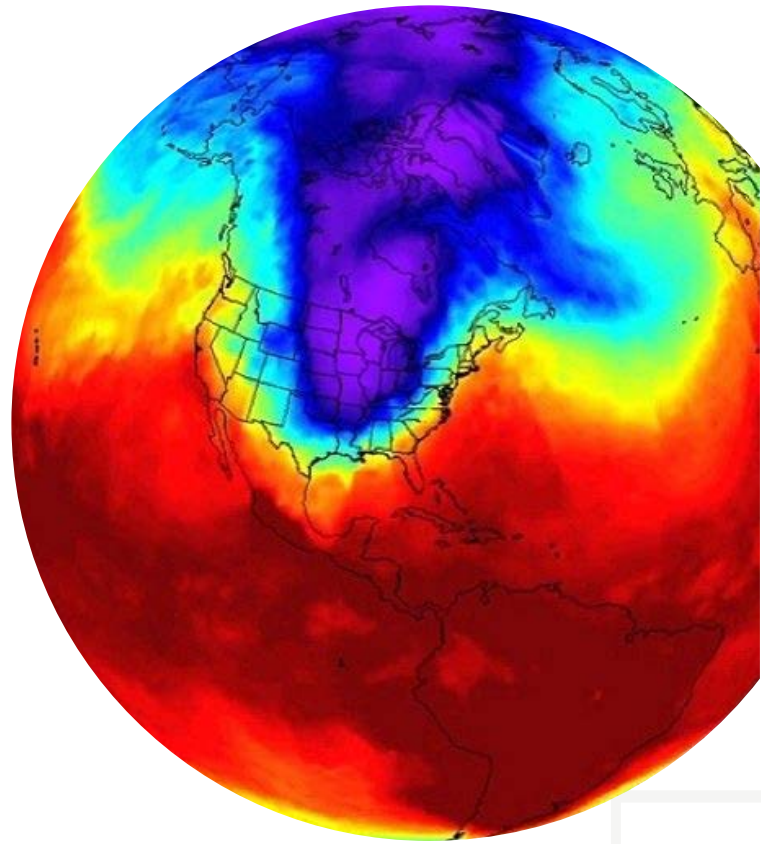




CATÁLOGO DE SERVICIOS

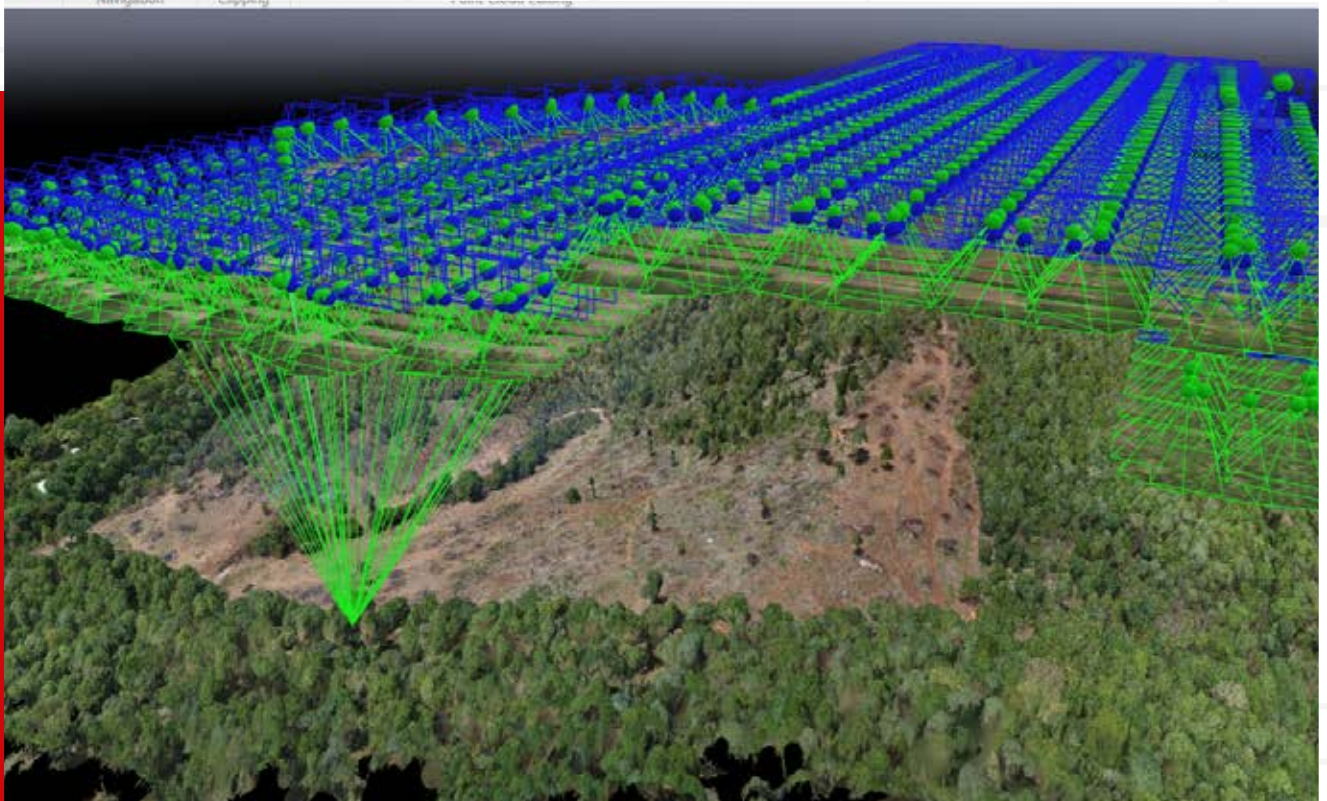
GEODESIA

La **geodesia** es la ciencia que estudia la forma y las dimensiones de la Tierra, así como su campo gravitatorio. Se ocupa de medir y representar la superficie terrestre, tanto en su forma global como en sus detalles locales. La geodesia se utiliza para determinar posiciones exactas en la Tierra, elaborar mapas y modelos del terreno, y para aplicaciones en navegación y construcción.



FOTOGRAMETRIA

La **fotogrametría** es una técnica utilizada para obtener mediciones precisas de objetos físicos y entornos a partir de imágenes fotográficas.



FOTOGRAMETRÍA TERRESTRE:

Esta técnica implica la captura de imágenes desde el suelo. Es útil para estudios detallados de objetos cercanos y pequeñas áreas, como edificios, monumentos históricos o excavaciones arqueológicas.



*Levantamiento Monumentos históricos
Pátzcuaro, Mich

FOTOGRAMETRÍA AÉREA:

Se realiza mediante la captura de imágenes desde aeronaves, como drones (UAVs). Esta técnica es ideal para la cartografía, la topografía, la planificación urbana y la evaluación de grandes extensiones de terreno. Permite obtener modelos 3D detallados y mapas precisos de superficies extensas.

