



TICMA
Topografía e Ingeniería
Dedicación es Precisión

MISIÓN

“Ofrecer servicios de Topografía e Ingeniería de calidad, cimentados en el compromiso, formando un equipo de profesionales especializados, para ser la empresa de topografía líder en México”

VISIÓN

“Ser una empresa reconocida en los proyectos más importantes de infraestructura del país, con una amplia cartera de clientes satisfechos del equipo de trabajo que integra la empresa”

VALORES

HUMILDAD – RESPETO - PERSEVERANCIA

TICMA Topografía e Ingeniería

Calle Juan de la Barrera #392, Col. Guayabitos, Tlaquepaque, Jalisco, México.

Tel. (332)9338837, (492)5598608

Página web. www.ticmatopografiaeingenieria.com

E-mail. contacto@ticmatopografiaeingenieria.com/ticmatopografiaeingenieria@gmail.com

 **ticmatopografiaeingenieria**

 **Ticma Topografía e Ingeniería**

SERVICIOS PROFESIONALES

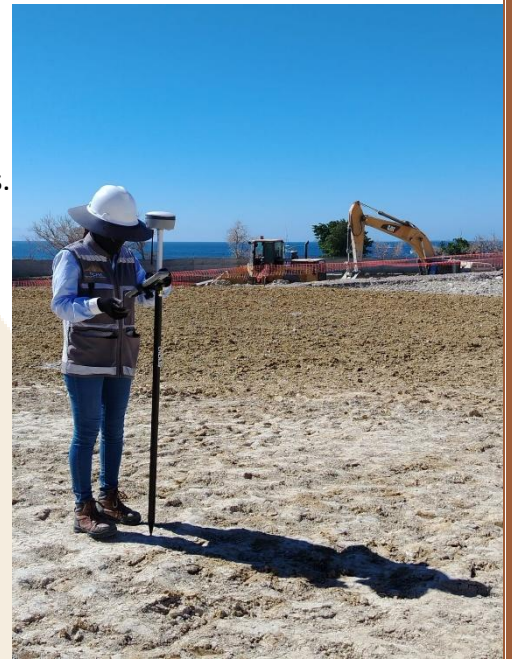
- Levantamientos topográficos.
- Deslinde y trazos de predios.
- Control topográfico de obra.
- Supervisión topográfica.
- Cálculo de volumetrías.
- Elaboración de planos topográficos.
- Topografía en minas.
- Topografía en obra mecánica.
- Topografía en naves industriales y edificios.
- Topografía en carreteras.
- Geo-Referencia GPS (ubicación de predios).
- Levantamientos con GPS RTK.
- Levantamiento y análisis de terreno con dron profesional, ortofotos.
- Reporte fotográfico de obra con dron.
- Manejo de software; AutoCAD, Civil Cad, Civil 3D, Revit, Agisoft Metashape, Navisworks, Microsoft Project, Microsoft Office.

EXPERIENCIA LABORAL

A continuación, se muestran los trabajos más relevantes en los que se ha participado, brindando el mejor servicio, para así dar comienzo a la creación de la empresa TICMA Topografía e Ingeniería.

-PROYECTO H5, MONTAGE- (CPMA, DINE) PUNTA DE MITA, NAYARIT- (2025).

- Supervisión de obra civil.
- Supervisión de terracerías
- Levantamientos y clasificación de flora.
- Trazo y nivelación de pilas y cimentaciones.
- Cálculo de volúmenes, en movimiento de tierras.
- Vuelos fotogramétricos para cálculo de volúmenes y ortofotos.





E-mail: contacto@ticmatopografiaeingenieria.com
 Calle Juan de la Barrera #392
 Col. Guayabitos Tlaquepaque Jalisco

Tel. (332)9338837
 Cel. (492)5598608
www.ticmatopografiaeingenieria.com

 [ticmatopografiaeingenieria](https://www.instagram.com/ticmatopografiaeingenieria)
 [Ticma Topografia e Ingenieria](https://www.facebook.com/Ticma-Topografia-e-Ingenieria)

-LITOS- NAVES INDUSTRIALES – CIENEGA DE FLORES, MONTERREY, NUEVO LEON- (2025).

