



+51 (01) 5759351
+51 956 020 145
+51 944 641 424



Cal. Manuel Duato Nro. 115,
Dpto. 202, Urb. Los Manzanos,
Los Olivos - Lima



contacto@mdtopografia.com
mchavez@mdtopografia.com



HISTORIA

MD TOPOGRAFÍA E.I.R.L empresa que inicia como un proyecto personal que con el pasar de los años adquirido conocimientos y experiencia para completar lo que hoy en día es MD TOPOGRAFÍA S.A.C.

Dentro de los últimos 10 años de trabajo hemos sido parte de varios grupos laborales en diversas empresas de renombre nacional e internacional, este contacto humano de inmensa riqueza nos ayudo a adquirir conocimientos en diversas especialidades de nuestro labor, tales como:

- Fotogrametría.
- Geodesia.
- Cartografía.
- Topografía para Obras Civiles.
- Topografía para Obras Mecánicas.
- Topografía Para Minería en Tajo abierto y Subterráneo.
- Sistema de Información Geográfica.
- Saneamiento Urbano.
- Denuncios, Etc.

MD Topografía S.A.C es una empresa que pone en primer lugar la Seguridad y el cuidado de nuestros colaboradores y el ambiente, al momento de realizar sus trabajos tanto en campo como oficina

¿QUIÉNES SOMOS?

SOMOS LA MEJOR EMPRESA

Actualmente MD Topografía S.A.C se encuentra conformada por un excelente grupo de trabajo, entre Ingenieros y Técnicos, que son el soporte y base de nuestra empresa, gracias a ellos cada día más clientes confían en nosotros.

Nuestra meta es ser una de las primeras empresas en Fotogrametría y Topografía a Nivel Nacional que tenga un importante impacto en el desarrollo de nuestro país.

MISIÓN

- ◆ Ser la principal empresa prestadora de servicios de Fotogrametría y Topografía, capaz de trabajar en conjunto con sus clientes y sacar adelante cualquier proyecto.

VISIÓN

- ◆ Brindar servicios con el más alto estándar de calidad y Seguridad, que contribuyan a solucionar problemas superando las expectativas de nuestros clientes.

VALORES

- Confianza
- Ética
- Compromiso
- Excelencia

“EXCELENCIA CON HUMILDAD”





SERVICIOS

FOTOGRAMETRÍA Y RESTITUCIÓN FOTOGRAMÉTRICA

- En labores para carreteras.
- En labores para Minería.
- En labores de Catastro Urbano.
- En labores para Grandes o pequeños Cubicajes.
- En labores de Control de Avance de Obra.
- Antes de iniciar labores de alto riesgo.

- GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

- Colocación de puntos de Control Geodésico.
- Redes Geodésicas y calibraciones en campo.
- Poligonales Geodésicas para obras lineales.
- Reducción a Coordenadas Planas.
- Levantamientos geodésicos y replanteo en tiempo real.
- Control geodésico para ejecución y supervisión de obras de Ingeniería
- Servicio de procesamiento de datos y elaboración de planos



HIDROCARBURO

- Levantamientos topográficos para ampliaciones.
- Poligonales de apoyo con equipos de alta precisión.
- Redes de nivelación Geométricas.
- Determinación de Sistemas de Coordenadas UTM y locales, cálculo de parámetros de conversión entre ambos sistemas.
- Levantamientos con GPS en tiempo real RTK.
- Control de verticalidad en tanques.
- Levantamientos topográficos para exploraciones.
- Control de cubicaciones y calibración en tanques. Topografía, Control y Replanteo para Piping.

MINERÍA

- Colocación de puntos Geodésicos de Orden A-B-C, levantamientos con DGPS en tiempo real RTK.
- Poligonales de apoyo con equipos de alta precisión, Precisión: 1", redes de nivelación geométricas.
- Determinación de Sistemas de Coordenadas UTM y Planas, cálculo de parámetros de conversión entre ambos sistemas.
- Replanteo de límites mineralizados, control de cubicaciones, levantamientos topográficos para exploraciones geológicas, control de presas, accesos, Pads, botaderos, etc.
- Enmallados para muestreo de geofísica y geoquímica, enmallado para perforación y voladura, levantamiento y Replanteo para sondaje de perforación, elaboración de Planos As built, replanteo de gradientes.
- Monitoreo de hitos y puntos de control topográfico para control de asentamientos en presas de relave y botaderos de desmontes de mina.



