



**MEGA
TOPOGRAFÍA**
MIDE TUS SUEÑOS CON PRECISIÓN

CATÁLOGO CORPORATIVO

CATÁLOGO DE SERVICIOS

**SOLUCIONES
GEOESPACIALES**

TOPOGRÁFICAS

Y

Topografía, geodesia, LiDAR con drones, fotogrametría y modelado 3D para proyectos en todo el Ecuador.

MIDE TUS SUEÑOS CON PRECISIÓN



TABLA DE CONTENIDO



Introducción	01
Sobre Nosotros	02
Levantamientos LiDAR	03
Fotogrametría con drones	04
Modelado 3D y escaneo	05
Topografía y geodesia	06
Soluciones geoespaciales	07
Otros servicios	08



INTRODUCCIÓN



En MEGATOPOGRAFÍA ofrecemos soluciones especializadas en topografía, geodesia y tecnología geoespacial, integrando equipos de precisión y tecnologías avanzadas para la captura, procesamiento y análisis de información del territorio.

Este catálogo presenta nuestros servicios y sus principales aplicaciones, con el propósito de ayudar a empresas, constructoras, consultoras y profesionales a identificar las soluciones más adecuadas para sus proyectos.

SOBRE NOSOTROS



MEGATOPOGRAFÍA inició en 2020 ofreciendo servicios de topografía para construcción y estudios viales, ampliando progresivamente sus capacidades técnicas.

Actualmente, integramos topografía, geodesia, LiDAR con drones, fotogrametría y modelado 3D para proyectos en todo el Ecuador.

Proyectos completados

380+

Kilómetros
Escaneados

100k+

Clientes
Satisfechos

300+

Inicio

2020

LEVANTAMIENTOS LIDAR CON DRONES



Realizamos levantamientos LiDAR con drones para capturar información tridimensional detallada del terreno y su entorno. Integramos tecnología LiDAR, posicionamiento y procesamiento geoespacial para generar nubes de puntos 3D, modelos digitales e información topográfica de acuerdo con los requerimientos de cada proyecto.

¿QUÉ ES?

Es una tecnología de captura de información tridimensional mediante pulsos de luz láser.



Minería



Estudios
viales



Medio
ambiente



Redes
Eléctricas



Arqueología



FOTOGRAMETRÍA CON DRONES



PROCESO DE TRABAJO

01.
Planificación

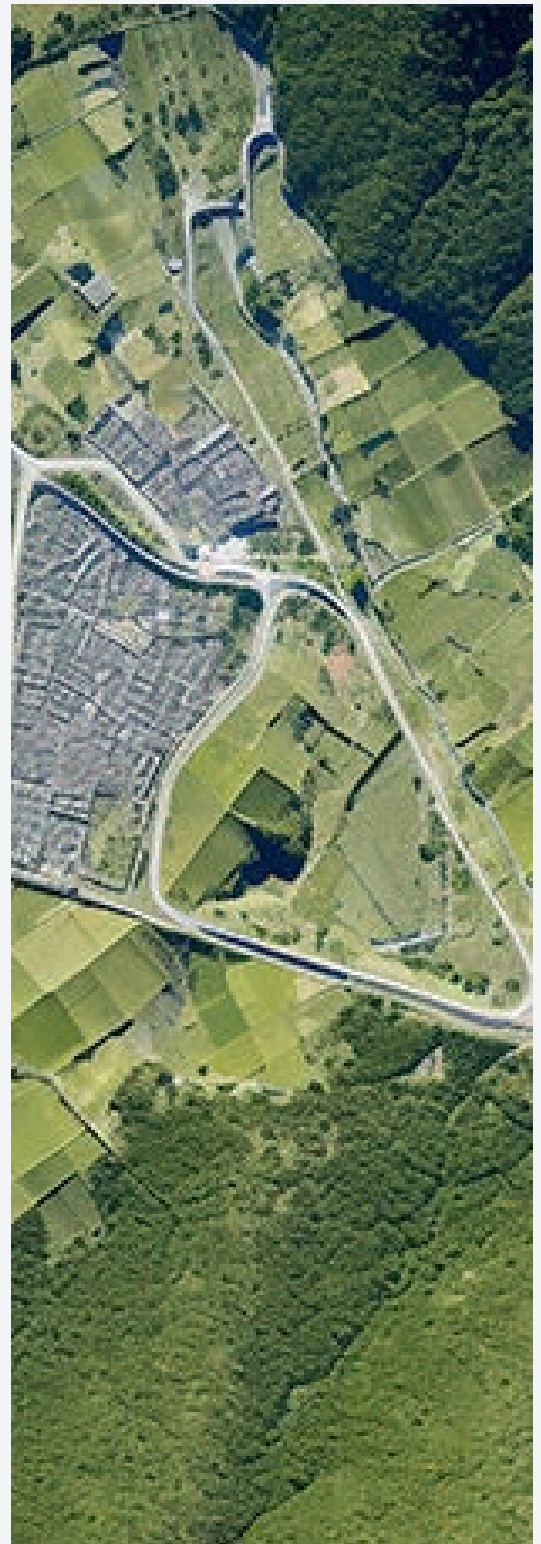
02.
Captura de
imágenes

03.
Procesamiento

04.
Generación de
productos

05.
Entrega

Es una técnica que permite obtener información métrica y tridimensional del terreno a partir de fotografías aéreas capturadas con drones. Mediante el procesamiento de estas imágenes generamos ortofotografías, modelos 3D, nubes de puntos y productos cartográficos para el análisis, planificación y desarrollo de proyectos.



