



## **CURRÍCULUM EMPRESARIAL**

[zamudio@grado7.mx](mailto:zamudio@grado7.mx)

Contacto: (33) 1830 0020

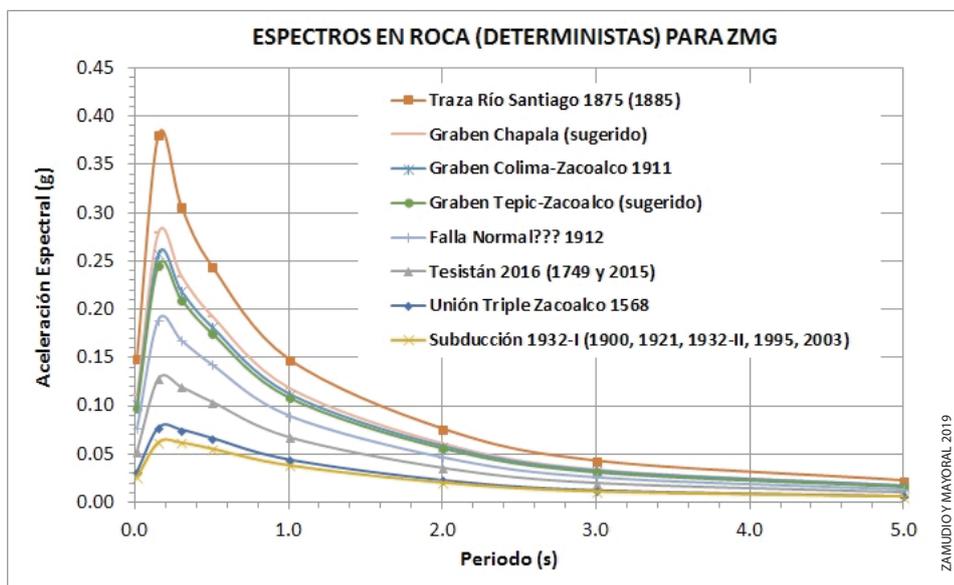
[www.grado7.mx](http://www.grado7.mx)



## Estudios Sísmicos Grado 7



Estudios Sísmicos Grado 7, surge de la necesidad en el occidente del país de contar con un equipo de especialistas en ingeniería sísmica geotécnica, que presten servicio profesional de ingeniería en esta rama, referente sobre todo a la generación de espectros sísmicos de sitio y coeficiente sísmico, que sean confiables para el diseño sismo-resistente de las estructuras. Desde entonces hemos sido capaces no solo de solventar las necesidades de la región, sino de contribuir al logro de proyectos de suma importancia en la República Mexicana como son: edificios habitacionales, hoteles, complejos industriales, centros comerciales, hospitales, centrales eléctricas, refinerías, almacenes de crudo, centros recreativos, entre otros; hemos tenido participación en los estados de Colima, Sinaloa, Nayarit, Baja California Sur, Guerrero, Puebla, Estado de México, Veracruz, Yucatán, Guanajuato y Oaxaca.



## Estudios Sísmicos Grado 7

## NORMATIVIDAD

Desde la evaluación del peligro ó potencial sísmico del sitio, pasando por los estudios de prospección geofísica, llegamos al cálculo de la respuesta del terreno ante sollicitaciones sísmicas utilizando los reglamentos de diseño sísmico vigentes:

- Manual de Diseño de Obras Civiles (MDOC) del Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE) de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) del año 2015
  - Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Sismo (NTC 1997) del Reglamento de Construcción para Guadalajara
  - Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Sismo (NTC 2002) del Reglamento de Construcción para Zapopan
  - Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Sismo (NTC 2020) del Reglamento de Construcciones para la Ciudad de México
  - Reglamento de la American Society of Civil Engineers (ASCE 2016) para diseño por sismo
- En GRADO 7 estamos muy conscientes, que en un gran proyecto se requiere de una armonía entre la ingeniería estructural y la ingeniería geotécnica, sobre todo tratándose de proyectos ubicados en zonas sísmicas, donde estás dos ramas de la ingeniería civil deben trabajar de forma multidisciplinaria para lograr un objetivo común: una estructura sismo-resistente para un periodo de retorno específico.

Gracias a nuestros trabajos de investigación hemos sido reconocidos es tres ocasiones por el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco con la "Distinción CICEJ al mérito profesional" en el rubro de investigación y/o soluciones innovadoras.

