

Global Mapper: Licencia por Suscripción vs. Licencia Perpetua

Comparación de Funcionalidades por Nivel de Licencia

Este documento presenta una comparación entre las funcionalidades disponibles en el modelo de licencia perpetua de Global Mapper (Standard y Pro) y en el modelo de licencia por suscripción (Essentials, Advanced y Professional). Los niveles de suscripción son acumulativos: el plan Advanced incluye todas las capacidades de Essentials, y el plan Professional incluye todas las capacidades de Advanced.

Equivalencia de Licencias: Perpetua → Suscripción

Use esta tabla para identificar qué plan de suscripción se adapta mejor a su flujo de trabajo actual en Global Mapper.

Licencia Perpetua (Anterior)	Perfil Típico de Uso	Plan de Suscripción Recomendado	Observaciones
Standard	Visualización básica, conversión de formatos y acceso a datos en línea	Esencial	Sin pérdida de funcionalidades GIS
Standard	Incluye análisis de terreno (curvas de nivel, área de visibilidad y cuencas hidrográficas)	Avanzado	El análisis de terreno es una capacidad del nivel Advanced en el modelo de suscripción
Pro	Flujos de trabajo con LiDAR, nubes de puntos y fotogrametría	Profesional	Continuidad total de funcionalidades. La suscripción también incluye nuevas capacidades que no están disponibles en el modelo de licencia perpetua
Pro	Flujos de trabajo con terreno, datos vectoriales, scripts y GPS, sin LiDAR ni fotogrametría	Avanzado	Los usuarios de la licencia Pro no necesariamente requieren el plan Professional



Incluido en este plan

— No incluido en este plan



Nuevo en el modelo de suscripción. No disponible en ninguna licencia perpetua.



Comparación de Funcionalidades

Funcionalidad	LICENCIA PERPETUA ANTERIOR		SUSCRIPCIÓN		
	Standard	Pro	Esencial	Avanzado	Profesional
PLATAFORMA DE SUSCRIPCIÓN: NUEVO EN EL MODELO DE SUSCRIPCIÓN, NO DISPONIBLE EN EL MODELO PERPETUO					
Blue Marble Hub — administración centralizada de licencias	—	—	✓	✓	✓
Inicio de sesión único (SSO de Apple, Google y Microsoft)	—	—	✓	✓	✓
Tokens de acceso sin conexión y para entornos aislados (air-gapped) con autoservicio	—	—	✓	✓	✓
4 versiones por año (2× más que la frecuencia de actualizaciones de la licencia perpetua)	—	—	✓	✓	✓
NÚCLEO Y VISUALIZACIÓN					
Importación/exportación básica de formatos geoespaciales	✓	✓	✓	✓	✓
Visualización inmersiva en 2D y 3D	✓	✓	✓	✓	✓
Dibujo vectorial básico y creación de entidades	✓	✓	✓	✓	✓
Conversión y reproyección por lotes de archivos	✓	✓	✓	✓	✓
Imágenes, mapas base y datos de terreno mediante transmisión en línea (streaming)	✓	✓	✓	✓	✓
Creación de datos 3D, grabación de vuelos virtuales y animación de capas	—	✓	—	✓	✓
COMPATIBILIDAD CON FORMATOS DE ARCHIVO					
Amplio soporte de formatos (más de 300 formatos)	✓	✓	—	✓	✓
Formatos LiDAR/nube de puntos (LAS, LAZ, etc.)	✓	✓	—	✓	✓
Soporte de bases de datos espaciales (GeoPackage, PostGIS, etc.)	—	✓	—	✓	✓
Formatos LiDAR especializados — E57, Leica PTS, BPF, LAS NIR/1.5	—	✓	—	—	✓
Soporte para cartas náuticas cifradas S-63	—	✓	—	✓	✓
Streaming directo de MapServer e ImageServer de ESRI ★	—	—	—	✓	✓
Fidelidad visual de GeoPackage: simbología, etiquetas y estilos conservados durante el intercambio de datos ★	—	—	—	✓	✓
HERRAMIENTAS VECTORIALES					
Creación, edición y análisis avanzado de entidades vectoriales	✓	✓	—	✓	✓
Operaciones espaciales (buffer, superposición, recorte y disolución)	✓	✓	—	✓	✓
Mapeo temático y coroplético	✓	✓	—	✓	✓
Edición de atributos, unión, cálculo y consultas	✓	✓	—	✓	✓
Identificación y corrección de problemas topológicos (vacíos, superposiciones y duplicados)	✓	✓	—	✓	✓