- Supervisión de obra civil.
- Supervisión de terracerías
- Supervisión de montajes con estructuras metálicas
- Trazo y nivelación de pilas y cimentaciones.
- Cálculo de volúmenes, en movimiento de tierras.

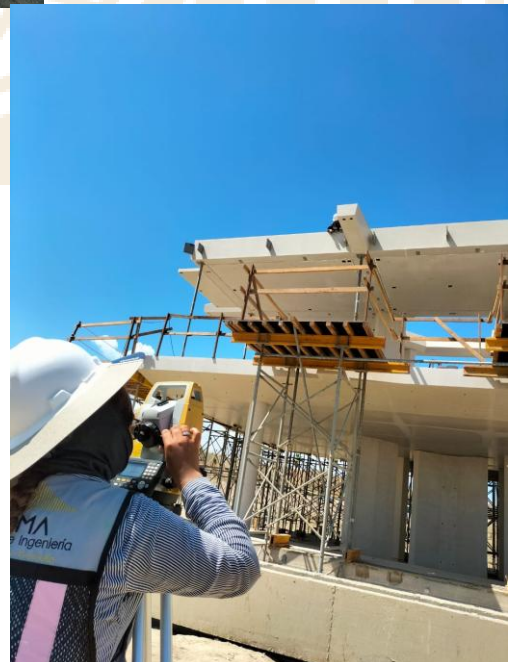




-AMANVARI- FOUR SEASONS RESIDENTIAL- (ACE, TECNICAL, TALLER A, CPMA, DESARROLLADORA COSTA PALMAS). LA RIBERA, LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR- (2024).

- Control y ejecución de obra en Infraestructura, trazo, nivelaciones, volumetrías.
- Levantamientos Topo-arquitectónicos de estructuras lotes y pabellones elevados para instalación de fachadas.
- Trazo y nivelación en cimentaciones para lotes y pabellones elevados.





E-mail: contacto@ticmatopografiaeingenieria.com
 Calle Juan de la Barrera #392
 Col. Guayabitos Tlaquepaque Jalisco

Tel. (332)9338837
 Cel. (492)5598608
www.ticmatopografiaeingenieria.com

 [ticmatopografiaeingenieria](https://www.instagram.com/ticmatopografiaeingenieria)
 [Ticma Topografía e Ingeniería](https://www.facebook.com/Ticma-Topografia-e-Ingenieria)

-PENINSULA RESIDENCES- FOUR SEASONS RESIDENTIAL- (ACE, TAISA PUEBLA, PREMSOL, CPMA, DESARROLLADORA COSTA PALMAS). LA RIBERA, LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR- (2023).

-Trazo de instalaciones hidráulicas, sanitarias, climatización.

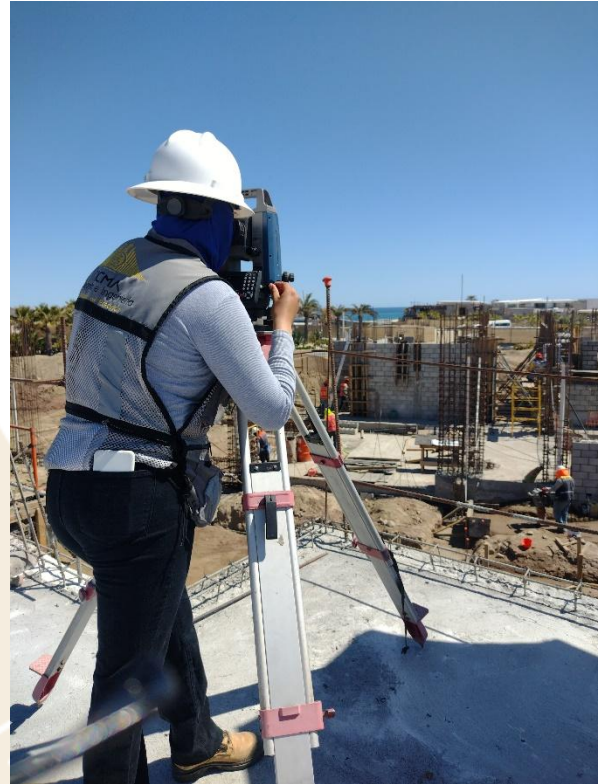
-Trazo y nivelación para obra ligera, albañilerías y Tablaroca.