## RECONOCIMIENTOS



Noviembre de 2006 (CICEJ)

"Comportamiento triaxial cíclico de arenas pumíticas superficiales típicas del subsuelo de la Zona Metropolitana de Guadalajara"



Noviembre de 2016 (CICEJ)

"Zonificación Sísmica de la Zona Metropolitana de Guadalajara,"



Noviembre de 2019 (CICEJ)

"Modelo de profundidad a la roca basal de la zona metropolitana de Guadalajara (ZMG)"



Diciembre de 2009 (IMCYC)

Por su destacada trayectoria y contribución al desarrollo de la industria de la construcción con concreto.



Agosto de 2016 (ACI)

Por el apoyo permanente en favor de los programas de certificación

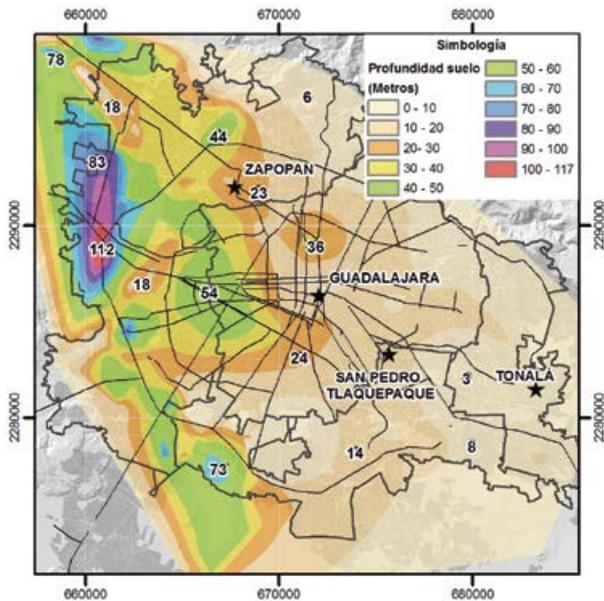


Noviembre 2023 (CICEJ)

Distinción a la Docencia, Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco

# SERVICIOS

## ESTUDIOS DE INGENIERÍA SÍSMICA GEOTÉCNICA



GRADO 7 es reconocido por su experiencia en la solución de problemas de ingeniería sísmica geotécnica para edificios, hospitales, instalaciones industriales, centros comerciales, hoteles y generación de energía. Nuestro personal cuenta con más de 10 años de experiencia en esta rama de la ingeniería geotécnica prestando servicios de asesoría, consultoría y diseño. Productos como análisis de licuación, microzonificaciones sísmicas (mapas de isoperiodos, isoaceleraciones, resonancia, etc.) y espectros de sitio, son nuestra especialidad.

### FACTORES DE RIESGO

ESTUDIOS DE PELIGRO,  
VULNERABILIDAD Y EXPOSICIÓN

### MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA

ESTUDIOS PARA GENERACIÓN DE  
MAPAS TEMÁTICOS

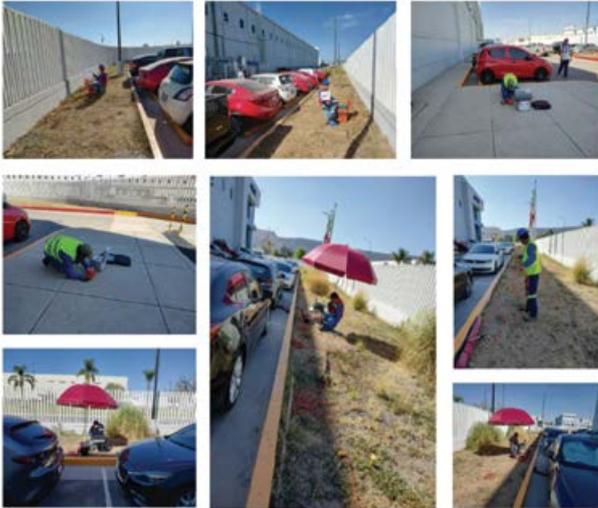
### LICUACIÓN DE SUELOS

ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE  
LICUACIÓN DEL SUELO



# SERVICIOS

## ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA



En GRADO 7 contamos con equipos de vanguardia, para realizar pruebas y estudios de prospección geofísica del tipo sísmica y eléctrica:(REMI)

