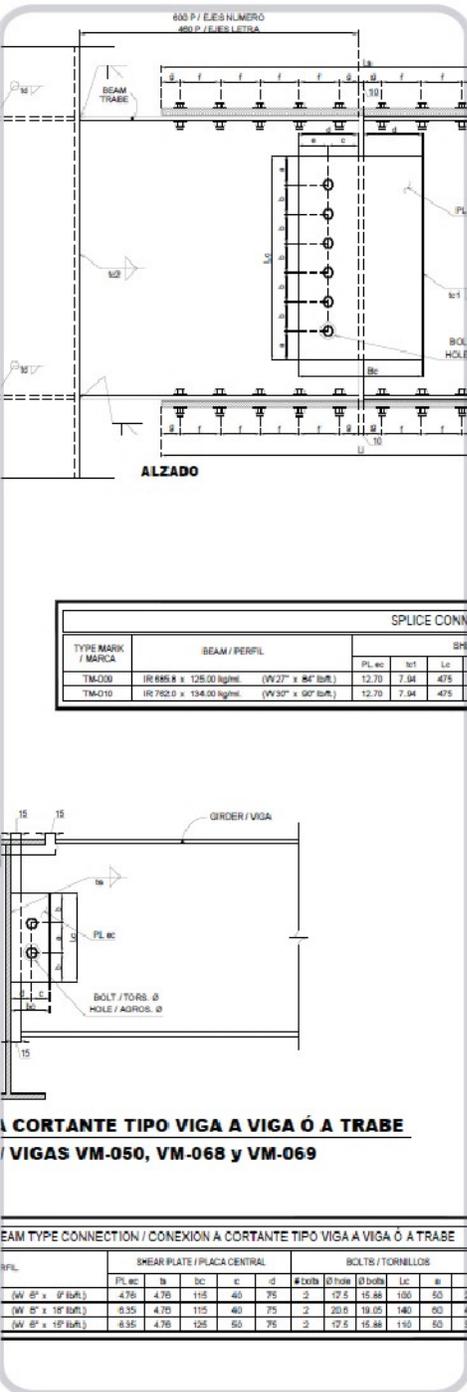


**L**  **ES** **INGENIEROS S.C.**  
**ESTRUCTURAS E INSPECCIÓN**

# ÍNDICE



01

ACERCA DE NOSOTROS

1

02

NUESTROS SERVICIOS

2

03

PROPUESTA DE VALOR

7

04

NUESTRAS CERTIFICACIONES

8

05

NUESTROS PROYECTOS

9

06

TESTIMONIALES

11

# ACERCA DE NOSOTROS

## QUIENES SOMOS



Somos una firma certificada en Ingeniería Civil, contamos con más de 40 años de experiencia realizando todo tipo de proyectos estructurales participando en diseño estructural, supervisión y controles de calidad en diferentes proyectos a lo largo de la república mexicana.

## MISIÓN

Concebir, diseñar y supervisar estructuras que satisfagan las normas técnicas aplicables, entregando una estructura óptima tanto en obras de edificación como en cualquier tipo de obra de infraestructura, siguiendo como principio la consolidación de la eficiencia y seguridad estructural.



## VISIÓN

Ser un referente regional en el diseño y supervisión estructural, teniendo un gran nivel técnico y siendo así un lugar ideal para el desarrollo de nuestros colaboradores.

Duplicar nuestra participación en proyectos nacionales e internacionales, consiguiendo así un crecimiento continuo.

Implementar bianualmente alguna tecnología de forma constante en nuestra práctica profesional.

# NUESTROS **SERVICIOS**

## ÁREA **INGENIERÍA**



Brindamos servicios de ingeniería mediante la realización del análisis y diseño estructural adecuado para cada proyecto, bajo el principio de la eficiencia estructural.

## ÁREA **INSPECCIÓN**



Servicios de supervisión, inspección y control de calidad en estructuras metálicas, realizados bajo estándares nacionales e internacionales aplicables a cada proyecto.



