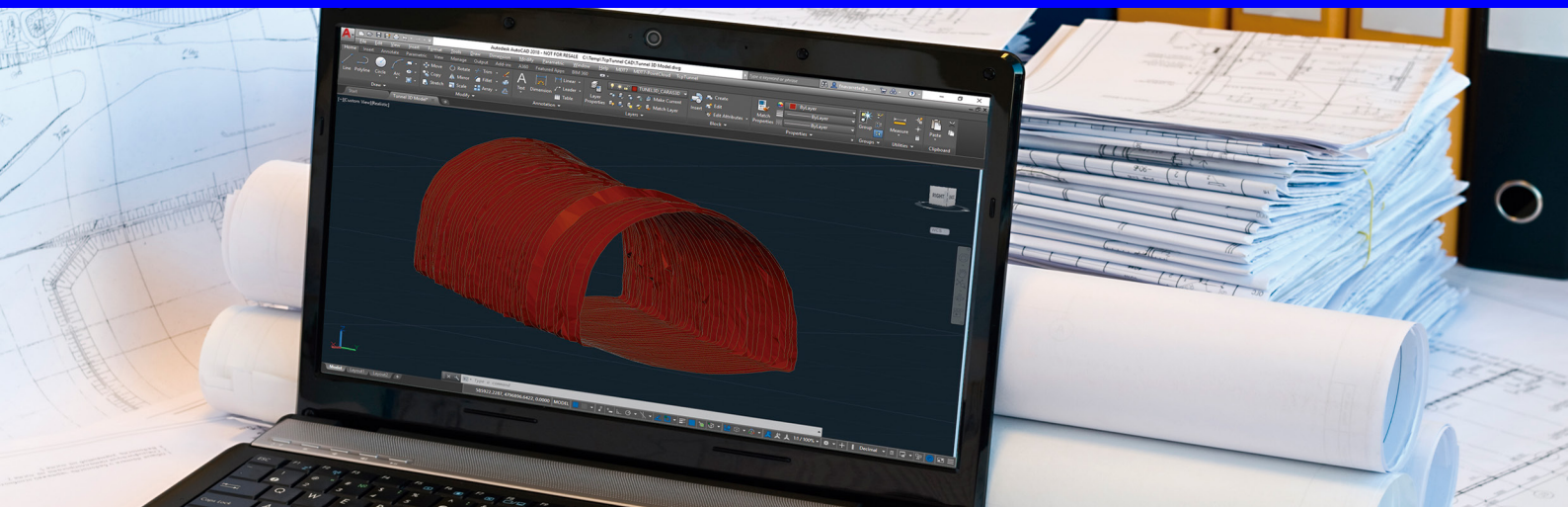


tcpTunnel CAD

Análisis de datos de túneles tomados con estación total

Aplicación CAD para procesar los datos tomados por estaciones totales equipadas con TcpTunnel u otras soluciones.



Definición del proyecto

Cada proyecto se define mediante el eje en planta y alzado, secciones y archivos de puntos, soportando diversos formatos como LandXML, Trimble TXL, etc.

