



Nota Técnica

(tcpmdt_es_v70_tra001_PerfilesDeCapas)

Generación de Transversales a partir de capas

Fecha Actualización:

27/11/2015

Requisitos

Versiones MDT: Versión igual o superior a 5.

CAD: AutoCAD / BricsCAD / ZWCAD.

Sistema Operativo: Windows XP / 7 / 8 / 10.

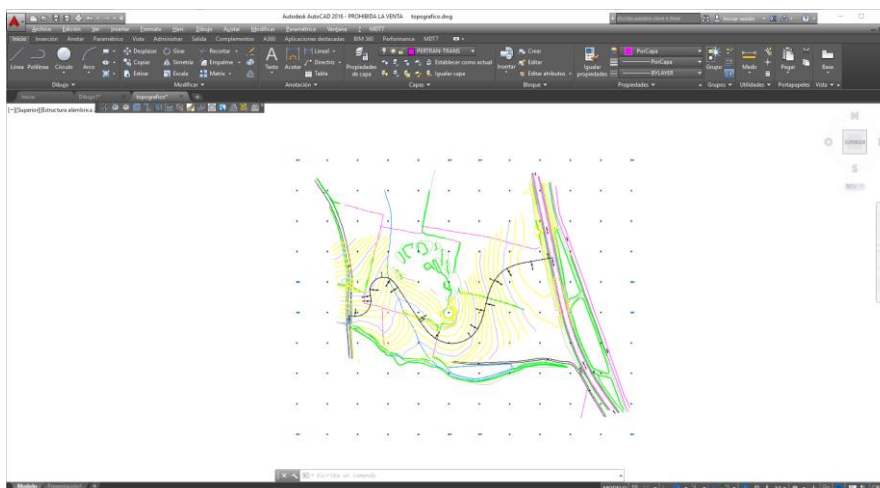
Objetivo

Generar perfiles transversales a partir de una cartografía sin necesidad de crear una superficie.

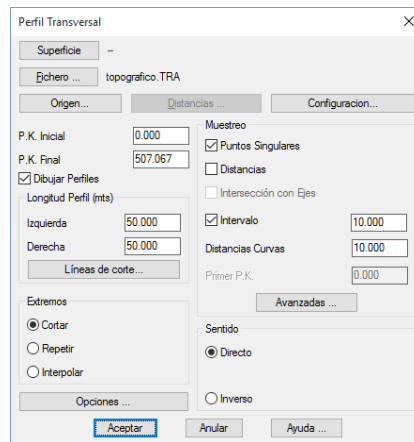
Disponemos de una cartografía la cual tiene polilíneas con elevación, el objetivo es generar los perfiles a partir de la cota de estas polilíneas sin necesidad de crear una superficie.

Detalles

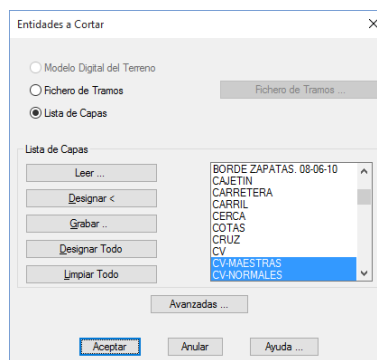
Para ello, en primer lugar abrimos el dibujo TOPOGRAFICO.DWG.



Seguidamente ejecutamos el comando “**Transversales > Obtener Perfiles**”, seleccionamos gráficamente el eje y nos aparecerá la siguiente ventana (es posible, que nos solicite el fichero de superficies, en ese caso presionamos el botón **Cancelar**):

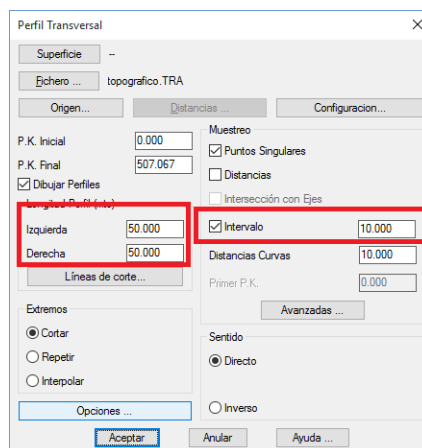


Presionamos el botón “**Origen**” para seleccionar el origen de cota para la obtención de los perfiles, entonces, seleccionamos “**Lista de Capas**” y las capas en las que se encuentran las polilíneas a partir de las cuales queremos generar los perfiles.

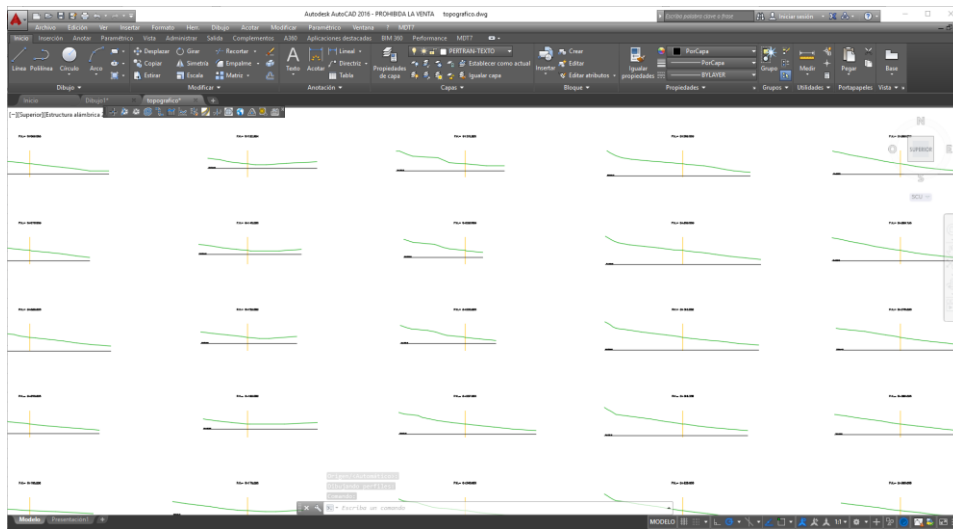


En este caso seleccionamos las capas “**CV-NORMALES**” y “**CV-MAESTRAS**”.

Seleccionamos el intervalo con el que deseamos generar los perfiles y el ancho de los mismos a izquierda y derecha y automáticamente se generarán los mismos.



Finalmente, podemos dibujar los perfiles o listarlos con los comandos de “Revisar Transversales” o “Listar Perfiles”.



P.K.	Distancia	Cota	Codigo
49.841	-46.647	370.000	CV-MAESTRAS
49.841	-39.576	369.000	CV-NORMALES
49.841	-17.414	369.000	CV-NORMALES
49.841	-8.912	369.000	CV-NORMALES
49.841	0.000	368.509	
49.841	9.239	368.000	CV-NORMALES
49.841	21.123	367.000	CV-NORMALES
49.841	30.441	366.000	CV-NORMALES
49.841	42.040	365.000	CV-MAESTRAS

Buttons: Insertar..., Editar..., Borrar, Visualizar..., Imprimir..., Aceptar, Anular, Ayuda ...

Observamos que como código a cada uno de los cortes se asigna el nombre de la capa en la que se encuentra la entidad de la cual se ha obtenido la cota.

Referencias

1. [Ficheros de datos de ejemplo](#)
2. [Video](#)