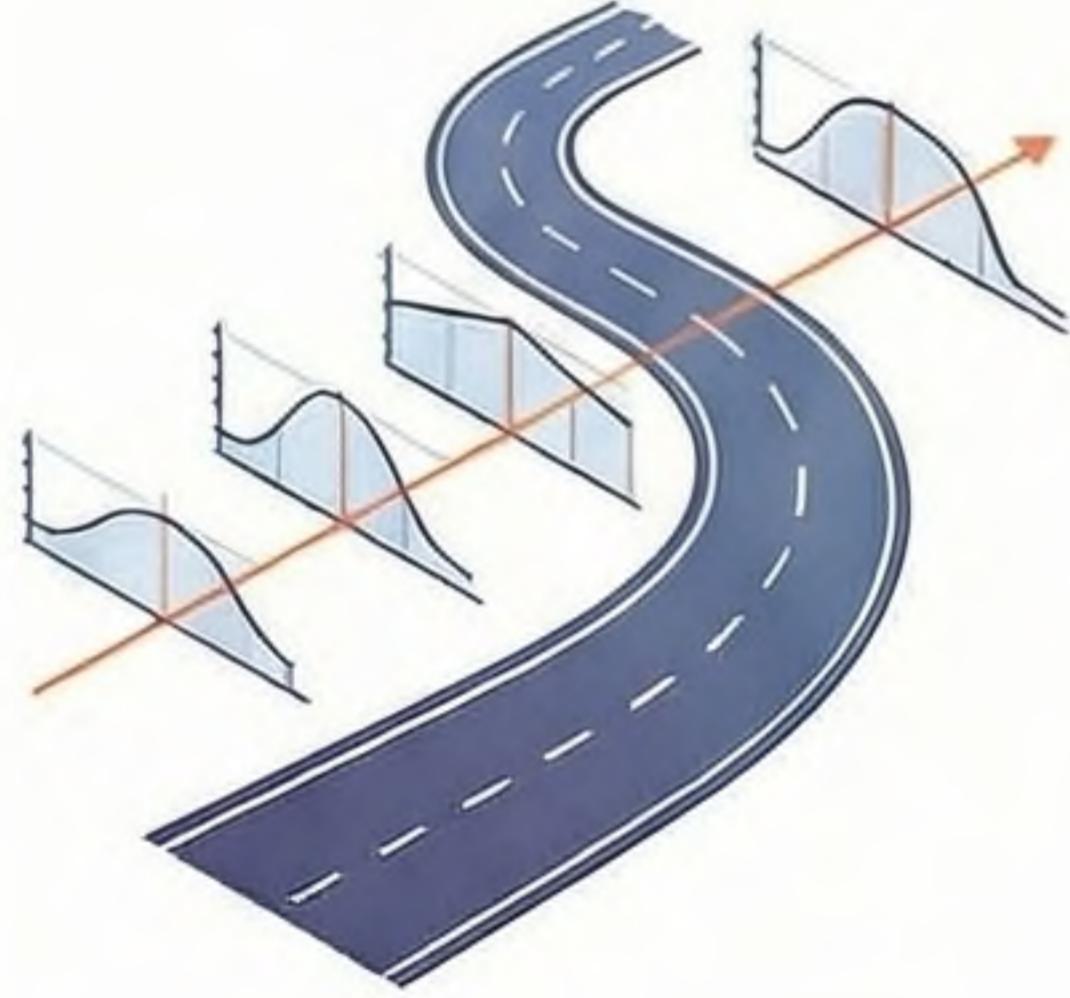


Módulo Proyecto (PRO) de TopoCal : El Núcleo de la Ingeniería Civil

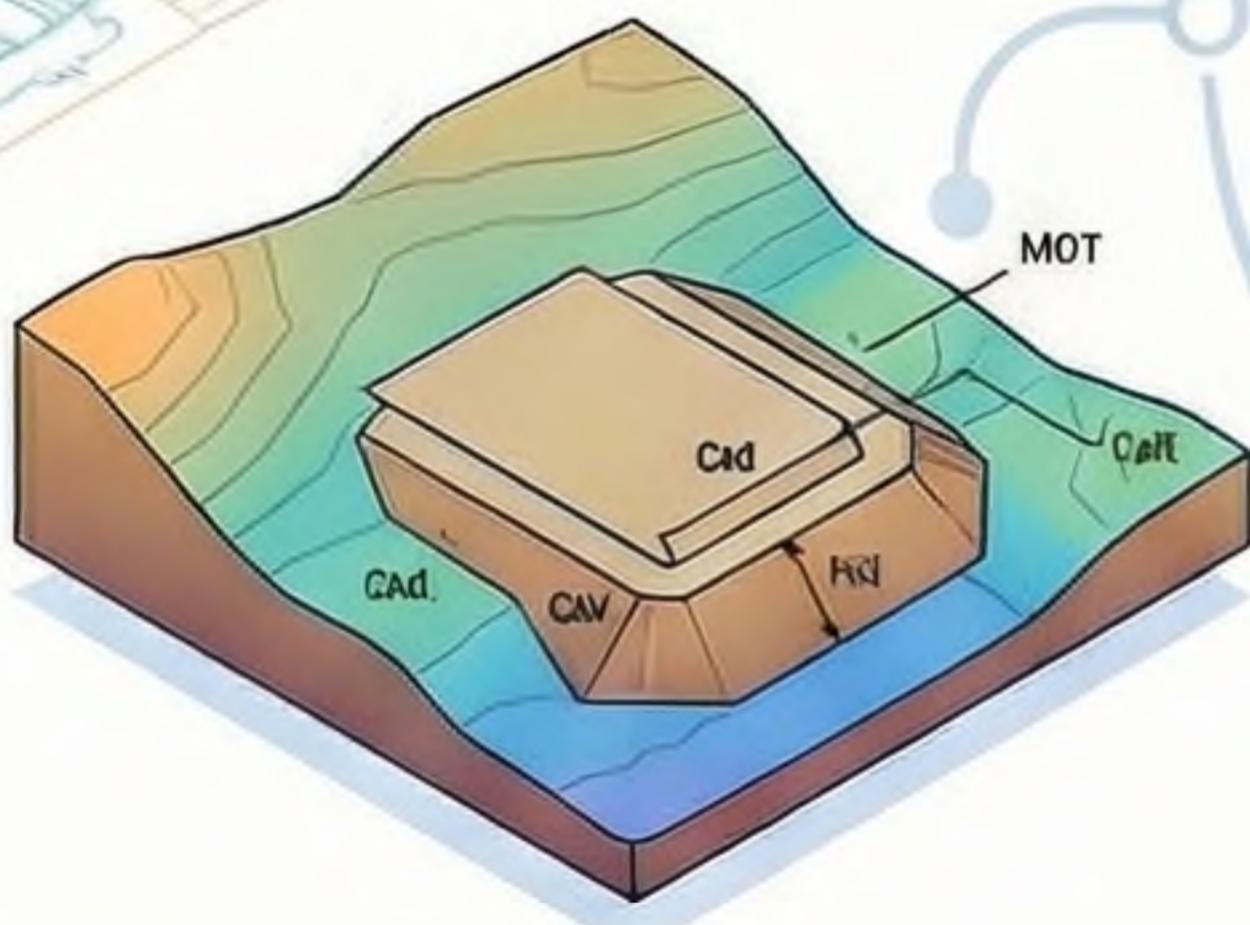
El módulo "Proyecto" (PRO) es el más extenso y potente de TopoCal, agrupando herramientas avanzadas para el diseño completo de proyectos de ingeniería civil.