-ESTUARY VILLAS- FOUR SEASONS RESIDENTIAL- (CPMA, DESARROLLADORA COSTA PALMAS). LA RIBERA, LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR- (2022).

- Supervisión de obra.
- Cálculo de volúmenes.
- Revisión de planos.
- Revisión y correcciones en proyecto.



-CENTRO COMERCIAL AL SUPER - (KyVos, MARAZZI CONSTRUCTTO).
GUADALUPE, ZACATECAS- (2021).

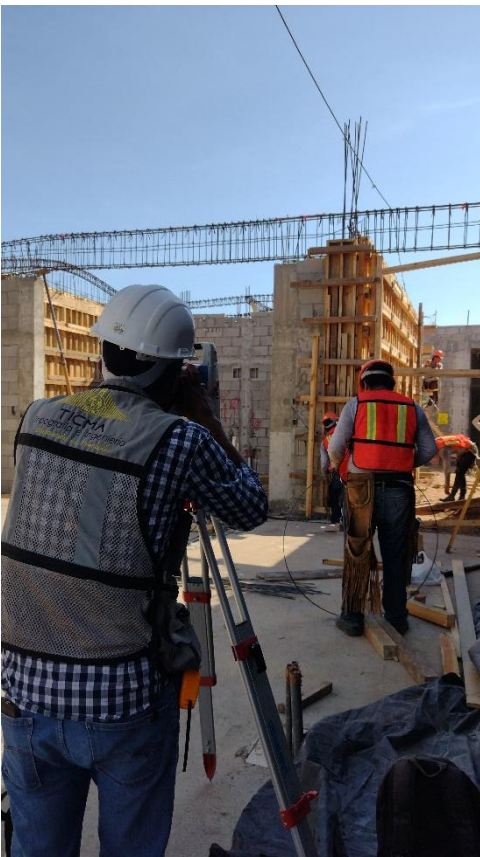
- Ejecución de obra.
- Trazo y nivelación (cimentación, terracerías, firmes, columnas, muros, dados, etc.)
- Cálculo de volúmenes.



-SUNSET VILLAS -FOUR SEASONS RESIDENTIAL (CPMA, DESARROLLADORA COSTA PALMAS). LA RIBERA, LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR- (2021).

- Supervisión de obra.
- Cálculo de volúmenes.
- Revisión de planos.
- Revisión y correcciones en proyecto.





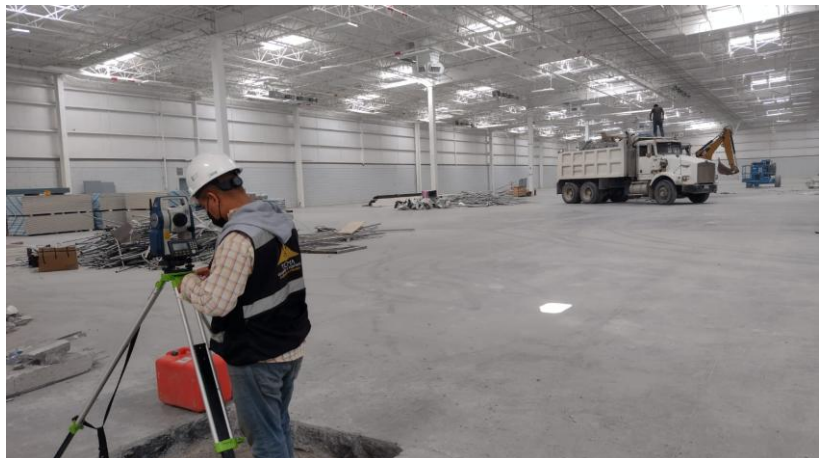
-RASTRO TIPO INSPECCION FEDERAL- (CARNES G). SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO- (2021).

