



tcpMDT

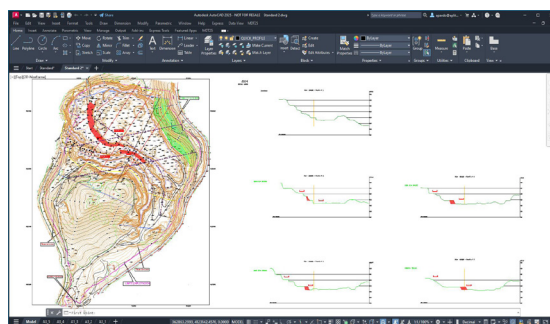
Solución Civil Líder en Topografía e Ingeniería

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.



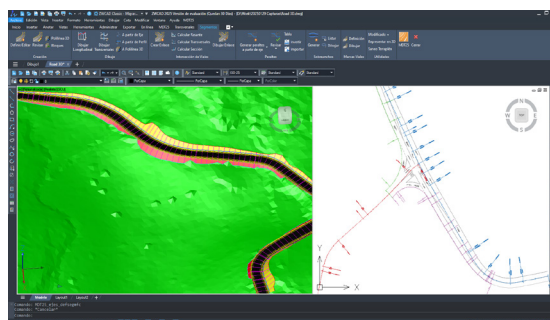
Versión Estándar

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.



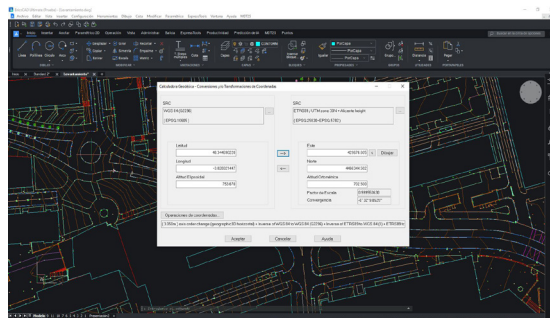
Versión Profesional

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.





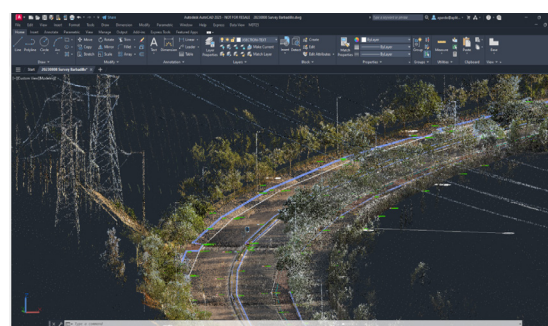
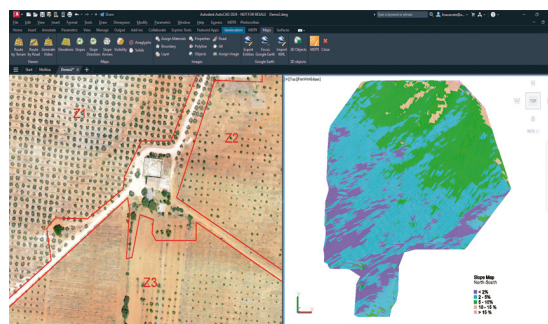
Módulo de Fotovoltaicas

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 y estructuras fijas.

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 ⁽¹⁾

CAD	AutoCAD® versiones 2019 hasta 2025 (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 2025 (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.aplito.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.