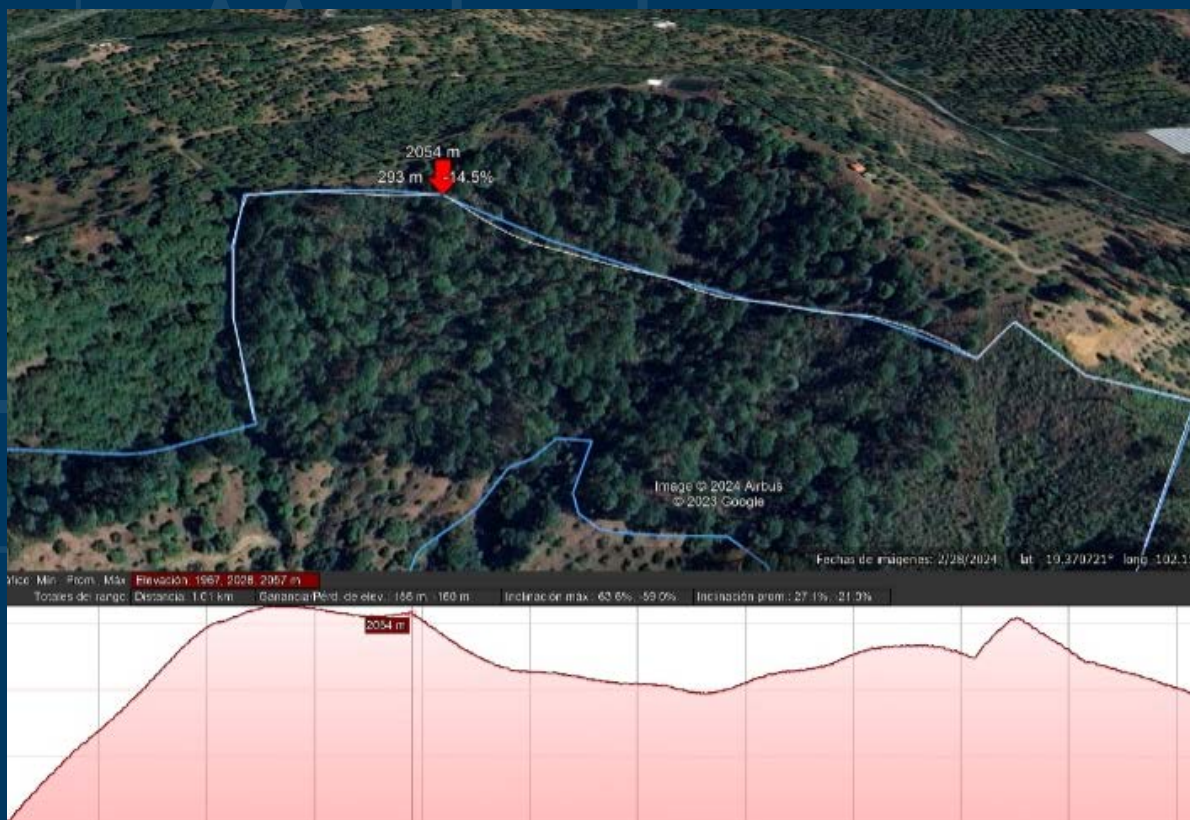


*Levantamiento 3D Residencia privada Tapalpa, Jal.

<https://app.modelo.io/share-token/1808587293556916224?source=copylink>

FOTOGRAMETRÍA SATELITAL


Utiliza imágenes capturadas por satélites orbitales para realizar estudios geospaciales a gran escala. Esta técnica es fundamental para la cartografía global, la monitorización ambiental, el análisis del cambio climático y la gestión de recursos naturales. Proporciona una cobertura amplia y regular del territorio, aunque con una resolución espacial más limitada que la fotogrametría aérea o terrestre.



Perfil de terreno y deslinde Tancítaro, Mich.

POST- PROCESO

El post proceso de coordenadas INEGI en la topografía se refiere al conjunto de actividades realizadas para refinar y ajustar los datos topográficos obtenidos mediante levantamientos de campo o métodos de teledetección, con el objetivo de asegurar que estos datos cumplan con los estándares y la precisión requeridos por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México.



*Verificación de linderos y co-
lindancias mediante Post-pro-
ceso Toluca, Mex.

TRAZO Y NIVELACIÓN

El trazo y la nivelación son dos actividades fundamentales en la topografía, esenciales para la planificación y ejecución de proyectos de ingeniería, construcción y desarrollo urbano.

El trazo es el proceso de transferir al terreno las dimensiones y formas de una obra previamente diseñadas en planos.

La nivelación es el proceso de determinar las elevaciones de diferentes puntos del terreno y establecer una superficie horizontal de referencia.



