



LIDAR

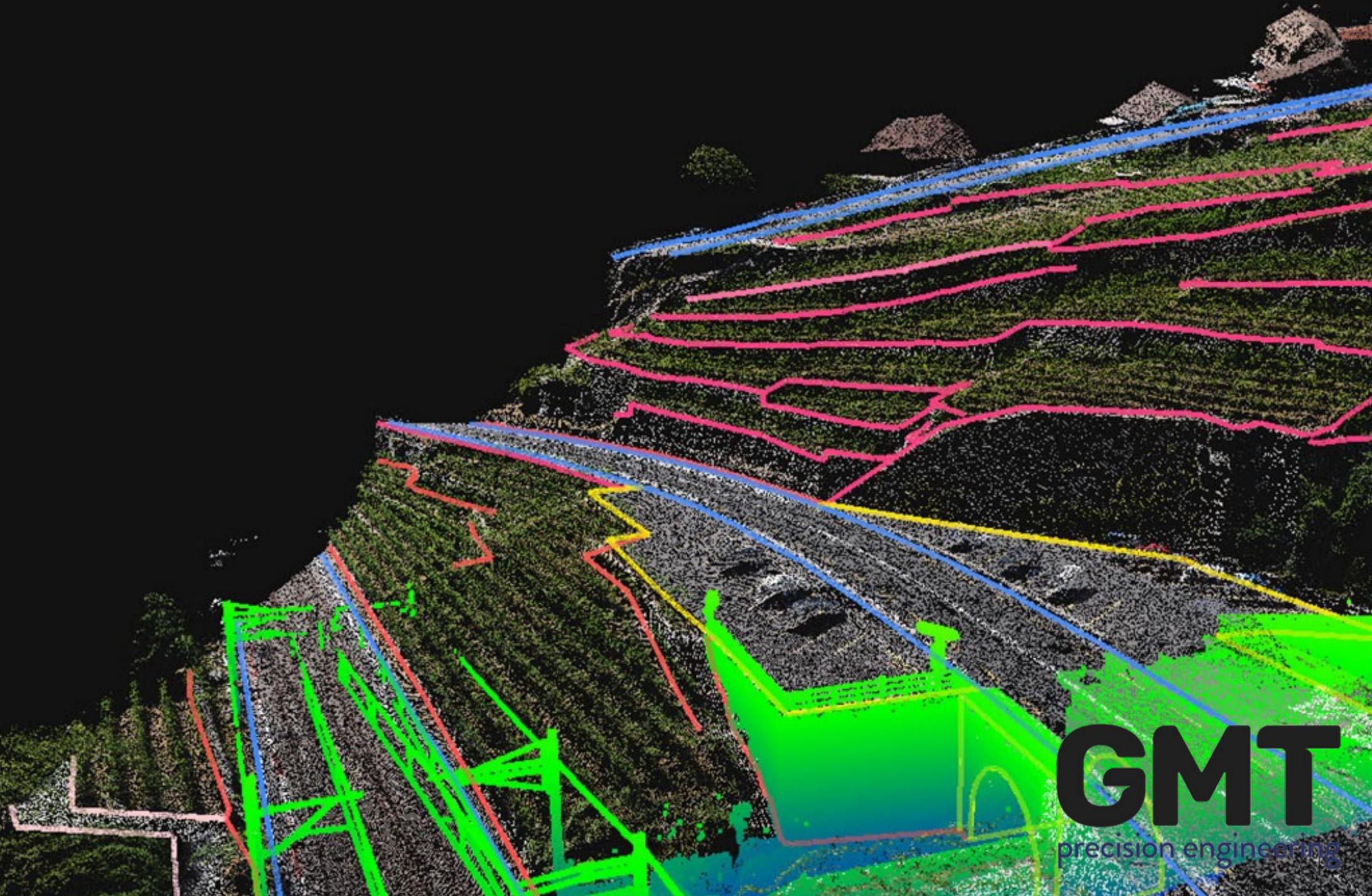
EXPLORANDO EL FUTURO CON LiDAR

GMT
precision engineering

Light Detection And Ranging

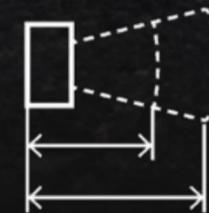
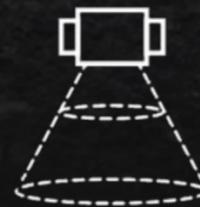
Es una tecnología de detección remota que utiliza láser para medir distancias y crear representaciones precisas y detalladas de objetos y entornos tridimensionales.

