



tcpMDT

Solución profesional para topografía e ingeniería civil

tcpMDT 26 potencia tu CAD con un entorno completo para topografía, ingeniería civil y modelado del terreno. Su diseño modular combina facilidad de uso, precisión y productividad, cubriendo desde el tratamiento de datos de campo hasta el diseño, mediciones, replanteo e intercambio BIM y GIS. Además, incluye asistencia basada en Inteligencia Artificial para ayudar al usuario a encontrar herramientas y resolver dudas dentro del flujo de trabajo.



Versión Estándar

Permite crear y editar modelos digitales del terreno a partir de puntos, líneas de rotura, archivos CAD, datos GNSS, estaciones totales, TcpGPS y nubes de puntos. Incluye herramientas para gestión de puntos, códigos de campo, triangulación, curvas de nivel, perfiles longitudinales y transversales, cálculo de volúmenes, visualización 3D, parcelas, mapas de pendientes e intercambio de datos GIS.

Incluye un asistente de inteligencia artificial y conexión MCP para consultar información, ejecutar instrucciones y avanzar de forma más directa en el trabajo técnico.

Versión Profesional

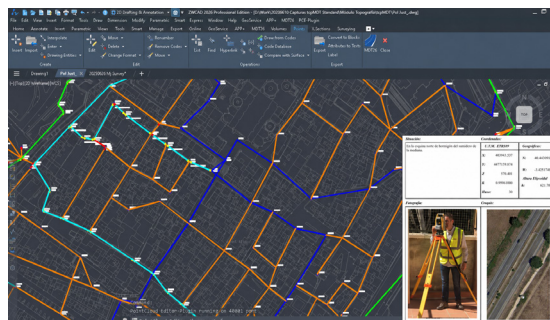
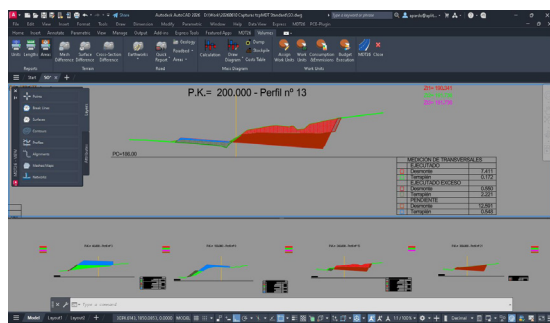
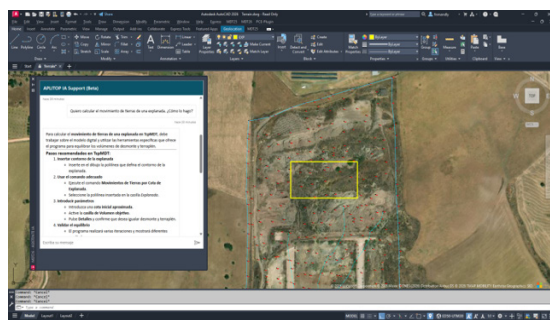
Incluye todas las características de la versión estándar y añade funciones avanzadas para proyectos de ingeniería civil: diseño de ejes en planta y alzado, secciones tipo, carreteras y viales, cálculo de taludes, movimientos de tierras, mediciones, replanteo, redes de agua, saneamiento y pluviales.

Es adecuada para proyectos de carreteras, urbanizaciones, canteras, plataformas, infraestructuras hidráulicas y obras lineales. Facilita el trabajo colaborativo mediante intercambio de archivos IFC 4.3, LandXML y otros formatos habituales en flujos OpenBIM y CAD.

Módulo de Topografía

Sistemas de referencia de coordenadas con cobertura mundial. Realiza transformaciones globales o locales de puntos, archivos y dibujos. Procesa observaciones de estación total, calcula coordenadas de puntos y permite compensar poligonales y redes.

Su integración con TcpGPS facilita la continuidad entre campo y oficina, compartiendo puntos, códigos, atributos y datos capturados durante el levantamiento.



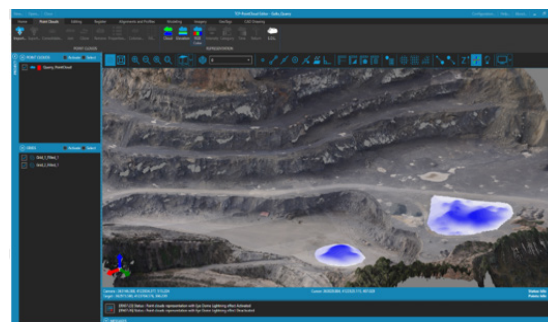
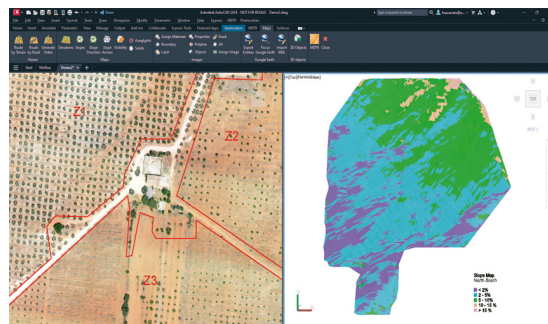


Módulo de Fotovoltaicas

tcpMDT PV funciona sobre la versión profesional y está orientado a la optimización de movimientos de tierras en plantas solares sobre terrenos complejos, realizando cálculos sobre distintos tipos de seguidores.

Nubes de Puntos

tcpMDT 26 permite trabajar con nubes de puntos y archivos LAS/LAZ para generar superficies, mallas y modelos del terreno. Se complementa con Tcp PointCloud Editor, solución de escritorio para gestión, segmentación y clasificación avanzada de nubes de puntos.



Requisitos ⁽¹⁾

CAD	AutoCAD® versiones 2019 hasta 2027 (64 bits) BricsCAD® BIM/Pro/Ultimate versiones 19 hasta 26 (64 bits) GstarCAD® Professional/Plus versiones 2023 hasta 2027 (64 bits) progeCAD® Professional versiones 2025 hasta 2026 (64 bits) ZWCAD® Professional/Enterprise versiones 2021 hasta 2026 (64 bits)
Sistema Operativo	Windows 10 / 11 en arquitectura x64
Periféricos	Ratón 3 botones + rueda o dispositivo señalador
Tarjeta Gráfica	1920x1080 pixels, compatible con OpenGL 3.3 o superior Recomendado chipset Nvidia o ATI
Díscos	20 Gb espacio libre
Memoria Mínima	16 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.

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

Sumatra, 9 29190 Málaga (Spain)
+34 952 43 97 71 info@aplitop.com

