

Nota Técnica

(tcpgps_android_en_v20_001_proyectos)

Uso de proyectos TcpGPS 1.6 en TcpGPS 2.0

Fecha de actualización

15/10/2020

Requerimientos

Hardware:

Dispositivo **Android 6.0.0+**

Software:

TcpGPS v2.0.0+ para Android

Objetivo

Uso de proyectos de TcpGPS 1.6 en TcpGPS 2.0 y compatibilidad.

Detalles

Copia de proyectos a la nueva ruta

Para usar proyectos de la versión anterior de TcpGPS (1.6) en la versión actual 2.0, se deben copiar las carpetas de estos proyectos en la nueva ruta de trabajo de TcpGPS:

- Los proyectos en TcpGPS 1.6 se encuentran en **<almacenamiento interno>/TcpGPSWorks/projects**.
- Los proyectos en TcpGPS 2.0 se encuentran en **<almacenamiento interno>/aplitop/tcpgps/projects**.

Usando un gestor de archivos de Android o desde el propio PC si se conecta el dispositivo a éste, se pueden copiar las carpetas de proyecto desde la ruta de TcpGPS 1.6 a la de TcpGPS 2.0.

Compatibilidad con versión 2.0

Los proyectos de la versión TcpGPS 1.6 usados en la versión 2.0 son sometidos a un proceso de conversión para ajustar lo máximo posible la compatibilidad.

¡IMPORTANTE! Los puntos tomados y la información asociada no se ven afectados.

Sin embargo, aunque los puntos y su información no se pierden, si puede haber ciertas discrepancias en los elementos de polilíneas y parcelas. Esto es debido a la nueva organización en capas que atiende a una clasificación más adecuada a la caracterización de los puntos mediante códigos.

Por ejemplo, en TcpGPS 1.6, con un código lineal era posible tomar polilíneas abiertas o cerradas (parcelas). En la nueva clasificación de códigos existe un tipo de código que corresponde a **polígonos**, con lo que las parcelas en 1.6 serán interpretadas como polilíneas. Esto puede ser solventado si previamente se usa una base de datos de códigos donde aquellos códigos usados para parcelas sean caracterizados como tipo poligonal.

Base de datos de códigos

Al igual que los proyectos, la base de datos de códigos que se usaba en TcpGPS 1.6 (por defecto **mdt.bdc**) se encuentra en la ruta **<almacenamiento interno>/TcpGPSWorks/projects**. Para usarla en la versión 2.0 debe ser copiada en **<almacenamiento interno>/aplitop/tcpgps/projects**.

Edición de códigos

Una vez se dispone de la base de datos de códigos correspondiente al proyecto que se desea usar, los códigos lineales que representen áreas pueden ser editados en la nueva sección de códigos de TcpGPS 2.0:



Figura 1. Edición de códigos

NOTA: Este paso debe ser previo a la carga del proyecto ya que una vez cargado, no es posible volver a realizar la conversión si no es copiando de nuevo el proyecto para sustituir el anterior.

Coexistencia de versiones 1.6 y 2.0

Ambas versiones de TcpGPS pueden coexistir en el mismo dispositivo, por lo que si se encuentra alguna incompatibilidad con algún proyecto puede ser remitida a nuestro buzón de soporte (sopORTE@aplitop.com) para que sea estudiada y, dado el caso, solucionada para ofrecer la máxima compatibilidad posible.