

GLOBAL MAPPER PRO

Potencia geoespacial, grandes decisiones

Procesa, analiza y visualiza datos GIS, LiDAR y cartográficos en una plataforma flexible para transformar información territorial en decisiones claras.



GIS todo en uno

Soporte para más de 300 formatos vectoriales, ráster, elevación y nube de puntos.



Fuentes online

Acceso a imágenes, mapas base, terreno, vectores y datos geoespaciales en línea.



Análisis de terreno

Curvas de nivel, perfiles, línea de vista, viewshed, watershed, inundación y volúmenes.

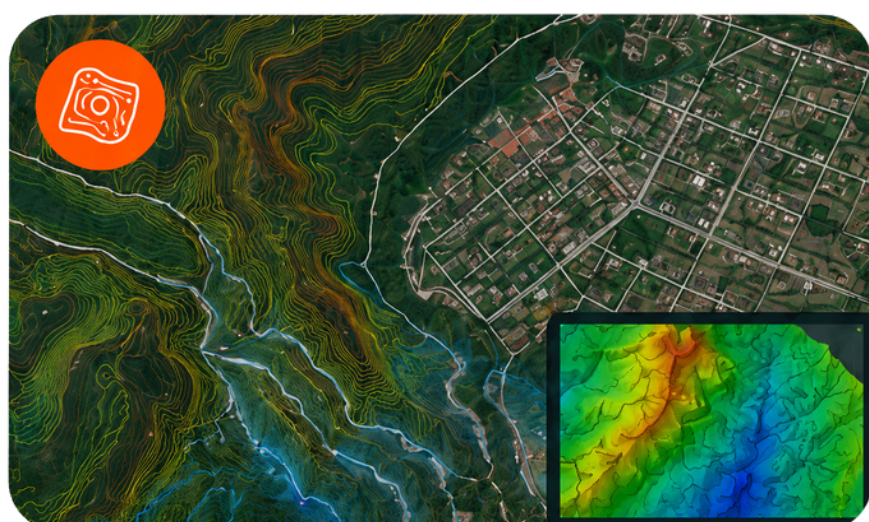


LiDAR y automatización

Clasificación, edición y análisis de nubes de puntos, con scripts y Python en Pro.

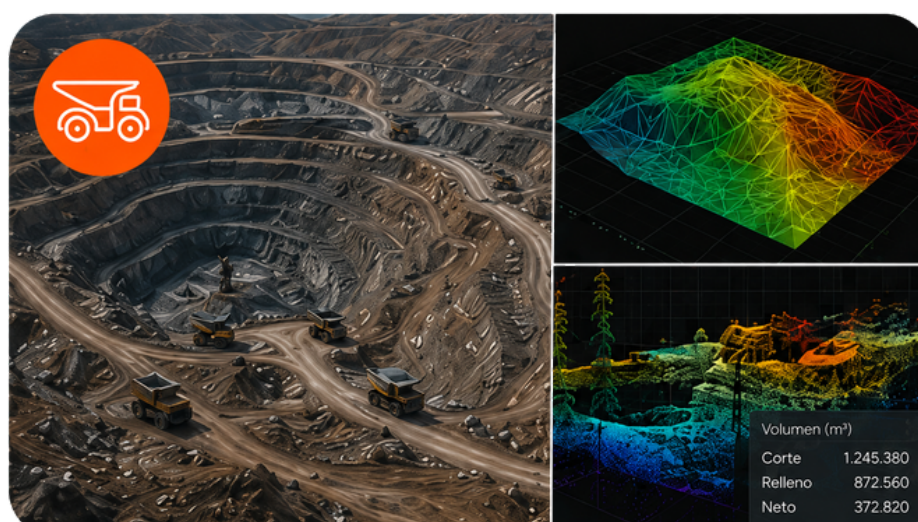
ESPECIALMENTE CREADO PARA TI

Global Mapper Pro entrega una plataforma geoespacial completa para equipos que necesitan revisar, cruzar, editar y analizar información territorial con rapidez y precisión.



