

GEO PRO SOLUCIONES

Topografía e Ingeniería



Levantamientos topográficos

Ingeniería Civil

Control de Obra

www.geopro-topografia-mexico.com

Cel: 55.54.55.66.98 55.37.09.27.12

NUESTRA HISTORIA

GEO PRO fue fundada por el *Ing. Isaías Sánchez Montiel* en la última década de los 2000. Desde sus inicios, se ha consolidado como una empresa de vanguardia en ingeniería civil, atendiendo tanto al sector público como al privado, con un enfoque centrado en la atención personalizada, el uso de tecnología de última generación y un equipo altamente capacitado, siempre comprometidos con satisfacer al 100% las necesidades de cada proyecto.

Nuestra *Misión y Visión* se basa en los principios de: atención personalizada, compromiso total con el cliente y soluciones integrales. Con tecnología de última generación y un equipo altamente capacitado, la empresa mejora la productividad, la eficiencia y resuelve de forma inmediata los retos que plantea la ingeniería.



NUESTROS SERVICIOS

Nos enorgullece ser una empresa 100% mexicana con más de 30 años de experiencia, ofreciendo los siguientes servicios:

Estudios topográficos:

- 1. *Control topográfico* para obra civil en el sector público y privado dentro de todo el territorio nacional (República Mexicana).
- 2. **Levantamientos topográficos** con precisión milimétrica definiendo Planimetría y Altimetría de predios.
- 3. Levantamientos Topo arquitectónicos con estación total generando planos de Plantas, Cortes y Fachadas.
- 4. Colocación de Puntos G.P.S. o Líneas Base para control y supervisión de obra.
- 5. Uso de drones con software de topografía para generar el modelo digital del terreno o construcciones en 3D.



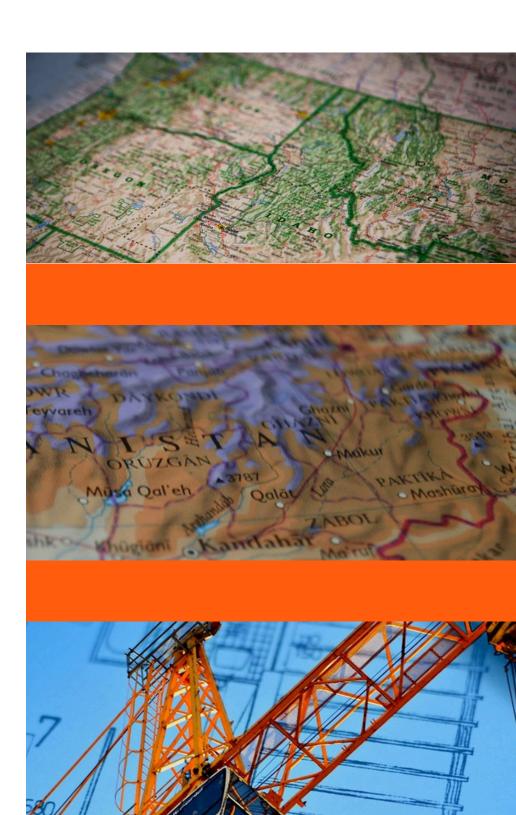




NUESTROS SERVICIOS

Proyectos de ingeniería civil:

- Mate matización: Generando planos manzaneros, planos de la red vial en planta y elevación.
- Proyecto de redes de agua potable y riego.
- Proyectos de redes de drenaje pluvial y sanitario.
- Proyecto de redes eléctricas.
- Proyecto de canalización de redes, voz y datos.
- Proyecto de movimiento de tierras.
- Proyecto ejecutivo de desarrollos de vivienda, industrial y planta y centros comerciales.
- Proyecto de canales para sistemas de riego.
- Proyectos de carreteras y vías férreas.
- Proyectos de señalamiento vial.
- Trazo y pintura de estacionamientos.



¿CÓMO EJECUTAMOS ESTOS SERVICIOS?

