



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 vasta experiencia por parte de un equipo multidisciplinar.
- 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.

OGP* | Project Management Office (**PMO**) funciona como una estructura o departamento dentro de la empresa, cuya función principal es **estandarizar y centralizar las prácticas de gestión de proyectos**. Su propósito es garantizar que los proyectos se ejecuten de manera eficiente, alineados con los objetivos estratégicos de la organización

Afiliaciones



Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.



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



SERVICIOS

Estudios de ingeniería y Obras
PRELIMINARES

DISEÑO URBANO + PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

Admon + Supervisión
DE CONSTRUCCIÓN

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.

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 Consejera para temas de Proyectos Viales y Movilidad

Auditoría del Estado de Nuevo León

Capacitación técnica administrativa a servidores públicos

Carretera Interserrana

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>FIDEPROES 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 (BANOBAS) por \$476mdp 	NL, MX
2020	PIMUS (Programa Integral de Movilidad Urbana) Sustentable <i>FIDEPROES Fideicomiso de Proyectos Estratégicos</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación Administrativa • Asesoría Técnica Especializada 	NL, MX
2020	ARBOLEDA One Development Group	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



GBHS Proyectos Consultoría y Supervisión
S.A. de C.V.



**MEJORA INTEGRAL DE
SERVICIOS ADMVOS**



TORRES,
CONSULTORES
EN INGENIERÍA,
S.A. DE C.V.



GEOEST
GEOTECNIA ESTRUCTURAL®

FULL



Ecochillers®
Chillers & Condensing Units





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