

COMPARATIVO DE FUNCIONALIDADES -

Funcionalidad / Recurso (Traducción)	Esencial	Avanzado	Profesional
Bueno — Esencial (incluido en todos los niveles)			
Importación/exportación de formatos de archivos geoespaciales (básicos)	✓	✓	✓
Visualización inmersiva en 2D y 3D	✓	✓	✓
Dibujo vectorial y creación básica de entidades	✓	✓	✓
Conversión de archivos por lotes	✓	✓	✓
Acceso a fuentes de datos en línea (imágenes, mapas base, terreno, vectores)	✓	✓	✓
Mejor — Avanzado (y superiores)			
Acceso a MAPublisher	—	✓	✓
Soporte integral para formatos de archivo	—	✓	✓
Creación de datos 3D, grabación de sobrevuelo (fly-through) y animación de capas	—	✓	✓
Creación, edición, análisis y operaciones espaciales avanzadas con vectores	—	✓	✓
Mapeo temático y coroplético	—	✓	✓
Diseño de mapas y maquetación para preimpresión	—	✓	✓
Análisis del terreno (curvas de nivel, línea de visión, cuenca visual, simulación de inundaciones)	—	✓	✓
Creación de terreno, cuadrícula (Grid) y TIN	—	✓	✓
Geocodificación de direcciones	—	✓	✓
Fusión, suavizado de bordes, recorte y fusión de imágenes (pan sharpening)	—	✓	✓
Edición, unión, cálculo, generación de gráficos y consulta de atributos	—	✓	✓
Rectificación de imágenes	—	✓	✓
Análisis visual de datos de nubes de puntos	—	✓	✓
Cálculo de volumen, estimación del volumen de pilas, análisis de corte y relleno	—	✓	✓
Automatización de flujos de trabajo con GMS y scripts en Python	—	✓	✓
Constructor de scripts para registrar acciones en Global Mapper Script	—	✓	✓
Fusión simplificada de datos móviles	—	✓	✓
Soporte para GPS externo y RTK	—	✓	✓
Variografía y Kriging	—	✓	✓
Geographic Calculator en Global Mapper (incluido soporte vertical)	—	✓	✓
Sombreado del terreno (elevación, pendiente, aspecto) y relieve sombreado	—	✓	✓
Excelente — Solo Profesional			
Soporte de formatos: E57, Leica PTS, BPF, LAS NIR y 1.5	—	—	✓
Creación de terreno mediante el método de Binning	—	—	✓
Pintura de terreno e imágenes	—	—	✓
Cálculo de líneas de quiebre (breaklines)	—	—	✓
Optimización de plataformas (pad site) y cuenca visual	—	—	✓
Combinar/Comparar Terrenos	—	—	✓
Segmentación, filtrado (thinning) y edición manual de LiDAR	—	—	✓
Procesamiento fotogramétrico	—	—	✓
Perfilado, ajuste/alineación y alineación de franjas (Strip Alignment) de nubes de puntos	—	—	✓
Consulta, selección y filtrado avanzados de LiDAR y nubes de puntos 3D	—	—	✓
Clasificación automática de nubes de puntos (suelo, vegetación, edificaciones, líneas de transmisión, etc.)	—	—	✓
Extracción de entidades vectoriales de datos de nubes de puntos clasificados	—	—	✓
Cálculo ráster, incluidos NDVI, NDWI, NBR y fórmulas personalizadas	—	—	✓
Vectorización automatizada avanzada de imágenes y terrenos	—	—	✓
Generación de mapas de energía solar y sombreado	—	—	✓
Acceso a LabelPro para MAPublisher	—	—	✓



engesat@engesat.com.br



www.engesat.com.br



+55 41 99134 0990

Representante Oficial América Latina