Funcionalidad	LICENCIA PERPETUA ANTERIOR		SUSCRIPCIÓN		
	Standard	Pro	Esencial	Avanzado	Profesional
Administrador de Gráficos y Diagramas	✓	✓	—	✓	✓
Geocodificación de direcciones	✓	✓	—	✓	✓
Variografía y Kriging	✓	✓	—	✓	✓
ANÁLISIS Y CREACIÓN DE TERRENO					
Análisis de terreno: generación de curvas de nivel, análisis de visibilidad (viewshed), cuencas hidrográficas y simulación de inundaciones	✓	✓	—	✓	✓
Sombreado avanzado de terreno: pendiente, orientación de vertientes (aspect) y relieve sombreado (hillshade)	✓	✓	—	✓	✓
Creación básica de terrenos y mallas: malla de elevación TIN	✓	✓	—	✓	✓
Cálculo de volúmenes, volúmenes de pilas y análisis de corte y relleno	✓	✓	—	✓	✓
Análisis de Ruta de Menor Costo (Least Cost Path)	—	✓	—	✓	✓
Control de calidad (QC) de mallas de elevación mediante comparación con puntos de control 3D	—	✓	—	✓	✓
Cálculo de líneas de quiebre (breaklines): generación de líneas de quiebre y extracción guiada de líneas de quiebre	—	✓	—	—	✓
Edición manual de MDT mediante pintura de terreno (terrain painting)	—	✓	—	—	✓
Ubicación optimizada de transmisores/análisis de visibilidad (viewshed)	—	✓	—	—	✓
Optimización de sitios para instalación de plataformas (pad sites)	—	✓	—	—	✓
Métodos avanzados de creación de mallas: generación de terreno mediante método de agrupamiento (binning), rugosidad y elevación relativa	—	✓	—	—	✓
Combinación/comparación de capas de terreno	—	✓	—	—	✓
ANÁLISIS DE IMÁGENES Y DATOS RÁSTER					
Mezcla, suavizado de bordes (feathering), recorte y fusión pancromática (pan sharpening) de imágenes	✓	✓	—	✓	✓
Rectificación de imágenes	✓	✓	—	✓	✓
Creación de capas de imágenes multibanda	✓	✓	—	✓	✓
Edición de imagen/raster (Image/Raster Paint): edición, corrección y reasignación de valores de píxel	—	✓	—	—	✓
Cálculo ráster: NDVI, NDWI, NBR y fórmulas personalizadas	✓	✓	—	—	✓
Reclasificación de imágenes y datos ráster	—	✓	—	—	✓
Vectorización automatizada de imágenes y terrenos (Vectorize Raster)	—	✓	—	—	✓
Análisis de energía solar/mapa de sombras	—	✓	—	—	✓
DISEÑO CARTOGRÁFICO Y EXPORTACIÓN					
Diseño cartográfico y editor de diseño para impresión	—	✓	—	✓	✓

