



Punto Digital

SOLUCIONES EN TOPOGRAFÍA

Ponemos la ingeniería para tu proyecto,
contamos con experiencia en proyectos grandes tales como:

- ✓ Cuadrillas de Topografía para supervisión en **construcción** de **Edificios** desde los 25,000 a 50,000 m² de superficie.
 - ✓ Levantamientos para **modelado 3D** de **Edificios** con superficies mayores a los 25,000 m².
 - ✓ Topografía para Supervisión de **Terracerías** con un volumen acumulado de más de 40,000 m³.
 - ✓ Construcción de Plataformas Marinas, levantamiento y diseño de más de 50 Localizaciones Petroleras.
 - ✓ Monitoreo y auditoria de más de 3,000,000 toneladas de Agregados de Material.
 - ✓ Levantamientos **Topográficos** de más de 12,000 hectáreas de Agricultura.
- 



CUADRILLAS DE TOPOGRAFÍA PARA SUPERVISIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

- ✓ Seguimiento de **volúmenes de avance semanal** y supervisión de **movimientos de terracerías** en estacionamientos y vialidades durante la ejecución (como subsane de desplante, corte en material tipo 3, rellenos con material de banco) hasta llegar al nivel de carpeta o concreto hidráulico.
- ✓ Monitoreo de **estabilidad** en excavaciones, concreto lanzado y anclaje de **taludes** mayores a 10-40 m de altura.
- ✓ Revisión de **trazo, cimbra y posición** de acero en cimentación.
- ✓ Revisión de **trazo, cimbra y posición** de acero en cubos de elevadores.
Revisión de cimbra (**nivelación y fronteras**) antes y durante colado.
- ✓ Revisión de **niveles de firmes y empastados**.
- ✓ Revisión de **plomeo en fachadas**.
- ✓ Revisión de **trazo y desplante** de muros, ventanas y puertas.
- ✓ Revisión de despiece y nivelación de pisos.
- ✓ Supervisión de **Obras Hidráulicas** (líneas de conducción pluvial, hidrosanitaria, pozos de visita, cisternas) así como Obras de Agua Potable y Eléctrica (alumbrados).
- ✓ Reportes de avance de Obra con **Dron** (fotografías y video).





833 4028703

LEVANTAMIENTOS PARA MODELADO 3D DE EDIFICIOS

- ✓ Levantamientos Topo-Arquitectónicos con LOD 200 usando **Estación Total, GPS RTK, y LiDAR 3D.**
- ✓ Actividades de Gabinete: **procesamiento de información** para elaboración de productos en **REVIT** o en **Sketchup** de las áreas levantadas.

TOPOGRAFÍA DE SUPERVISIÓN EN TERRACERÍAS

- ✓ Seguimiento con **volúmenes de avance semanal** y Supervisión (en el momento de ejecución) de **movimientos de Terracerías** en Estacionamientos y Vialidades (como Subsane de Desplante, Corte en Material 3, Rellenos con Material de Banco) hasta llegar al nivel de Carpeta o Concreto Hidráulico.
- ✓ Supervisión de **Obras hidráulicas** (Líneas de Conducción Pluvial, Hidrosanitaria, Pozos de Visita, Cisternas) así como **Obras de Agua Potable y Eléctrica** (Alumbrados).
- ✓ Reportes de avance de Obra con **Dron** (fotografías y video).





MONITOREO Y AUDITORIA DE AGREGADOS DE MATERIAL

- ✓ Hemos cuantificado volúmenes de agregados de materiales usando tres métodos diferentes para **auditar**, ya sea en periodos mensuales, trimestrales, semestrales o anuales para diferentes agregados de material como **Fluorita, Carbono Mineral y Coque de Petróleo**.
- ✓ Uso de Método Directo (Estación Total y GPS)
- ✓ Indirecto (Fotogramétrico con Dron)
- ✓ Indirecto (Lidar Terrestre)



LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS DE ZONAS AGRÍCOLAS

- ✓ Hemos cuantificado **Ranchos Agrícolas** en la zona de Pánuco, Veracruz para **deslindes, subdivisión de lotes y nivelación de terrenos**, sumando más de 12,000 hectáreas.
- ✓ Hacemos **Levantamientos Topográficos** (Altimetría) mediante uso de Estación Total y/o GPS RTK, apoyándonos siempre de una planeación sectorizada según el uso más conveniente del equipo adecuado.



TOPOGRAFÍA PARA CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS MARINAS

- ✓ Seguimiento de **nivelado** de bases de concreto.
- ✓ Elaboración de **Poligonales de Apoyo** para el monitoreo geométrico de módulos.
- ✓ Seguimiento de elementos metal-mecánico durante su proceso de **soldadura**.
- ✓ Revisión geométrica de módulos metal-mecánico como **Decks, Cuartos de Maquinaria, Eléctricos**.
- ✓ Apoyo en el **montaje de los niveles** de Cubiertas.
- ✓ Trazo y **colocación de tuberías** y **elementos mecánicos** como bombas en las cubiertas ya ensambladas.

LEVANTAMIENTO Y DISEÑO DE LOCALIZACIONES PETROLERAS

- ✓ Georeferenciación precisa de las **Localizaciones Petroleras** mediante ligue de puntos de control a la Red Geodésica Nacional Activa del INEGI
- ✓ Diseño **Geométrico y de Niveles** de la plataforma acordes con los niveles de caminos adyacentes y radio de giro de los equipos de perforación.
- ✓ Elaboración de **Estudio Hidrológico** de la zona de localización tanto en acceso como en la Plataforma.
- ✓ Levantamientos Topográficos (Altimetría) mediante uso de Estación Total y/o GPS RTK.





Punto Digital

Haz tu cotización hoy

 proyectos@puntodigitaltopografia.com

 833 4028703