- Resistímetro para Sondeos Eléctricos Verticales (SEV)
- Set de electrodos para Tomografía Eléctrica (TE) dipolo-dipolo
- Sismógrafo de 24 trazas para Tendidos de Refracción Sísmica (TRS)
- Geófono triaxial para sondeo Down-Hole (DH) con intervalo constante
- Software especializado para registro de Tomografías Sísmicas (TS)
- Dispositivo de Vibración Ambiental (VA) o coeficientes espectrales (H/V)
- Geófonos 3D para distribución de ondas superficiales (DOS) o (MASW)
- Sensores de aceleración para análisis de microtemores (REMI)

## CONOCE LOS SERVICIOS Y ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA QUE OFRECEMOS

### SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA  
ELÉCTRICA (SEV)

### TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA  
ELÉCTRICA (TE)

### TENDIDO DE REFRACCIÓN SIS

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA SÍSMICA  
(TRS)

### ENSAYO DOWNHOLE

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA  
SÍSMICA (DH)

### TOMOGRAFÍA SÍSMICA

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA  
SÍSMICA (TS)

### ONDAS SUPERFICIALES

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA  
SÍSMICA (MASW o DOS)

### VIBRACIÓN AMBIENTAL

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA  
SÍSMICA (VA)

### MICROTREMORES

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA  
SÍSMICA (REMI)

# SERVICIOS

## ESTUDIOS DE RIESGO SÍSMICO



En Grado 7 establecemos el peligro sísmico que pudiera afectar al proyecto mediante un análisis determinista y/o probabilista, planteamos sismos de diseño en la roca a través de los Espectros de Peligro Uniforme (EPU), obtenemos las propiedades dinámicas del suelo (a través de prospección geofísica), analizamos la respuesta del depósito de suelo por medio de la solución de la ecuación de onda y generamos los espectros de respuesta y/o los espectros de sitio. Espectros de servicio, de diseño y de colapso para los distintos niveles del diseño por desempeño de ocupación inmediata, seguridad y estabilidad estructural respectivamente.

### PELIGRO SÍSMICO

ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE FUENTES SÍSMICAS

### RESPUESTA DEL TERRENO

ANÁLISIS PARA OBTENER ACCELERACIÓN SUPERFICIAL

### ESPECTROS DE SITIO

CÁLCULO DEL CONTENIDO DE FRECUENCIAS EN EL SITIO

### ESPECTROS DE DESEMPEÑO

ESPECTROS DE SERVICIO, DE DISEÑO Y DE COLAPSO

### ESPECTROS DE DISEÑO

PROPUESTA DE LA ENVOLVENTE DEL ESPECTRO DE RESPUESTA

### ESPECTROS REDUCIDOS

CÁLCULO DE LOS ESPECTROS DE DESEMPEÑO SÍSMICO





Estudios Sísmicos Grado 7

## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS MÁS REPRESENTATIVOS

### CENTROS COMERCIALES



#### COMPLEJO NACIONES UNIDAS

Av. Periférico Manuel Gomez Morin esq. Naciones Unidas, Zapopan, Jalisco.



#### FRESKO LA COMER

Av. Aviacion No 4310, Valle Real, Zapopan, Jalisco



#### GALERIAS DIANA

Costera Miguel Aleman No 1926, Magallanes, Acapulco de Juarez, Guerrero



#### PALACIO DE HIERRO LA ISLA

Boulevard Kukulcan km 13, Cancun, Benito Juarez, Quintana Roo



#### PUNTO LAGUNA

Av. Reforma 2007-A, Flamingos, Mazatlán, Sinaloa



#### PUNTO LAS LOMAS

Av. Universidad, Puerta Las Lomas, Zapopan, Jalisco



#### PUNTO SUR 1

Provenza Residencial, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



#### PUNTO SUR 2

Provenza Residencial, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



#### THE LANDMARK GUADALAJARA

Paseo de los Virreyes No. 45, Puerta de Hierro, Zapopan, Jalisco



#### CITY CENTER

Av. Camaron Sabalo 1096, Sabalo Country, Mazatlan, Sinaloa



#### SUPERAMA QUERETARO

Cumbres del Lago en Juriquilla, Municipio de Querétaro, Querétaro



#### WALMART SUPERCENTER

Av. López Mateos Sur SN esq Blvd Bosques de Santa Anita, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