*Trazo y nivelación de terracerías para pavimentos Morelia, Mich.



LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS





***Levantamiento topográfico La Union, Guerrero.**

Los levantamientos topográficos son procesos mediante los cuales se determinan las posiciones relativas de puntos en la superficie de la Tierra. Estos levantamientos se utilizan para crear mapas, planos y modelos tridimensionales de terrenos y estructuras.

DISEÑO DE RASANTES Y CÁLCULO DE VOLÚMENES DE OBRA



***Compensación de cortes y terraplenes Uruapan, Mich.**

El diseño de rasantes es un proceso clave en la ingeniería civil y la planificación de infraestructuras. La rasante se refiere a la línea de perfil longitudinal de una vía o infraestructura, que representa cómo varía la elevación a lo largo de su longitud.

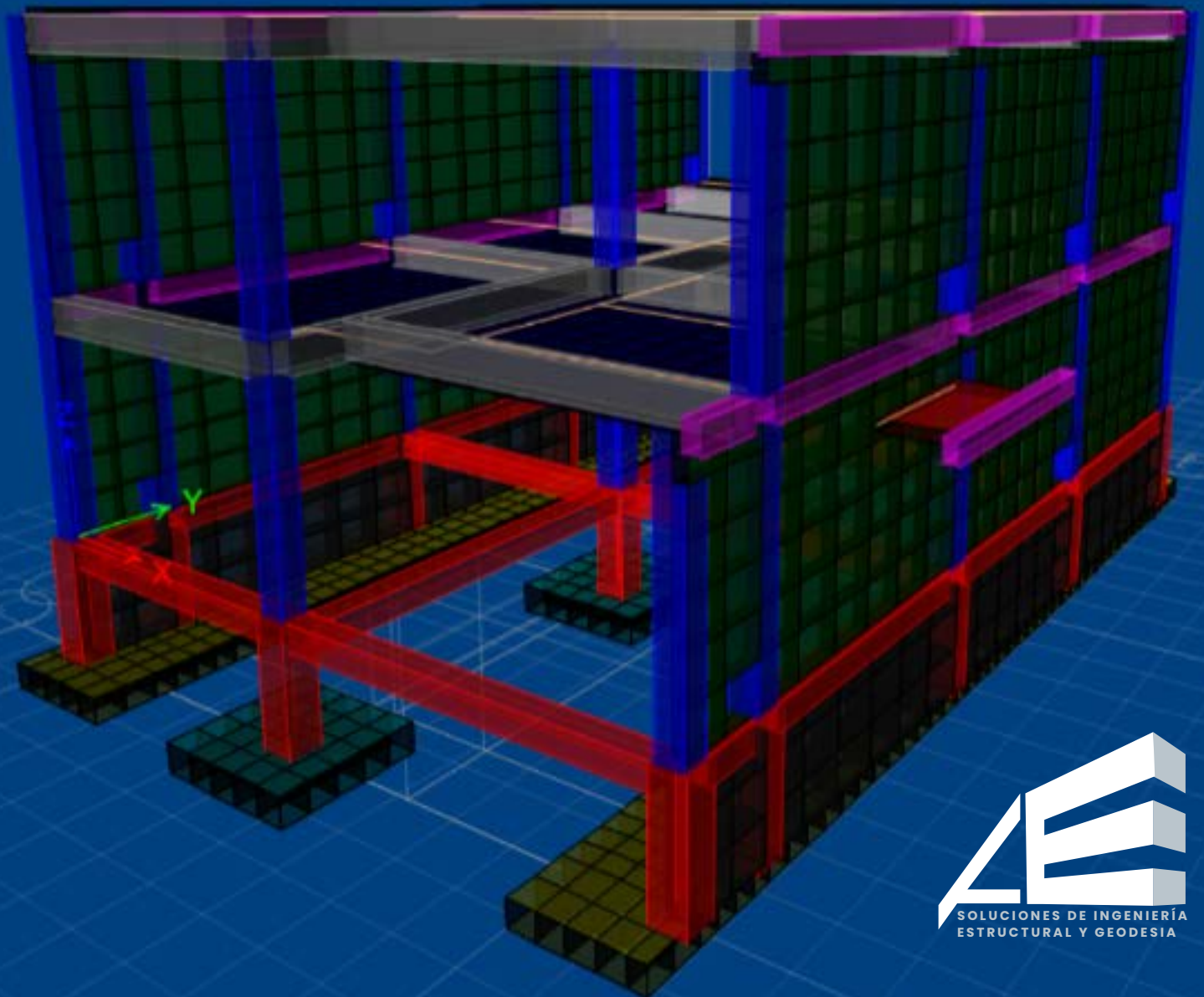
CÁLCULO ESTRUCTURAL

El cálculo estructural es el proceso mediante el cual se determinan las dimensiones, materiales y formas de los elementos de una estructura para asegurar que esta sea segura y funcional bajo diversas condiciones de carga. Este proceso es esencial en la ingeniería civil y la arquitectura para el diseño y construcción de edificios, puentes, torres, y otras infraestructuras.




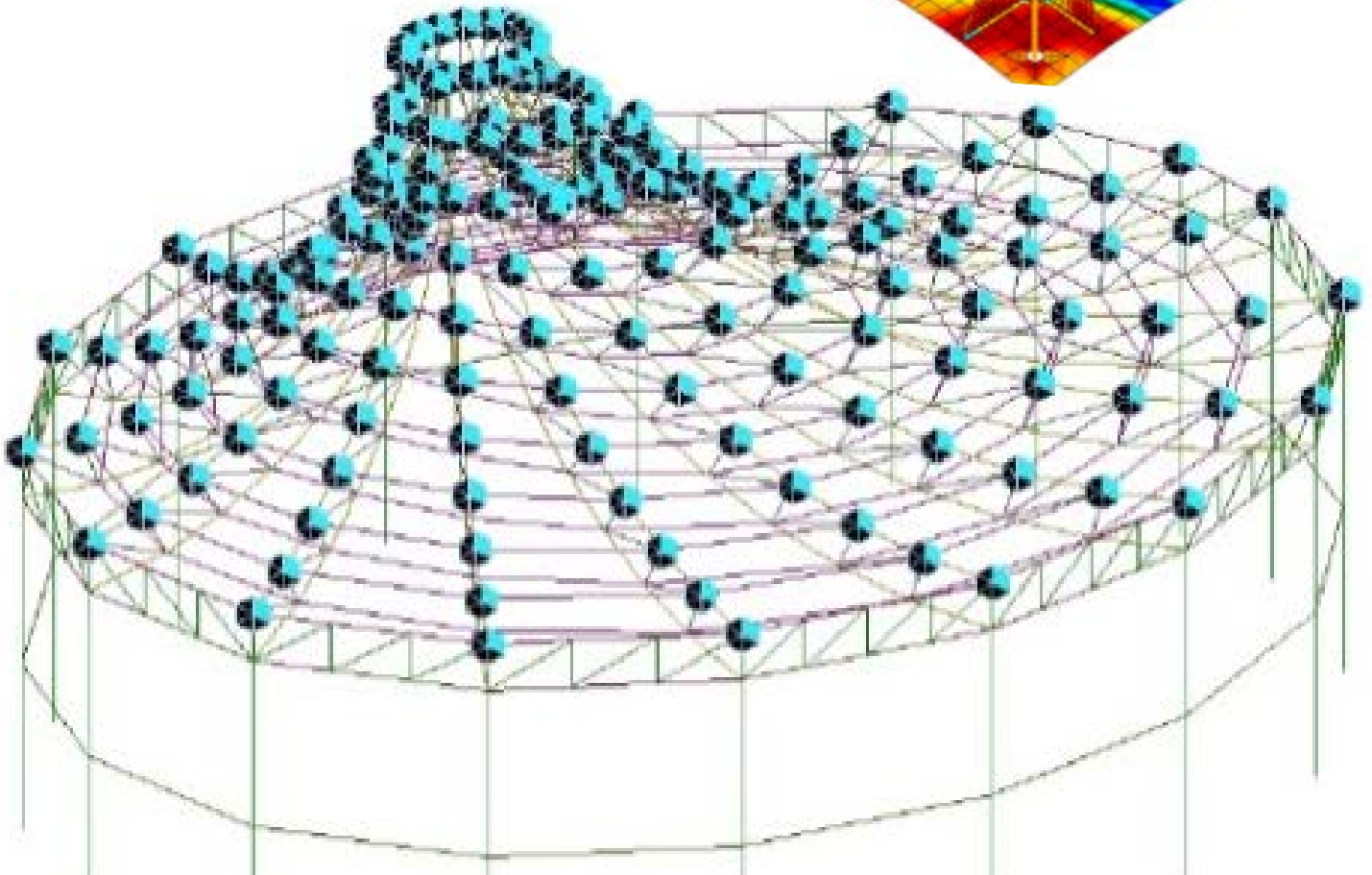
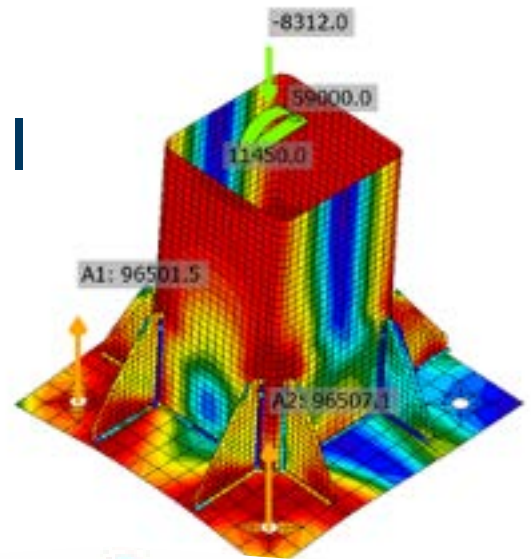
CASA HABITACIÓN

