



SMART FLYING

FOTOGRAMETRÍA, TOPOGRAFÍA Y PROYECTOS.

A quien corresponda:

Nos es grato presentarle a Smart Flying, una empresa especializada en el ramo de la topografía, fotogrametría e ingeniería civil.

Contamos con amplia experiencia multidisciplinaria, ejecutando proyectos en el sector de la construcción, especialistas en la ejecución de obra civil como cimentación, terracerías, plataformas, montaje de estructura metálica, construcción de naves industriales, urbanización, contamos con experiencia en el sector de vías terrestres, pasos a desnivel, puentes, minería y en creación de proyectos, ofreciendo diversos enfoques y soluciones que se adaptan a sus necesidades.

Nuestros clientes forman parte del sector carretero, minero, inmobiliario, industrial, farmacéutico, químico y de hidrocarburos, así como el sector público con alcaldías, gobiernos municipales y ejecución de obra federal.

Nuestra misión es cubrir sus expectativas a partir del desarrollo de ingeniería, supervisión, análisis, gestión y planeación en las obras, con la tecnología y controles requeridos.

De este modo solicitamos la oportunidad para colaborar e integrarnos a su listado de proveedores, deseando así el inicio de una fructífera relación.

NUESTROS SERVICIOS:

FOTOGRAMETRÍA.

TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA.

PROYECTOS CARRETEROS Y URBANIZACIÓN.

RENTA DE BRIGADAS TOPOGRÁFICAS.

RENTA DE EQUIPO TOPOGRÁFICO.

Ing. Carlos Alberto. Hernández
Coordinador de Proyectos



FOTOGRAMETRÍA, TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA

1.- Fotogrametría

A partir del uso de drones especializados, se realizan vuelos en distintas escalas para la obtención de detalles superficiales e información relevante según el tipo de proyecto, entregando datos como:

- Nube de puntos densa.
- Modelo digital de elevaciones/Modelo digital de superficie.
- Ortomosaico.
- Curvas de nivel.
- Perfil y secciones de proyecto.
- Cálculo de volúmenes .

2.- Topografía

- Levantamiento a detalle en zonas industriales, urbanas, carreteras, ejidales o parcelarias.
- Cálculo de volúmenes en movimiento de tierras y excavaciones , entrega de generadores y planos respectivos.
- Levantamiento de naves industriales
- Levantamiento de redes pluviales, sanitarias y de riego.
- Levantamiento de redes eléctricas.
- Levantamientos arquitectónicos.
- Proyectos carreteros según especificaciones SCT.
- Lotificación y deslinde.
- Colocación de líneas base en coordenadas UTM o puntos georreferenciados ligados a la Red Geodésica Nacional Activa.

3.- Geomática

- Análisis y generación de información geográfica georreferenciada para la planificación y gestión de su proyecto. Aplicación en temas de:
- Análisis territorial.
- Impacto ambiental.
- Minería.
- Catastro.
- Geomarketing.





4.- Proyectos carreteros y de urbanización

- Generación de proyectos carreteros con normativa SCT para el mejoramiento o creación de nuevas vías terrestres, Diseño geométrico, cálculo de rasantes y volúmenes.
- Proyectos de urbanización de vialidades estatales y municipales.

5.- Renta de brigadas topográficas para ejecución o supervisión de obra

- Brigada para visita de obra.
- Brigada para control de obra.



Los trabajos comprendidos en la visita de obra corresponden al trazo, nivelación o supervisión programada durante el desarrollo de alguna obra civil, carretera o industrial.

Para el control de obra, se ofrece el servicio de brigada topográfica con estancia permanente en sitio durante la ejecución del proyecto, abarcando los distintos tipos de obra, como edificación, industrial, movimiento de tierras, carretero, producción, maquinaria de precisión, montaje y supervisión de estructura metálica, urbanización, carretero y minero.

6.-Renta de equipo topográfico

- Estación Total.
- GPS/GNSS.
- Nivel Fijo.
- Drone.