- Ejecución de obra.
- Trazos y nivelación de obra civil.
- Nivelación de terracerías.
- Proyectista para rasantes.



**-SODIMAC- (TEXTOR CONSTRUCCIONES). MONTERREY, NUEVO LEON-
(2021).**

- Ejecución de obra.
- Trazos y nivelación de obra civil.
- Nivelación de terracerías.



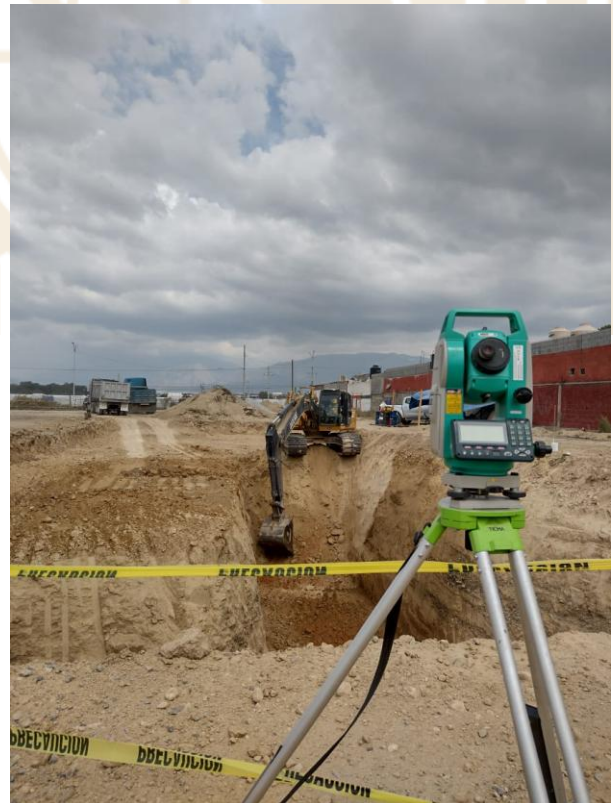
**- WALMART - (CARVID CONSTRUCCION, INATERRA SA DE CV).
GUADALAJARA, JALISCO - (2021).**

- Nivelación de terracerías.
- Volumetrías de excavación
- Trazos para obra civil.



- WALMART - (CARVID CONSTRUCCION, INATERRA SA DE CV). SALTILLO, COAHUILA- (2021).

- Nivelación de terracerías.
- Volumetrías de excavación
- Apoyo en ejecución de obra civil



**-CENTRO DE DISTRIBUCION WALMART - (CARVID CONSTRUCCION,
INATERRA SA DE CV). VILLAHERMOSA, TABASCO- (2021).**

- Nivelación de terracerías.
- Volumetrías de excavación
- Apoyo en ejecución de obra civil.



E-mail: contacto@ticmatopografiaeingenieria.com
Calle Juan de la Barrera #392
Col. Guayabitos Tlaquepaque Jalisco

Tel. (332)9338837
Cel. (492)5598608
www.ticmatopografiaeingenieria.com

 [ticmatopografiaeingenieria](https://www.instagram.com/ticmatopografiaeingenieria)
 [Ticma Topografia e Ingenieria](https://www.facebook.com/Ticma-Topografia-e-Ingenieria)

-WALMART SUPERCENTER- (CARVID CONSTRUCCION, INATERRA SA DE CV).

IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GUERRERO- (2021).

