

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

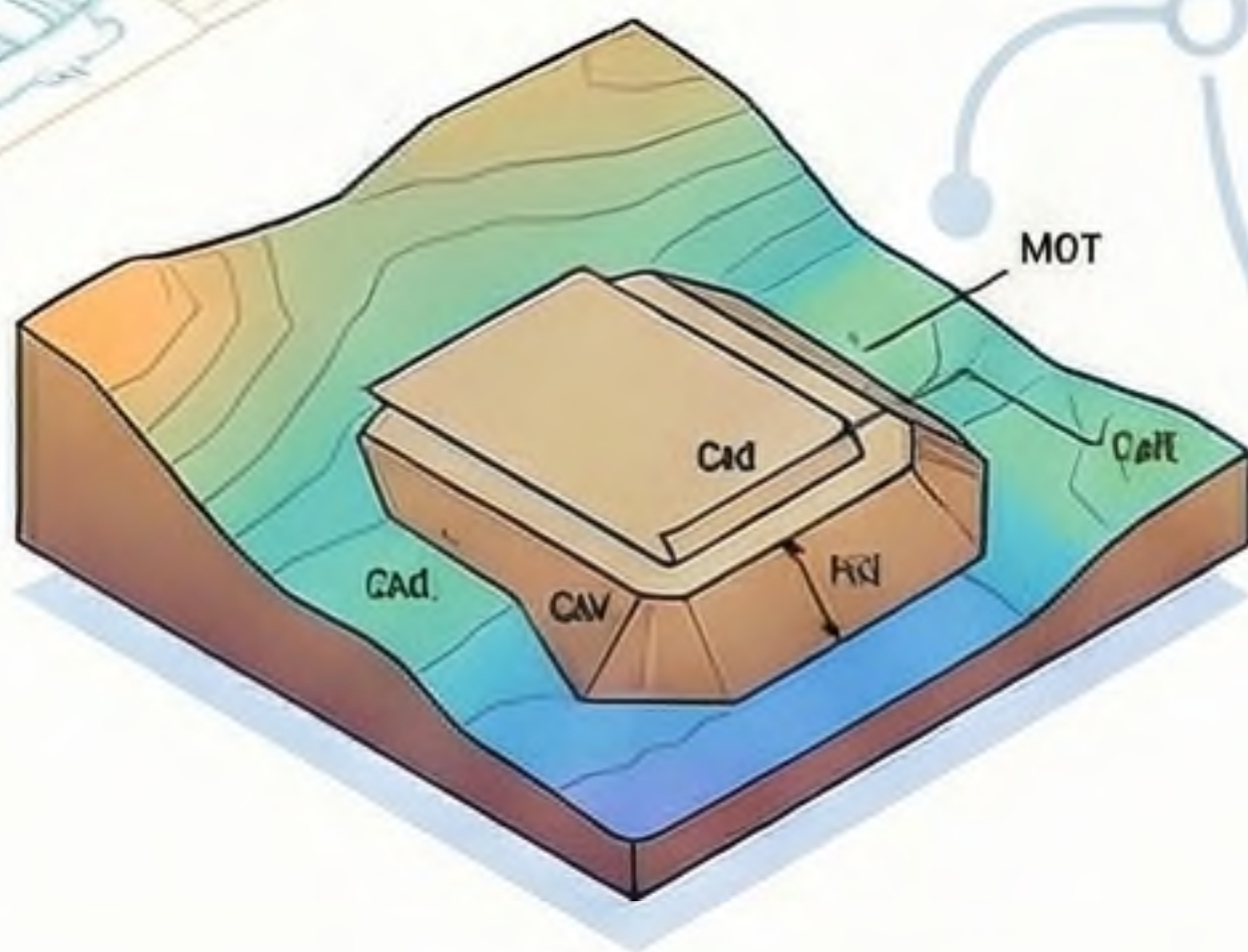
El módulo "Proyecto" (PRO) es el más extenso y potente de TopoCal, agrupando herramientas avanzadas para el diseño completo de proyectos de ingeniería civil.