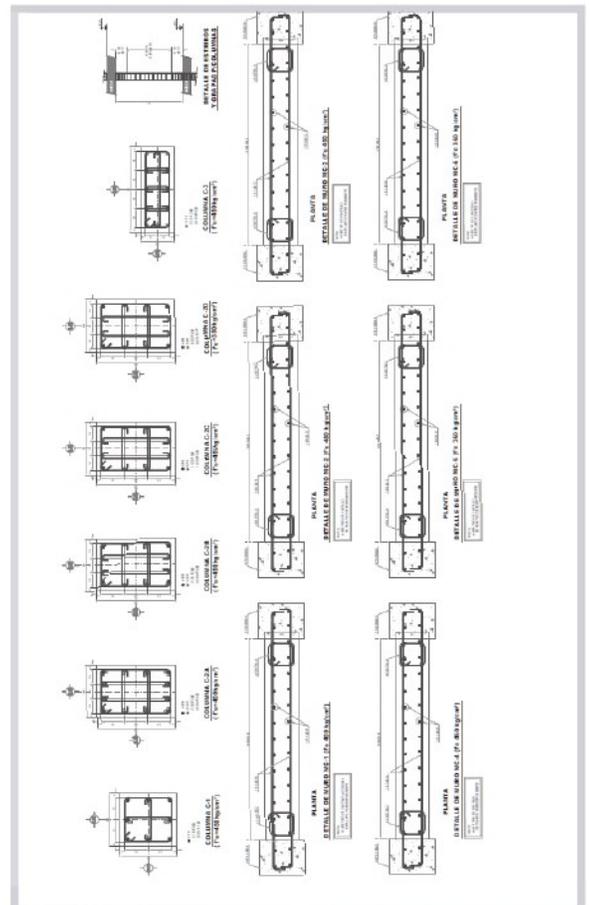
# ÁREA DE INGENIERÍA

## ASESORÍA ESTRUCTURAL

- ▶ Refuerzo de estructuras dañadas por sismo
- ▶ Peritajes
- ▶ Diseño de cimentaciones
- ▶ Cimentación de equipos especiales
- ▶ Cimentación de equipos dinámicos
- ▶ Cimentación de turbocompresores
- ▶ Análisis de Interacción Suelo Estructura

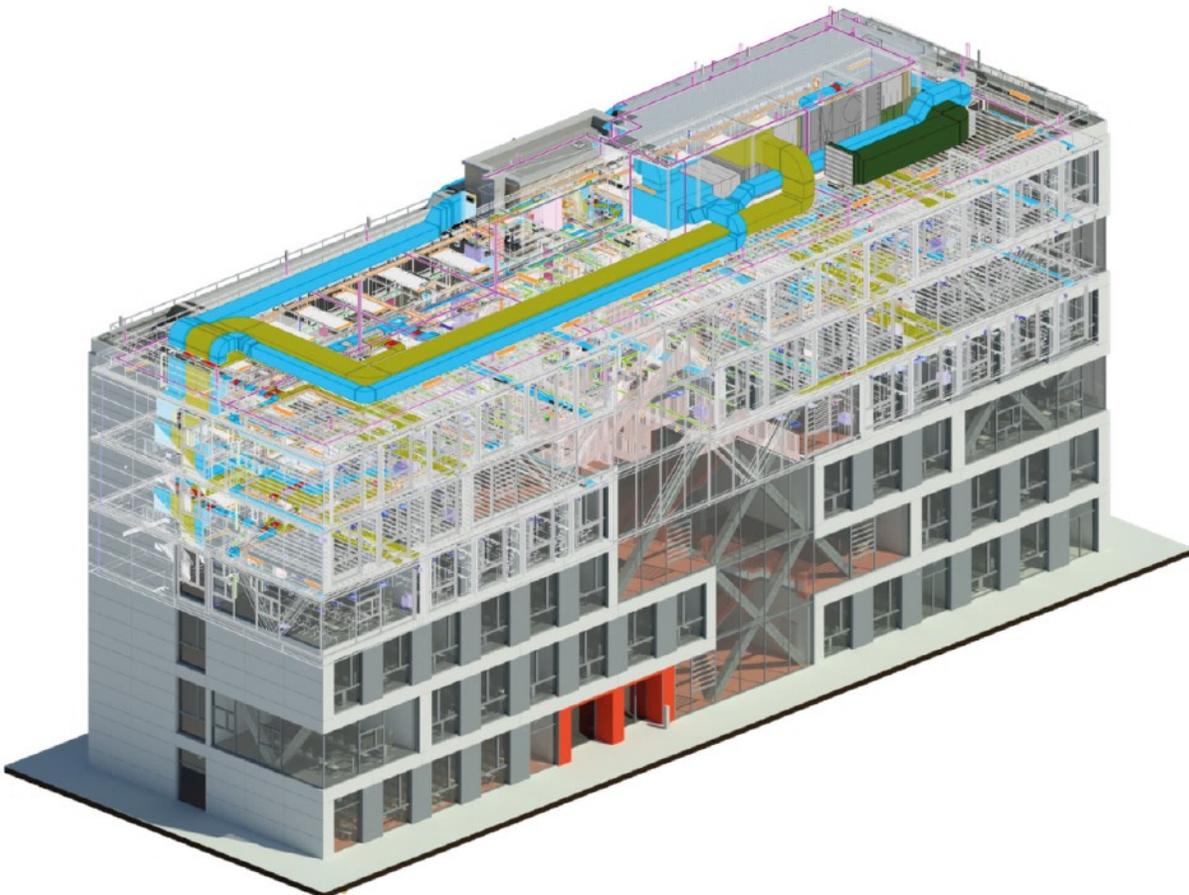
## DISEÑO ESTRUCTURAL

- ▶ Diseño estructural de Edificios Urbanos
- ▶ Diseño estructural de Plantas Industriales
- ▶ Diseño estructural de Puentes
- ▶ Optimización estructural
- ▶ Análisis dinámico de estructuras
- ▶ Diseño de muros "Tilt Up"



# MODELADO CON METODOLOGÍA **BIM**

Concebir, diseñar y supervisar estructuras que satisfagan las normas técnicas aplicables, entregando una estructura óptima tanto en obras de edificación como en cualquier tipo de obra de infraestructura, uso de tecnología actual como REVIT y BIM 360, siguiendo como principio la consolidación de la eficiencia y seguridad estructural.