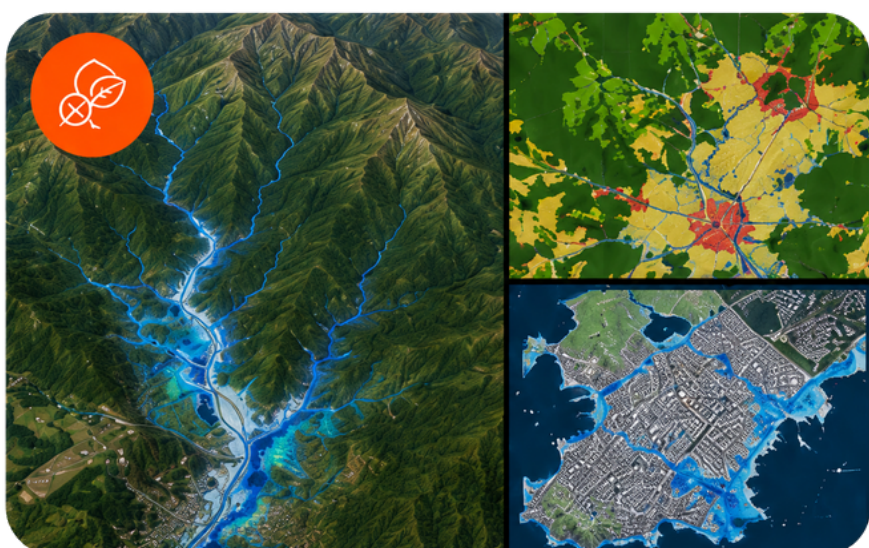
Topografía y catastro

Capaz GIS, modelos de elevación, curvas de nivel y actualización territorial.



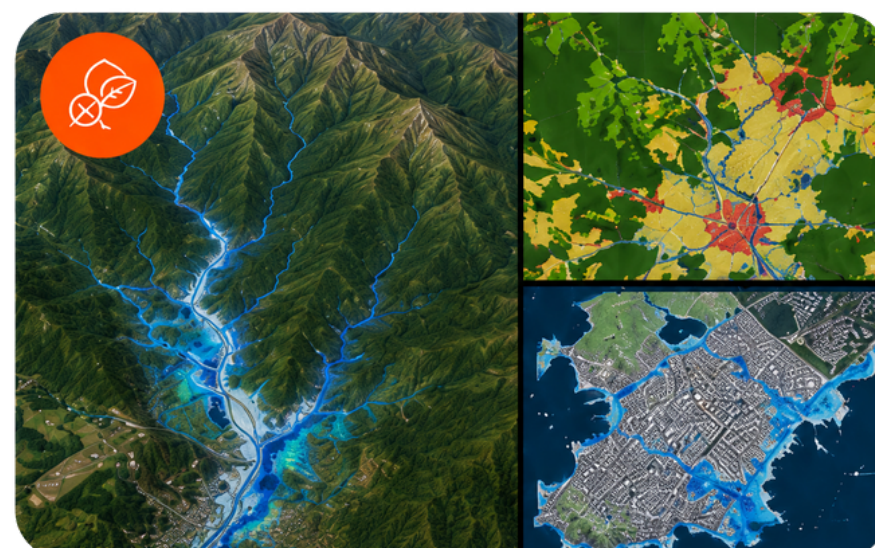
Minería e ingeniería

Superficies, volúmenes, cambios de terreno, rutas, frentes y Lidar.



Medioambiente y planificación territorial

Cuencas, visibilidad, inundación, cobertura y pendientes.

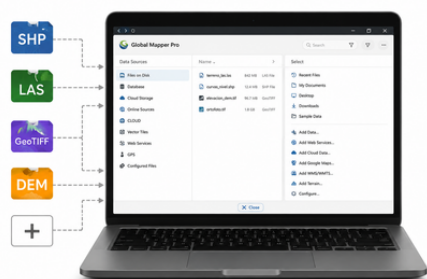


Infraestructura y Obras

Mapas, perfiles, cortes, rellenos y seguimiento de proyectos.

FLUJO DE TRABAJO Y ENTREGABLES

Todo lo que necesitas para pasar de imágenes capturadas en terreno a productos técnicos listos para análisis, comparación y entrega.



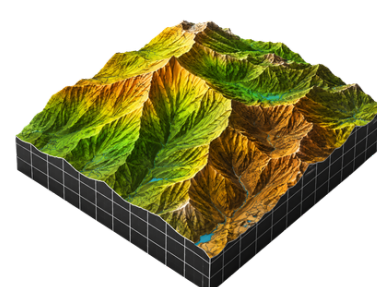
- 1 Importación multiformato**
Integra datos vectoriales, ráster, elevación y nube de puntos.



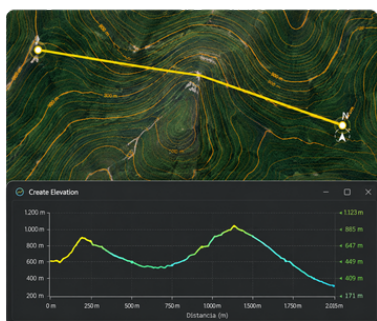
- 2 Capaz GIS organizadas**
Centraliza información territorial para lectura, edición y análisis.



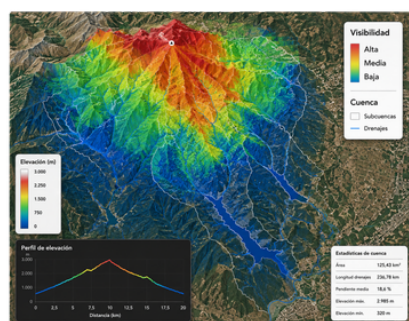
- 3 Fuentes online**
Accede a mapas base, imágenes, terreno y datos complementarios.