Diseño y Modelado de Proyectos



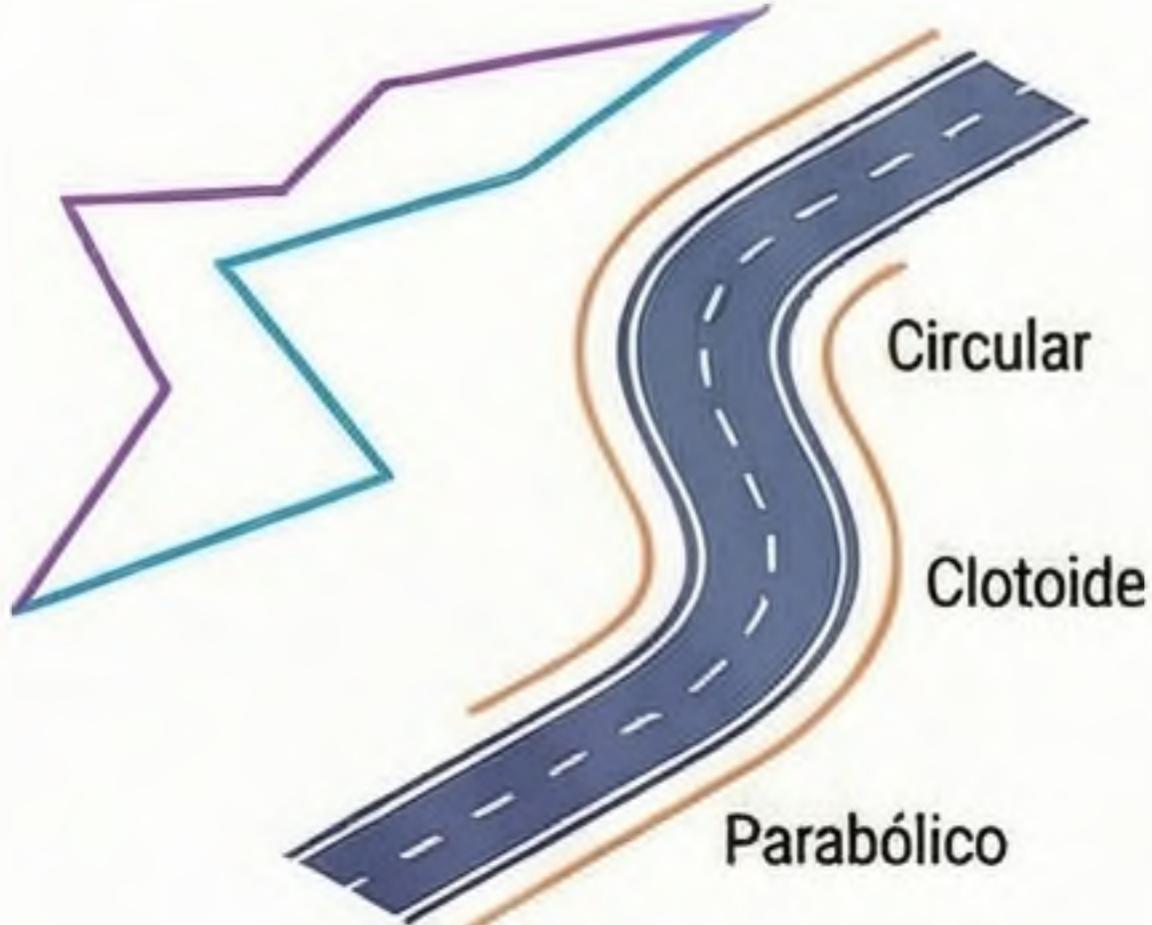
Obras Lineales Automatizadas

Genera perfiles longitudinales y transversales con acuerdos automáticamente desde un eje.