Estudios Sísmicos Grado 7

## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS MÁS REPRESENTATIVOS

### CENTROS EDUCATIVOS



**EDIFICIO DE HUMANIDADES**  
Ciudad Universitaria UAG, Zapopan, Jalisco



**COLEGIO DORIS BECKMANN**  
Prolongación Morelos No 90, La Loma,  
Población La Laja, Zapotlanejo, Jalisco



**COLEGIO JUAN BECKMANN**  
Antigua carretera Tequila - Magdalena km 4  
Talexaca, Tequila, Jalisco



**INSTITUTO TEPEYAC**  
Glorieta Las Manzanas, Zapopan, Jalisco



**PREPARATORIA FEMENIL UAG**  
Paseo del Prado, Zapopan, Jalisco



**PREPARATORIA HACIENDAS DE SANTA FE**  
Av. De los Altos, Santa Fe, Tlajomulco de Zuniga, Jalisco



Estudios Sísmicos Grado 7



Estudios Sísmicos Grado 7

## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS MÁS REPRESENTATIVOS

### EDIFICIOS CORPORATIVOS



#### AVANIA BUSINESS CENTER

Av. México esq. Calle Nelson, res. Juan Manuel,  
Guadalajara, Jalisco



#### CORPORATIVO HOTSSON

León, Guanajuato



#### PROYECTO AMERICAS 1254

Av. Americas No. 1500  
Municipio de Guadalajara, Jalisco.



#### TORRE BOREAL

Av. Universidad SN, Zapopan, Jalisco



#### TORRE NERUDA

Av. Pablo Neruda esq. Av. Américas, Providencia,  
Guadalajara, Jalisco.



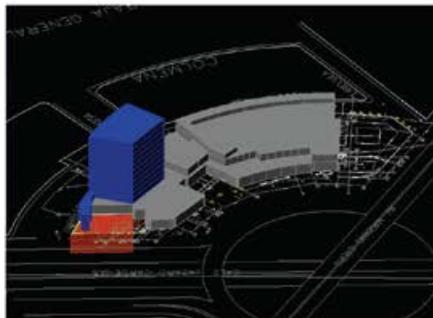
#### TORRES EMPRESARIOS

Av. Empresarios esq. Puerta de Hierro, Zapopan, Jalisco



#### TORRES EXPO GUADALAJARA

Av. Mariano Otero esq. Las Rosas, Zapopan, Jalisco



#### NAOSA CHEVROLET

Calzada Lázaro Cárdenas, Comercial Abastos,  
Guadalajara, Jalisco



#### EDIFICIO SAN MARTÍN

General San Martín y Lerdo de Tejada,  
Colonia Lafayette, Guadalajara



Estudios Sísmicos Grado 7



Estudios Sísmicos Grado 7

## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS MÁS REPRESENTATIVOS

### EDIFICIOS HABITACIONALES



#### ALVA VIVIENDA VERTICAL

Av. Paseo del Alva No 1192 Valle Imperial, Zapopan, Jalisco



#### AZORA

Av. del Mar No 3202, Flamingos, Mazatlán, Sinaloa



#### BOCA DE CIELO

Paseo Claussen y calle Fortín, Los Pinos Mazatlán, Sinaloa



#### CLAUSSEN TOWER

Paseo Claussen No 129, Los Pinos, Mazatlán, Sinaloa



#### CONJUNTO HABITACIONAL CUMBRES

Calle Himalayas, Cumbres, Zapopan, Jalisco



#### COORDENADA LIVING

Av. Circunvalación Agustín Yáñez No. 2471, Arcos Vallarta, Guadalajara, Jalisco



#### DEPARTAMENTOS PUESTA DEL SOL

Vistas del Mar, Puerto Vallarta, Jalisco



#### DESARROLLO AUGUSTA

Av. Country Club, Bosque Real, Huixquilucan, Edo de México



#### ETEREA

Av. Costera de Las Palmas, Playa Diamantes, Acapulco, Guerrero



#### FERRARA PACIFIC CITY

Av. Camarón Sábalo No. 2002, Sábalo Country, Mazatlán, Sinaloa



#### HARBOR 171 OCEAN FRONT RESIDENCES

David Alfaro Siqueiros, Puerto Vallarta, Jalisco



#### HISPANA HABITAT VERTICAL

Av. López Mateos Sur No. 7000, La Rioja, Tlajomulco de Zótliga, Jalisco



**LIGHTHOUSE**

Lateral Anillo Periférico Manuel Gómez Morín No. 1000, colonia Puerta del Valle, Zapopan, Jal