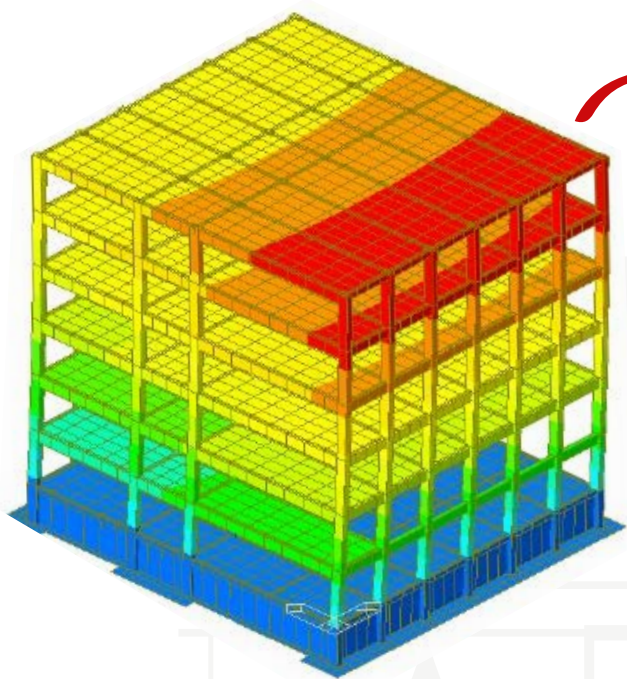
- 
- Interés social
 - Interés medio
 - Interés Residencial