Funciona enviando pulsos láser a un objetivo y midiendo el tiempo que tarda en reflejarse la luz.



En GMT, contamos con equipos LiDAR de vanguardia que garantizan mediciones precisas y detalladas.

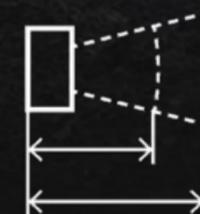
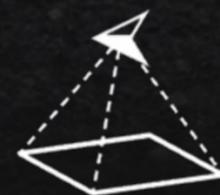
ZENMUSE L1



ZENMUSE L1



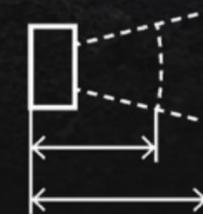
Integra un módulo LiDAR,
una cámara RGB y una
IMU de alta precisión



ZENMUSE L1

Alta eficiencia
2 km²

cubiertos en un único vuelo

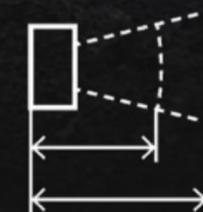
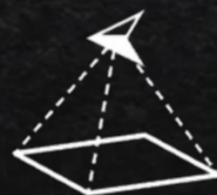




ZENMUSE L1

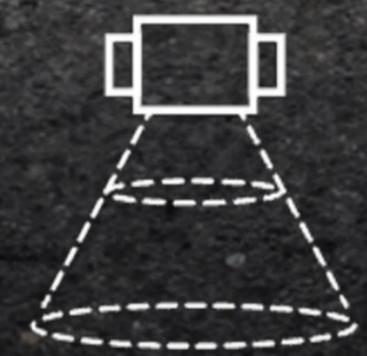


Alta precisión
Precisión vertical: 5 cm
Precisión horizontal: 10 cm

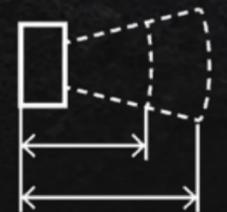
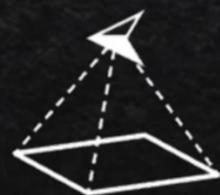