**TORRE ALBATROS**

Cruz de Huanacaxtle, Bahía de Banderas, Nayarit



**TORRE AMBAR**

Playa de Oro esq. Las Garzas, Puerto Vallarta, Jalisco



**MIRALTA RESIDENCIAL**

Calle Camichines, San Miguel de Huentitán, Guadalajara, Jalisco



**NAYAMA**

Carretera a Punta de Mita km 7, Bahía de Banderas, Nayarit



**NUKMA**

La Peña de Jaltemba, Compostela, Nayarit



**OAK 58 LOMAS DE ANGELÓPOLIS**

Lomas de Angelópolis, San Andrés Cholula, Puebla



**OFRENDA**

Aquiles Serdan esq 5 de febrero Zona Romántica, Puerto Vallarta, Jalisco



**PRAIA MALECÓN**

Av. Del Mar No 620, Col. Ferrocarrilera, Mazatlán, Sinaloa



**TORRE SIQUEIROS**

David Alfaro Siqueiros No 170, esq. Febronio Uribe, Puerto Vallarta, Jalisco



**TORRE TCHAIKOVSKI**

Tchaikovski No 370, La Estancia, Zapopan, Jalisco



**VILLAS PUERTO IGUANAS**

Av. Sabalo Cerritos y Av del Estero, Mazatlán, Sinaloa



**TORRE ALCAZA**

La Giralada esq. López Mateos Zapopan, Jalisco.



**TORRES ATLAS CHAPALITA**

Av. Nicolás Copérnico esq Av. Guadalupe, Res. Plaza Guadalupe, Zapopan, Jalisco



**TORRES LA CALMA**

Av. Nicolás Copérnico esq Av. Guadalupe, Res. Plaza Guadalupe, Zapopan, Jalisco

# ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS MÁS REPRESENTATIVOS

## SECTOR ENÉRGÉTICO



### AMPLIACIÓN CENTRAL TERMOELÉCTRICA

A UN COSTADO DE LA CARRETERA DE CUOTA COLIMA - MANZANILLO  
CON ACCESO DESDE LA CARRETERA LIBRE ARMERIA - CUYUTLAN



### 42 CC NOROESTE

Topolobampo II, Ahome, Sinaloa



### CENTRAL DE CICLO COMBINADO

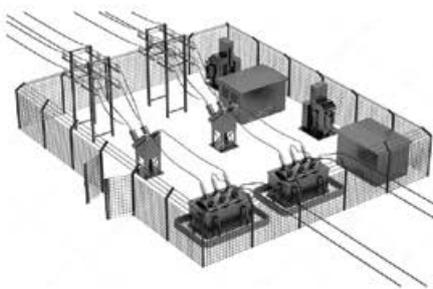
### CENTRAL DE CICLO COMBINADO

Celaya, Guanajuato



### PLANTA DE TERMOVALORIZACIÓN

Predio rústico, exlago de Texcoco, Texcoco,  
Estado de México



### SUBESTACIÓN ZAPOTLANEJO

Predio rústico, Zapotlanejo, Jalisco



### CCC EL SAUZ II

Municipio de Pedro Escobedo, Queretaro.



### CCC SALAMANCA

Boulevard Faja de Oro S/N, Salamanca Guanajuato



### CCC VILLA DE REYES

Carretera de San Luis - Villa de Reyes Km. 19.5  
Villa de Reyes, SLP.



### CITY GATE GNN ACATIC

Predio Rústico, 6 Kilometros al Noreste  
de Acatic, Jal.



### CITY GATE GNN TEOCALTICHE

Predio Rústico, Poblado de Agua Caliente  
Teocaltiche, Jal.

# ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS MÁS REPRESENTATIVOS

## HOSPITALES



**AMPLIACIÓN HOSPITAL BERNARDETE**

Ampliación Hospital Bernardete,  
GDL Jalisco



**AMPLIACION IMSS HGZ 14**

Calzada Revolution No 2735, Jardines de la Paz,  
Guadalajara, Jalisco



**AMPLIACIÓN HOSPITAL SAN JAVIER**

Av. Eulogio Parra Esq. Quebec,  
Guadalajara, Jalisco.



**HOSPITAL REGIONAL ISSSTE TEPIC**

Av. Aguamilpa, Laguna de Mora,  
La Cantera, Tepic, Nayarit



**IMSS HGZ 33**

Prolongación Golfo De México # 319, San Vicente, Col. Rancho  
San Clemente De Lima, Bahía De Banderas, Nayarit



**HOSPITAL DE ALTA ESPECIALIDAD ISSSTE TLAJOMULCO**

Cerra del Patomo No.33,  
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



**CLÍNICA HOSPITAL ISSSTE MÉRIDA**

Calle 21 casi Anillo Periferico, Lic. Manuel Berzunz  
Merida Yucatan, México.