A continuación le mostramos algunos de los proyectos en los que hemos podido participar.

Conócenos en nuestro sitio web y redes sociales:

 www.smrtflying.com

 <https://www.facebook.com/smrtflying/>

 https://www.instagram.com/smart_flying



VUELO FOTOGRAMÉTRICO



FOTOGRAMETRÍA



Smart FLYING

Descripción
El mapa muestra la superficie volada en la compañía minera Partimera en el estado de Hidalgo.

La imagen que se presenta fue generada a partir de un vuelo fotogramétrico con dron.

Macroblocalización

Sintabólica.

Escala gráfica
Metros: 0 10 20 30 40 50

Proyección
Proyección: Universal Transversal de Mercator
Zona: 14 N
Datum: WGS84

Compañía Minera y Beneficiadora Partimera





BALIZADO Y MONUMENTACION DE CONTROL TERRESTRE



FOTOGRAMETRÍA



TARGETS DE CONTROL TERRESTRE Y VUELO



FOTOGRAMETRÍA



FOTOGRAMETRÍA PARA LA INDUSTRIA

FOTOGRAMETRÍA



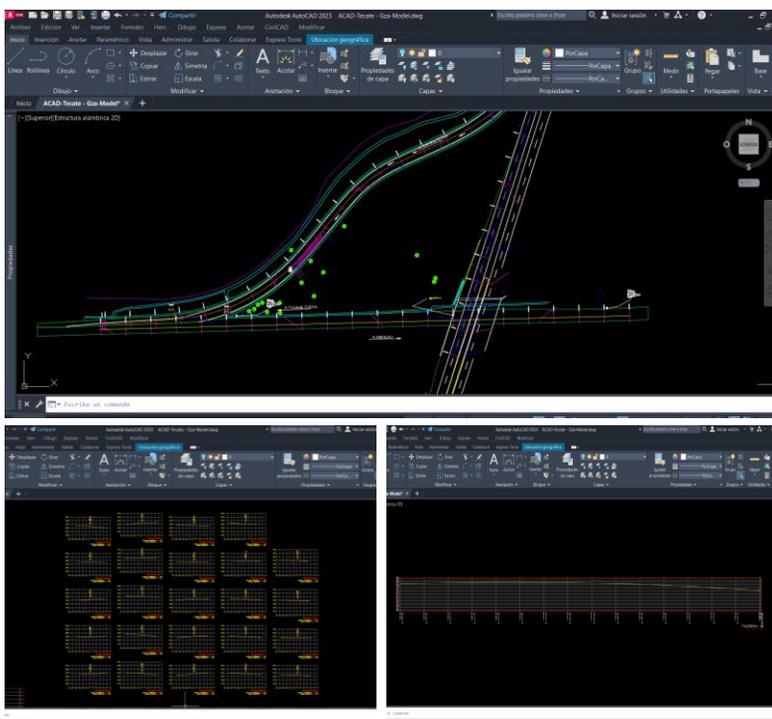


CARRETERAS Y PUENTES



TOPOGRAFÍA

ENTREGABLES

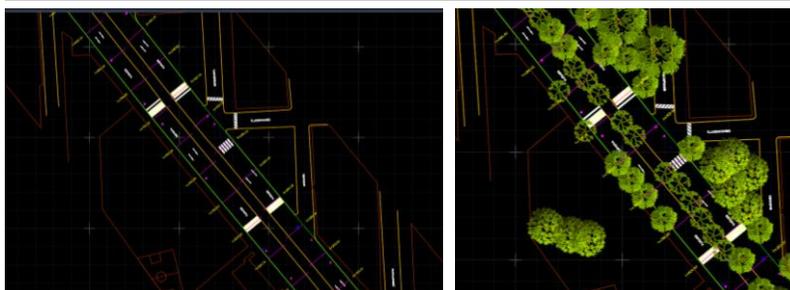
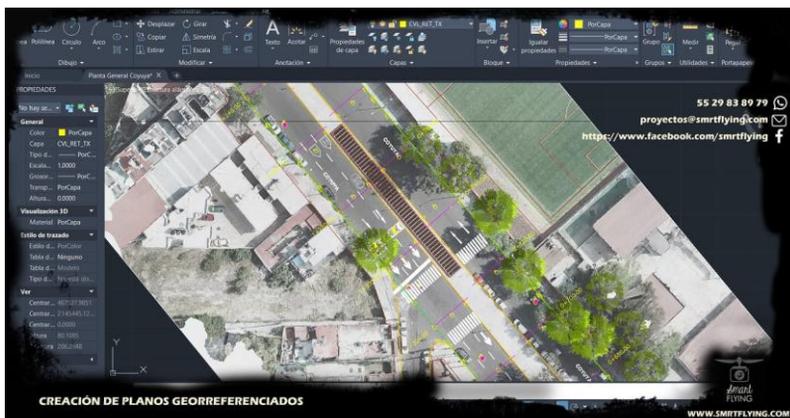