Diseño y Modelado de Proyectos



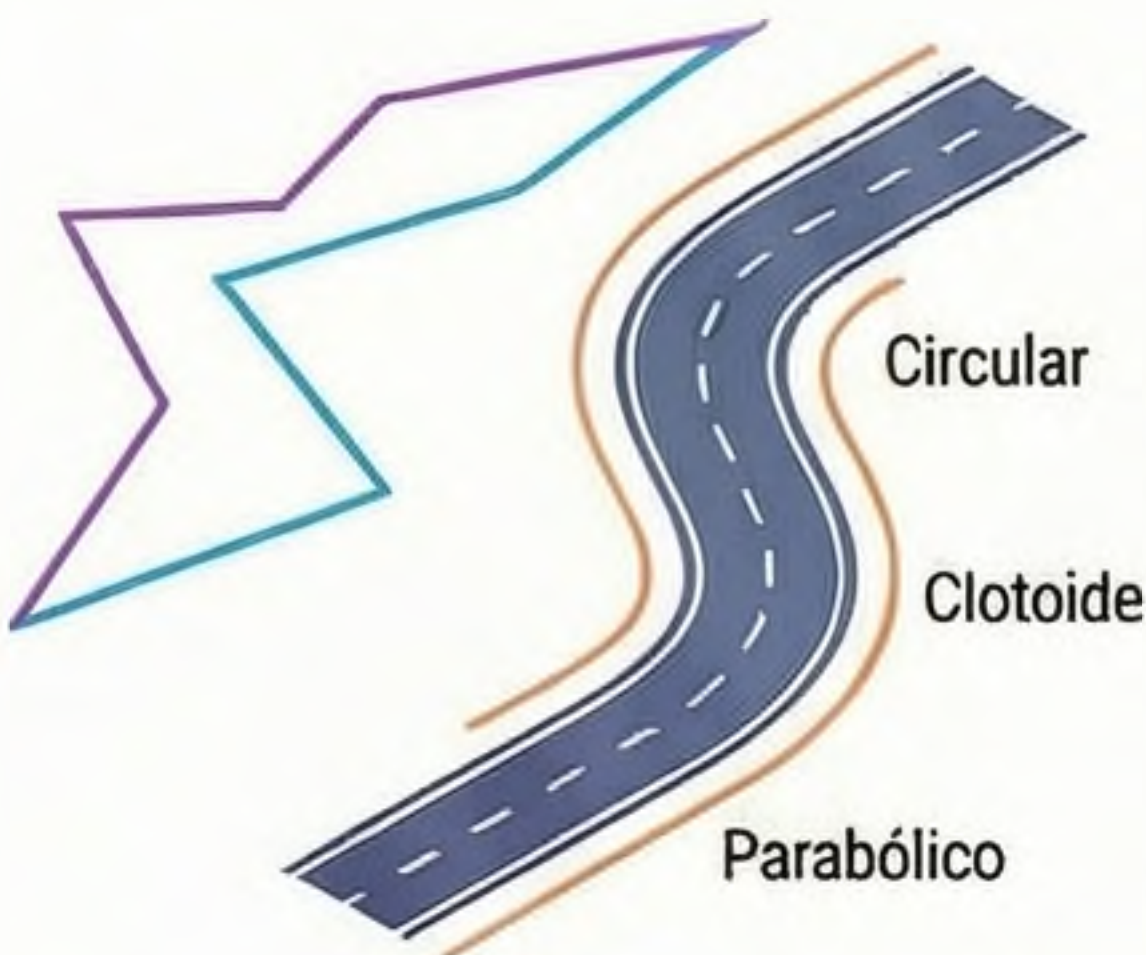
Obras Lineales Automatizadas

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



Cálculo de Plataformas y Taludes

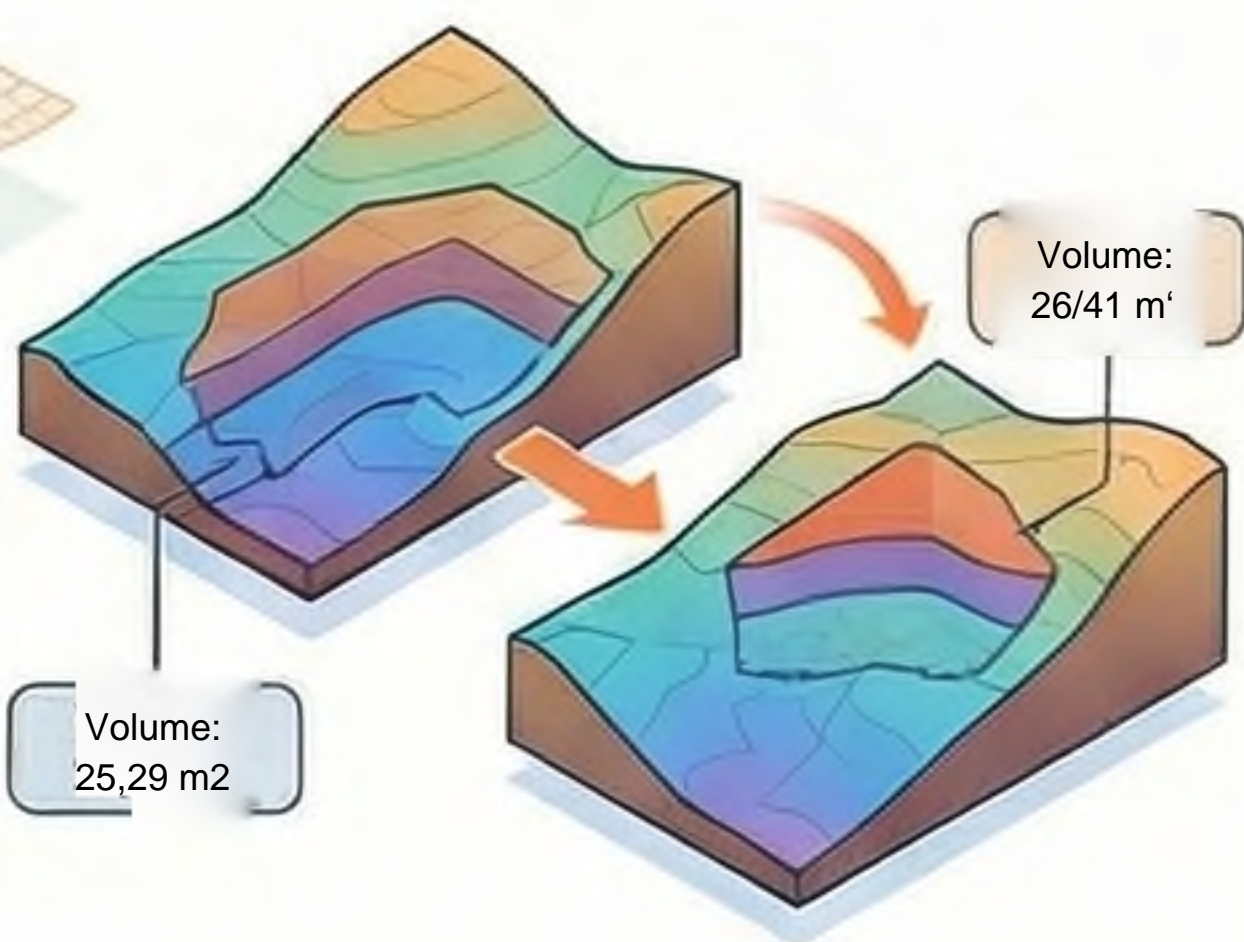