MODELADO 3D Y ESCANEEO DE PRECISIÓN



Es un proceso que permite obtener una representación tridimensional detallada de terrenos, edificaciones, estructuras e instalaciones mediante tecnologías de captura y escaneo de alta precisión.



Alta precisión

Captura detallada del entorno mediante millones de puntos para obtener mediciones y modelos confiables.



Representación tridimensional

Convertimos el entorno físico en modelos 3D que facilitan la visualización, análisis y documentación.



Información para tomar decisiones

Datos precisos que facilitan la planificación, el diseño, el control y seguimiento de cada proyecto.



¿Qué podemos hacer?

Levantamientos topográficos

Obtención de información planimétrica y altimétrica de terrenos, vías, plataformas y obras existentes.

Geodesia y control

Establecimiento de puntos de control, coordenadas y redes geodésicas mediante equipos GNSS de alta precisión.

Generación de cartografía

Elaboración de planos, curvas de nivel, modelos digitales y otros productos cartográficos.

TOPOGRAFÍA Y GEODESIA



Qué es?

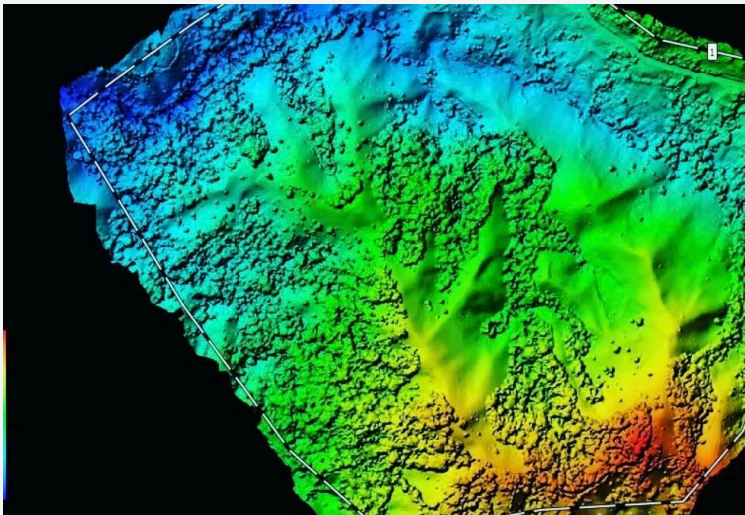
La topografía permite determinar la posición, dimensiones y características de una superficie terrestre, mientras que la geodesia establece mediciones y sistemas de referencia para ubicar puntos con precisión sobre el territorio.

Realizamos levantamientos topográficos y geodésicos mediante equipos especializados como GNSS RTK, estaciones totales y drones, obteniendo información precisa y georreferenciada para proyectos de ingeniería, construcción, minería, infraestructura y ordenamiento territorial.

SOLUCIONES GEOESPACIALES PARA PROYECTOS



Integramos topografía, geodesia, fotogrametría, modelado 3D y tecnologías geoespaciales para obtener información precisa, confiable y georreferenciada que facilite el diseño, planificación, ejecución y control de proyectos.



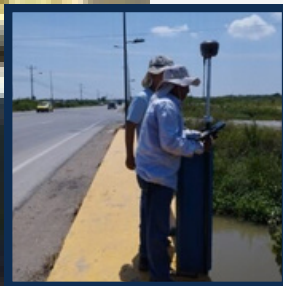
OTROS SERVICIOS

Equipos GNSS RTK,
asesoría técnica,
mantenimiento y soporte
especializado.



Venta de equipos de topografía

Comercializamos equipos GNSS RTK para levantamientos topográficos y trabajos geodésicos.



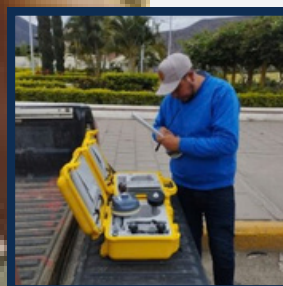
Asesoría técnica en equipos

Te orientamos en la selección, configuración y utilización de equipos GNSS RTK según las necesidades de tu proyecto.



Mantenimiento de equipos

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para contribuir al buen funcionamiento de los equipos.



Soporte técnico y garantía

Brindamos asistencia técnica y atención de garantía de acuerdo con las condiciones de los equipos comercializados.

CONTACTO



MEGATOPOGRAFÍA



+593 99 558 6268



megatopografiajv@gmail.com



<https://megatopografia.com>



Loja, Ecuador



HABLEMOS DE TU PROYECTO

¿Necesitas servicios de topografía o soluciones geoespaciales?

Contáctanos y recibe asesoría para encontrar la solución adecuada para tu proyecto.