**NUCLEO MEDICO SANTA CECILIA**

Federica del Toro No 294, Centro,  
Cd. Guzman, Jalisco

## PROYECTOS

### HOSPITALES



**AMPLIACIÓN HOSPITAL BERNADETTE**

Av. Hidalgo, Guadalajara, Jalisco



**AMPLIACIÓN HOSPITAL SAN JAVIER**

Eulogio Parra esq. Quebec, Guadalajara, Jalisco



**HGM ISSSTE**

Calle 21 casi esq. Anillo Periférico Manuel Berzunz,  
Mérida, Yucatán



**HGM ISSSTE**

La Cantera, Tepic, Nayarit



**HGR IMSS**

Poblado de San Vicente, Bahía de Banderas, Nayarit

## PROYECTOS

### HOTELES



#### CITY EXPRESS CENTRO

Av. Insurgentes esq. calle Colima, Tepic, Nayarit



#### CITY EXPRESS PLUS MINERVA

Adolfo López Mateos Norte, Vallarta Norte, Guadalajara, Jalisco



#### CITY EXPRESS

City Express Centro calle Colón esquina calle Libertad, en el municipio de Guadalajara, Jalisco



#### STAR BAY RESORT

Calle Playa Los Picos, Bucerías, Bahía de Banderas, Nayarit



#### CITY EXPRESS PLUS

Av. Adolfo López Mateos Sur No. 1850, en el municipio de Guadalajara, Jalisco



#### HOTEL ENCORE

Lateral del Periférico, Col. San Francisco, Ocotlán Coronango, Puebla, México.



#### HAMPTON CELAYA

Libramiento Nor-Oriente, Celaya, Guanajuato



#### HOTEL CACHET DELUX

Calle Pelicanos y Av. del Pescador, El Medano, Los Cabos, Baja California Sur



#### HOTEL CITY EXPRESS PLUS

Av. Americas No. 1520, Col. Providencia Guadalajara, Jalisco, México.



#### ONE CHAPALITA

Av. Las Rosas, Chapalita, Zapopan, Jalisco



#### REMODELACIÓN HOTEL GUADALAJARA PLAZA EXPO

Av. Mariano Otero No. 1479, Col. Verde Valle, Guadalajara, Jal.

## PROYECTOS

### PROYECTOS ESPECIALES



**CITY EXPRESS CENTRO**

Av. Insurgentes esq. calle Colima, Tepic, Nayarit



**CITY EXPRESS PLUS MINERVA**

Adolfo López Mateos Norte, Vallarta Norte, Guadalajara, Jalisco



**CITY EXPRESS**

City Express Centro calle Colón esquina calle Libertad, en el municipio de Guadalajara, Jalisco



**STAR BAY RESORT**

Calle Playa Los Picos, Bucerías, Bahía de Banderas, Nayarit



**CITY EXPRESS PLUS**

Av. Adolfo López Mateos Sur No. 1850, en el municipio de Guadalajara, Jalisco



**HOTEL ENCORE**

Lateral del Periférico, Col. San Francisco, Ocotlán Coronango, Puebla, México.



**HAMPTON CELAYA**

Libramiento Nor-Oriente, Celaya, Guanajuato



**HOTEL CACHET DELUX**

Calle Pelicanos y Av. del Pescador, El Medano, Los Cabos, Baja California Sur



**HOTEL CITY EXPRESS PLUS**

Av. Americas No. 1520, Col. Providencia Guadalajara, Jalisco, México.



**ONE CHAPALITA**

Av. Las Rosas, Chapalita, Zapopan, Jalisco



**REMODELACIÓN HOTEL GUADALAJARA PLAZA EXPO**

Av. Mariano Otero No. 1479, Col. Verde Valle, Guadalajara, Jal.