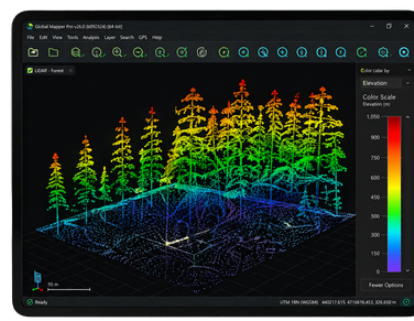
- 4 Modelos de elevación**
Crea y modifica superficies para análisis técnico del terreno.



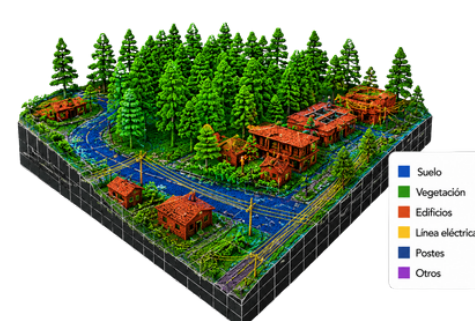
- 5 Curvas de nivel y perfiles**
Genera secciones, pendientes, elevaciones y lecturas comparables.



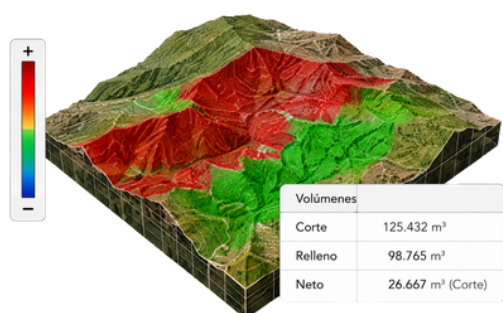
- 6 Análisis viewshed**
Evalúa visibilidad, cuencas, drenajes e inundación potencial.



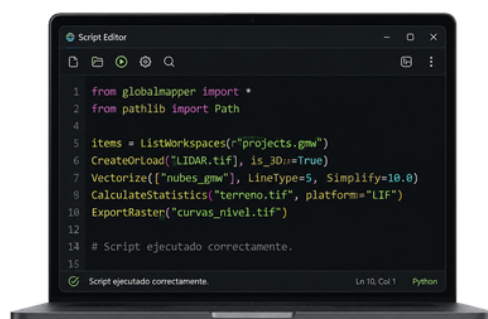
- 7 Nubes LiDAR**
Visualiza, filtra, edita y prepara datos de nube de puntos.



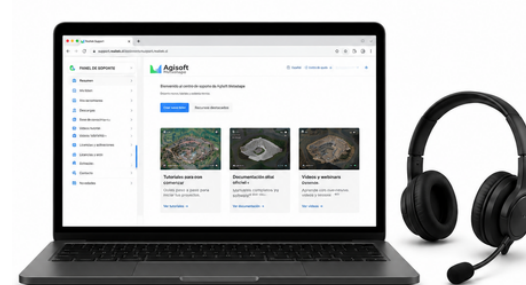
- 8 Clasificación automática Pro**
Identifica suelo, vegetación, edificios, líneas eléctricas y postes.



- 9 Cálculo de volúmenes**
Estima corte/relleno, pilas y cambios entre campañas.

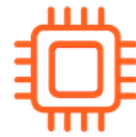


- 10 Automatización Script/Python**
Estandariza tareas repetitivas y flujos GIS complejos.



- 11 Capacitación y soporte Realtek**
Acompañamiento para implementación, dudas técnicas y uso del software.

CAPACIDADES PRINCIPALES



SISTEMA

- Sistema: Windows 10 / 11 x64,
- CPU Intel ° generación o equivalente, RAM 8 GB, GPU OpenGL 4.5.



DATOS

- Datos: más de 300 formatos compatibles, vector, ráster, elevación y nube de puntos.



FUENTES ONLINE

- Fuentes online: imágenes aéreas, satelitales, mapas base, terreno mundial y capas vectoriales.



EDICIÓN GIS

- Edición GIS: puntos, líneas, polígonos, intersección, unión, diferencia y edición de atributos.



RÁSTER

- Ráster: multiband, pan sharpening, mosaicos, NFDV, NDWI, NBR y fórmulas personalizadas.



TERRENO

- Terreno: modelos de elevación, TIN, curvas de nivel, perfiles, viewed, watershed e inundación.



VOLÚMENES

- Volúmenes: corte/relleno, pilas, superficies y detención de cambios.



LIDAR PRO

- LiDAR Pro: visualización, filtrado, segmentación, clasificación automática y limpieza de nubes de puntos.



AUTOMATIZACIÓN

- Automatización: procesamiento batch, Global Mapper Script, Script Builder, Script Editor y Python.



3D Y MOVILIDAD

- 3D y movilidad: visualización 2D/3D, recorridos fly-through e integración con Global Mapper Mobile.

