



CONTENIDO

- 1 NOSOTROS**
- 2 DIFERENCIADORES**
- 3 SERVICIOS**
- 4 NUESTROS CLIENTES**
- 5 PROYECTOS**
- 6 EXPERIENCIA RELEVANTE**
- 7 ALIANZAS ESTRATÉGICAS**
- 8 CONTACTO**

NOSOTROS

- Somos una firma especializada en el **desarrollo integral** de proyectos de infraestructura para el transporte conformando una basta experiencia por parte de un equipo multidisciplinario.
- Enfoque en **conectividad territorial** sostenibilidad y **seguridad en la coexistencia** carretera-ferroviaria.
- **Asistencia Técnica Especializada (ATE)** y acompañamiento estratégico y operativo durante todo el ciclo de vida del proyecto.



DIFERENCIADORES



- Estructuramos **esquemas de financiamiento** sostenibles y rentables (APP, concesiones, fideicomisos)



- Con nuestra **OGP*** proveemos de **asistencia técnica especializada (ATE)** en la fase ejecutiva de los proyectos, garantizando una supervisión y administración efectiva y eficiente.



- Proveemos **soluciones jurídicas** integrales para asegurar viabilidad normativa y contractual.

SERVICIOS

Afiliaciones



Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.



Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres, A.C.



ema®
entidad mexicana
de acreditación, a.c.

Asistencia Técnica Especializada (ATE)

- Elaboramos respuestas formales a solicitudes.
- Apoyamos aclaraciones en campo para la interpretación del proyecto.
- Revisamos consultas por adaptaciones, imprevistos o anomalías.
- Proponemos o avalar medidas técnicas ante problemas durante la ejecución.
- Revisamos y damos VoBo a propuestas de solución a no conformidades.



Project
Management
Institute



International
Organization for
Standardization

SERVICIOS

Estudios de Ingeniería y Obras **PRELIMINARES**

TOPOGRAFÍA

- Brigadas con estaciones totales **georeferenciadas**
- Levantamiento, captura y procesamiento de datos
- Fotogrametría
- **Nubes de puntos**
- Altimetría y Planimetría
- Cartografía Digital

MECÁNICA DE SUELOS

- Sondeos y extracción de muestras
- Ensayos **in-situ**
- Ensayos en de identificación (**laboratorio**)
- Propiedades físicas e hidráulicas
- Ensayos mecánicos
- Estratigrafía y Clasificación de suelos

OFERTA y DEMANDA

- Segmentación y definición de red
- Aforos peatonales/vehiculares y **automáticos**
- Modelación de escenarios
- **EOD** (Encuestas Origen Destino)
- **EPD** (Encuestas de Preferencia Declarada)
- **LIDAR | GPS | Telemetría | Big DATA**



OBRAS INDUCIDAS

- Catastro de servicios públicos
- Análisis de compatibilidad de infraestructura
- Detección de **interferencias**
- Impacto de servicios y relocalización
- Estudios de tráfico y accesibilidad
- **Impacto Ambiental de OI**
- Gestión de **RDC** (Residuos De Construcción)

HIDRÁULICA

- Hidrología básica
- Hidráulica de cauces y drenaje superficial
- Drenaje pluvial en infraestructura
- Hidráulica de estructuras
- Hidráulica urbana y sanitaria
- Estudios de riesgo e impacto

TÉCNICO | JURÍDICO | AMBIENTAL

- Estudios de factibilidad técnica-económica
- Reglamentos municipales
- MIA / ETJ
- Dictaminaciones
- Peritajes

SERVICIOS

DISEÑO URBANO + PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

CARRETERAS

- **Proyectos geométricos**
- Estudios de tránsito y aforos vehiculares
- **Estructura de pavimentos**
- Obras Complementarias (entronques, enlaces, PSV, PIV)
- Presupuestos de obra
- Documentación ejecutiva y especificaciones

FERROVIARIO

- Soluciones Integrales de **CRUCES A NIVEL** (NOM-050-SCT2-2017)
- Tipología de **Estaciones**
De paso | Terminales | Enlace | Multimodales
- Super Estructuras (durmientes, rieles, fijaciones y balasto)
- Sub Estructuras (terraplenes, cimentaciones y obras de drenaje)
- Estructural de Puentes y Viaductos
- Señalización y Seguridad
- Electromecánica y Sistemas
- Reasentamientos y **mitigaciones sociales**
- Adquisición de Derecho de Vía
- **Logística en el Aprovisionamiento**