Cálculo de Plataformas y Taludes

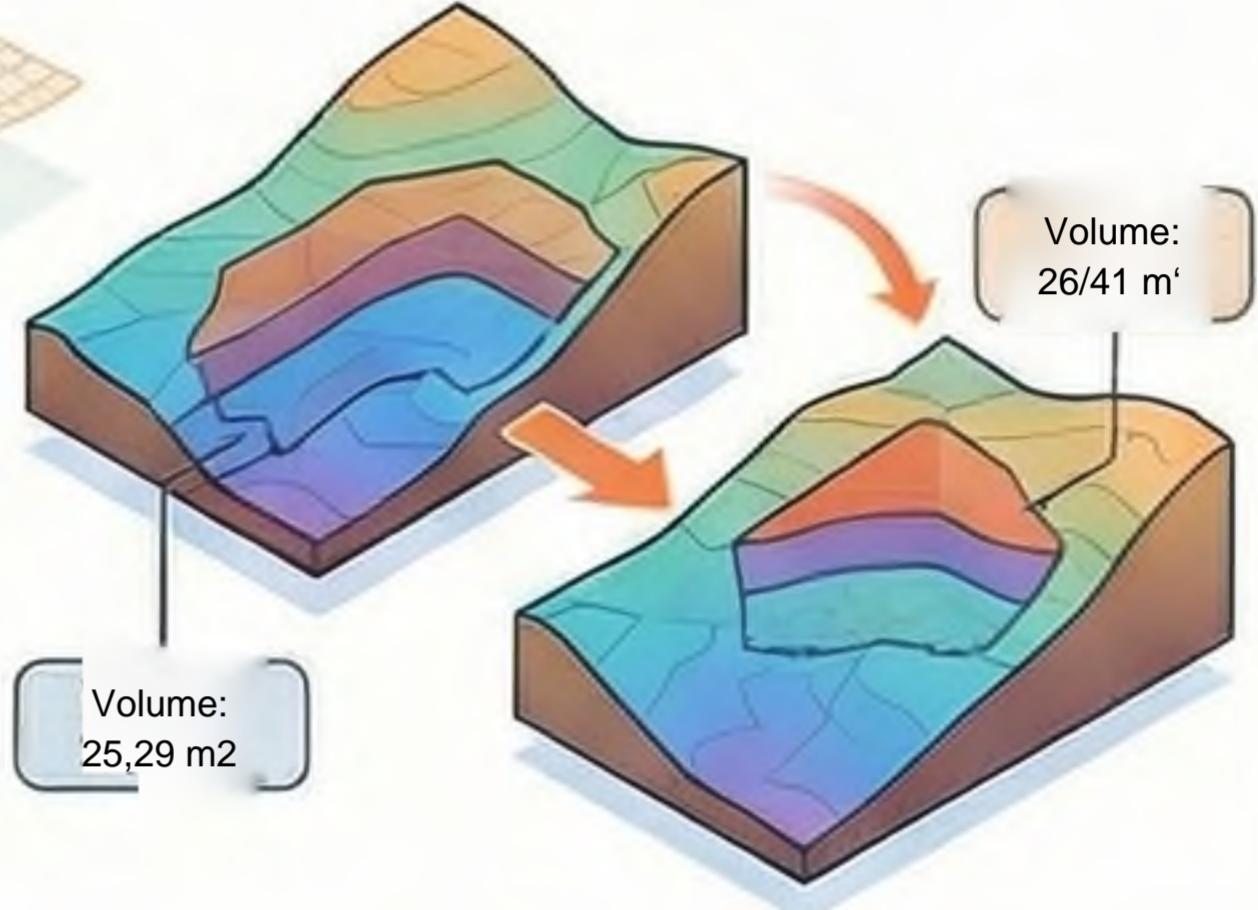
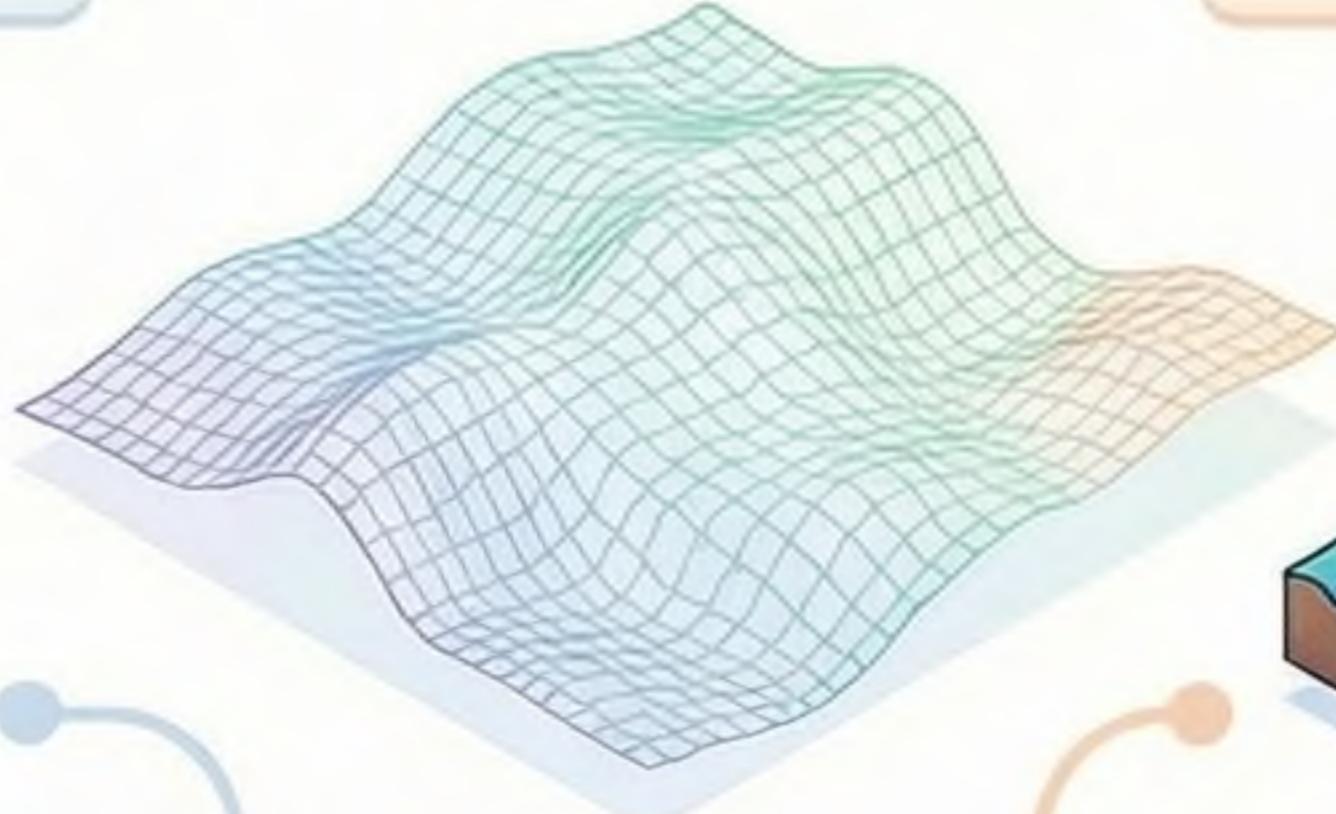
Modela balsas o explanadas, calculando los taludes de desmonte y terraplén sobre el MDT.



