



MÉTODOS TOPOGRÁFICOS DEL SUR, S. L.

MDT V5.

Descripción:

Modelo Digital del Terreno TCP es un programa diseñado para asistir al usuario en todas las fases de la realización de un proyecto en el ámbito de la topografía. El programa se estructura según los siguientes menús.

TOPOGRAFÍA Y GESTIÓN DE PUNTOS: Compensación de poligonales, intersecciones directas e inversas. Transformaciones de coordenadas y conversiones a UTM. Trabaja a partir de ficheros o entidades dibujadas. Dibujo automático a partir de códigos. Múltiples operaciones de edición y consulta.

MODELO DIGITAL: Dibujo de líneas de rotura. Edición interactiva. Generación de contornos e islas.

CURVADO: Generación automática a partir del modelo digital, con suavizado opcional de las curvas. Etiquetado manual o automático.

ALINEACIONES: Creación a partir de polilíneas o ficheros externos. Herramientas de encaje de rectas, curvas y clotoides. Acotación automática.

PERFILES LONGITUDINALES: A partir del modelo o cartografía digitalizada. Definición gráfica o numérica de rasantes. Personalización de guitarras.

PERFILES TRANSVERSALES: Edición gráfica o numérica de los perfiles. Dibujo en modo continuo o en formatos. Inserción de perfiles en fases. Utilidades de conversión.

SECCIONES TIPO: Urbanas o de carreteras. Definición de plataformas, cunetas, taludes, muros, peraltes, etc.

VOLÚMENES: Por diferencia de perfiles, mallas o modelos digitales. Listados de cubicación, diagramas de masas, etc.

REPLANTEO: Gestión de bases. Replanteo de puntos del modelo o puntos sobre eje.