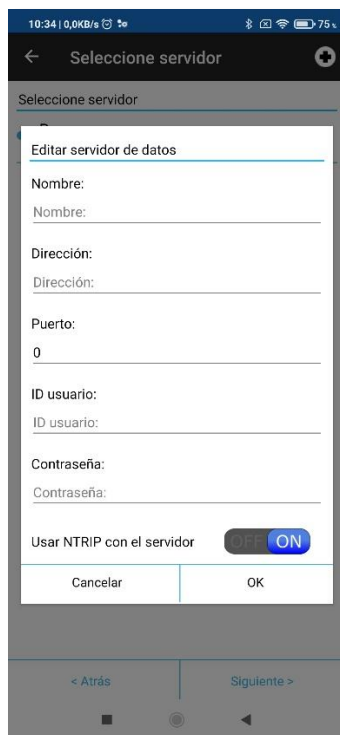
- Seleccionar **Internet** como tipo de perfil y pulsar **Siguiente**.



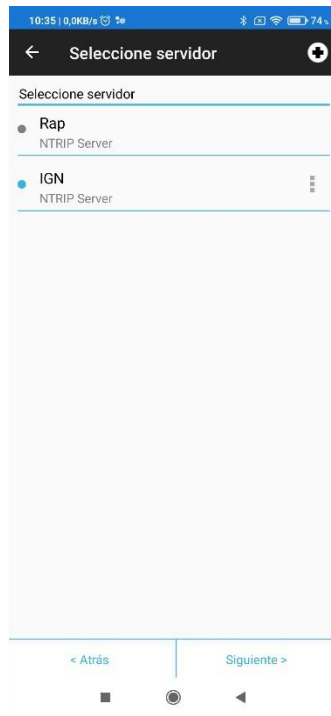
- Pulsar el botón **+**, en la parte superior derecha, para crear un nuevo servidor.



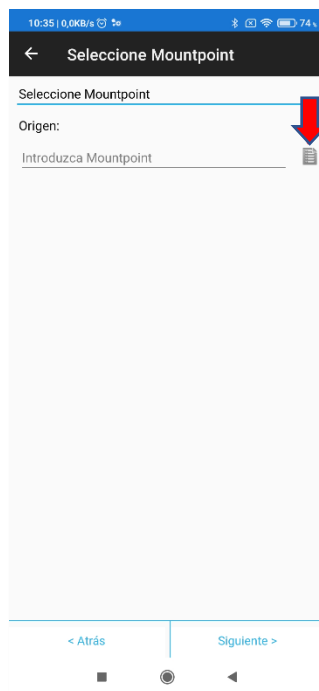
- Introducir los datos que se solicitan para el servidor. Activar la casilla **Usar NTRIP con el servidor**, en caso de tratarse de un caster NTRIP.



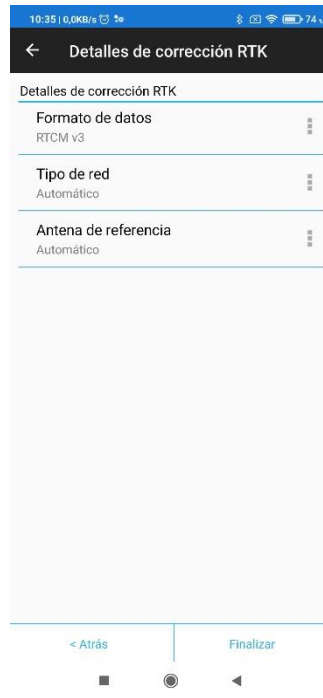
- Seleccionar el servidor creado y pulsar **Siguiente**.



- En caso de tratarse de un servidor NTRIP, seleccionar el punto de montaje y pulsar **Siguiente**. Para acceder a la lista de puntos de montajes, pulsar el botón de la derecha.



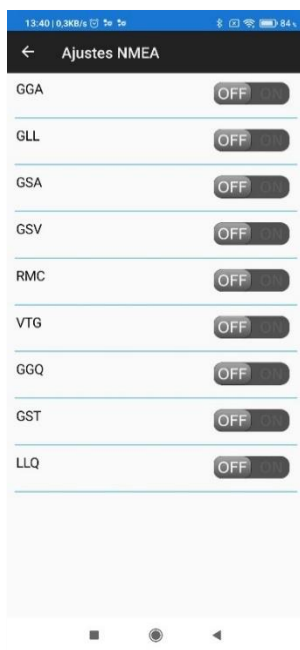
- Seleccionar el formato RTK y dejar con el valor **Automático** los campos **Tipo de red** y **Antena de referencia**.