Secciones

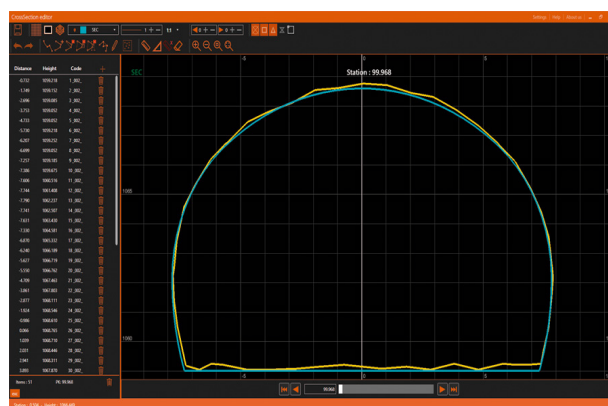
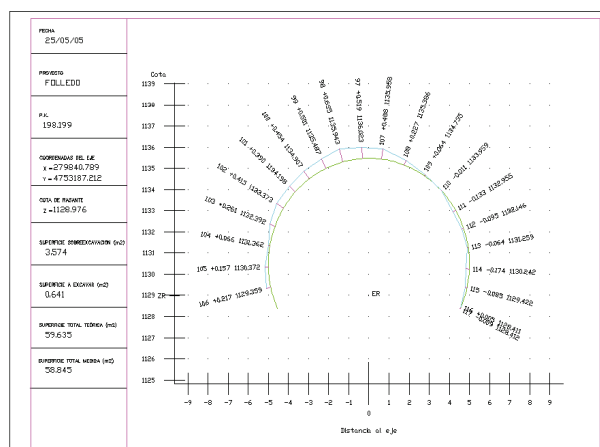
Las secciones pueden definirse numéricamente o bien designando una polilínea en el CAD. Pueden aplicarse varias secciones a lo largo del eje e interpolarse sus dimensiones.

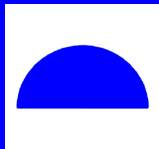
Dibujo de perfiles

A partir de los puntos tomados con TcpTunnel pueden calcularse los perfiles medidos, y representarlos gráficamente en CAD, siendo dibujados en modo individual o por hojas. Hay opciones para el etiquetado de valores como las desviaciones entre la sección teórica y la medida, PK, cotas, áreas, etc. Además es posible crear una vista 3D de los perfiles tomados, a modo de esquema alámbrico.

Edición de perfiles

En el potente editor de perfiles se suministran herramientas de limpieza para suprimir, añadir o mover puntos antes de ser dibujados.



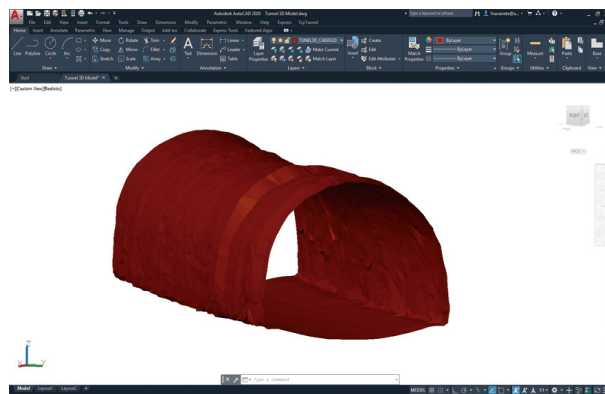


Cálculo de volúmenes

El programa calcula comparando las secciones teóricas con las medidas de todas las superficies y volúmenes de infra y sobre-excavación, generando informes en impresora y exportación a Excel y otros formatos.

Generación Modelos 3D

TcpTunnel CAD crea modelos 3D de túnel que pueden ser renderizados en modelos realistas y exportarlos a varios formatos. Dispone de comandos que permiten desplazarse a lo largo del eje y crear animaciones.



Requisitos ⁽¹⁾

Sistema Operativo	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 en 32 y 64 bits
CAD	AutoCAD®/Civil3D® versiones 2019 a 2027 BricsCAD® versión 2022 a 2026 ZWCAD® versiones 2021 a 2026
Disco	1Gb espacio libre
Memoria Mínima	3Gb mínimo
GPU	Compatible con OpenGL 3.0 o superior
Procesador	Dual-core 2Ghz o superior

(1) Esta información es puramente orientativa. Más información en la sección de requisitos de TcpTunnel CAD en nuestra página web www.aplitop.com

AutoCAD® y Civil3D® son marcas registradas de Autodesk, Inc.
ZWCAD® es una marca registrada de ZWSOFT CO., Ltd.
BricsCAD® es una marca registrada de Bricsys NV.