ZENMUSE L1

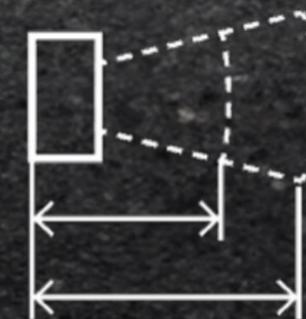


Taza de puntos:
240,000 pts/s

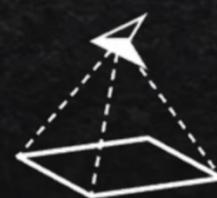




ZENMUSE L1



Alcance de detección:
450m



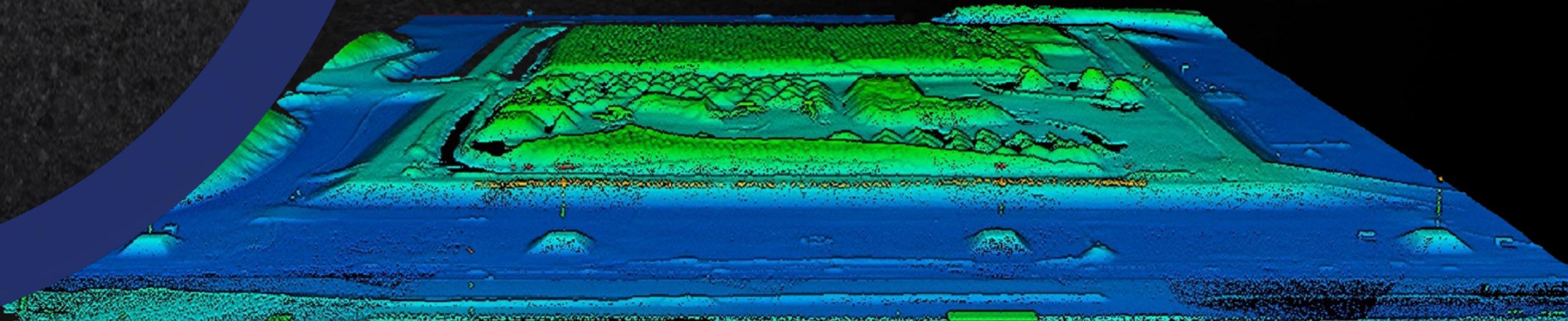


SERVICIOS CON LiDAR

Cubicación de acopios

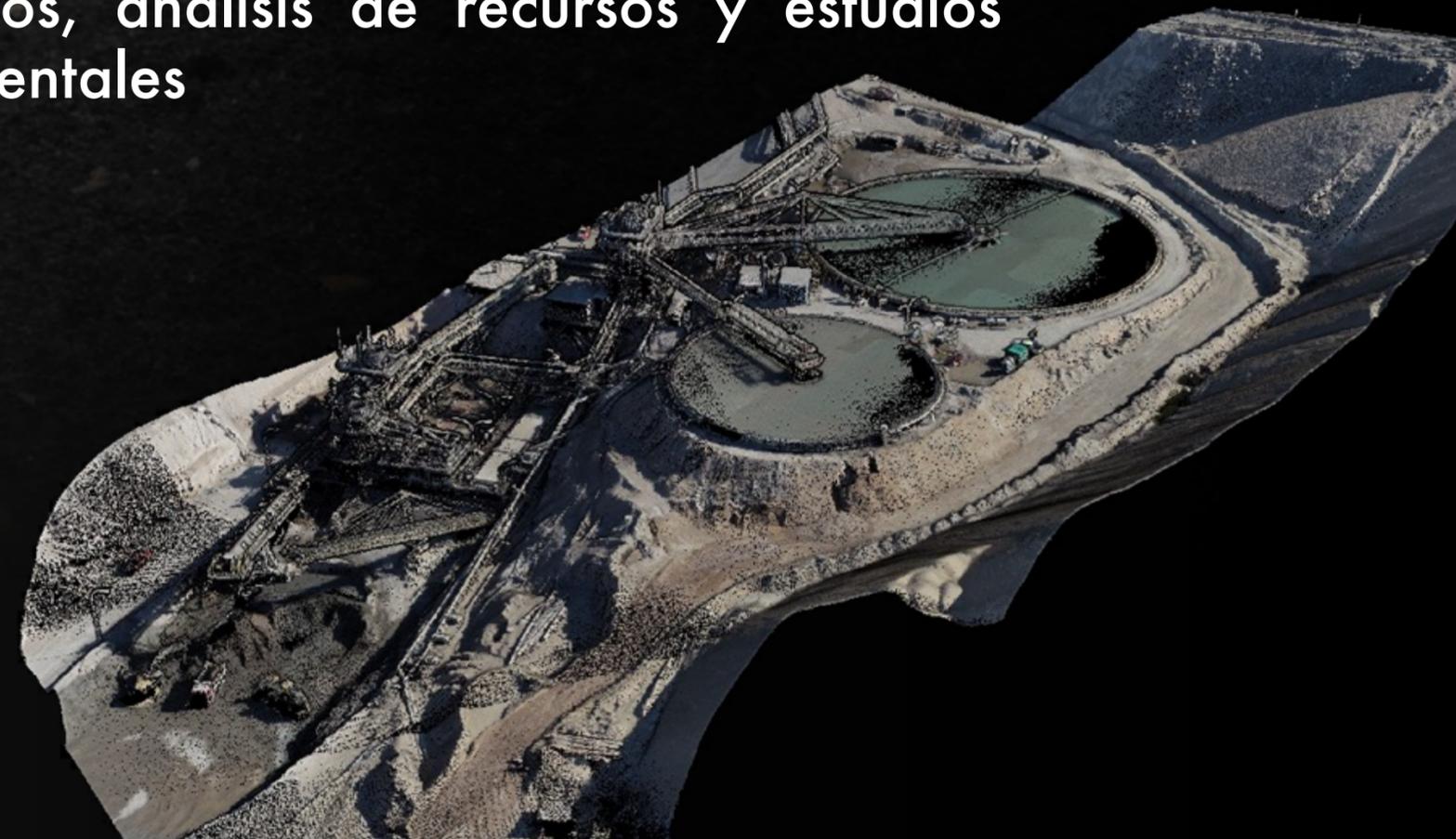
Utilizamos nuestra tecnología Lidar para medir volúmenes de materiales almacenados con rapidez y precisión. Nuestra cubicación de acopios mejora su gestión de inventarios y planificación logística.

Tome decisiones informadas con datos confiables.