- Al pulsar el botón **Finalizar**, se mostrará la lista de los perfiles existentes y estará activo el último creado.



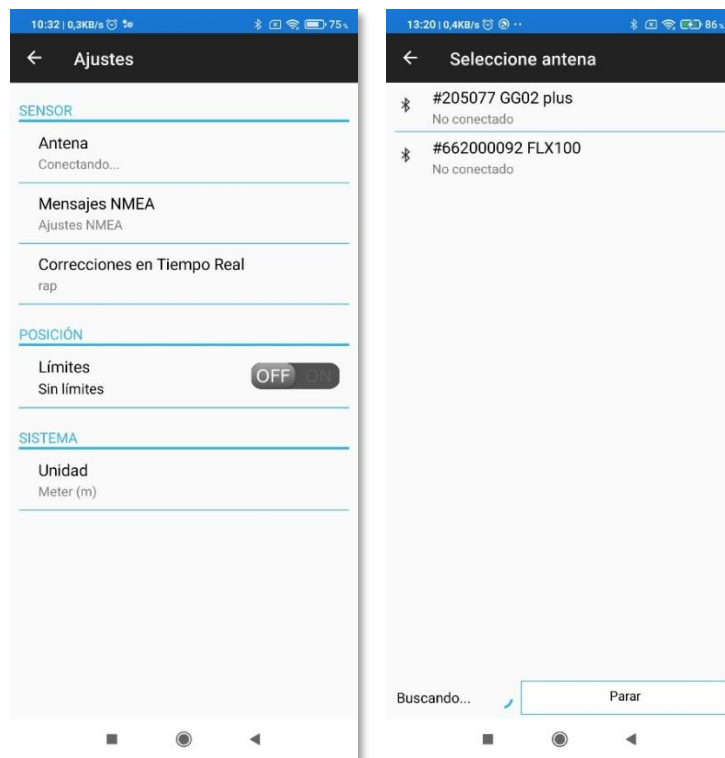
- **(Solo GG04 PLUS y FLX100)** Volver al menú anterior y seleccionar **Mensajes NMEA**.



- **(Solo GG04 PLUS y FLX100)** Activar los siguientes mensajes con la frecuencia que se indica en cada uno.



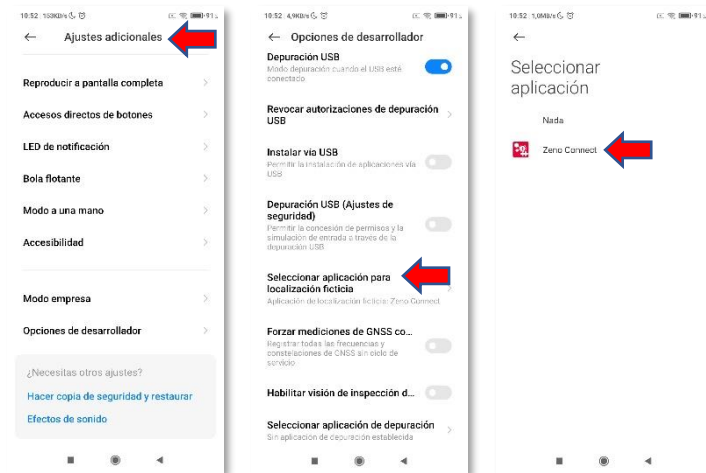
- Volver al menú anterior y pulsar la opción **Antena** para seleccionar el receptor GNSS con el que se va a conectar.



- Ir a la pantalla inicial y comprobar que las precisiones que se muestran son del orden de centímetros.



- Minimizar la app **Zeno Connect**
- **(Solo GG02, GG03 y GG04)** Ir a las opciones de configuración del dispositivo y seleccionar la app **Zeno Connect** en **Opciones de desarrollador > Seleccionar aplicación para localización ficticia**.



- Ejecutar **TcpGPS**.
- **(Solo GG04 PLUS y FLX100)** Seleccionar **Receptor GNSS Externo (Bluetooth)**, **LEICA** como **Marca** y **GG04 PLUS** o **FLX100** como **Modelo**. A continuación, seleccionar el receptor GNSS y pulsar **Conectar**.



- **(Solo GG02, GG03 y GG04)** Seleccionar **Receptor GNSS Interno, LEICA** como **Marca** y **GG02, GG03 o GG04** como **Modelo**. A continuación, pulsar **Conectar**.



- La barra de estado debe mostrar tipo de posición RTK Fijo y precisiones del orden de centímetros.



Vídeo

Ver vídeo en <https://youtu.be/LHGUu3jVzW0>