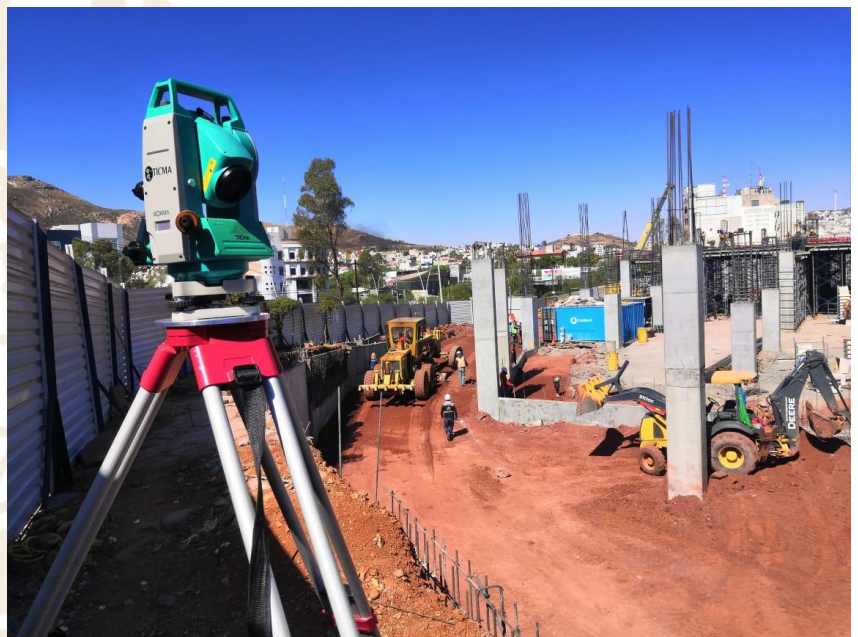
- Nivelación de terracerías.
- Volumetrías de excavación.
- Ejecución de obra.
- Trazos y nivelación de obra civil.



-SORIANA GAVILANES- (ROCA CONSULTORES EN CONSTRUCCION, TEXTOR CONSTRUCCIONES).

GUADALUPE, ZACATECAS- (2021).

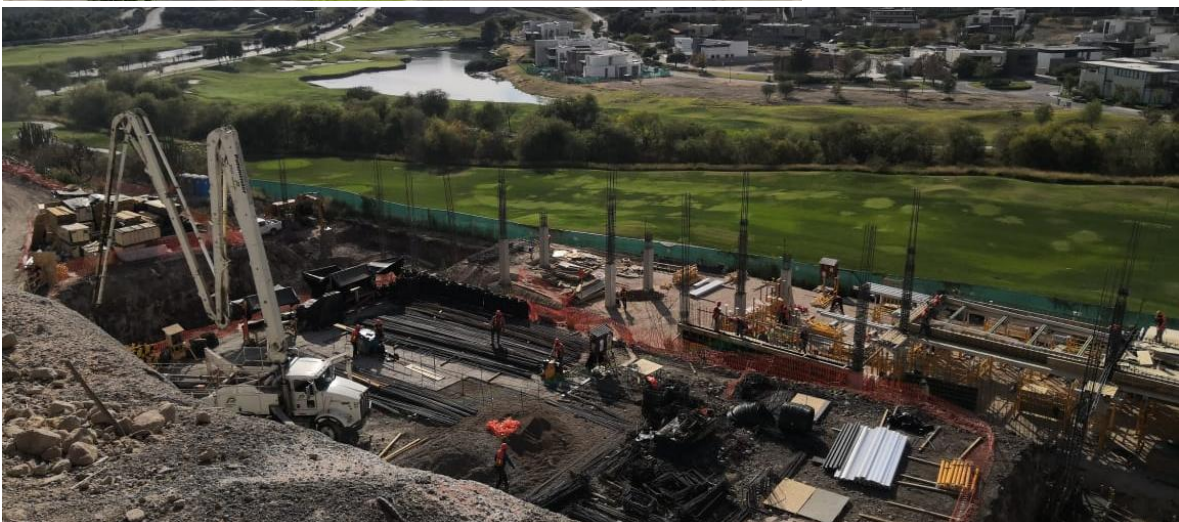
- Ejecución de obra.
- Trazos y nivelación de obra civil.
- Nivelación de terracerías.
- Auxiliares de residente.



-TERRAZAS EL MOLINO- (CPMA-DMI).

LEON, GUANAJUATO- (2019-2020).