Definición Precisa de Alineaciones

Convierte polilíneas en ejes con acuerdos circulares, clotoides o parabólicos.

Cálculo y Análisis de Terrenos

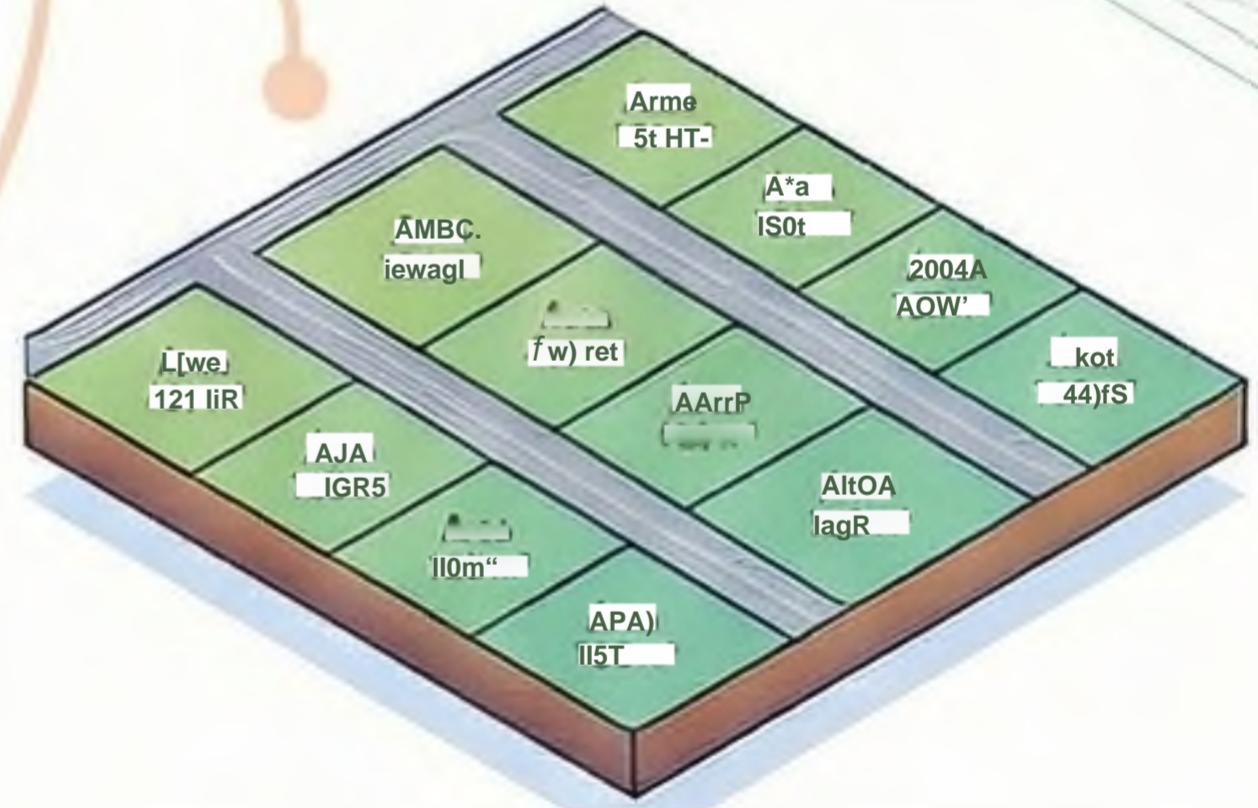


Cubicación Avanzada de Volúmenes

Calcula volúmenes por comparación de MDT, perfiles, acopios o cajeo de secciones.

