



Tc GPS para Android™

Solución completa para levantamientos y replanteos con receptores GNSS

Esta aplicación de campo, instalada en un dispositivo con sistema operativo Android™, facilita al usuario la elaboración de levantamientos topográficos y replanteos con receptores GNSS.

Mapas Base

Se utilizan los mapas base de ESRI™ con cobertura mundial, que se pueden visualizar en modo callejero, satélite o topográfico. También pueden cargarse como fondo archivos de cartografía en varios formatos, tanto locales como en la nube y servicios web de mapas (WMS) de fuentes de datos oficiales.

El programa incluye la base de datos EPSG de sistemas geodésicos, pudiendo trabajar con distintos sistemas de referencia de coordenadas organizados por países, y también pueden definirse sistemas locales.

Levantamiento

La aplicación hace muy sencillo el levantamiento de puntos topográficos, pudiendo asociar fotografías, notas de voz y códigos opcionales. El modo continuo permite grabar puntos automáticamente, especificando un intervalo de distancia o tiempo.

Los puntos y datos brutos pueden ser exportados a diversos formatos, y toda la información sincronizada automáticamente con Google Drive™.

Replanteo

Los puntos o líneas a replantear se pueden designar gráficamente o seleccionarse por diversos criterios. La aplicación ofrece diferentes modos de ayuda, tales como mapa, brújula, diana y realidad aumentada. También se pueden activar las indicaciones de voz o sonidos.





Versión Profesional

TcpGPS resulta muy útil para trabajar en proyectos de carreteras, ferrocarriles y obras lineales en general, pudiendo importar archivos LandXML y otros formatos. Se pueden replantear puntos con respecto al eje, o bien vértices específicos como borde de calzada, arcén, bordillo, pie de firme, etc. También se ofrecen opciones específicas para el control de taludes.

El programa genera el modelo digital del terreno y curvas de nivel a partir de puntos y líneas de rotura opcionales. También se puede comparar la cota actual con la de una superficie de referencia.



Receptores GNSS

El software permite conectar fácilmente con una amplia variedad de receptores, tanto integrados en el dispositivo como externos conectados mediante Bluetooth.

La barra de estado muestra en todo momento el tipo de posición, precisiones, etc. y soporta las constelaciones GPS, GLONASS, Beidou, Galileo y SBAS.



Requisitos (1)

Sistema Operativo	Android™ 6.0 ó superior
Memoria RAM	Mínimo 2GB
Tamaño pantalla	Recomendado 5" o superior
Sensores	Recomendado Magnetómetro y Acelerómetro
Conectividad	GPS integrado Bluetooth Internet
Mapas Base	DXF, DWG, shape
Dispositivo	Smartphone o tablet de gama media - alta
GPU	Alto rendimiento: Mali-T880 MP12, Adreno 530 o superior
Receptor GNSS	Compatible con el estándar NMEA 0183. El programa también permite configurar distintas marcas y modelos de receptores GNSS en diferentes modos de trabajo. Ver https://bit.ly/3nWBaQG

(1) Esta información es puramente orientativa. Se recomienda consultar las especificaciones de los respectivos fabricantes, así como las notas técnicas del área de soporte en nuestra página web www.aplitop.com.

Esri y el logo de Esri son marcas registradas de Environmental Systems Research Institute, Inc.
Android es una marca registrada de Google LLC.

