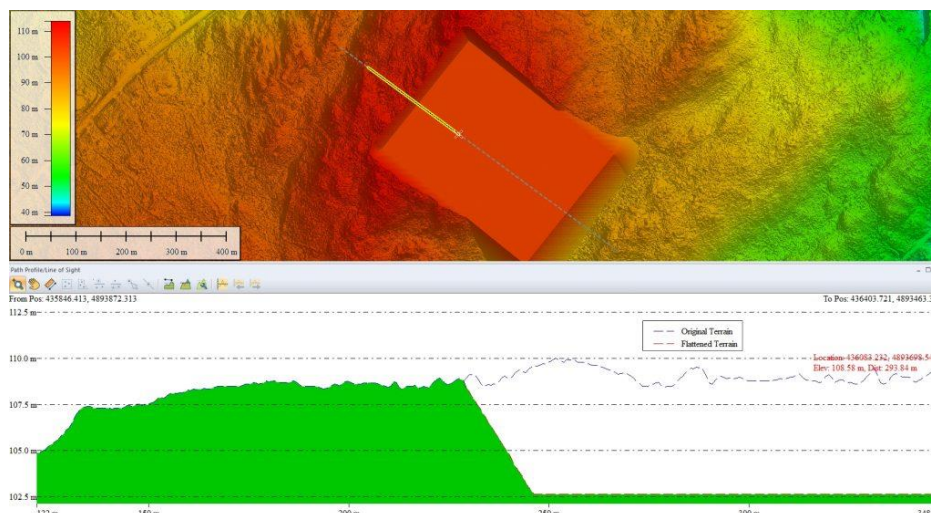


## Las cinco características y funciones nuevas más importantes de Global Mapper versión 20.1



Las versiones provisionales de Global Mapper suelen ofrecer al personal de desarrollo de Blue Marble la oportunidad de afinar algunas de las funciones que se introdujeron en la versión principal más reciente. Si bien la próxima versión 20.1 incluye una buena parte de mejoras en el rendimiento y los ajustes de código, también ofrece una sorprendente colección de nuevas herramientas que cubren todo, desde el digitalizador hasta el escrito de códigos. Con el lanzamiento a solo unas semanas de distancia y las ediciones finales aplicadas al código subyacente, echamos un vistazo a algunas de las adiciones más importantes



Uso de la nueva herramienta de Acercamiento en la vista de Perfil de Ruta.

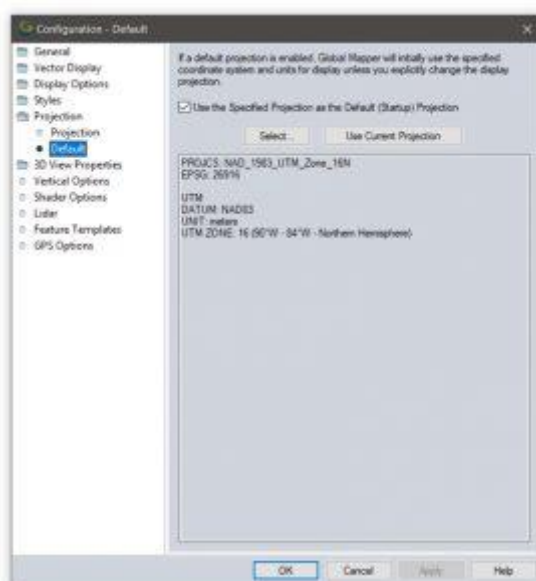
## Acercamientos al Perfil de Ruta

La herramienta Perfil de Ruta de Global Mapper ha crecido enormemente en importancia desde la introducción del módulo LiDAR. Si bien se usa más comúnmente para representar una vista recortada de una capa de terreno, también puede mostrar una vista transversal de los puntos de una Nube de Puntos, la herramienta también se puede usar para editar o eliminar puntos seleccionados. La novedad en la versión 20.1 es la opción para ampliar la vista del perfil, una función que garantiza que incluso los puntos más densamente espaciados puedan identificarse y seleccionarse individualmente.

## Leyenda del Perfil

Siguiendo con el tema de las mejoras en la herramienta Perfil de Ruta, se ha agregado una nueva opción para definir con mayor claridad las superficies individuales al representar líneas de perfil para múltiples capas. Una leyenda, la que se puede colocar en cualquier lugar dentro de la ventana Perfil de Ruta, muestra cada estilo de línea junto con la capa de superficie correspondiente. Esto es particularmente útil cuando se visualizan y analizan múltiples capas que representan cambios a lo largo del tiempo.