NAVES INDUSTRIALES

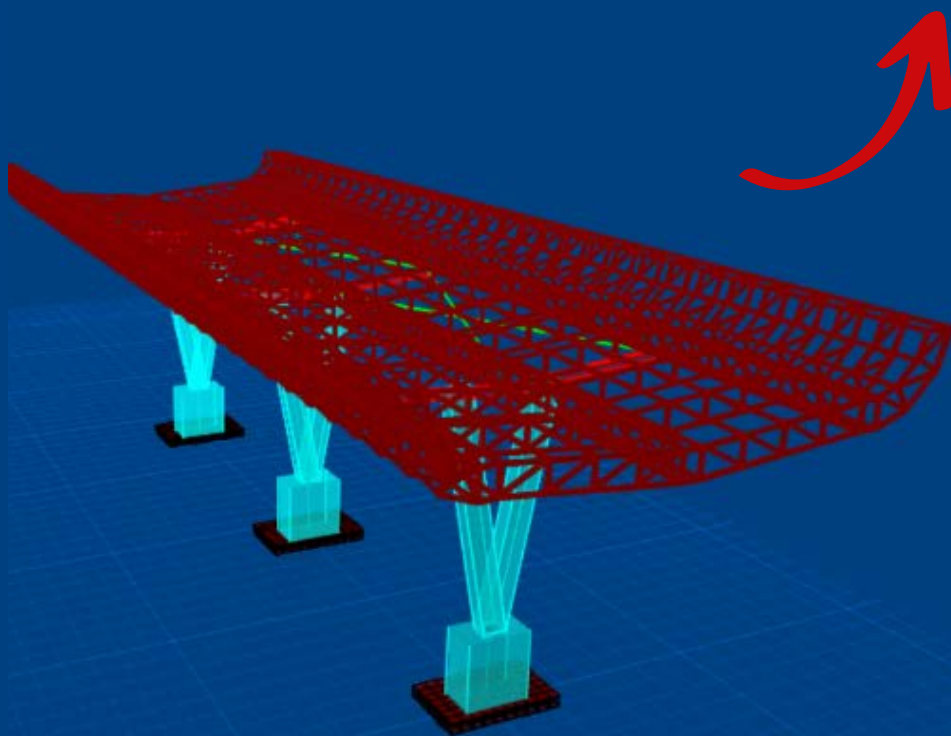
- 
- Marcos rígidos
 - Armaduras
 - Acero estructural
 - Concreto
 - Mixta