Funcionalidad	LICENCIA PERPETUA ANTERIOR		SUSCRIPCIÓN		
	Standard	Pro	Esencial	Avanzado	Profesional
MAPublisher: acabado cartográfico profesional en Adobe Illustrator ★	—	—	—	✓	✓
LabelPro: posicionamiento automatizado de etiquetas para MAPublisher ★	—	—	—	—	✓
HERRAMIENTAS GEODÉSICAS					
Reproyección y transformación geodésica básica (integrada en todas las versiones)	✓	✓	✓	✓	✓
Análisis geodésico avanzado integrado y aplicación independiente Geographic Calculator ★	—	—	—	✓	✓
SCRIPTS Y AUTOMATIZACIÓN					
Scripting de Global Mapper (GMS)	✓	✓	✓	✓	✓
Automatización de flujos de trabajo con scripts en Python	—	✓	—	✓	✓
Script Builder (grabación de acciones de la interfaz de usuario como script)	—	✓	—	✓	✓
Editor de Scripts integrado con resaltado de sintaxis	—	✓	—	✓	✓
Fusión simplificada de datos móviles	—	✓	—	✓	✓
GPS Y DATOS DE CAMPO					
Soporte para GPS externo y RTK	—	✓	—	✓	✓
Seguimiento GPS y puntos de referencia (waypoints)	✓	✓	—	✓	✓
ANÁLISIS VISUAL DE NUBES DE PUNTOS					
Controles de visualización y filtrado para datos de nubes de puntos LiDAR (densidad, altura, intensidad y clasificación)	—	✓	—	✓	✓
PROCESAMIENTO AVANZADO DE LIDAR					
Control de calidad (QC) de LiDAR/nube de puntos: comparación con puntos de control 3D	—	✓	—	—	✓
Alineación de franjas LiDAR (strip alignment): ajuste 3D de los puntos	—	✓	—	—	✓
Creación de imagen de separación de franjas (Swath Separation Image)	—	✓	—	—	✓
Densidad de Voronoi: medición localizada de la densidad de la nube de puntos	—	✓	—	—	✓
Conjunto de herramientas para clasificación manual de nubes de puntos	—	✓	—	—	✓
Perfil de nube de puntos: visualización y edición de LiDAR en perfil de trayectoria	—	✓	—	—	✓
Detección de cambios: comparación entre nubes de puntos	—	✓	—	—	✓
Alineación automática: ajuste y registro de nubes de puntos	—	✓	—	—	✓
Consultas, selección y filtrado avanzados de datos LiDAR	—	✓	—	—	✓

Funcionalidad	LICENCIA PERPETUA ANTERIOR		SUSCRIPCIÓN		
	Standard	Pro	Esencial	Avanzado	Profesional
Clasificación automática: terreno, edificaciones, vegetación, líneas de transmisión y postes	—	✓	—	—	✓
Extracción de entidades vectoriales a partir de nubes de puntos clasificadas	—	✓	—	—	✓
Colorización de LiDAR a partir de imágenes cargadas (sin necesidad de exportación)	—	✓	—	—	✓
Clasificación automática de troncos de árboles ★	—	—	—	—	✓
Ventana de vista previa en tiempo real en el Análisis Automático de Nubes de Puntos ★	—	—	—	—	✓
FOTOGRAMETRÍA					
Pixels to Points®: nubes de puntos 3D, ortoimágenes y modelos 3D texturizados a partir de imágenes de drones y UAV	—	✓	—	—	✓
Soporte para imágenes multiespectrales en Pixels to Points ★	—	—	—	—	✓
ANÁLISIS DE IMÁGENES CON IA / APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (IA/ML)					
Clasificación de cobertura terrestre: modelos de deep learning que incluyen modelos especializados para áreas desérticas y vegetación de chaparral	—	✓	—	—	✓
Detección de objetos: identificación de edificaciones y vehículos a partir de imágenes de alta resolución	—	✓	—	—	✓
Entrenamiento de modelos personalizados: ajuste fino (fine-tuning) de modelos de Cobertura Terrestre y Detección de Objetos utilizando sus propios datos	—	✓	—	—	✓
MALLA 3D Y MODELADO					
Creación de modelos 3D a partir de LiDAR seleccionado	—	✓	—	—	✓
Creación de entidades de buffer en mallas 3D volumétricas a partir de vectores	—	✓	—	—	✓
Edición de mallas: simplificación, partición, inversión de caras y normales, conversión de orientación (handedness)	—	✓	—	—	✓
Conversión de mallas hacia y desde vectores, nubes de puntos e imágenes	—	✓	—	—	✓

Observaciones

Recursos exclusivos de la suscripción, no disponibles en ninguna licencia perpetua: (1) Plataforma de suscripción: Blue Marble Hub, inicio de sesión único (SSO), tokens de licencia sin conexión con autoservicio y cuatro versiones de software por año. (2) Nuevas capacidades GIS: streaming de MapServer/ImageServer de ESRI y mayor fidelidad visual de GeoPackage (Advanced y superiores); clasificación automática de troncos de árboles, visualización en tiempo real (Live Preview) en el Análisis Automático de Nubes de Puntos y soporte para imágenes multiespectrales en Pixels to Points (Professional). (3) Productos incluidos en el paquete: MAPublisher (incluido en Advanced), LabelPro (incluido en Professional) y Geographic Calculator completo integrado en Global Mapper (incluido en Advanced), anteriormente vendidos como productos independientes.

