



APEIRON 3D



Somos una empresa colombiana comprometida con la generación de productos geoespaciales de alta precisión y calidad, siempre enfocados en la obtención de valor agregado para nuestros clientes.

Garantizamos una excelente planeación, calidad y cumplimiento. Nuestro equipo está conformado por ingenieros catastrales, expertos en fotogrametría, LiDAR, SIG y cartografía; con estudios de posgrado en el área de teledetección, sensores remotos y estudios del territorio.

Estamos atentos, dispuestos y preparados para ofrecer asesoría de acuerdo con el alcance y necesidades de cada proyecto, brindando soluciones geoespaciales, a partir de información obtenida por medio de sensores remotos y de fuentes complementarias.

FOTOGRAFÍA AÉREA

Toma de imágenes de alta calidad con drones para cartografía, fotogrametría, documentación, publicidad y reconocimiento



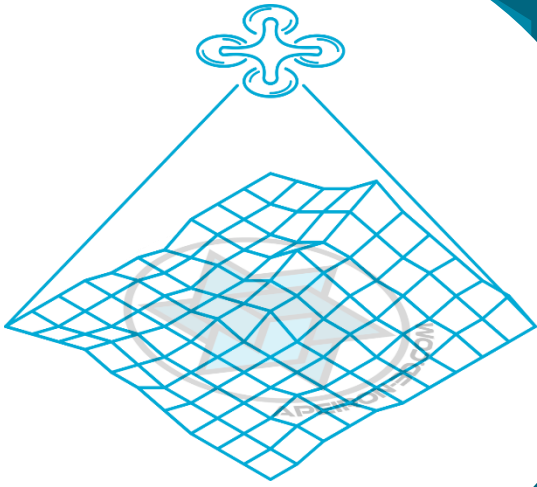
ORTOIMAGEN

Imágenes aéreas ortorectificadas y georreferenciadas con alta precisión y gran detalle



MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN

Modelo tridimensional del terreno, representando las elevaciones y morfología del mismo



CARTOGRAFÍA

Elaboración de cartografía vectorial 2D y 3D, en formato digital 100% interoperable con software SIG



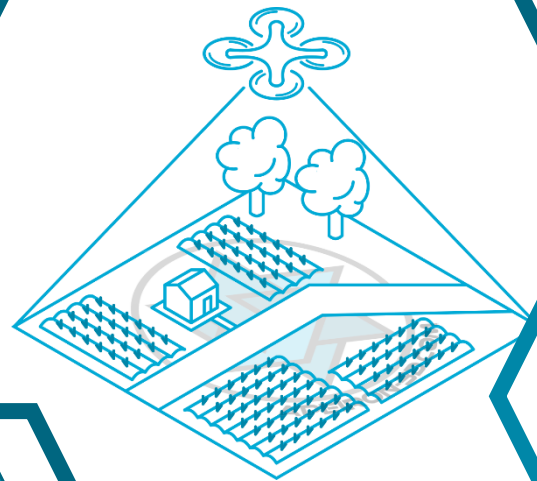


CURVAS DE NIVEL

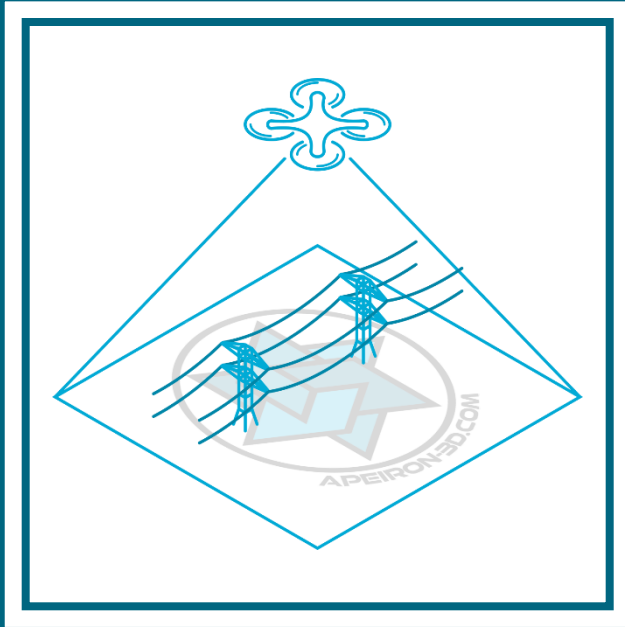
Representación vectorial de la topografía del terreno mediante líneas con altura constante

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Toma y procesamiento de Imágenes multispectrales, enfocadas a determinar variables que permitan aumentar la productividad del cultivo