URBANIZACIÓN Y VIALIDADES



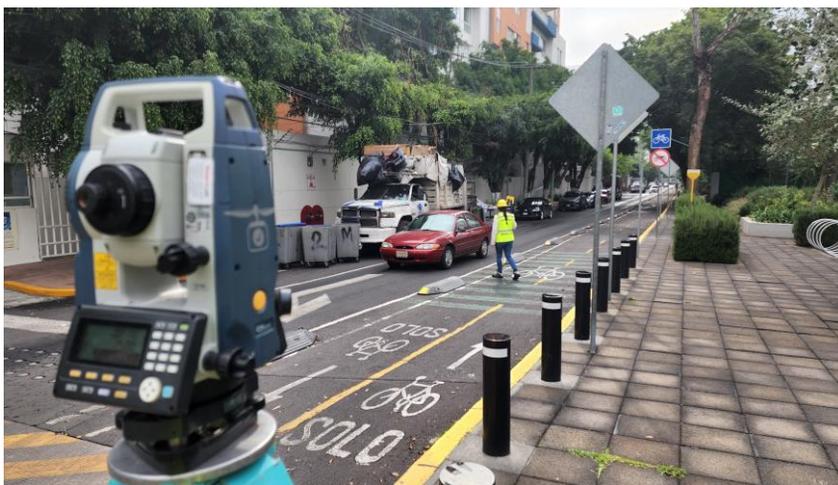
ENTREGABLES



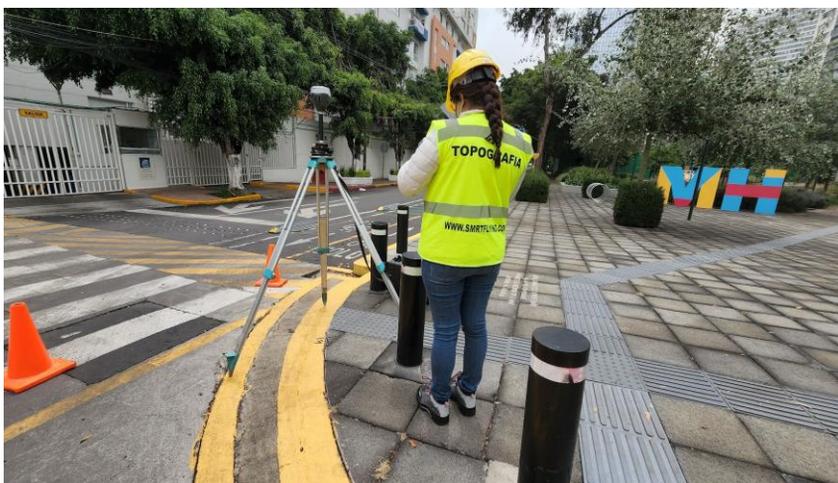
TOPOGRAFÍA



URBANIZACIÓN Y VIALIDADES



TOPOGRAFÍA





CAMINOS PARA PROYECTOS



TOPOGRAFÍA

PLAZAS DE COBRO





TALUDES



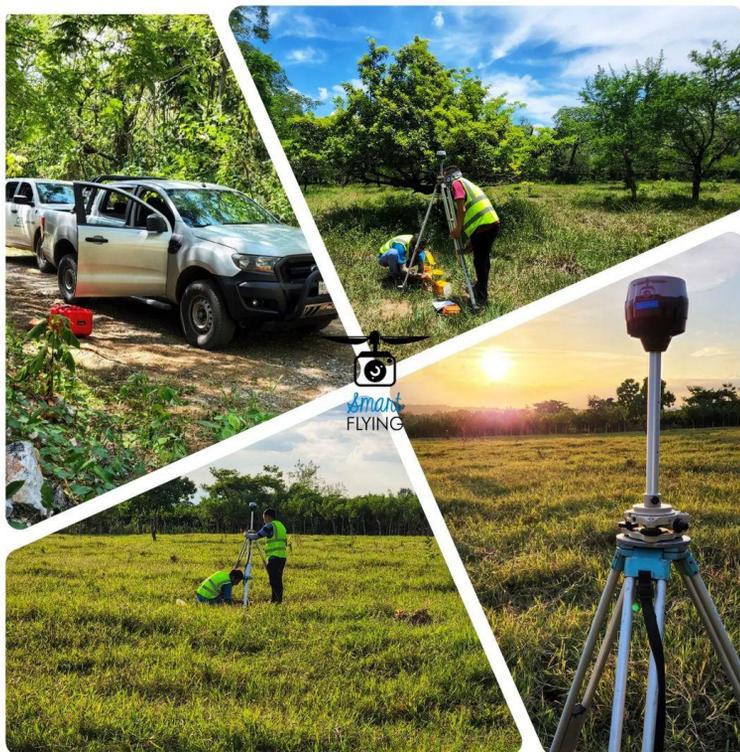
TOPOGRAFÍA

PREDIOS





POSICIONAMIENTO GNSS Y MONUMENTACIÓN



TOPOGRAFÍA





EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL



BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA





EXCAVACION PARA CIMENTACION



BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA



ALINEAMIENTO DE CIMBRA Y ACERO EN CIMENTACIÓN



BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA





ALINEAMIENTO DE CIMBRA Y ACERO EN CIMENTACIÓN

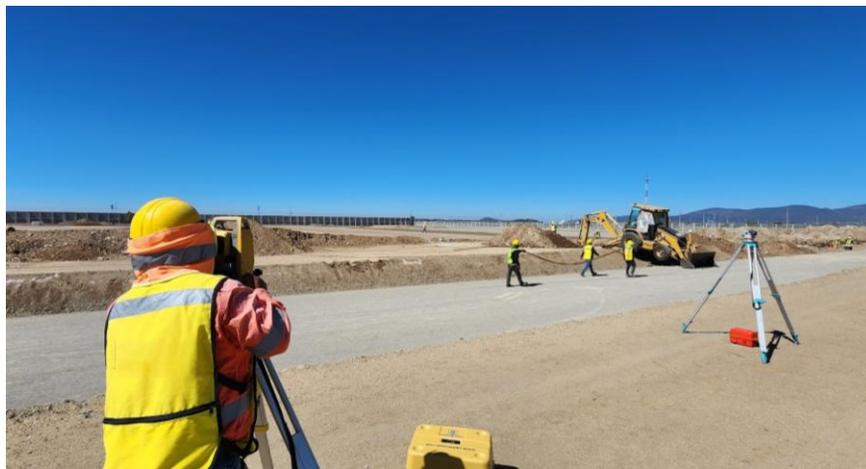


BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA





CONTROL DE TERRACERÍAS PARA CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS PARA NAVES INDUSTRIALES

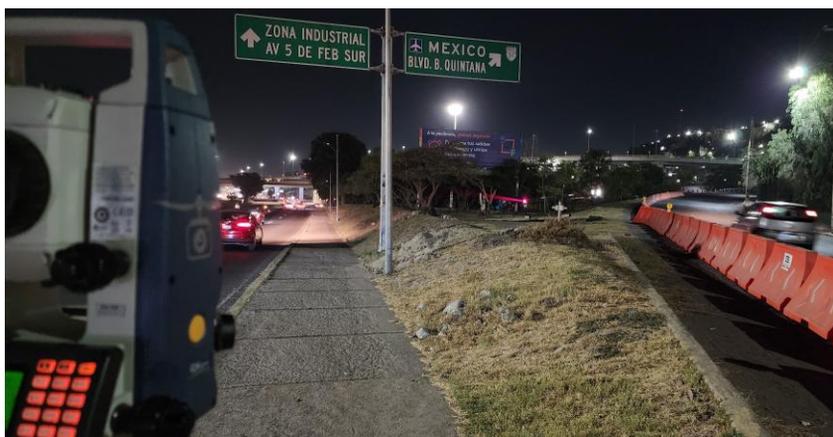


BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA

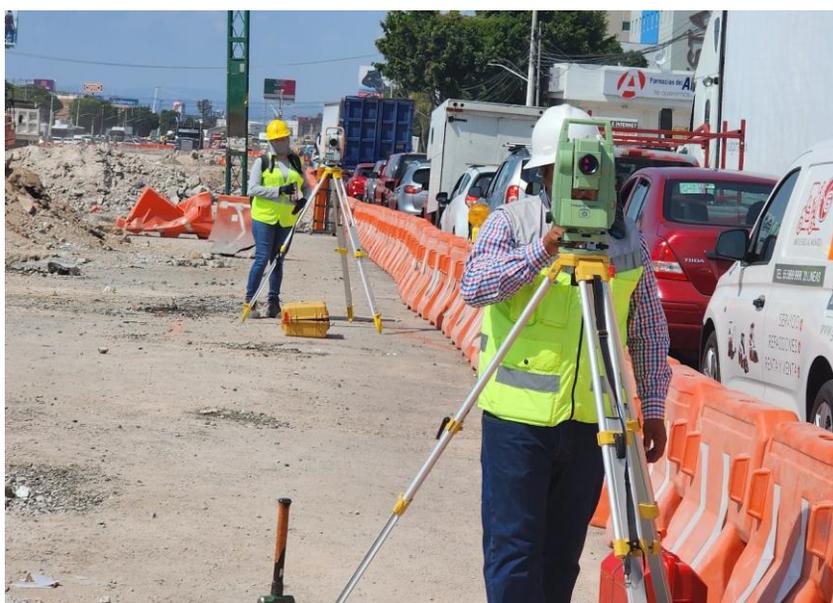




CONSTRUCCIÓN CARRETERA



BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA





LABORATORIOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS



BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA

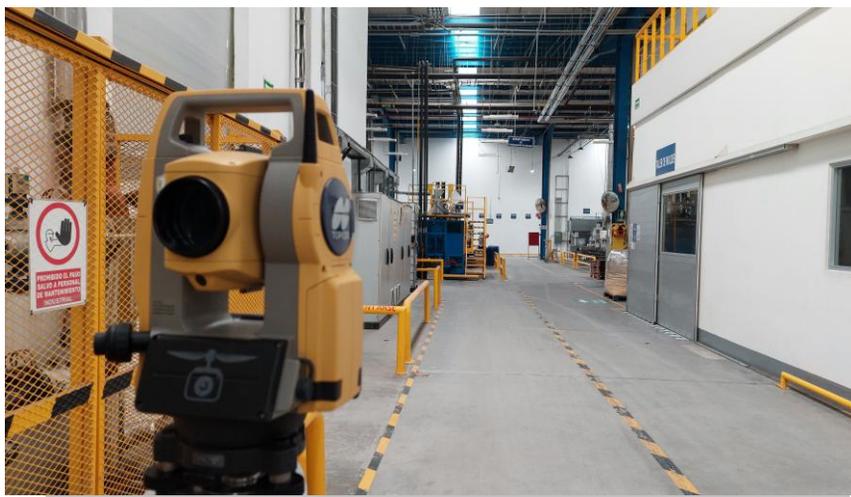




LABORATORIOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS



BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA





NAVE INDUSTRIAL



BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA





MINERIA SUPERFICIAL Y SUBTERRANEA



BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA



MONTAJE DE SUPER ESTRUCTURA



BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA





DOCUMENTACION DE AVANCE DE OBRA CON DRONE

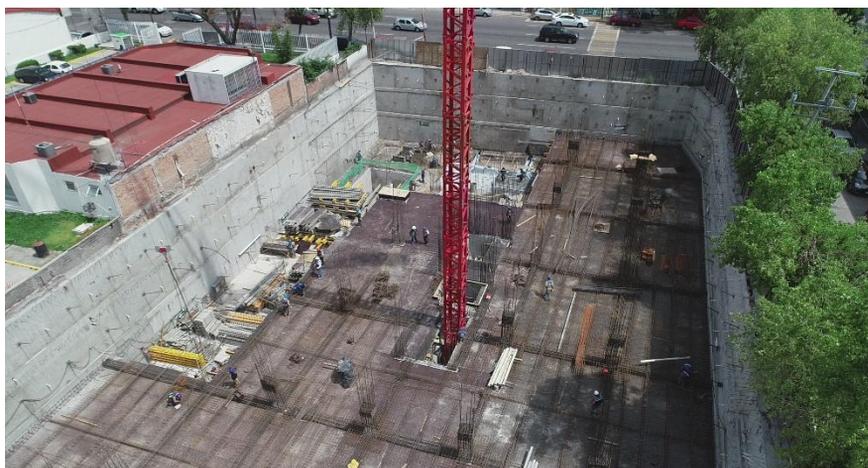


DOCUMENTACION DE OBRA





