



# MAPPING SURVEY LM

FOTOGRAMETRIA & TOPOGRAFIA



# Acerca de



## MAPPING SURVEY LM:

- Somos una empresa especializada en **cartografía y topografía**, con sede en **Los Mochis, Sinaloa**, dedicada a ofrecer soluciones precisas y confiables para proyectos en distintos sectores. Nuestro equipo, altamente experimentado, ha participado en estudios residenciales, mapeos urbanos, levantamientos de parcelas agrícolas y desarrollos de gran escala en minería industrial.
- Contamos con tecnología de vanguardia que nos permite realizar **levantamientos topográficos y de construcción detallados, mapeo aéreo con drones, y mapeos LiDAR de alta precisión**, capaces de penetrar la densidad de la vegetación para obtener información completa del terreno. Además, ofrecemos servicios especializados en **GIS y CAD**, así como soluciones cartográficas personalizadas que facilitan la visualización y análisis de datos geoespaciales.
- Gracias a la exactitud de nuestros equipos y software de última generación, nuestros clientes pueden **optimizar recursos, reducir riesgos y tomar decisiones informadas** con total confianza en cada etapa de su proyecto.





**Misión:** Ofrecer a nuestros clientes soluciones cartográficas y topográficas de alta calidad, respaldadas por la confiabilidad, experiencia y profesionalismo que nos distinguen. Nos comprometemos a ejecutar cada proyecto con precisión y eficiencia, adaptándonos a las necesidades específicas de quienes confían en nosotros.

**Visión:** Consolidarnos como la empresa líder en soluciones de cartografía y topografía, reconocida por integrar ingeniería especializada, tecnología de vanguardia y procesos optimizados. Aspiramos a ofrecer el mejor equilibrio entre calidad, eficiencia y costos, convirtiéndonos en el referente más completo del sector para proyectos que demandan precisión y confiabilidad.

# MAPEO Y FOTOGRAMETRIA CON DRONES



MAPPING SURVEY LM  
FOTOGRAMETRIA & TOPOGRAFIA

- Fotogrametría y Mapeo LiDAR
- Control de movimiento de tierras
- Inspección y control de impacto Medioambiental
- Agricultura (Cuantificación, delimitación y nivelación)
- Corredores de líneas eléctricas e infraestructura de servicios públicos
- Volumetría
- Curvas de Nivel
- Ortofotografía Digital
- Modelos Digitales de Elevación

# MAPEO Y FOTOGRAMETRIA CON DRONES

**Ofrecemos soluciones avanzadas que combinan tecnología de vanguardia, precisión técnica y experiencia en campo para proyectos de ingeniería, medio ambiente, minería, agricultura e infraestructura:**

- **Fotogrametría**  
Captura y procesamiento de imágenes aéreas para generar mapas precisos y modelos tridimensionales.
- **Mapeos con Tecnología LiDAR**  
Tecnología LiDAR para levantamientos de alta precisión, incluso en zonas con vegetación densa.
- **Control de Movimiento de Tierras**  
Monitoreo y análisis de volúmenes y desplazamientos en obras, mineras, civiles y proyectos de infraestructura.
- **Agricultura de Precisión**  
Cuantificación, delimitación y nivelación de terrenos agrícolas para optimizar el rendimiento y la gestión de recursos.
- **Corredores de Infraestructura**  
Estudios para líneas eléctricas, redes de servicios públicos y trazado de corredores estratégicos.
- **Levantamientos de batimetría: Mapeo y análisis del terreno sumergidos**  
Esencial para proyectos de ingeniería, navegación y estudios ambientales.
- **Ortofotografía Digital**  
Imágenes aéreas corregidas geoméricamente para análisis cartográfico de alta resolución.
- **Modelos Digitales de Elevación (DEM)**  
Representaciones tridimensionales del terreno para estudios técnicos y simulaciones.



# SOLUCIONES TOPOGRAFICAS Y GEODESICAS

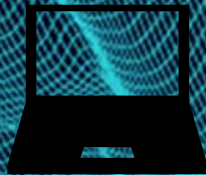
**Brindamos soluciones técnicas de alta precisión para proyectos de ingeniería civil, construcción y gestión territorial, utilizando equipos geodésicos y tecnología GPS de última generación:**

- **Diseño de Proyectos Topográficos e Ingeniería Civil**  
Planificación y desarrollo de estudios topográficos para obras de infraestructura, urbanismo y desarrollo territorial.
- **Control y Supervisión de Obra**  
Verificación técnica durante la ejecución de proyectos para garantizar el cumplimiento de especificaciones y trazos.
- **Determinación y Medición de Linderos de Propiedad**  
Delimitación precisa de terrenos y predios conforme a normativas legales y catastrales.
- **Control Geométrico de Obra**  
Monitoreo de alineaciones, niveles y geometría estructural para asegurar la calidad constructiva.
- **Trazos y Nivelación**  
Ejecución de trazos horizontales y verticales para cimentaciones, vialidades y estructuras.
- **Cálculo de Volúmenes y Volumetría**  
Estimación de movimientos de tierra, excavaciones y rellenos para planificación y control de obra.
- **Generación de Líneas Base y Calibración de Redes GPS**  
Establecimiento de puntos de referencia geodésicos y ajuste de redes para levantamientos de alta precisión.
- **Colocación de Mojoneras y Puntos Geodésicos**  
Instalación de marcas permanentes para control topográfico y georreferenciación de proyectos.



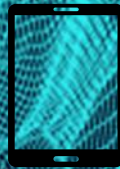


## Recolección de datos



### Plan de Vuelo

Generación de polígonos de interés y planificación de Vuelo.



### Levantamiento de Datos

Ejecución del Vuelo y recolección de datos en campo.



### Postproceso y análisis de datos

Descarga de datos y postproceso de vuelos para la obtención de entregables.



### **Dron Wingtra One**

Dron Zuiso de alta precisión con capacidad, medición de áreas extensas y optimización de tiempos sin sacrificar la Calidad de levantamiento.



### **Matrix 400-LiDAR / Mavic 3 Enterprise RTK**

Dron de alta precisión para vuelos fotogramétricos de áreas pequeñas y facilitar la recolección de datos para aéreas restringidas por las normativas.



### **Equipos topograficos y GPS RTK**

Contamos con estación total, nivel, equipo de brigadistas, Piloto RPAS Certificado  
Equipamiento en GNSS Hi-target de alta precisión GPS RTK.



### **Batimetria**

Realizamos mediciones de alta precisión bajo el agua mediante **ecosonda**, que permiten conocer la profundidad y el relieve del fondo acuático.

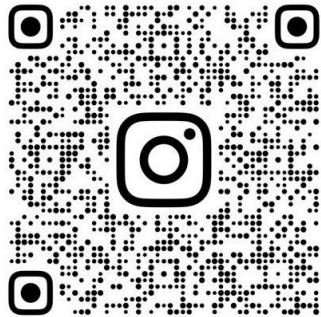
**Haremos realidad  
Tus Proyectos**

**Contactanos:**

<https://mapping-survey.com/>

[Mapping\\_Survey@outlook.com](mailto:Mapping_Survey@outlook.com)

MT:+52 (698) 1035843



@MAPPING\_SURVEY\_LM



**MAPPING SURVEY LM**

FOTOGRAMETRIA & TOPOGRAFIA