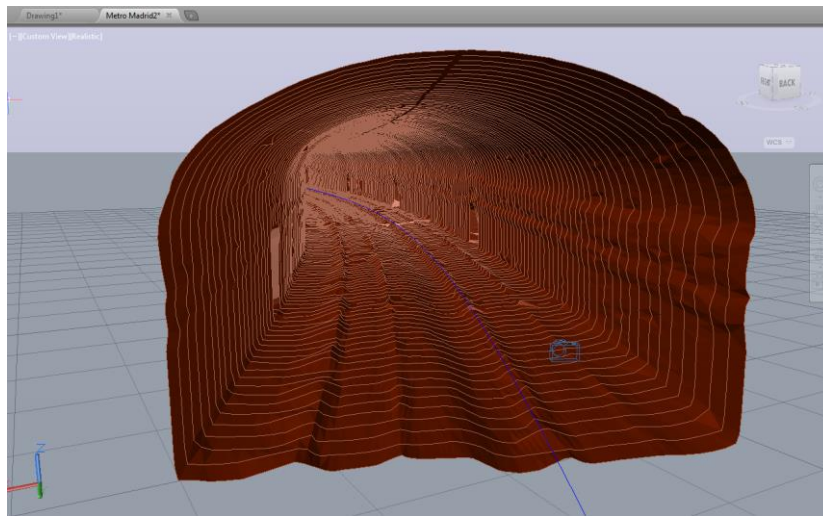




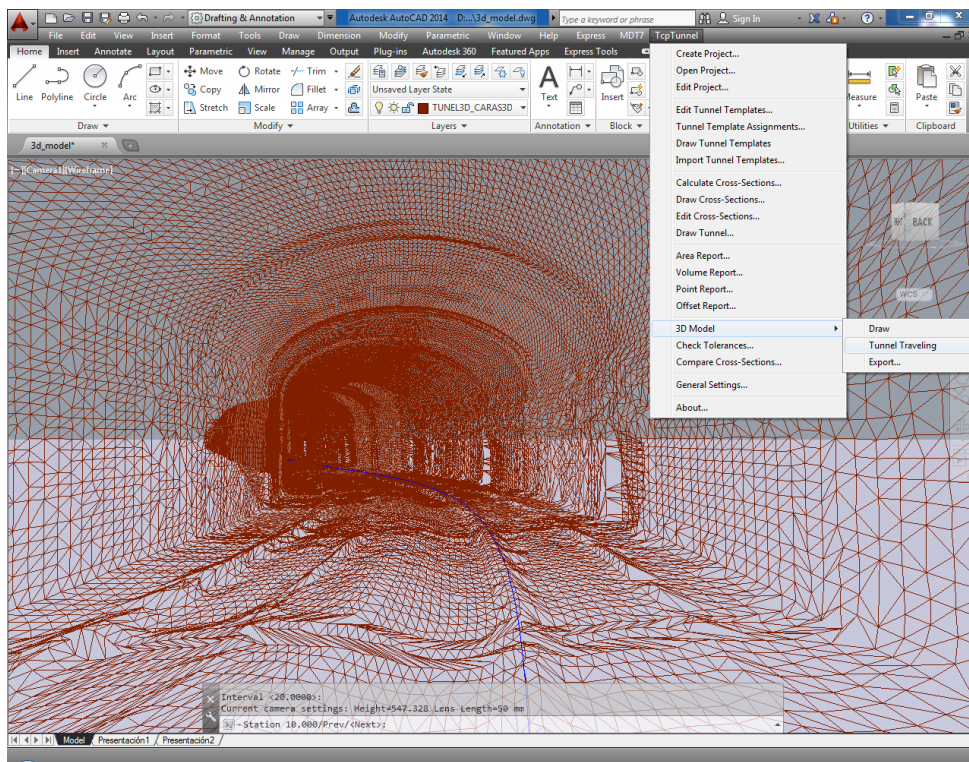
Tcptunnel CAD 2.0 Resumen de Novedades

Modelo 3D

El programa permite generar una triangulación 3D del túnel para, posteriormente, realizar un recorrido por su interior.



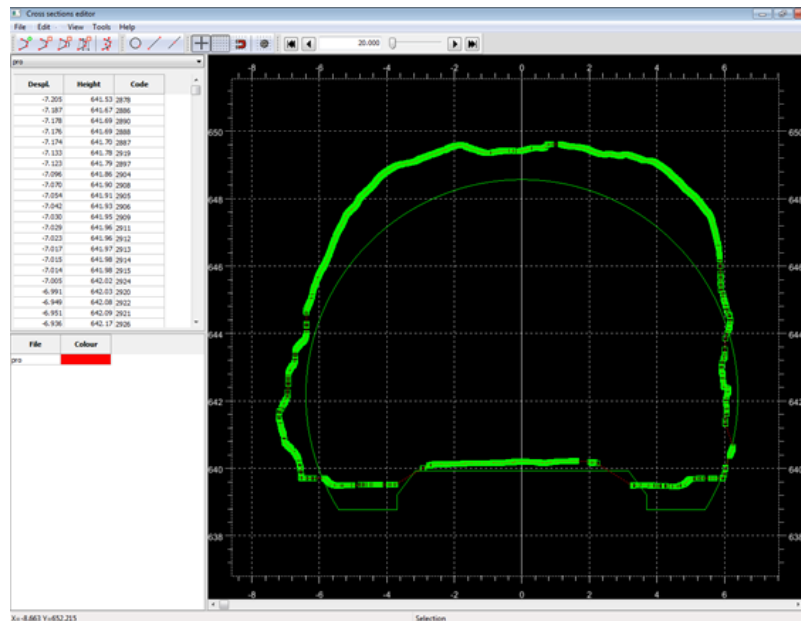
Para realizar este recorrido se debe establecer la altura del observador, el sentido de avance, directo o inverso, y la distancia a recorrer en cada paso.



El modelo 3D resultante se puede exportar a distintos formatos de ficheros de definición geométrica, como son OBJ y OFF. Esto permite la visualización del modelo en aplicaciones como 3DS Max, Meshlab, etc.

Editor de Perfiles

Nueva opción en el menú principal para acceder directamente al editor de perfiles. Esta herramienta proporciona opciones para suprimir, añadir o mover vértices antes de dibujarlos, comparar con la sección teórica, etc.



Nuevo Filtro en Cálculo de Perfiles

El programa permite introducir la distancia mínima que debe existir para cada dos puntos que crean el perfil. Esta opción, junto con otras ya existentes tales como PKs no múltiplos, número de puntos mínimos, centro manual o automático, etc, amplía las posibilidades para filtrar convenientemente los puntos medidos en el túnel.

Calcular Perfiles

Datos de los Perfiles

PK inicial: 1297.832

PK final: 6205.366

Intervalo de PK: 10.000

Tolerancia de PK: 0.500

Distancia mínima entre puntos: 0.100

Nº de puntos mínimos: 5

Cerrar perfiles

Incluir PKs no múltiplos

Redondear PK

Centro de los Perfiles

Auto

Distancia a Eje: 0.000

Distancia a Rasante: 0.000

Fichero de Perfiles... demo.tri

Aceptar Anular

Nuevas Versiones de Aplicaciones CAD Soportadas

El programa puede ser instalado sobre las nuevas versiones **ZWCAD Classic** y **BricsCAD V16**. Además de éstas, el programa es compatible con AutoCAD, desde 2004 a 2016, ZWCAD+ 2012, 2014 y 2015, y BricsCAD V13 y V15.