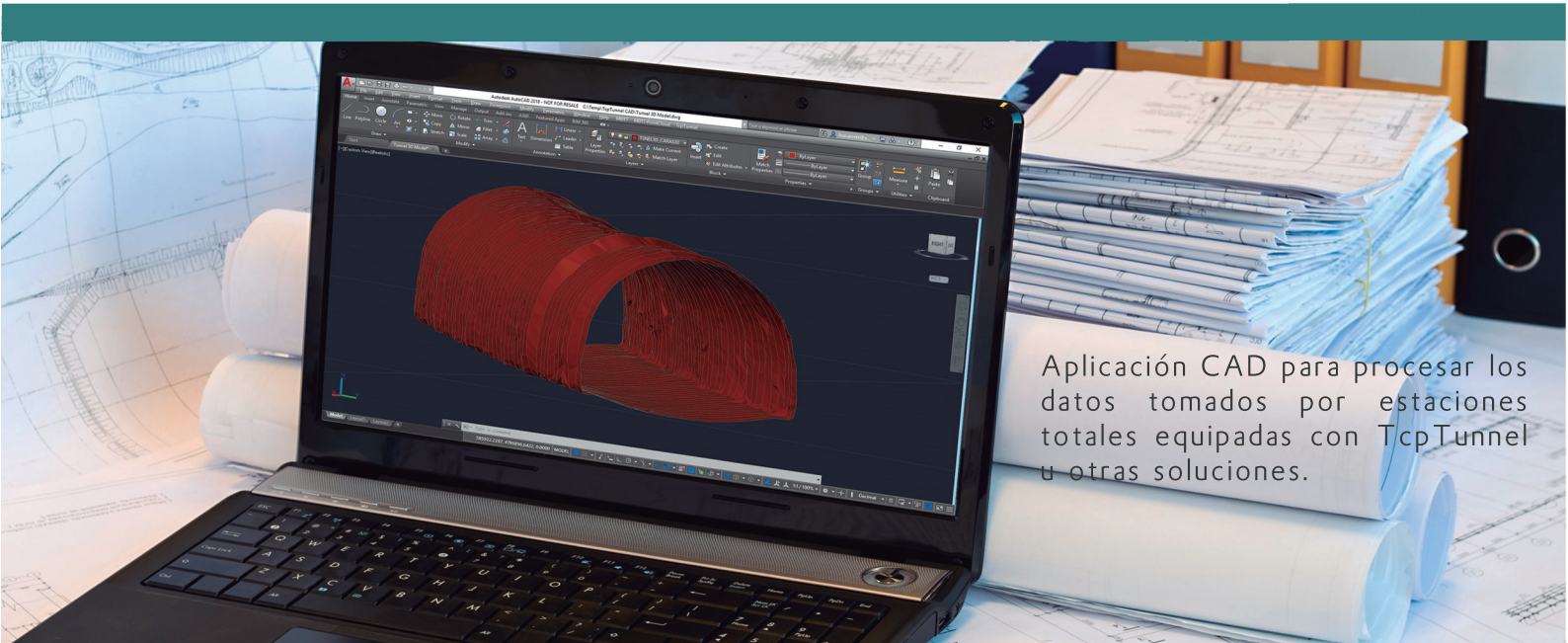




# TcPTUNNEL CAD



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

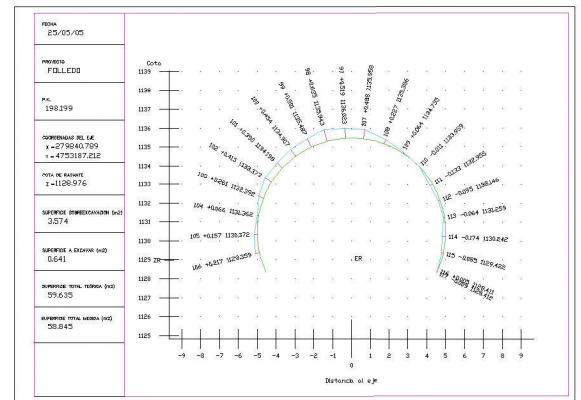
Las secciones pueden definirse numéricamente o bien designando una polilínea en el CAD. Pueden aplicarse varias secciones a lo largo del eje e interpolar sus dimensiones.

## 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.



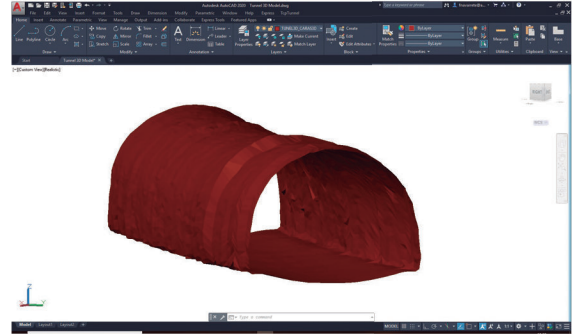


## Cálculo de volúmenes

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 TcpTunnel CAD <sup>(1)</sup>

Sistema Operativo	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 en 32 y 64 bits
CAD	AutoCAD®/Civil3D® versiones 2010 a 2024 BricsCAD® versión 2022 ZWCAD® versiones 2018 a 2024
Disco	1Gb espacio libre
Memoria Mínima	3Gb mínimo
GPU	Compatible con OpenGL 3.0 o superior
Procesador	Dual-core 2Ghz o superior

<sup>(1)</sup>Esta información es puramente orientativa. Más información en la sección de requisitos de TcpTunnel CAD en nuestra página web [www.aplitop.com](http://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.

Distribuidor



[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](mailto:info@aplitop.com)



**aplitop**