DOCUMENTACION DE AVANCE DE OBRA CON DRONE



DOCUMENTACION DE OBRA





DOCUMENTACION DE AVANCE DE OBRA CON DRONE



DOCUMENTACION DE OBRA



DOCUMENTACION DE AVANCE DE OBRA CON DRONE



DOCUMENTACION DE OBRA



DOCUMENTACION DE AVANCE DE OBRA CON DRONE



DOCUMENTACION DE OBRA



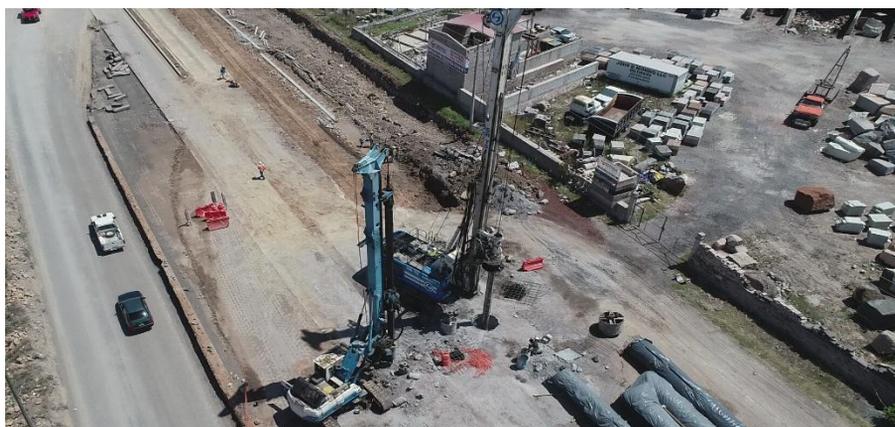
DOCUMENTACION DE AVANCE DE OBRA CON DRONE



DOCUMENTACION DE OBRA



DOCUMENTACION DE AVANCE DE OBRA CON DRONE



DOCUMENTACION DE OBRA

Conócenos en nuestro sitio web y redes sociales:

 www.smrtflying.com

 <https://www.facebook.com/smrtflying/>

 https://www.instagram.com/smart_flying