# PROYECTOS

## PROYECTOS INDUSTRIALES



### PROYECTO ADUANA CUYUTLÁN

A UN COSTADO DE LA CARRETERA DE CUOTA COLIMA - MANZANILLO  
 CON ACCESO DESDE LA CARRETERA LIBRE ARMERÍA - CUYUTLÁN,



### CEDIS WALMART AMPLIACIÓN

CEDIS Walmart Ampliación,  
 Chalco Estado de México



### CEDIS WALMART

Carr. panamericana Chihuahua - Cd. Juárez,  
 Sacramento, Chihuahua, Chihuahua



### CEDIS WALMART

Villa Hermosa, Tabasco



### FLEXTRONICS AMPLIACIÓN

CARRETERA A COLIMA,  
 TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO, MÉXICO



### AMPLIACIÓN TERNIUM ALZADA

Ampliación Ternium Alzada  
 Colima Colima



### AMPLIACIÓN TERNIUM AGUILA

Ampliación Ternium  
 Aguila Michoacán



### GCC PLANTA SAMALAYUCA (HORNO)

Carretera 45 km. 332, Samalayuca, Juárez,  
 Chihuahua.



### NUEVA TERMINAL DE CONTENEDORES

Las Brisas, Manzanillo, Colima.



### PROYECTO TANQUES DE GAS NATURAL LICUADO

A UN COSTADO DE LA CARRETERA DE CUOTA COLIMA - MANZANILLO  
 CON ACCESO DESDE LA CARRETERA LIBRE ARMERÍA - CUYUTLÁN



### AMPLIACIÓN REFINERÍA.

SALINA CRUZ, OAXACA, MÉXICO



### CENTRO COMERCIALIZADOR DE CRUDO PALOMAS

MOLOACÁN, VERACRUZ, MÉXICO.



### MUELLE TERMINAL DE GNL

A UN COSTADO DE LA CARRETERA DE CUOTA COLIMA - MANZANILLO  
 CON ACCESO DESDE LA CARRETERA LIBRE ARMERÍA - CUYUTLÁN



### PLANTA DE ALIMENTOS EL "AGUILA"

Terrakia Park, Colón, Querétaro



Estudios Sísmicos Grado 7

## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS MÁS REPRESENTATIVOS

### HOTELES



#### CITY EXPRESS CENTRO

Av. Insurgentes esq. calle Colima, Tepic, Nayarit



#### CITY EXPRESS PLUS MINERVA

Adolfo López Mateos Norte, Vallarta Norte, Guadalajara, Jalisco



#### CITY EXPRESS

City Express Centro calle Colón esquina calle Libertad, en el municipio de Guadalajara, Jalisco



#### STAR BAY RESORT

Calle Playa Los Picos, Bucerías, Bahía de Banderas, Nayarit



#### CITY EXPRESS PLUS

Av. Adolfo López Mateos Sur No. 1850, en el municipio de Guadalajara, Jalisco



#### HOTEL ENCORE

Lateral del Periférico, Col. San Francisco, Ocotlán Coronango, Puebla, México.



#### HAMPTON CELAYA

Libramiento Nor-Oriente, Celaya, Guanajuato



#### HOTEL CACHET DELUX

Calle Pelicanos y Av. del Pescador, El Medano, Los Cabos, Baja California Sur



#### HOTEL CITY EXPRESS PLUS

Av. Américas No. 1520, Col. Providencia Guadalajara, Jalisco, México.



#### HOTEL MARINA PLATINO PLUS

L-3A M-30, Blvd Marina Mazatlán, Sinaloa



#### ONE CHAPALITA

Av. Las Rosas, Chapalita, Zapopan, Jalisco



#### REMODELACIÓN HOTEL GUADALAJARA PLAZA EXPO

Av. Mariano Otero No. 1479, Col. Verde Valle, Guadalajara, Jal.



Estudios Sísmicos Grado 7

## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS MÁS REPRESENTATIVOS

### PROYECTOS ESPECIALES



#### AMPLIACIÓN AEROPUERTO INT. DE GUADALAJARA

Carretera Guadalajara - Chapala km. 17 Tlajomulco de Zuñiga, Jal.



#### AMPLIACIÓN EL CASTILLO DE TEQUILA

Carretera Federal No. 15 - Tequila km. 32.2 El Arenal, Jal.



#### ARENA GUADALAJARA

Av. Anillo Periférico Norte esq. calle Montañas Rocallosas, Guadalajara, Jalisco



#### ATLAS CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO

Carretera La Venta - Nextipac, Zapopan, Jal.



#### CONJUNTO ACUARIO MICHIN

ESQUINA NOR-ORIENTE DEL PARQUE ALCALDE GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.