CARRETERAS

- Posicionamiento Geodésico con GPS Diferencial.
- Establecimiento de Redes geodésicas.
- Poligonales de apoyo con equipos de alta precisión.
- Redes de nivelación Geométricas.
- Determinación de Sistemas de Coordenadas UTM y Planas, cálculo de parámetros de conversión entre ambos sistemas.
- Levantamientos con DGPS en tiempo real RTK.
- Control de cubicaciones.
- Levantamiento de ancho de franja.
- Control a nivel fundación, sub rasante, rasante.
- Control de botaderos.
- Cálculo de volumen.
- Elaboración de planos As built.





PROYECTOS CIVILES, MECÁNICOS Y SUPERVISIÓN

MD Topografía brinda un servicio integral, el cual consiste en implementar de personal y equipo topográfico necesario para el desarrollo de todo el proyecto el tiempo que este dure. Estamos familiarizados en la aplicación de tareas específicas o generales como son un replanteo, seguimiento diario de la topografía en ejecución o supervisión, levantamiento topográfico y materialización digital de interferencias, además del control manual o digital de los protocolos de liberación o de calidad.

SUPERVISIÓN

- Control Topográfico para supervisión de proyectos Civil o Mecánico.
- Manejo, control y correcto llenado de Protocolos de Liberación.
- Generación de Planos Red-Line
- Control de Volúmenes para conciliación.

TOPOGRAFÍA CON DRONES (U.A.V.)

Los levantamientos topográficos a partir de fotogrametría aérea son relativamente distintos a los levantamientos tradicionales.

Dado que la información obtenida de campo son imágenes tomadas con Drones equipados con cámaras de alta resolución capaces de volar grandes áreas en poco tiempo.

La información topográfica resultante se obtiene gracias a un poderoso software capaz de entrelazar o unir cada foto tomada por el dron además de darle geo información precisa obtenida previamente de los puntos de campo. El resultado será topografía con precisiones de hasta 2.5 GSD de precisión.





BATIMETRÍA

La Batimetría es el levantamiento del relieve de Superficies subacuáticas, que pueden ser, el fondo del mar, cursos de aguas, lagos, embalses, etc.

Para esto se utiliza el ecosonda, equipo capaz de obtener relieve del fondo al recibir el Eco de la onda emitida.

- Monitoreo de pozas de relaves mineros.
- Estudios ambientales; lagos, lagunas y piscinas.
- Control de Dragado Erosión y Sedimentación.
- Levantamientos base para proyectos de ingeniería.
- Levantamientos topográficos en lechos de laguna, lagos, ríos, represas, diques, muelles. Para determinar volúmenes y curvas batimétricas del fondo.
- Levantamiento con enlace a la Red IGN (Instituto Geográfico Nacional).
- Levantamiento con enlace a la Red DHN (Dirección de Hidrografía y Navegación).





ALQUILER DE EQUIPOS

CATEGORÍA: NIVELES AUTOMÁTICOS Y MECÁNICOS

- Leica NA2
- Leica NAK2
- Micrómetro Leica GPM3
- Nivel Leica NA724
- Nivel Leica, Sprinter 150M
- Nivel Topcón ATB3
- Nivel Topcón ATB4

CATEGORÍA: ESTACIONES TOTALES

- Estación Total Leica FlexLine TS11
- Estación Total Leica FlexLine TS09
- Estación Total Trimble M3 (1 Seg.)
- Estación Total Trimble S3 (2 Seg.)

CATEGORÍA: GPS DIFERENCIAL

- Trimble R10
- Antena TDL450, Trimble
- Trimble R8S



CLIENTES



Stantec



MWH



GERDAU

Anddes



SIDERPERU



San Martín

Alfa Co sas.



Stantec





Cal. Manuel Duato Nro. 115,
Dpto. 202, Urb. Los Manzanos,
Los Olivos - Lima



+51 (01) 5759351
+51 956 020 145
+51 944 641 424



contacto@mdtopografia.com
mchavez@mdtopografia.com