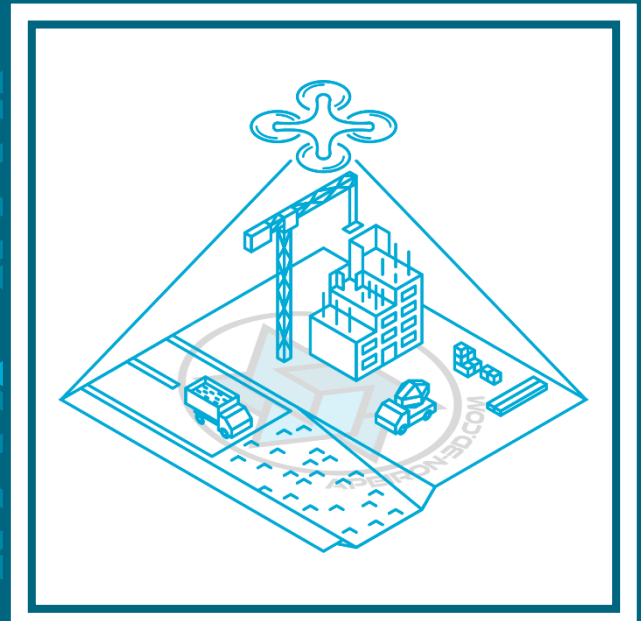
INSPECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA



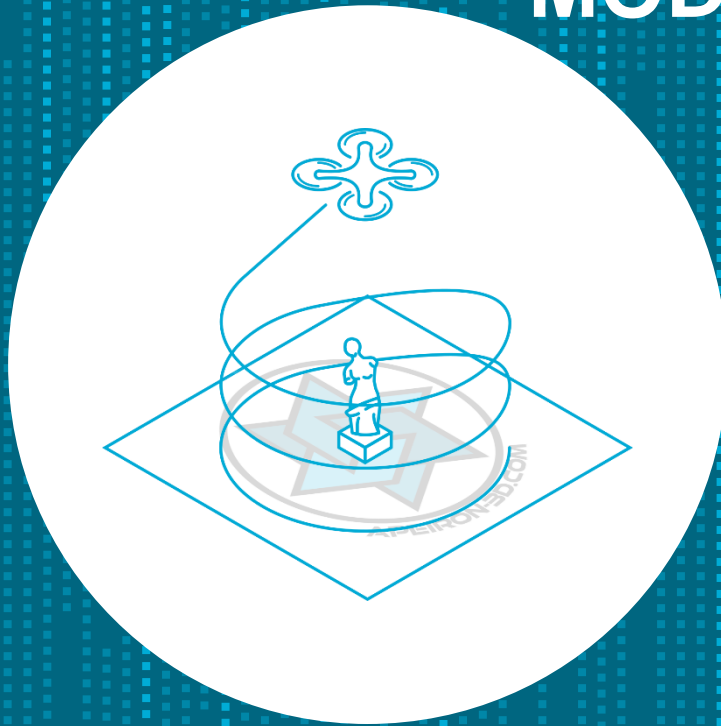
Aproximación desde el aire y visualización de detalles de elementos de infraestructura y edificaciones para su inspección y monitoreo por medio de diferentes sensores

SEGUIMIENTO DE OBRA

Monitoreo periódico desde el aire, del avance de obras de infraestructura, construcción de edificaciones y otros



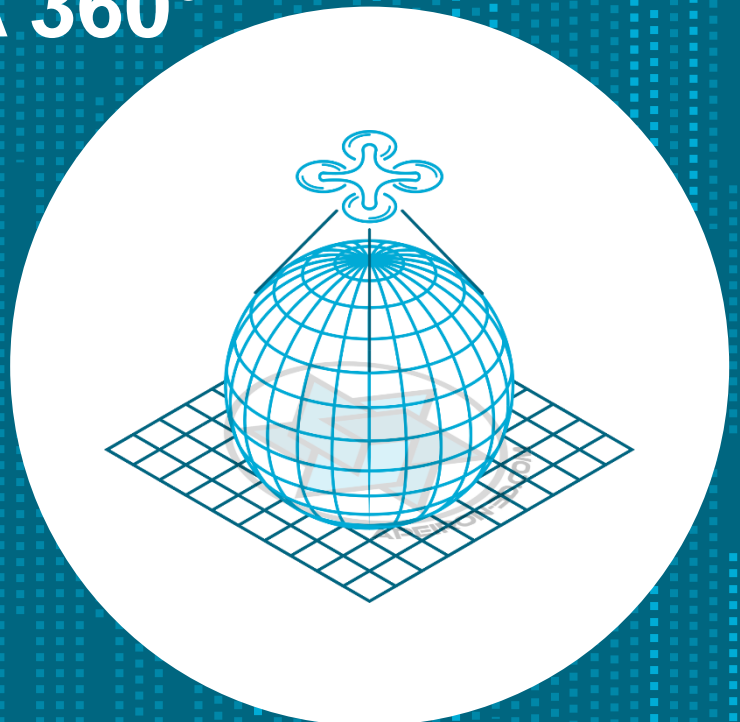
MODELAMIENTO 3D



Reconstrucción tridimensional de elementos arquitectónicos, esculturas, patrimonio, obras de ingeniería e infraestructura, áreas de terreno y otros

PANORAMICA 360°

Toma esférica elevada, que permite una experiencia inmersiva para el observador. usada para seguimiento y control, publicidad, visitas en línea, reconocimiento y monitoreo





APEIRON 3D



www.apeiron-3d.com



info@apeiron-3d.com