En **GEO PRO**, los *levantamientos topográficos* se realizan con estación total y modelos digitales del terreno en 2D y 3D. Los *levantamientos geo referenciados* se realizan utilizando GPS de doble banda (L1+L2), vinculados a la Red Geodésica Nacional; al igual, utilizamos tecnología RTK para generar nubes de puntos y curvas de nivel precisas según la equidistancia requerida.

Los *levantamientos Batimétricos* se realizan con equipo de sonar y GPS RTK. El procedimiento para el graficado es semejante al descrito para levantamientos topográficos.

Los *estudios hidrológicos y tránsito* de avenidas se realizan tomando la información de las estaciones pluviométricas de la CONAGUA en un periodo mínimo de 20 años a finde extrapolar a periodos de retorno desde 5 hasta 1000 años.

El Diseño Urbano se desarrolla logrando optimizar los volúmenes del movimiento de tierras de las áreas de uso de vivienda, de uso comercial y de uso industrial, vialidades primarias, secundarias y peatonales, logrando el adecuado desalojo de las aguas pluviales.

¿CÓMO EJECUTAMOS ESTOS SERVICIOS?

Los proyectos de urbanización que desarrollamos se diseñan bajo las normas municipales, estatales y federales.

- Con respecto a nuestro equipo de campo, contamos con herramientas de alta precisión y de última generación, es decir, estaciones totales Leica series FLEXLINE, WILD y VIVA, Equipos G.P.S. RTK y Topcon GR-5. Es necesario mencionar que cada uno de los equipos antes mencionados cuenta con su certificado de calibración vigente.
- Hemos realizado levantamientos y proyectos para la construcción de carreteras y vías férreas para la SECRETARIA DE CAMINOS Y TRANSPORTES (S.C.T.), además de levantamientos y trazo de redes eléctricas para la COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICISTAS (C.F.E.) conforme a los lineamientos y normas oficiales mexicanas.
- En cada una de nuestras Brigadas Topográficas para el Control de Obra en Edificios Corporativos y Residenciales, están conformadas por Ingenieros Topógrafos con más de 6 años de experiencia en control y supervisión de obra y construcción. Así como también es necesario mencionar que nuestro equipo está constantemente en cursos de actualización para estar a la vanguardia.
- Referente a Levantamientos topográficos a detalle con precisión milimétrica en planimetría indicado en plano y AutoCAD se señalarán edificios y estructuras existentes, infraestructura y líneas de servicio urbanas, cuadro de construcción (con área, perímetro, vértices, coordenadas U.T.M. y Geográficas, distancias y rumbos) todos con Bancos de Nivel referenciados a la Red Geodésica Nacional Pasiva del INEGI.

LOS ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS CONSISTEN EN:

Obtención de niveles de terrazas y plataformas; proyecto de vialidades con plantas y perfiles; elaboración de planos de trazos mate matizados por manzanas con su plano constructivo de cada lote correspondiente; cálculo de volumen de tierra por clúster y/o manzana; proyecto de señalamiento vial horizontal y vertical; en muchos casos nuestros proyectos han consistido también en el diseño de redes de infraestructura de agua potable, agua tratada para riego, drenaje pluvial y sanitario, electrificación, alumbrado público y telefonía.





PROYECTOS IMPORTANTES

AÑO	DESCRIPCIÓN	CLIENTE
2015	SENER MÉXICO, TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA PARA EL PROYECTO DEL METRO EN GUADALAJARA.	SENER
2015	SENER MÉXICO , TRABAJOS TOPOGRAFICOS PARA EL METROMÉXICO-TOLUCA	SENER
2022	CONTROLDE HUNDIMIENTO EDIFICIOUBICADO EN URUGUAY	ARCO CONSTRUCCIONES
2022	LEVANTAMIENTO TOPO- ARQUITECTONICO PARA REMODELACION RANCHO SANFRANCISCO	FENOMENO



