



Ingeniería Sísmica Geotécnica y **Prospección Geofísica**

Certeza técnica, optimización de diseño y mitigación de riesgo sísmico en infraestructura.

SECCIÓN 01

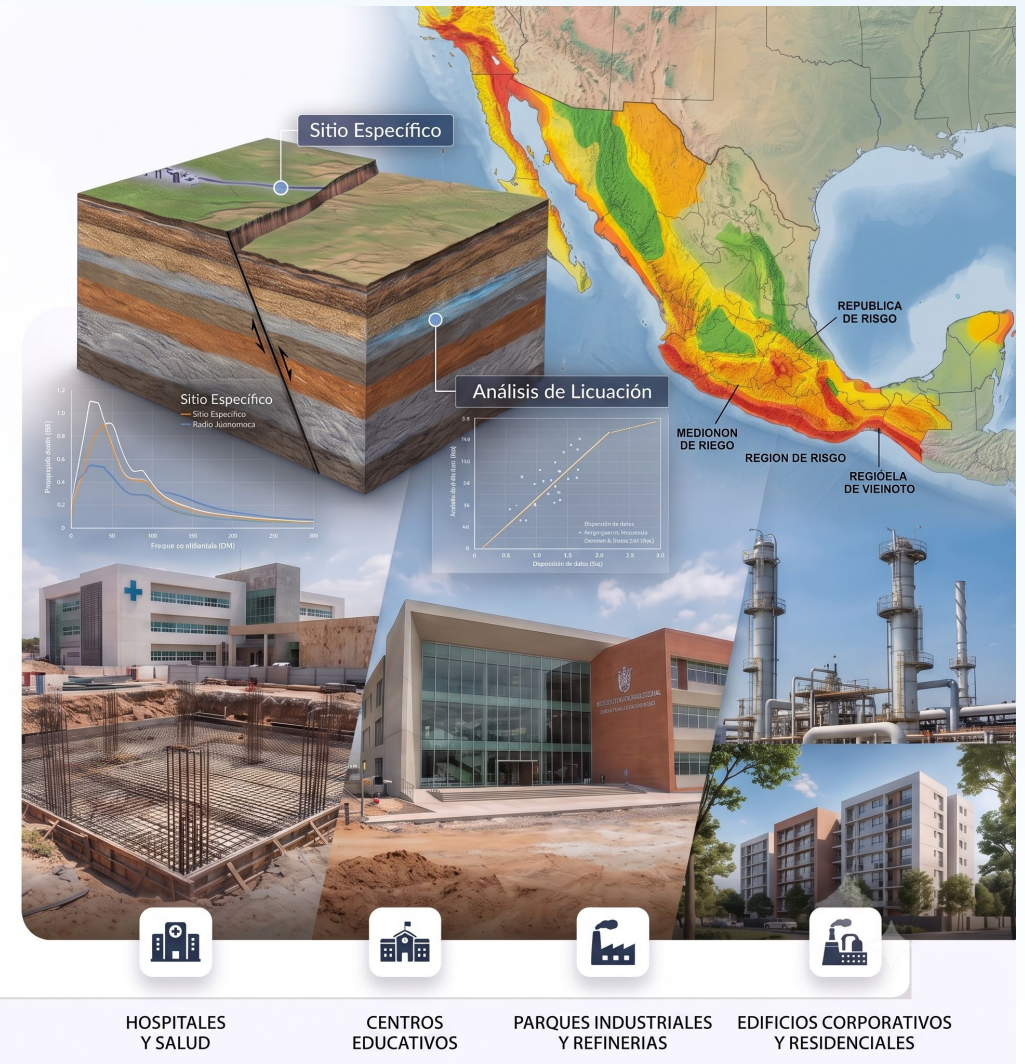
Perfil Corporativo

Especialistas en ingeniería sísmica geotécnica con más de 15 años de trayectoria técnica y presencia nacional.

Quiénes Somos & Cobertura Nacional

Estudios Sísmicos Grado 7 es una firma de consultoría especialista en resolver problemas complejos de ingeniería sísmica geotécnica y geofísica aplicada a la construcción.

- **Soluciones Integrales:** Espectros de sitio, análisis de licuación y microzonificación para lograr diseños seguros y óptimos.
- **Cobertura Nacional:** Presencia y experiencia comprobada en casi todos los estados de la República Mexicana.
- **Sectores Clave:** Hospitales, centros educativos, parques industriales, hoteles, centros comerciales, refinerías, centrales eléctricas, edificios corporativos y habitacionales.



¿Por qué elegir a Grado 7?



Seguridad Estructural

Desarrollamos estudios de riesgo sísmico específicos que optimizan el diseño estructural, garantizando los niveles de seguridad requeridos y evitando tanto el subdiseño como el sobrediseño.



Respaldo Científico y Técnico

Galardonados con premios nacionales (IMCYC y ACI) por el apoyo a la industria del concreto y a las certificaciones, distinciones CICEJ en investigación. Aplicamos la ciencia más avanzada a su proyecto.



Equipamiento Propio

Contamos con equipos propios de prospección geofísica de última generación, garantizando entregas ágiles y sin intermediarios.



Certeza Normativa

Dominio especializado de la normativa vigente para diseño sísmico (MDOC CFE, NTC CDMX/GDL, IBC y ASCE) facilitando procesos de revisión y aprobación.