EDIFICIOS

TECHUMBRES



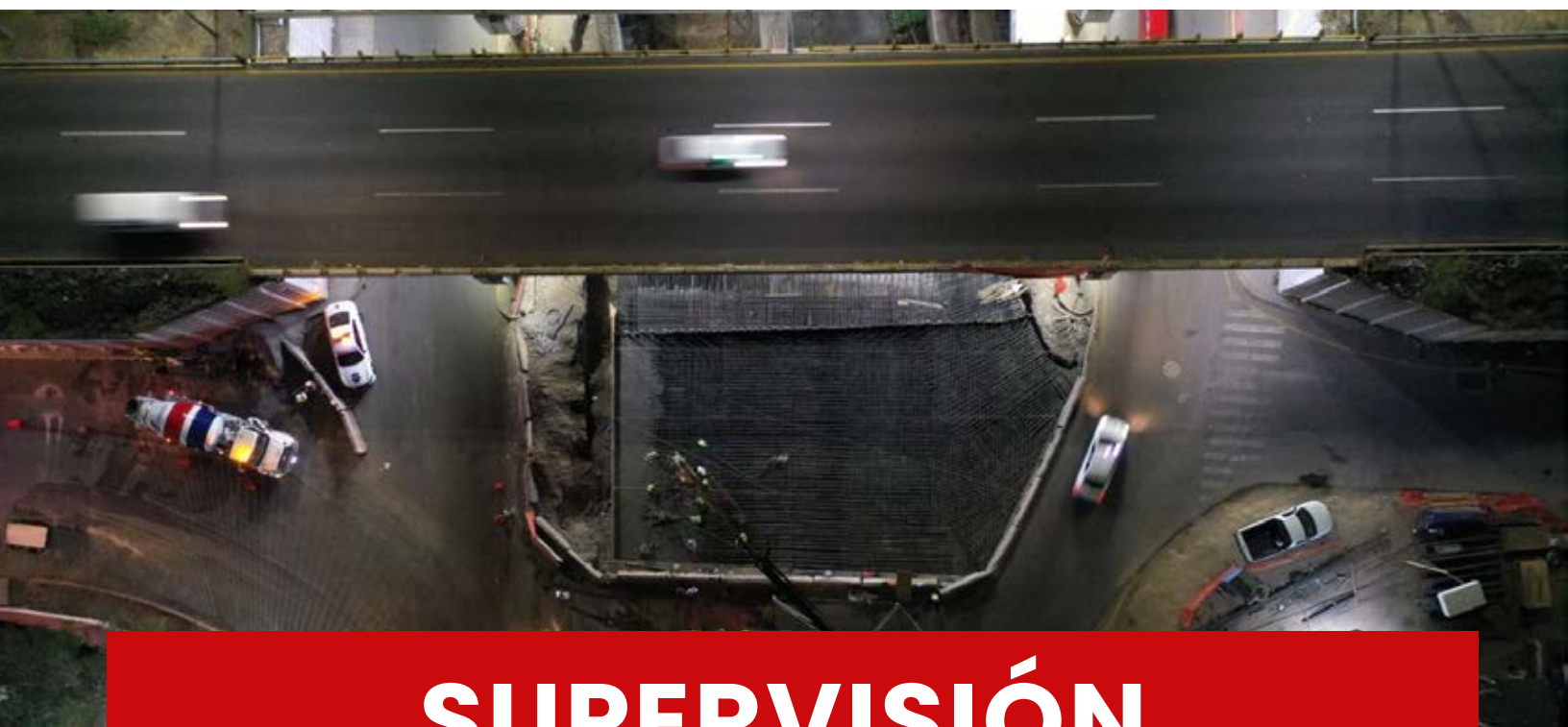
DICTÁMENES ESTRUCTURALES

Los dictámenes estructurales son evaluaciones técnicas realizadas por ingenieros estructurales o especialistas en ingeniería civil para determinar la condición y seguridad de una estructura existente o de esenciales para garantizar que una edificación o infraestructura cumpla con los estándares de seguridad y normativas vigentes



PROYECTO DE REDES

La creación de proyectos de redes sanitarias, pluviales e hidrosanitarias involucra el diseño y planificación de sistemas de tuberías y estructuras que manejan el flujo de agua potable, aguas residuales y aguas pluviales dentro de un entorno urbano o construcción.



SUPERVISIÓN

La supervisión general de construcción abarca la gestión y control de todas las fases y aspectos de un proyecto de construcción para garantizar que se ejecuten de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas, normativas de seguridad y estándares de calidad establecidos.



SUPERVISIÓN DE TOPOGRAFÍA

- Levantamientos
- Control de Calidad
- Colaboración Técnica



SUPERVISIÓN DE TRABAJO DE CONCRETO

- Vaciado y Curado
- Inspecciones y Pruebas
- Solución de Problemas



SUPERVISIÓN DE TERRACERÍAS

- Movimiento de Tierra
- Cumplimiento de Normas
- Monitoreo de Calidad



SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO

- Fabricación y Montaje
- Verificación de Calidad
- Coordinación

**"EL ARTE DE LOS CAMBIOS,
CONSISTE EN MANTENER
EL ORDEN EN MEDIO
DEL CAOS"**



452 114 10 24
452 158 47 81



Yucatán # 71 Col Ramon Farias
Uruapan, Mich



www.aesieg.com