AÑO	DESCRIPCIÓN	CLIENTE
2022	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE 32Has. EN HUIXQUILUCAN EDO. DE MEXICO	MEXDESA
2022	PROYECTO GEOMETRICO, VIALIDADES Y CALCULO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA CONSTRUCCION DE PLATAFORMAS	MEXDESA
2022	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO UBICADO EN POLANCO PARA LA CONSTRUCCION DE UN NUEVA EMBAJADAEXTRANJERA	ART TEC
2022	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELO PARA PROYECTO ARQUITECTONICO EN TOLUCA ESTADO DE MEXICO	ESTELLA STEINER



AÑO	DESCRIPCIÓN	CLIENTE
2023	LEVANTAMIENTO TOPO-ESTRUCTURAL DEL HOTEL LAS GAVIOTAS	EDWIN GERARDO HERRERA MONDRAGON
2023	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y LEVANATAMIENTO ARQUITECTONICO EN SARATOGA	RECONSTRUYENDO Y EDIFICANDO MEXICO
2025	LEVANTAMIENTO TOPO ARQUITECTÓNICO ST REGI- LOS CABOS	EMPRESA PRIVADA POR SOLICITUD DEL CLIENTE





NUESTROS CLIENTES MAS IMPORTANTES



AÑO	DESCRIPCIÓN	
2024	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ARQUITECTÓNICO DEL LOCAL BATH & BODY WORKS LINDAVISTA	
2025	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ARQUITECTÓNICO DEL LOCAL VICTORIA'S SECRET ACOXPA	
2025	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ARQUITECTÓNICO DEL LOCAL BATH & BODY WORKS LINDAVISTA	



AÑO	DESCRIPCIÓN	
2024	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y 2 PUNTOS GPS ZONA METROPOLITANA DE JALISCO CON REPORTE FOTOGRÁFICO	
2025	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y 2 PUNTOS GPS 238.60 M2 INCLUYE LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO PARA TOPOGRAFÍA Y EXTERIOR ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MEXICO	
2025	POR CONCEPTO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y 2 PUNTOS GPS ZONA METROPOLITANA DE JALISCO 238.60 M2 INCLUYE LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO PARA TOPOGRAFÍA Y EXTERIOR	



AÑO	DESCRIPCIÓN	
2024	BRIGADA DE TRABAJOS TOPOGRÁFICOS MUILTI SHAPE UBICADA EN PARQUE FINSA QUERÉTARO	
2024	BRIGADA DE TRABAJOS TOPOGRÁFICOS POR MES PARA SUITE SHAPE UBICADA EN NAVE MULTI I PARQUE FINSA QUERÉTARO	
2024	BRIGADA DE TRABAJOS TOPOGRÁFICOS POR TRES SEMANAS PARA SUITE SHOPE-MULTI	



AÑO	DESCRIPCIÓN	
2024	POR CONCEPTO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CONSIENTE EN TRAZO Y NIVELACIÓN DEL PISO DE LA NAVE CENGAGE CON ÁREA APROXIMADA DE 3000 M2 UBICADO EN ALAMOS	
2024	CONCEPTO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CONSIENTE EN TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA NAVE 2 CON ÁREA APROXIMADA DE 8000 M2 UBICADO EN PROLOGIS PARK TOLUCA	
2024	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS EN EL PARQUE INDUSTRIAL ALAMOS	



AÑO	DESCRIPCIÓN
2024	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO STARBUCKS
2024	LEVANTAMIENTO TOPO ARQUITECTÓNICO, NOMBRE DEL PROYECTO SPCT NAVOJOA PTAR
2024	LEVANTAMIENTO TOPO ARQUITECTÓNICO DE INTERIORES, NOMBRE DEL PROYECTO DEFENSORES DE LA REPUBLICA