Nuestra Propuesta de Valor

Factor Clave	Mercado Tradicional	Garantía Grado 7
Parámetros Sísmicos	Uso de valores genéricos o regionales.	Espectros de sitio a la medida que optimizan la estructura.
Enfoque de Ingeniería	Estudios independientes entre disciplinas.	Sinergia multidisciplinaria entre geotecnia y estructuras.
Prospección Geofísica	Dependencia de proveedores con tiempos variables,	Equipamiento de vanguardia y respuesta inmediata.
Respaldo de Investigación	Aplicación de metodología convencionales.	Investigación reconocida y soluciones respaldadas por evidencia científica.

SECCIÓN 02

Servicios Especializados

Soluciones de ingeniería de alta especialidad adaptadas a los requerimientos de su proyecto.



Ingeniería Sísmica Geotécnica



Peligro Sísmico

Evaluación probabilista y determinista, vulnerabilidad y exposición del proyecto.



Licuación de Suelos

Análisis detallado del potencial de licuación del subsuelo ante sollicitaciones sísmicas extremas.



Microzonificación

Mapeo temático de isoperíodos, isoaceleraciones y respuesta del terreno para planificación segura.



Espectros de Sitio

Transparentes, reducidos (inelásticos) y de desempeño (servicio, seguridad y colapso).

Prospección Geofísica



Pruebas Sísmicas

Refracción sísmica (TRS), Tomografía (TS), Down Hole (DH), Ondas superficiales (MASW), Microtremores (ReMi) y vibración ambiental (H/V).



Pruebas Eléctricas

Tomografía Eléctrica (TE) dipolo-dipolo y Sondeos Eléctricos Verticales (SEV) para caracterización profunda.



Pruebas en Pilas

Ensayo de integridad (PIT) y Ensayo CrossHole (Ultrasonido), para evaluación de cimentaciones profundas.

SECCIÓN 03

Respaldos, Clientes y Trayectoria

Confianza construida con desarrolladores, despachos de cálculo y proyectos
de alta envergadura.



Principales Sectores Atendidos

Brindamos certeza geotécnica y sísmica a desarrolladores, firmas de diseño estructural y despachos de ingeniería de todo el país:

Edificación Vertical

Torres habitacionales, edificios corporativos y complejos de usos mixtos en zonas de alto riesgo.

Sector Industrial

Parques industriales, naves logísticas, refinerías, centrales eléctricas y terminales de almacenamiento.

Educación y Salud

Escuelas, universidades, hospitales, clínicas y centros de investigación con altos estándares de seguridad.

Comercial y Turístico

Hoteles, plazas comerciales, centros recreativos y desarrollos turísticos de gran escala.



Empresas y Clientes que Confían en Grado 7



Trayectoria e Impacto Nacional

+15

Años de Experiencia

Liderando proyectos complejos de consultoría
sísmica y geotécnica.

+500

Estudios Especializados

Experiencia en geotecnia e ingeniería sísmica para
proyectos de alta complejidad.

100%

Cobertura Nacional

Atención oportuna en casi todos los estados de la
República Mexicana.

Algunos de Nuestros Proyectos



Puente Internacional Andaluz
2025
Reynosa-MacAllen



NAYAMA
2025
Bahía de Banderas, Nayarit



ISSSTE
2025
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



Ampliación del Aeropuerto Int. de Guadalajara
2022



CCC Salamanca
2022
Salamanca, Guanajuato



Colegio Doris Beckman
2025
Zapotlanejo, Jalisco

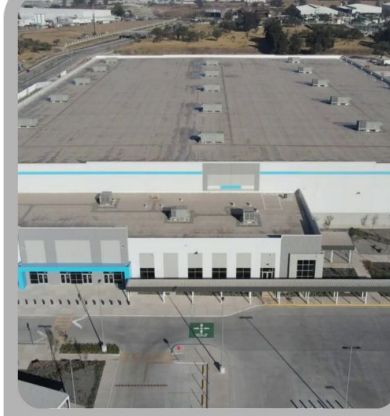
Algunos de Nuestros Proyectos



Arena Guadalajara
2023
Guadalajara, Jalisco



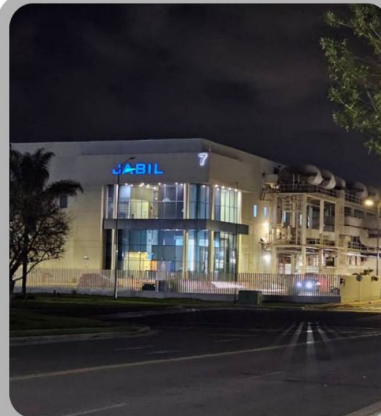
Planta Termovalorización
2023
Texcoco de Mora, Estado de México



Amazon, Flexpark
2015
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



Discroll's
2025
San Ignacio Cerro Gordo, Jalisco



Jabil B7
2025
Zapopan, Jalisco



Palacio de Hierro
2025
Cancún, Quintana Roo

Llevemos su proyecto al siguiente nivel

Obtenga la certeza geotécnica y sísmica que su proyecto necesita, con el respaldo de Grado 7



Teléfono/WhatsApp

(33) 18 3000 20



Correo electrónico

zamudio@grado7.mx



Sitio web

www.grado7.mx

