

TopoCal: Potencia y Precisión con el Módulo de Topografía (TOP)



PROCESAMIENTO Y CÁLCULO TOPOGRÁFICO

Automatización del Dibujo Inicial



Genera automáticamente polilíneas y capas a partir de los códigos de campo de los puntos (Autocroquis).

Cálculos de Campo Precisos

Procesa datos brutos de estación (ángulos, distancias) y compensa poligonales por mínimos cuadrados.



LIMPIEZA Y GESTIÓN DE NUBES DE PUNTOS

Depuración Inteligente de Puntos



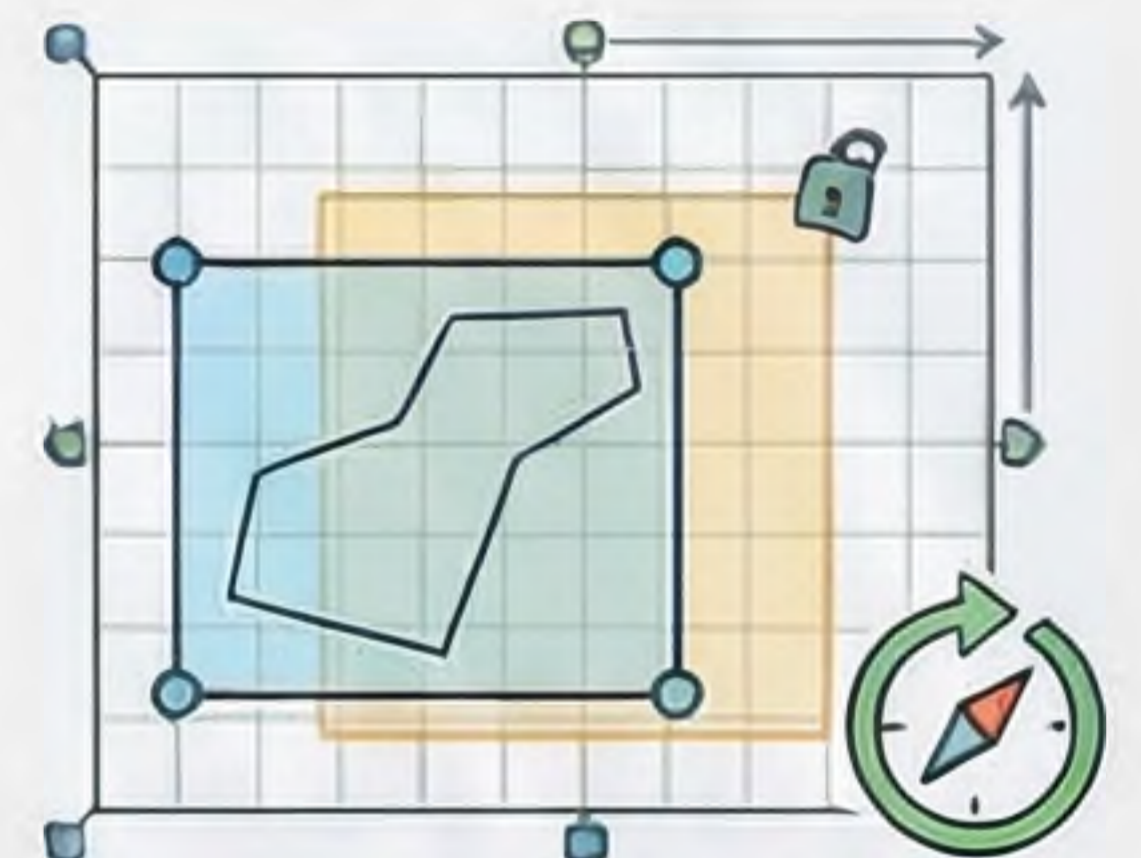
Elimina puntos redundantes por proximidad, código, cota o por su ubicación (interior/exterior a un polígono).



Optimización de Polilíneas

Reduce vértices en polilíneas (ej. curvas de nivel) para aligerar el archivo sin perder definición.