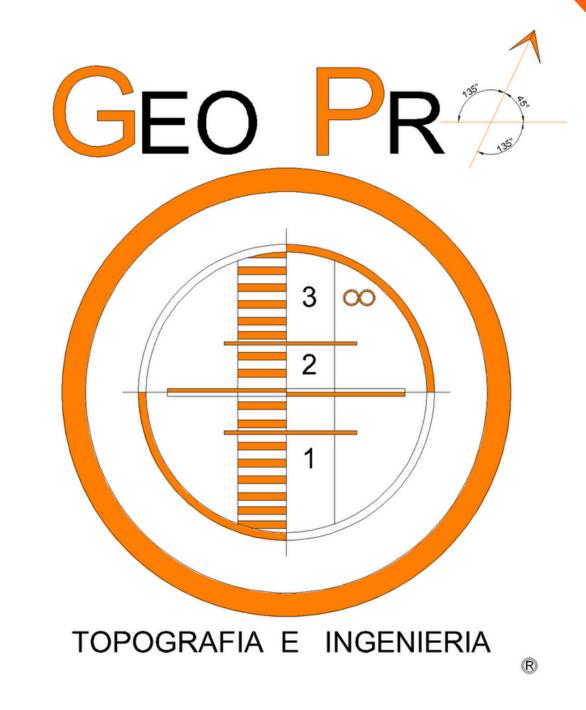
AÑO	DESCRIPCIÓN	
2025	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL SITIO DENOMINADO CD LAZARO CON UN ÁREA APROXIMADA DE 700 M2 Y VIALIDADES DE 1600M2 UBICADO EN CIUDAD LAZARO XALAPA VERACRUZ	
2025	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL PREDIO DENOMINADO MERCADO SAN PEDRO CON UN ÁREA APROXIMADA DE 330 M2 Y VIALIDADES DE 566 M2 UBICADO EN SAN PEDRO CHOLULA PUEBLA.	
2025	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL PREDIO DENOMINADO LLANO LARGO CON UN ÁREA APROXIMADA DE 9000.00 M2 Y VIALIDADES DE 5790.00 M2 UBICADO EN NICOLAS BRAVO LLANO LARO ACAPULCO GUERRERO	



AÑO	Descripción	
2025	SERVICIO DE CUADRILLA TOPOGRÁFICA EN EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL PRIVADA: DURACIÓN O PERIODO DE ACTIVIDAD: UN DIA HÁBIL (20 DE MARZO) CUADRILLA COMPUESTA POR DOS ELEMENTOS PROFESIONALES.	
2025	SERVICIO DE CUADRILLA TOPOGRÁFICA EN EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL PRIVADA: DURACIÓN O PERIODO DE ACTIVIDAD: UN DIA HÁBIL (21 DE MARZO) CUADRILLA COMPUESTA POR DOS ELEMENTOS PROFESIONALES.	
2025	SERVICIO DE CUADRILLA TOPOGRÁFICA EN EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL PRIVADA: DURACIÓN O PERIODO DE ACTIVIDAD: UN DIA HÁBIL (29 DE MARZO) CUADRILLA COMPUESTA POR DOS ELEMENTOS PROFESIONALES	

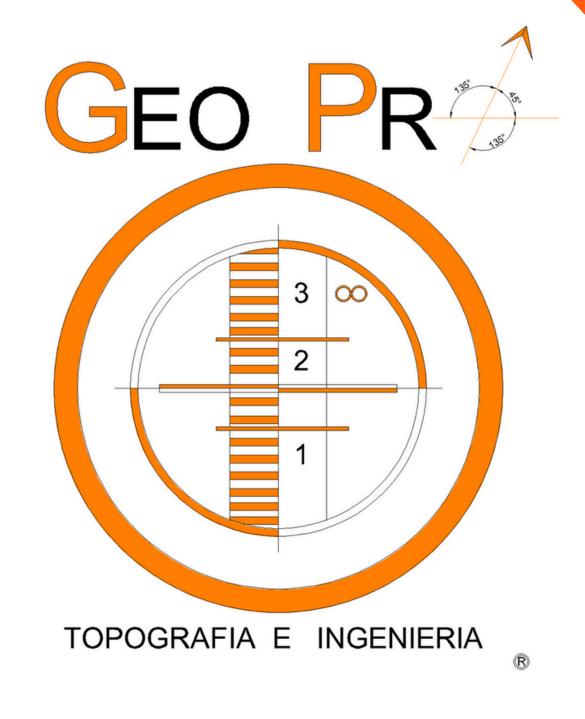
COLABORACIONES EN CONTROL TOPOGRAFICO

OBRA	CLIENTE
Torre Insurgentes	PROMOTORA FUSIÓN
Servicio Peñoles Zacatecas	GUZZI
Edifico Lago Wenner	GAP INMOBILIARIA
Obra Call Center Querétaro	SANTADER
Obra Financiera Tula Hidalgo	PEMEX