#### HANGAR VOLARIS

Aeropuerto Internacional de Guadalajara Miguel Hidalgo y Costilla, Tlajomulco de Zuniga, Jalisco



#### LOCO TEQUILA

Salvador Allende esq Pedro Moreno, Centro, El Arenal, Jalisco



#### PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN (PJF)

Tercer Anillo Periférico No.680, Residencial Valle Dorado, Colima, Colima



#### PUENTE FEDERAL RÍO AMECA

Revisión del Puente Federación sobre el río Ameca, límite de los estados de Jalisco y Nayarit



#### PUENTE INTERNACIONAL ANZALDUAS

Frontera Reynosa MacAllen, Tamaulipas



#### PUENTE 2DO INGRESO PTO

Blv Miguel de la Madrid, Mazanillo, Colima



#### NUEVA DESTILADORA 1800 CASA CUERVO

Carretera Federal No. 15 Guadalajara - Tequila Km. 32.2, El Arenal.



Estudios Sísmicos Grado 7

## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS MÁS REPRESENTATIVOS

### PROYECTOS INDUSTRIALES



#### AMAZON

Flexpark, carretera a El Salto,  
Tlajomulco de Zuniga, Jalisco



#### AMPLIACION ARCELORMITTAL

Complejo Siderurgico, Los Truchas,  
Lazaro Cardenas, Michoacan



#### AMPLIACION EDISA CASA CUERVO

Anillo Perif. Sur Manuel Gomez Morin No. 8500,  
San Pedro Tlaquepaque, Jalisco



#### AMPLIACION FORD

Planta Cuahutitlan Izcalli, Mexico



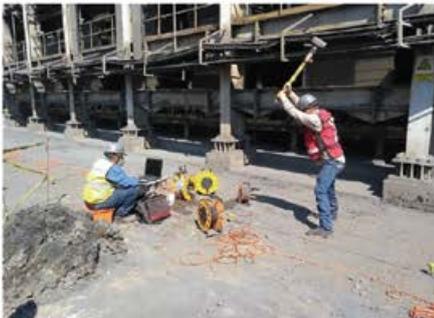
#### AMPLIACIÓN REFINERÍA.

SALINA CRUZ, OAXACA, MÉXICO



#### AMPLIACIÓN TERNIUM ALZADA

Ampliación Ternium Alzada  
Colima Colima



#### AMPLIACIÓN TERNIUM AGUILA

Ampliación Ternium  
Aguila Michoacán



#### CEDIS GRIMANN

San Rafael y Del Parque, Parque Industrial,  
Lerma de Villada, Mexico



#### CPA LANTANO (DSV)

Apodaca Technology Park, Apodaca, Nuevo Leon



#### CEDIS WALMART AMPLIACIÓN

CEDIS Walmart Ampliación,  
Chalco Estado de México



#### CEDIS WALMART

Carr. panamericana Chihuahua - Cd. Juárez,  
Sacramento, Chihuahua, Chihuahua



#### CEDIS WALMART

Villa Hermosa, Tabasco



Estudios Sísmicos Grado 7

## ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS MÁS REPRESENTATIVOS

### PROYECTOS INDUSTRIALES



**CENTRO COMERCIALIZADOR DE CRUDO PALOMAS**  
MOLOACÁN, VERACRUZ, MÉXICO.



**DE ACERO II**  
Carretera Saltillo-Monclova, Parque Industrial  
Santa María, Ramos Arizpe, Coahuila



**DRISCOLL'S**  
Carretera Federal 314, San Ignacio Cerro Gordo, Jalisco



**DSM NUTRITIONAL PRODUCTS**  
Carretera Guadalajara - El Salto km 22,5 El Salto, Jalisco



**EL MARQUES**  
Carretera Federal 57 km 199+600, El Marques, Queretaro



**FLEXTRONICS AMPLIACIÓN**  
CARRETERA A COLIMA,  
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO, MÉXICO



**FLEXPARK G INDUSTRIAL**  
La Alameda, Tlajomulco de Zuniga, Jalisco



**GCC HORNO**  
Carretera 45, km 332, Samalayuca, Juárez, Chihuahua



**JABIL B7**  
Technology Park Zapopan, Jalisco



**LOS REYES PARK**  
Calle Cantera, col Ampliacion, Los Reyes Acaquilpan,  
La Paz, Mexico



**MALTEUROP**  
Carretera Federal No 45, Meoqui, Chihuahua



**GCC PLANTA SAMALAYUCA (HORNO)**  
Carretera 45 km. 332, Samalayuca, Juárez,  
Chihuahua.