

# tcpMDT

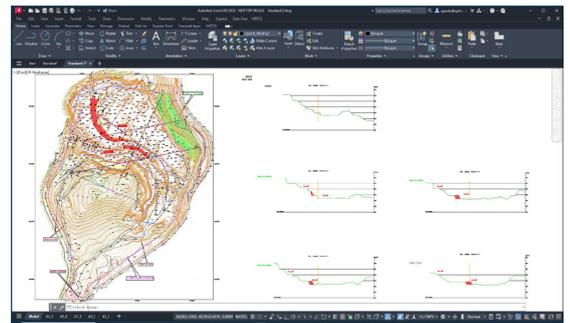
## Solución Civil Líder en Topografía e Ingeniería

tcpMDT 25 potencia tu CAD con un diseño modular y herramientas avanzadas. Creado para resolver los retos cotidianos de la ingeniería civil y la topografía, combina facilidad de uso, precisión y flexibilidad, adaptándose a proyectos de cualquier escala.



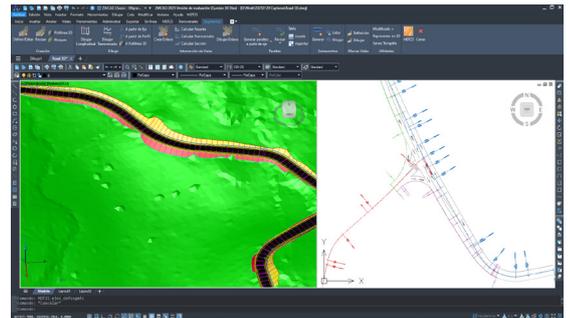
### Versión Estándar

Permite modelar un terreno utilizando datos de estaciones totales o receptores GNSS, con datos tomados por tcpGPS u otras aplicaciones. Además incluye la asignación automática de sistemas de coordenadas al importar puntos con tcpGPS. Dispone de opciones para la generación de curvas de nivel, dibujo de perfiles longitudinales y transversales, cálculo de volúmenes, visualización 3D, mapas de pendientes, importación y exportación GIS, etc. Contiene comandos para el trabajo con parcelas y múltiples utilidades adicionales.



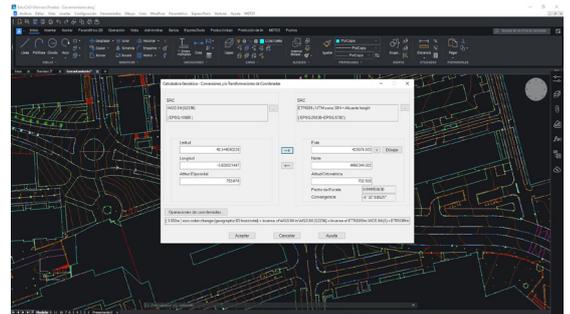
### Versión Profesional

Incluye todas las características de la versión estándar y proporciona herramientas avanzadas para el diseño de alineaciones horizontales y verticales, dibujo de las secciones tipo del proyecto, informes de áreas y volúmenes, replanteo, cálculo de taludes y movimientos de tierras, creación de mallas a partir de nubes de puntos o archivos LiDAR, recorrido virtual, mediciones y presupuestos, redes de agua, saneamiento y pluviales, etc. Esta aplicación es adecuada para todo tipo de proyectos topográficos de carreteras, urbanizaciones, canteras, etc. Se integra fácilmente en flujos de trabajo OpenBIM, con intercambio de archivos IFC, LandXML, etc.



### Módulo de Topografía

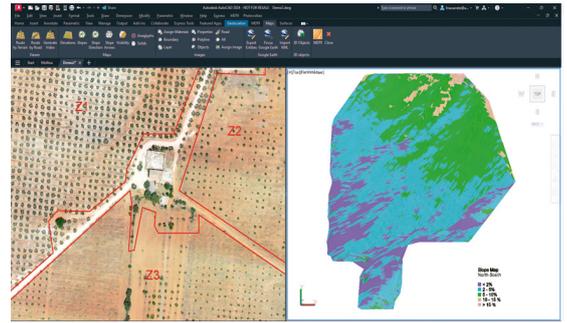
Sistemas de referencia de coordenadas con cobertura mundial. Realiza transformaciones globales o locales de puntos, archivos o dibujos. Procesamiento de observaciones de estación total, cálculo de coordenadas de puntos y compensación de poligonales y redes.





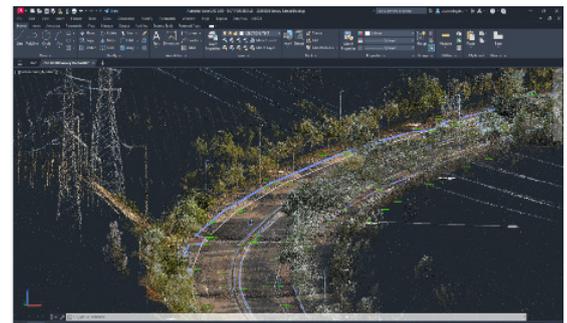
## Módulo de Fotovoltaicas

tcpMDT PV es un módulo que funciona sobre la versión profesional y está dedicado específicamente en la optimización de movimientos de tierras para terrenos complejos, realizando cálculos sobre distintos tipos de seguidores.



## Nubes de Puntos

tcpMDT25 facilita la inserción de nubes de puntos en los formatos soportados por cada versión de CAD y las utiliza en la creación de mallas o superficies. También permite importar archivos en formato LAS/LAZ.



Se complementa con la solución Tcp PointCloud Editor, software de escritorio que permite la gestión, segmentación, categorización de la nube de puntos.

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

CAD	AutoCAD® versiones 2019 hasta 2026 (64 bits) BricsCAD® BIM/Pro/Ultimate versiones 19 hasta 25 (64 bits) GstarCAD® Professional versiones 2023 hasta 2025 (64 bits) progeCAD® Professional 2025 (64 bits) ZWCAD® Professional/Enterprise versiones 2019 hasta 2026 (64 bits)
Sistema Operativo	Windows 10 y 11 en arquitectura x64
Periféricos	Ratón 3 botones + rueda o dispositivo señalador
Tarjeta Gráfica	1280x720 pixels, compatible con OpenGL 3.3 o superior Recomendado chipset Nvidia o ATI
Disco	10 Gb espacio libre
Memoria Mínima	4 Gb

(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).

AutoCAD® es una marca registrada de Autodesk, Inc.  
BricsCAD® es una marca registrada de Bricsys NV.  
GStarCAD® es una marca registrada de Gstarsoft Co., Ltd.  
progeCAD® es una marca registrada de progeSOFT SA.  
ZWCAD® es una marca registrada de ZWSOFT CO., Ltd.

[www.aplitop.com](http://www.aplitop.com)

Aplicaciones de Topografía e Ingeniería Civil  
Sumatra, 9 29190 Málaga (Spain)  
+34 952 43 97 71 info@aplitop.com