Seleccionar una proyección por defecto.

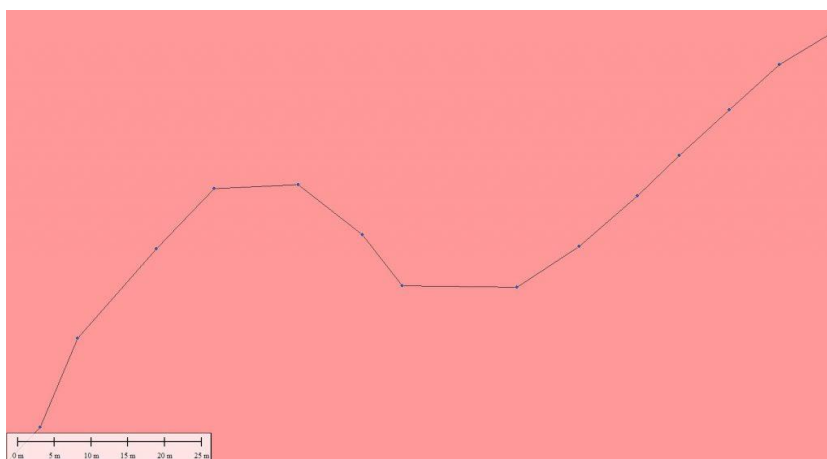


## Proyección por defecto

La gestión de la proyección de Global Mapper es reconocida universalmente por su simplicidad. Al empezar, puede cargar cualquier capa y los parámetros de proyección inherentes asociados con tal capa definen la proyección de visualización. Cada capa sucesiva se reproyecta automáticamente sobre la marcha para adherirse a este sistema. ¡Sin dificultad alguna! Cambie la proyección de visualización y cada capa exportada incluirá estos nuevos parámetros de proyección. En Global Mapper 20.1, se puede habilitar un enfoque aún más simple para la gestión de proyecciones con la asignación de una proyección universal predeterminada. Con este nuevo ajuste de configuración, una proyección específica se aplicará automáticamente al crear o importar cualquier capa nueva.



*Aberturas o sobreposiciones entre áreas antes de aplicar la nueva función "Cerrar Vacíos entre Entidades adyacentes"*



Las áreas después de aplicar la función "Cerrar Vacíos entre Entidades adyacentes"

### **Cerrar Vacíos entre Vectores**

Al crear polígonos contiguos, la función de ajuste de Global Mapper ayuda a garantizar que los vértices compartidos de las Entidades logren una coincidencia perfecta, sin superposición ni espacios vacíos. Sin embargo, al importar archivos externos, tal precisión en la integridad geométrica no siempre es necesaria. En la versión 20.1 está disponible una nueva herramienta de digitalización que se puede usar para corregir automáticamente estos errores. La función "Cerrar Vacíos entre Entidades adyacentes ..." permite establecer un umbral de distancia máxima que permite que las líneas de los bordes se encajen perfectamente.



*La herramienta "Seleccionar LiDAR por distancia" se puede usar para seleccionar un tipo de punto en particular dentro de una distancia definida de una entidad*

### **Seleccionar LiDAR por Proximidad**

En el análisis de LiDAR o de Nube de Puntos es común la búsqueda para la detección de intrusiones, la nueva opción de selección de puntos en el Módulo LiDAR proporciona esta funcionalidad a los usuarios de Global Mapper. La herramienta "Seleccionar LiDAR por distancia" se puede usar para especificar un tipo de punto en particular (como Cables de energía eléctrica), un umbral de distancia y un tipo de punto de destino (como vegetación alta). En este caso, la ejecución de la búsqueda resaltará los puntos de vegetación que están invadiendo dentro de una distancia definida desde las líneas eléctricas. Esta herramienta se puede aplicar en muchos otros procesos de trabajo e incluye la opción de detectar puntos dentro de la proximidad de las entidades de Líneas 3D en lugar de puntos.

Si necesita más ayuda, envíe un correo electrónico a [laurent.martin@engesat.com.br](mailto:laurent.martin@engesat.com.br) o  WhatsApp.

**Gracias por utilizar Global Mapper y el módulo LiDAR en sus actividades!**