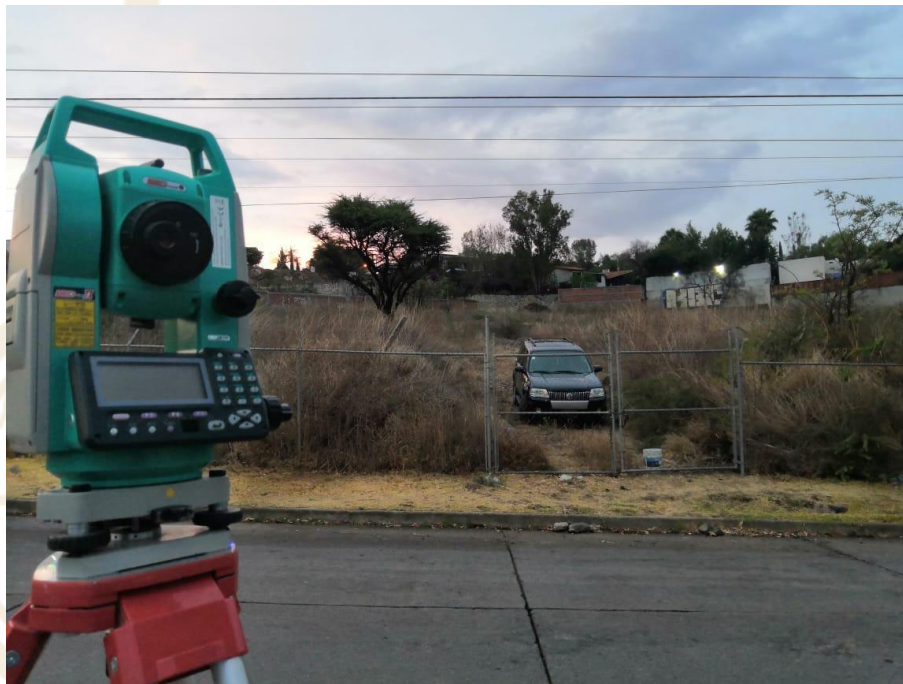
- Trazo y nivelación (Cimentaciones, Estructuras, Losas.)
- Plomeo de muros y columnas.
- Cálculo de volumetría.
- Levantamientos Topográficos
- Control de albañilería y divisiones ligeras.



-DEPARTAMENTOS LEON- (PROYECTA GERENCIA, NEW&CO).

LEON, GUANAJUATO- (2019-2020).

- Trazo y colocación de linderos.
- Levantamientos Topográficos.
- Colocación de mojoneras.



-NAVE INDUSTRIAL FAURECIA- (TENSA Construcciones).

SAN LUIS POTOSI – (2019).

-Levantamientos Topográficos.

-Trazo y nivelación (Cimentaciones, Estructuras, Anclas, Losas, Muros, Estacionamientos, etc.)

PRINCIPALES AREAS QUE SE TRABAJA:

-CIMENTACIONES (excavaciones para zapatas, trazos, niveles para desplantes)

-ESTACIONAMIENTOS (trazos para división de cajones, y colocación de topes.)



-MINA UNIDAD SAN MARTIN- (GRUPO MEXICO).

SOMBRETERE, ZACATECAS- (2018).

- Levantamientos Topográficos, en accesos y rebajes.
- Corrida de Poligonal y Nivelación en rampa principal, de bocamina a nivel 20.
- Colocación de puntos GPS, para ubicación de mina en coordenadas UTM.
- Barrenación y colocación de fichas topográficas.
- Colocación de puntos de control para scanner.
- Levantamientos de stock de mineral, para cálculo de volumetría.
- Escaneo de mina completa, accesos, rebajes, rampas, etc.

PRINCIPALES AREAS QUE SE TRABAJO:

- LA MINA CONSTABA DE 26 NIVELES, DE ESTOS SOLO SE TRABAJARON 20.



-PROYECTO LA PERLA CENTRO COMERCIAL- (COPACHISA CONSTRUCTORA)
ZAPOPAN, JALISCO- (2018).

-Levantamientos Topográficos para monitoreo de columnas, niveles de losas, y detalles en la edificación como huecos de escaleras, etc.

-Trazo y Nivelación, para colocación de acero y cimbra, control de nivelación en colado de losas.