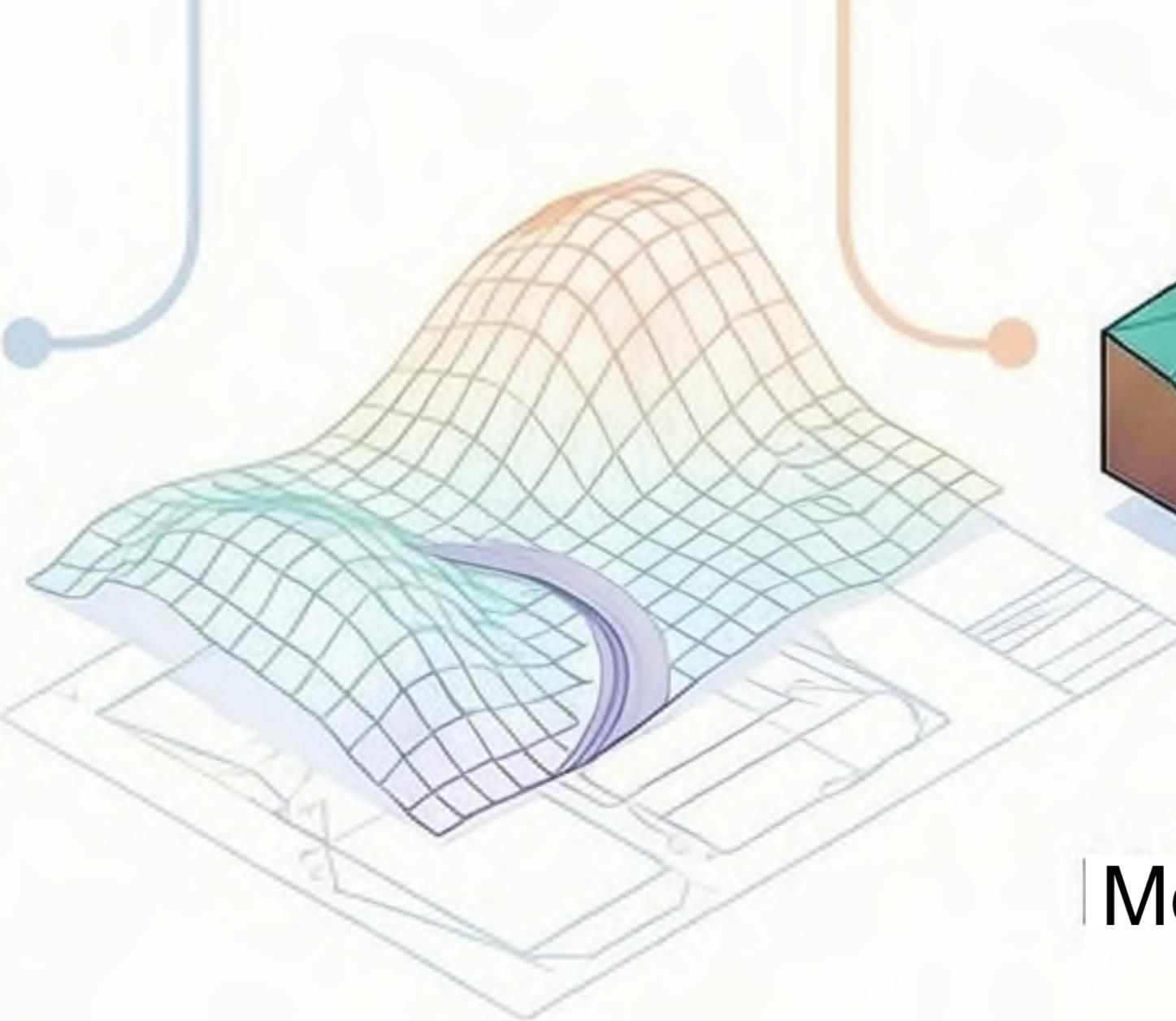
59 COMANDOS ESPECIALIZADOS

El módulo más completo del programa para el diseño de ingeniería civil.



Parcelación Automática de Terrenos

Divide una parcela en partes iguales o por superficies específicas con un solo comando.



Medición de Superficies Reales (3D)

Calcula el área inclinada (3D) de una zona utilizando la triangulación del MDT.