Modela balsaa o explanadas, calculando los taludes de desmonte y terraplén sobre el MDT.



Definición Precisa de Alineaciones

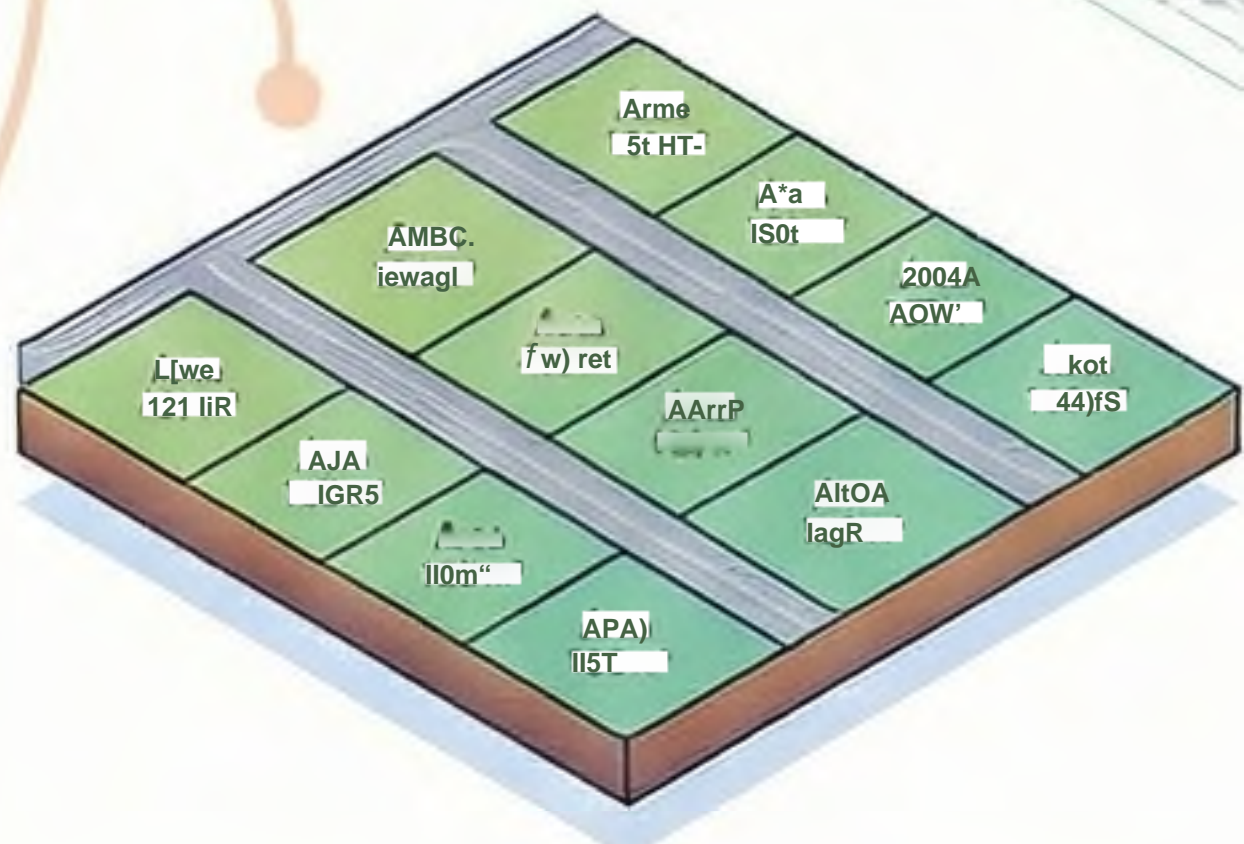
Convierte polilíneas en ejes con acuerdos circulares, clotoides o parabólicos.

