



# TcpGPS 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 cartografía en formatos DXF ó shape 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.





## Obras lineales

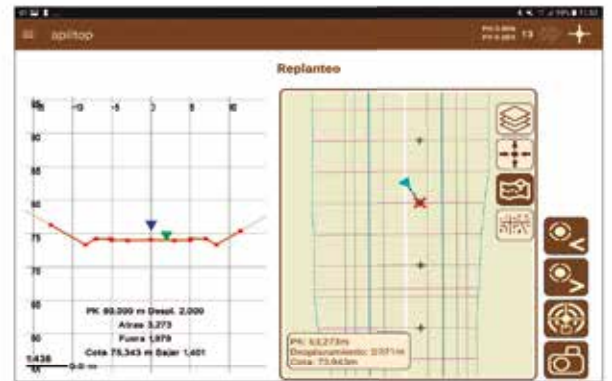
TcpGPS resulta muy útil para trabajar en proyectos de carreteras, ferrocarriles y obras lineales en general. Permite importar archivos LandXML y otros formatos que contienen ejes en planta y alzado, así como perfiles en diferentes capas.

Además se pueden replantar puntos a intervalo constante con respecto al eje, o bien vértices específicos (borde de calzada, arcén, bordillo, pie de firme, etc...). También se ofrecen opciones específicas para el control de taludes.

## 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 <sup>(1)</sup>

Sistema Operativo	Android™ 4.4 KitKat (recomendado Android™ 6.0 Marshmallow )
Memoria RAM	2GB (recomendado 3GB)
Tamaño pantalla	Recomendado 5" o superior
Sensores	Recomendado Magnetómetro y Acelerómetro
Conectividad	GPS Bluetooth Internet

<sup>(1)</sup> Esta información es puramente orientativa. Se recomienda consultar las especificaciones de los respectivos fabricantes, así como la sección de requisitos de TcpGPS para Android™ en nuestra página web [www.aplitop.com](http://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.

