

# aplitop

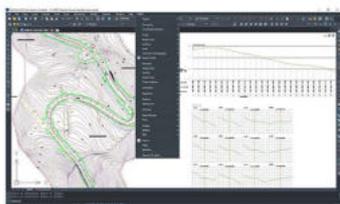


## TcPMDT

Modelo Digital del Terreno

### Solución completa para Proyectos de Topografía e Ingeniería Civil.

MDT es una aplicación que se instala como un complemento sobre AutoCAD, BricsCAD o ZWCAD. Es fácil de aprender, contiene un potente conjunto de herramientas y tiene estructura modular.



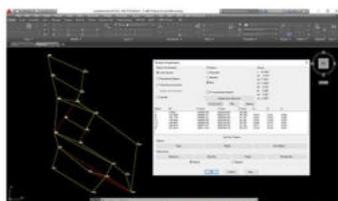
#### Versión Estándar

Permite modelar un terreno utilizando puntos obtenidos de cualquier estación total o GPS, generar curvas de nivel, dibujar perfiles longitudinales y transversales, calcular volúmenes y visualizar el terreno en 3D. También dispone de comandos para el trabajo con parcelas y múltiples utilidades adicionales. [Más información...](#)



#### Versión Profesional

Incluye todas las características de la versión estándar y proporciona herramientas para el diseño de alineaciones horizontales y verticales, dibujo de las secciones tipo del proyecto, informes de áreas y volúmenes, replanteo, recorrido virtual, etc. Este software es adecuado para todo tipo de proyectos topográficos de carreteras, urbanizaciones, canteras, etc. [Más información...](#)



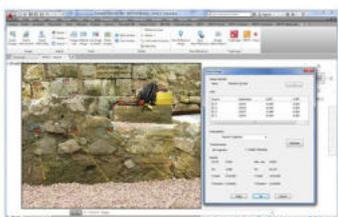
#### Módulo Topografía

Está orientado al procesamiento de observaciones de estación total, cálculo de coordenadas de puntos y compensación de poligonales y redes. También permite realizar transformaciones de coordenadas e incluye la base de datos EPSG con cobertura global de sistemas de referencia, organizada por países. [Más información...](#)



#### Módulo PointCloud

Permite al usuario la visualización y explotación de nubes de puntos capturadas con tecnología LiDAR o aplicaciones de fotogrametría. Puede gestionar millones de puntos importados desde los formatos más habituales. Es capaz de generar perfiles longitudinales y transversales, a partir de una polilínea o eje, así como modelos digitales, que se exportan fácilmente a CAD. [Más información...](#)



#### Módulo Imagen

Diseñado para trabajar con imágenes digitales como fotografías, ortofotos y mapas escaneados, en combinación con dibujos vectoriales. Fácil georreferenciación y distorsión de imágenes mediante puntos de control, ejecución de procesos de ajuste y conversión, así como unión y división de imágenes. [Más información...](#)

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

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

## CAD

AutoCAD versiones 2007 hasta 2021  
BrisCAD Pro/ Platinum versiones 15 hasta 20  
ZWCAD Professional/Enterprise versiones 2012+ a 2020+ y Classic

---

## Sistema Operativo

Windows 7, 8, 8.1, 10 en 32 y 64 bits

---

## Periféricos

Ratón 3 botones + rueda o dispositivo señalador

---

## Tarjeta Gráfica

1024x768 pixels, compatible con OpenGL  
Recomendado chipset Nvidia o ATI

---

## Disco

2 Gb espacio libre

---

## Memoria Mínima

2 Gb

---

## Procesador

Dual-core 2Ghz o superior



Distribuidor