-Control de terracerías y taludes.

PRINCIPALES AREAS QUE SE TRABAJO:

-SOTANO 3

-SOTANO 2

-SOTANO 1



**-FABRICACION DE PIEZAS PARA PUENTES DE AUTOPISTA MEXICO-
GUADALAJARA TRAMO ATIZAPAN- ATLACOMULCO-**

**(CPVM (Constructora de Proyectos Viales de México S.A. de C.V. GRUPO
OHL)**

ACEROS COREY, GUADALAJARA, JALISCO- (2018).

-Levantamientos Topográficos en piezas de acero para puentes, verificación de geometrías, planicidad, contra flechas, abombamientos, etc.

-Monitoreo de montajes en blanco de puentes.

-Proceso en gabinete para reportes a detalle de cada pieza, y montajes en blanco con uso de civil 3D.

PRINCIPALES AREAS QUE SE TRABAJO:

-PIEZAS DE PUENTE TLAZALA.

-PIEZAS DE PUENTE EL SALTO.

-PIEZAS DE PUENTE CAHUACAN.



-LINEA 3 METRO GUADALAJARA, CONSTRUCCION DEL VIADUCTO 2 ENTRE PLAZA DE LA BANDERA Y CENTRAL CAMIONERA Y 6 ESTACIONES ELEVADAS-

(CPVM (Constructora de Proyectos Viales de México S.A. de C.V. GRUPO OHL)

GUADALAJARA, JALISCO- (2017-2018).

-Trazo y nivelación (Estructuras, líneas y registros pluviales, reconstrucción de banquetas y machuelos, acabados como granito, podo táctil, cristales, placas u-glass, plafones, barandales, etc.)

-Levantamientos Topográficos.

-Proyecciones de escaleras con uso de Civil 3D.

PRINCIPALES AREAS QUE SE TRABAJO:

-COLOCACION DE PLACAS PARA CRISTALES DE ESTACIONES.

-TRAZOS Y NIVELACIONES PARA LINEAS PLUVIALES.

-TRAZOS Y NIVELACIONES PARA COLOCACION DE GRANITO EN ESCALERAS Y ESTACIONES EN GENERAL.



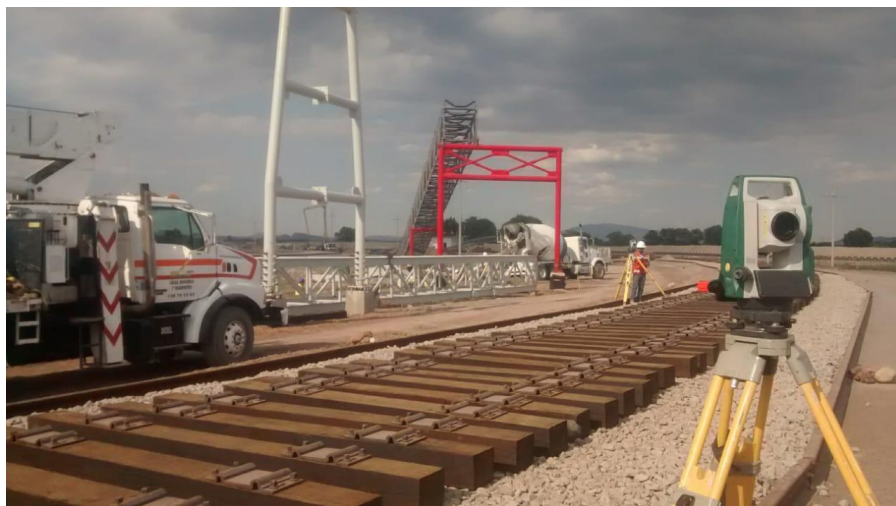
**-SISTEMAS DE BANDAS TRANSPORTADORAS DE MATERIALES
TRANSPORTADOS VIA FERREA AL NUEVO AEROPUERTO DE LA CIUDAD DE
MEXICO-**

(FERROVALLE)- (2017).