COLABORACIONES EN DESAROLLO DE PROYECTOS DE INGENERIA

OBRA 2017-2021	CLIENTE
Explanada Puebla	GUZZI
Explanada Pachuca	GUZZI
Explanada Querétaro	GUZZI
Explanada Aguascalientes	GUZZI
Explanada Culiacán	GUZZI



Contamos con experiencia en Topografía de carreteras, colaboramos con PINFRA en los siguientes tramos carreteros:

Consesion	Ubicación	Días laborales	Turno	Horario
México Marquesa	Estado de México	Domingo-Viernes	Nocturno	22:00-05:00
Virreyes Teziutlán	Puebla	Domingo-Viernes	Nocturno	22:00-08:00
Puebla Tlaxcala	Puebla Tlaxcala	Lunes-Viernes	Diurno	08:00-16:00
Morelia Areopuerto	Michoacán	Lunes-Viernes	Diurno	08:00-16:00
La Gloria San Fernando	Tamaulipas	Lunes-Viernes	Diurno	08:00-16:00



QUEDO DE UD.



DIRECTOR FUNDADOR

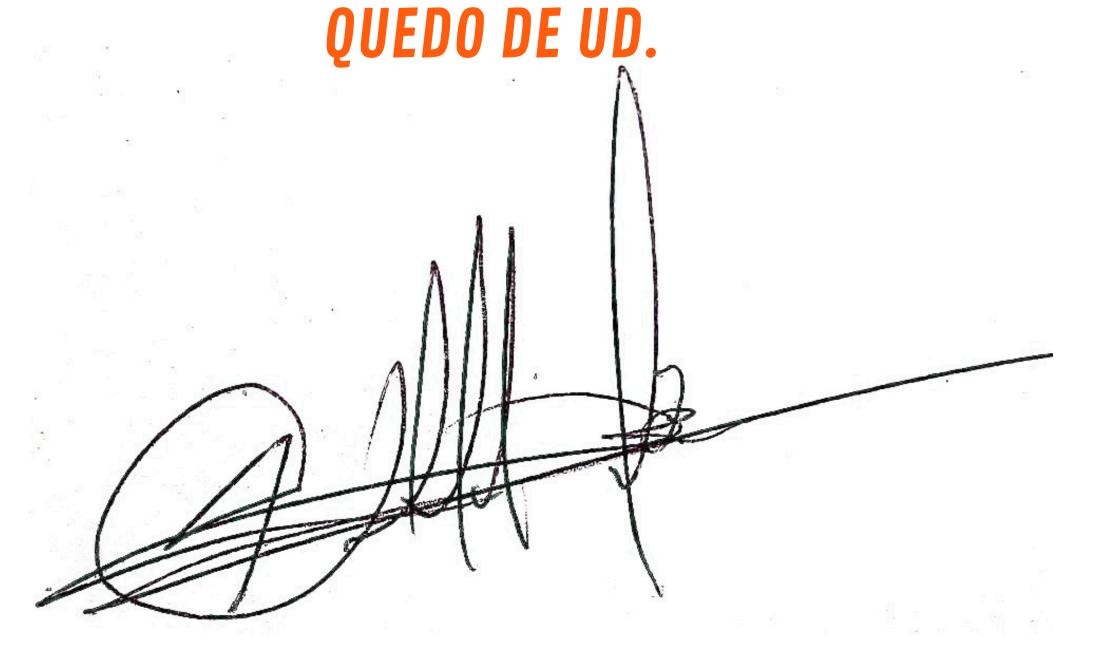


QUEDO DE UD.



ING. GLORIA MARÍA SÁNCHEZ MORALES **DIRECTOR GENETRAL**





ING. GUSTAVO SEBASTIAN BALCAZAR SANCHEZ

DIRECTOR DE OPERACIONES



Æ