Cálculo y Análisis de Terrenos



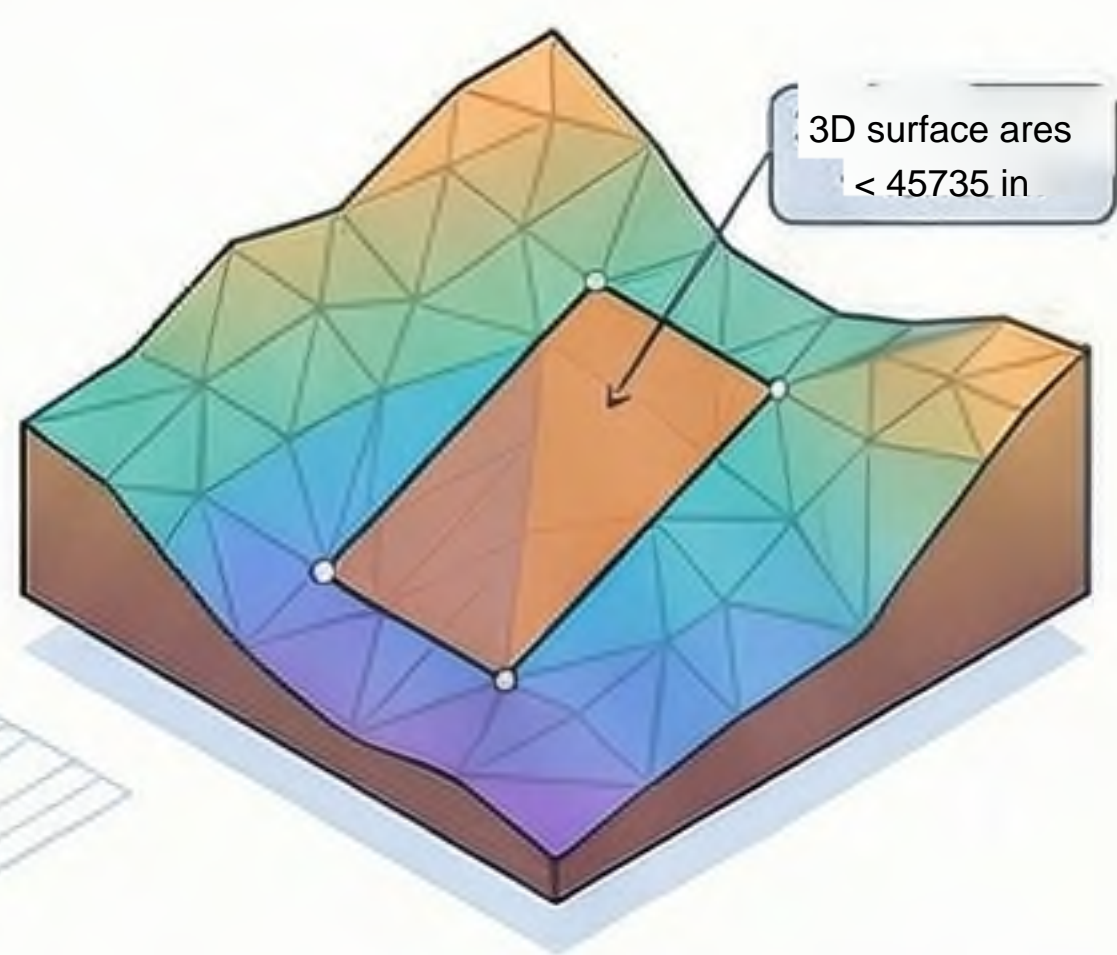
Cubicación Avanzada de Volúmenes

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



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.

59

COMANDOS ESPECIALIZADOS

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