- Trazo y nivelación (Cimentaciones, Estructuras, Anclas, Bandas transportadoras, etc.)
- Monitoreo de hundimientos en edificaciones.
- Levantamientos Topográficos.

PRINCIPALES AREAS QUE SE TRABAJA:

- BANDAS TRANSPORTADORAS; Trazo y nivelación para su colocación.
- LEVANTAMIENTOS; Para actualizar avances en construcción.



**-NAVE INDUSTRIAL F SHELL CPA, EN TECHNOLOGY PARK-
(TENSA Construcciones) -ZAPOPAN, JALISCO, (2017).**

- Trazo y nivelación (Cimentaciones, Estructuras, Anclas, Losas, etc.)
- Plomeo de muros prefabricados.
- Cálculo de volumetría.
- Levantamientos Topográficos.
- Terracerías.

PRINCIPALES AREAS QUE SE TRABAJO:

- LOSAS; Trazo y nivelación para colado de pisos en interiores y exteriores de nave.
- TERRACERIAS; Nivelación de capas bases.
- LEVANTAMIENTOS; En estructuras para revisar su contra flecha, En mezzanine para cálculo de áreas con doble malla y cálculo de volumen de concreto requerido.



-BENEFICIO DE COBRE PRIMARIO EN MINA TAYAHUA (MINERA FRISCO)-

Grupo constructor CICSA EDIFICACIONES (CARSO).

TERMINAL DE PROVIDENCIA, MAZAPIL, ZACATECAS-(2017).

- Trazo y nivelación (Cimentaciones, Estructuras, Anclas, Placas, etc.)
- Plomeo de muros.
- Cálculo de volumetría.
- Levantamientos Topográficos.

PRINCIPALES AREAS QUE SE TRABAJO:

- STOCK PILE DE GRUESOS; Cimentaciones, plomeo de muros, colocación de anclas, colocación de placas, colocación de estructura, volumetrías de excavaciones, etc.
- MURO STOCK PILE DE GRUESOS; Plomeo de muro, cálculo para cierre de muro, trazo y nivelación, volumetrías de excavaciones. (Muro en curva).
- FILTROS LAROX; Cu, Zn.
- RACK 04, 05, 05A.
- PULPA DUCTO.
- SUBESTACION 01, 02, 05, 07, TUNEL.
- PISOS DE HIDROCICLONES.
- SOPORTES PARA TUBERIA DE AGUA FRESCA Y TRATADA.
- CIMENTACION DE SOPORTES PARA CUARTO DE COMPRESORES.
- DIQUE Y BASES PARA BOMBAS A ESPESADORES Cu Y Zn.





E-mail: contacto@ticmatopografiaeingenieria.com
 Calle Juan de la Barrera #392
 Col. Guayabitos Tlaquepaque Jalisco

Tel. (332)9338837
 Cel. (492)5598608
www.ticmatopografiaeingenieria.com

 [ticmatopografiaeingenieria](https://www.instagram.com/ticmatopografiaeingenieria)
 [Ticma Topografia e Ingenieria](https://www.facebook.com/Ticma-Topografia-e-Ingenieria)

-MINA SANTA FRANCISCA UNIDAD ASIENTOS GRUPO FRISCO-
Grupo constructor CICSA EDIFICACIONES (CARSO).

ASIENTOS, AGUASCALIENTES-(2016)

- Trazo y nivelación (Cimentaciones, Estructuras, Anclas, etc.)
- Cálculo de volumetría.
- Levantamientos Topográficos.

PRINCIPALES AREAS QUE SE TRABAJO:

- SUBESTACION ELECTRICA Y CUARTO DE CONTROL.
- OBRA HIDRAULICA EN CARRETERA.
- MUROS DE CONTENCION.



-UNIDAD DEPORTIVA COLINAS DEL PADRE TERCERA SECCION-
(GRUPO NIMBO, ASESORIA Y CONSTRUCCION NAÑEZ)
ZACATECAS.ZAC- (2016).

- Levantamientos Topográficos, cálculo y dibujo de los mismos.
- Trazo y Nivelación de plataformas.
- Cálculo de volumetría de corte y terraplén.