DOCUMENTACIÓN Y PREPARACIÓN PARA REPLANTEO



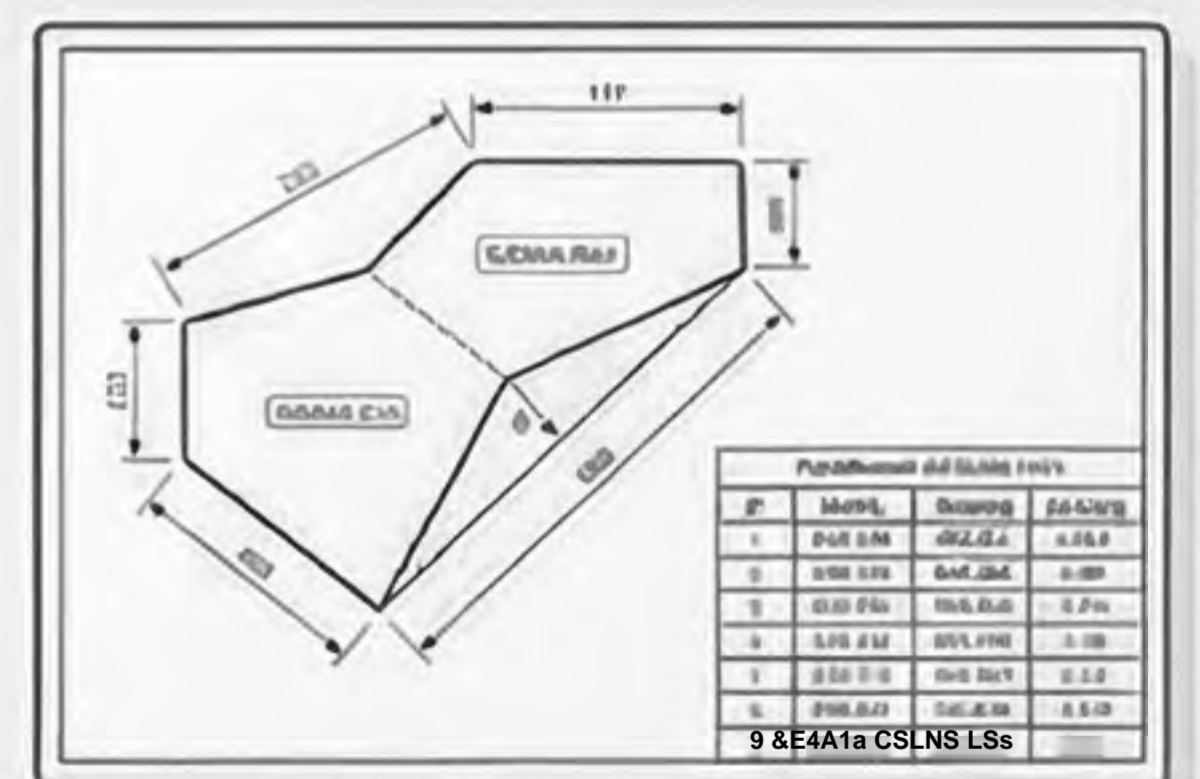
Georreferenciación con un Clic

Rota y desplaza todo el dibujo basándose en puntos de origen y destino (transformación Helmert 20).

Corrección Rápida de Ejes

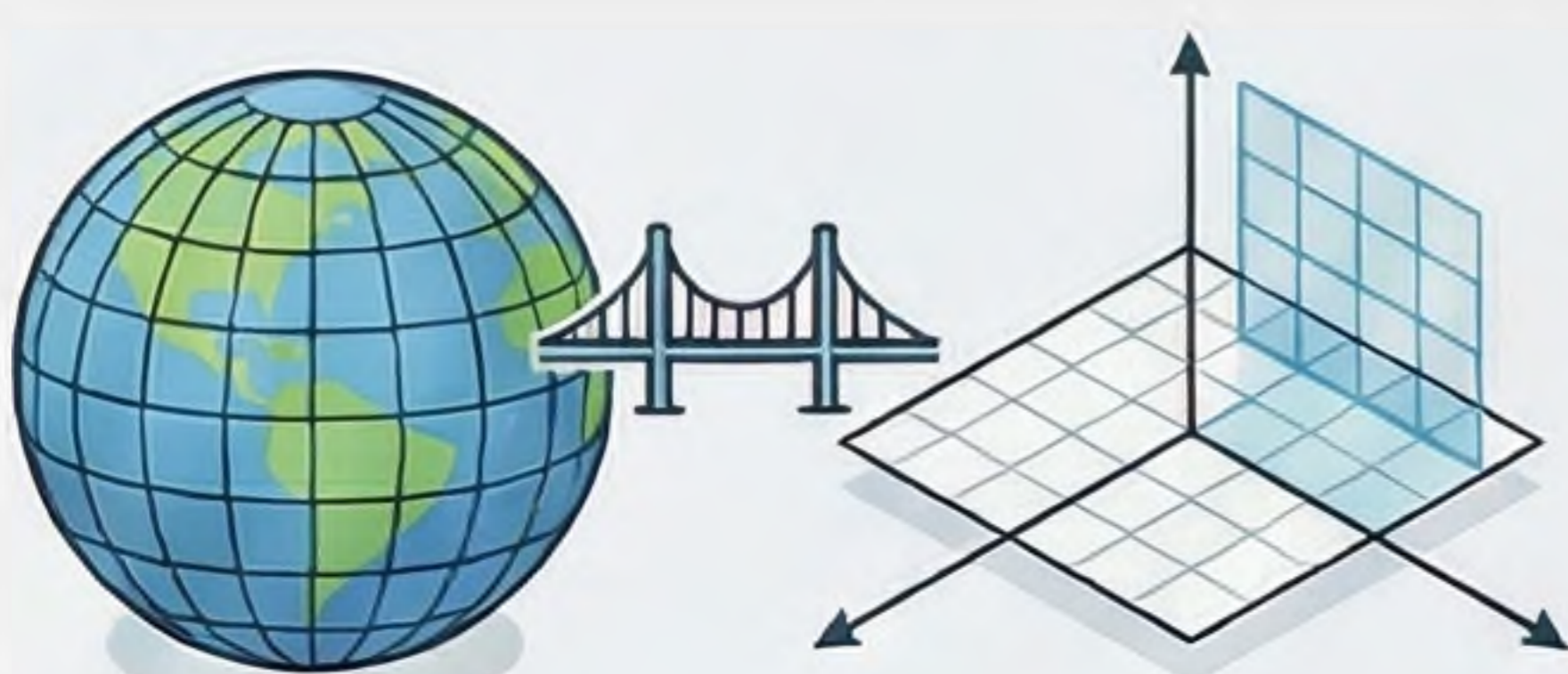


Intercambia masivamente coordenadas (X por Y, Y por Z) para nluciones de correcto. Intercambia masivamente coordenadas (X por Y, Y por Z) para solucionar errores comunes de importación.



Documentación Automática

Genera acotaciones, rótulos de superficie y cuadros de construcción con coordenadas para cualquier polilínea.



Transformación de Coordenadas Sencilla

Convierte fácilmente entre coordenadas geográficas (Lat/Lon) y proyectadas (UTM) para integrar proyectos.



Preparación para el Replanteo

Agiliza la exportación de los datos necesarios para llevar el proyecto al campo.