URBANO

- Planes maestros
- Proyectos ejecutivos de infraestructura **BROWNFIELD** y **GREENFIELD**
- Modelación en 3D | BIM (MIC) **ISO-19650**
NORMA Técnica que regula el Modelado de Información de la Construcción en proyectos de obra pública de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes.
- Renderización del terreno
- Recorridos Virtuales

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- Planes y programas de desarrollo urbano a nivel municipal, metropolitano o regional.
- Compatibilidad de usos de suelo y **zonificación** normativa.
- Estrategias de **crecimiento urbano sostenible** (densificación, expansión, renovación).
- **POET** | Plan de ordenamiento Ecológico Territorial
- **PMDU** | Plan Municipal de Desarrollo Urbano
- Evaluación de impactos territoriales de proyectos de infraestructura y equipamiento.
- Consulta pública y Participación Ciudadana

SERVICIOS

ADMINISTRACIÓN + SUPERVISIÓN

ADMINISTRACIÓN

- Planeación y programación
- Gestión de costos
- Contratos y proveedores
- Flujo de información
- Riesgos y seguros
- **Coordinación institucional y stakeholders**
- Pruebas y puestas en servicio
- Entrega y Cierre (Entregas/Recepción)
- Lecciones aprendidas y **post-mortem**

SUPERVISIÓN

- **PMBOK** (Project Management Institute)
- **ISO-19650**
- Control de Obra
- Calidad de materiales y procesos
- Avances físico/financieros
- **Cumplimiento normativo** y ambiental
- Resolución de incidencias



NUESTROS CLIENTES



PROYECTOS

2025 MÉXICO

Municipio de Ciénega de Flores
Asesoría Técnica y Consejero para temas de Proyectos Viales y Movilidad.
Auditoría del Estado de Nuevo León
Capacitación técnica administrativa a servidores públicos
Carretera Interseccional
Diseño de mezcla asfáltica para capas en pavimento flexible

2022 SUIZA & ESPAÑA

OMYA INTERNATIONAL AG
Definición del grado de desempeño, PG, y propiedades del:
del cemento asfáltico modificado original,
del cemento asfáltico modificado envejecido
así como diseñar de mezcla asfáltica densa para un
nivel de tránsito de 10 a 30 millones de ejes equivalentes

2021 GUATEMALA

Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda, CIV.
Ampliación de pista de aterrizaje bajo el diseño estructural
de pavimento rígido flexible

2018 NICARAGUA

Ministerio de Transporte e Infraestructura (MIT)
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Estudios de Factibilidad Técnica Económica

EXPERIENCIA RELEVANTE

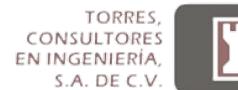
2024	CARRETERA INTERSERRANA <i>Secretaría de Movilidad y Planeación Urbana</i>	Diseño de mezcla asfáltica para capas de Pavimento Flexible CARRETERA FEDERAL No. 58 LINARES - SAN ROBERTO del KM 86+000 al KM 91+200	NL, MX
2023	Procesos de modernización digital SIG <i>Secretaría de Desarrollo Urbano de San Pedro Garza García</i>	Actualización cartográfica municipal, restitución fotogramétrica y desarrollo de productos digitales para diferentes dependencias municipales	NL, MX
2021	TSUGA (Tren Suburbano García Apodaca) <i>FIDEPRES / Fideicomiso de Proyectos Estratégicos</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación Administrativa • Análisis multicriterio para ADV (Afectaciones al Derecho de Vía) • Asesoramiento técnico en el desarrollo del anteproyecto y proyecto ejecutivo. • Estructuración de financiamiento con FONADIN (BANOBRES) por \$476mdp 	NL, MX
2020	PIMUS (Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable) <i>FIDEPRES / Fideicomiso de Proyectos Estratégicos</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación Administrativa • Asesoría Técnica Especializada 	NL, MX
2020	ARBOLEDA <i>One Development Group</i>	Diseño y procedimientos de construcción del Pavimento Rígido de la Vialidad 4 y procedimientos de construcción de la losa de Pavimento Rígido del Sótano 3	NL, MX



ALIANZAS ESTRATÉGICAS



MEJORA INTEGRAL DE
SERVICIOS ADMVOS



CONTACTO



+52 (81) 81 27 31 08 62

info@geinfra.mx

Av. Manuel Gómez Morín 350 PB-06A,
Valle del Campestre, 66265
San Pedro Garza García, Nuevo León, México

www.geinfra.mx