



# TcpgPS para Windows™

## Solución completa para levantamientos y replanteos con receptores GNSS

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



## Cartografía

Se permite cargar cartografía en formatos DXF ó Shape y servicios web de mapas (WMS) de fuentes de datos oficiales. También se pueden añadir al proyecto ortofotos en formato ECW.

El programa incluye la base de datos geodésicos EPSG, pudiendo trabajar con distintos sistemas de referencia de coordenadas organizados por países. También pueden definirse sistemas locales para ajustarse a la zona de trabajo.

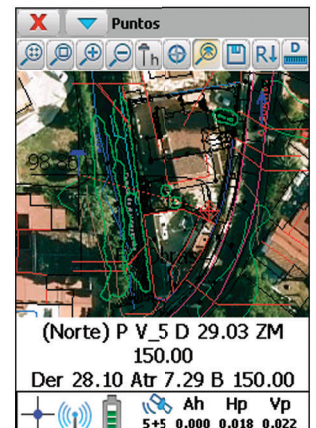
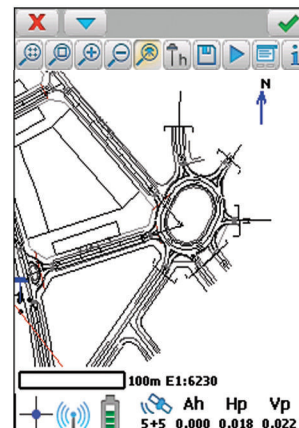
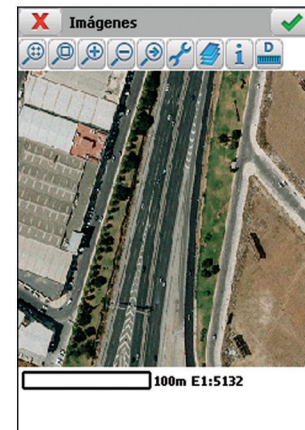
## Levantamiento

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

Los puntos y datos brutos son almacenados en ficheros de texto, facilitando así la importación con otra aplicación.

## 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 y diana. También se pueden activar las indicaciones de voz.

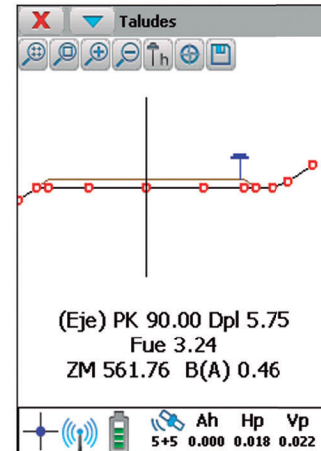




## Obras lineales

TcpGPS resulta muy útil para trabajar en proyectos de carreteras, ferrocarriles y obras lineales en general. Permite trabajar con ejes en planta, ejes en alzado, perfiles transversales y superficies.

Además se pueden replantear 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.

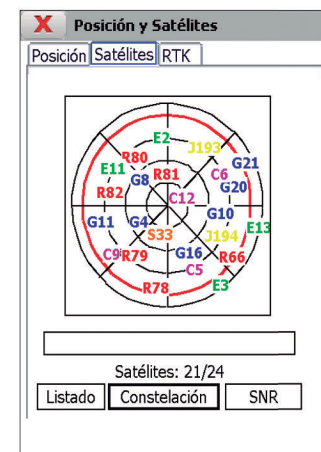


## Receptores GNSS

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

La barra de estado muestra en todo momento el tipo de posición, las precisiones horizontal y vertical, el nivel de las baterías del receptor, el número de satélites usados y el estado del enlace de datos.

También se puede acceder a la información numérica y gráfica de los distintos sistemas de satélites soportados, como son GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS y SBAS.



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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Sistema Operativo | Windows 7, 8, 8.1 o 10<br>Windows CE 4+, Windows Mobile 4.2+<br>Windows Embedded Handheld 6.5, Windows Embedded Compact 7 |
| Procesador        | ARM o x86   |

<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 en nuestra página web [www.aplitop.com](http://www.aplitop.com).

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.