Modelado 3D de terreno

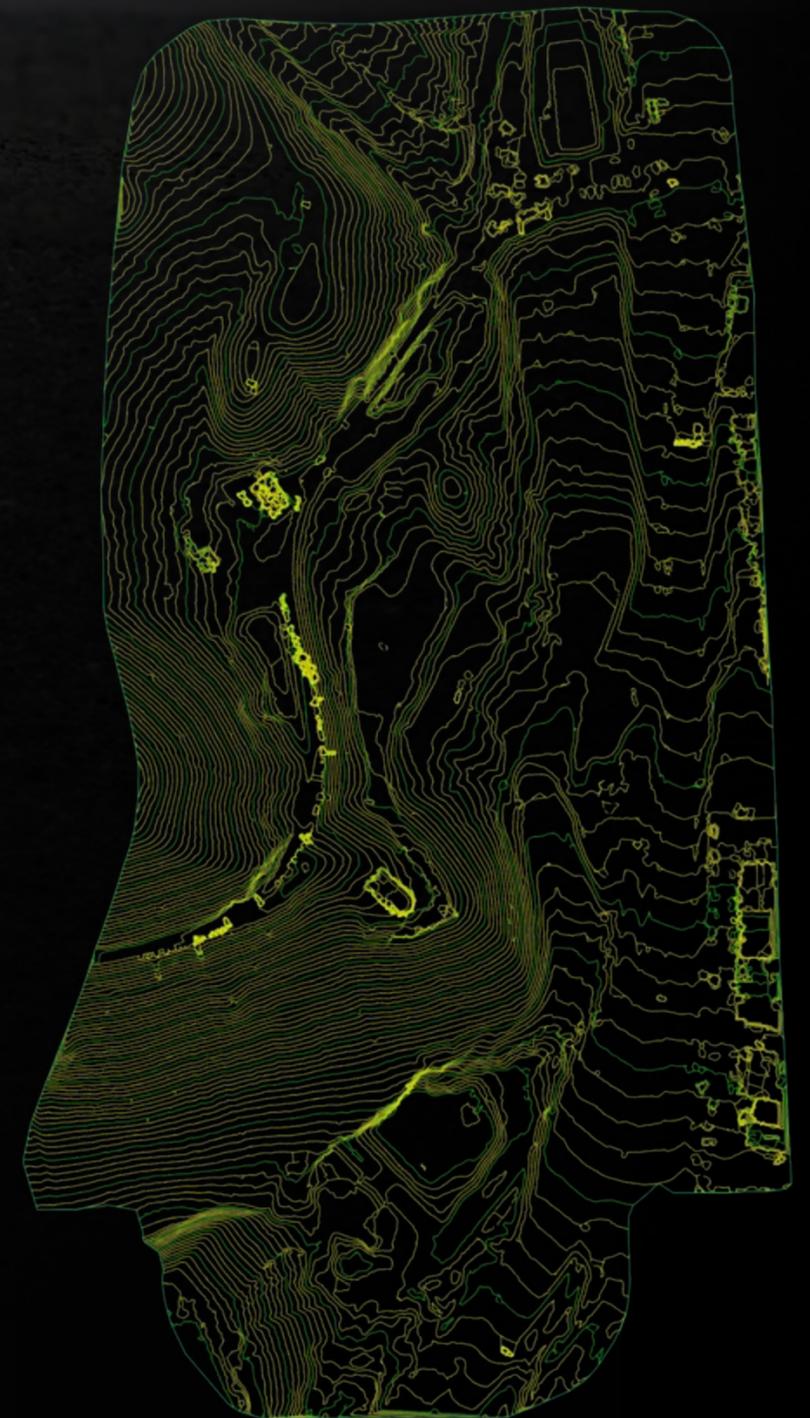
Nuestro modelado 3D de terreno con Lidar proporciona representaciones precisas del entorno natural. Perfecto para la planificación de proyectos, análisis de recursos y estudios medioambientales



Planos con curvas de nivel

Utilizamos Lidar para capturar datos en 3D y crear planos detallados con curvas de nivel.

Esto garantiza que tenga información precisa para la planificación y ejecución de sus proyectos.



PRECISIÓN – CALIDAD - INNOVACIÓN



En GMT, nuestra misión es ofrecer soluciones de ingeniería de la más alta calidad. Estamos comprometidos con su éxito y le brindamos servicios respaldados por tecnología avanzada y experiencia probada.

Esperamos la oportunidad de colaborar y ayudarles a alcanzar sus objetivos con precisión y eficiencia.