# ÁREA DE INSPECCIÓN

## ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

- ▶ Inspección Visual **VT**
- ▶ Ultrasonido Industrial **UT**
- ▶ Líquidos Penetrantes **PT**
- ▶ Partículas Magnéticas **MT**
- ▶ Revisión de uniones atornilladas

## ENSAYOS DESTRUCTIVOS

- ▶ Pruebas de Tensión
- ▶ Pruebas de Dureza

## ASESORÍA EN SOLDADURA

- ▶ Calificación de la habilidad de soldadores y operarios **WPQ**
- ▶ Especificación de Procedimientos de Soldadura **WPS**
- ▶ Calificación de Procedimientos de Soldadura **PQR**



# ÁREA DE INSPECCIÓN

## CONTROL DE CALIDAD EN RECUBRIMIENTOS

- ▶ Medición de Espesores (secos y húmedos)
- ▶ Pruebas de Adherencia
- ▶ Revisión de Perfil de Anclaje

## ASESORÍA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD

Desarrollo e implementación de sistema de aseguramiento de calidad basado en los estándares establecidos por el AISC para fabricantes de estructura metálica.



# PROPUESTA DE VALOR



## PROMESAS DE MARCA

- ▶ SEGURIDAD Y CONFIANZA
- ▶ EXPERIENCIA



## ASESORÍA 360°

- ▶ ASESORIA TECNICA CONTINUA



## POLÍTICAS DE CALIDAD

En LOES INGENIEROS S.C. nos comprometemos a brindar servicios de la más alta calidad, cumpliendo con los requerimientos y necesidades de nuestros clientes, superando sus expectativas y siempre basándonos en estándares técnicos nacionales e internacionales.

Mantenemos una estricta política de imparcialidad y enfocados en la capacidad técnica del personal para la ejecución de sus proyectos constructivos apoyándonos en el sistema de gestión de calidad y orientados a la mejora siempre cumpliendo con los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018.

# NUESTRAS CERTIFICACIONES

## CERTIFICACIONES

### ÀREA DE INGENIERÌA

- ▶ MIEMBRO DEL AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION (AISC) ID 1082668
- ▶ MIEMBRO DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL ESTADO DE JALISCO (CICEJ)
- ▶ MIEMBRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÌA ESTRUCTURAL
- ▶ MIEMBRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÌA ESTRUCTURAL, DELEGACIÓN JALISCO
- ▶ MIEMBRO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÌA SÌSMICA, DELEGACIÓN JALISCO
- ▶ MIEMBRO DE LA SECCIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURAS DEL CICEJ
- ▶ MIEMBRO DEL COLEGIO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE BAHIA DE BANDERAS

### ÀREA DE INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURA METÀLICA

- ▶ PERSONAL CERTIFICADO EN END COMO NIVEL II BAJO ASNT
- ▶ CERTIFIED WELDING INSPECTOR (CWI)
- ▶ MIEMBROS DEL AMERICAN WELDING SOCIETY (AWS)
- ▶ MIEMBROS DEL AMERICAN SOCIETY FOR NONDESTRUCTIVE TESTING (ASNT)
- ▶ ACREDITADO COMO LABORATORIO DE ENSAYOS BAJO NMX-17025

## ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECEMOS

- ▶ AISC
- ▶ API
- ▶ ASME
- ▶ ASNT
- ▶ AWS
- ▶ EMA

## ACREDITACIONES

Acreditación No: **EMA**  
MM-1380-137/21

# ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

## EDIFICIOS URBANOS

Torre Mar del Norte, Guadalajara, Jal.  
Edificio Auditoria del Estado AUDIRE, Jal.  
Torre Mar Egeo, Guadalajara, Jal.  
Torre Yukón, Guadalajara, Jal.  
Torre departamentos, Poza Rica, Ver.  
Agencias Honda  
Agencias Hyundai  
Torre Solares, Guadalajara, Jal.  
Agencia Toyota Revolución, D.F.  
Clínica Médica Paradise Village, Nuevo Vallarta, Nay.  
Centro de Negocios Paradise Village, Nuevo Vallarta, Nay.  
Torre Yakis, Guadalajara, Jal.  
Torre U-FIT, Zapopan, Jal.  
Hewllet Packard oficinas, Guadalajara, Jal.  
Expo Guadalajara Estructuración de Fachada  
Condominio Mar Egeo, Guadalajara, Jal.  
Punto Sao Paulo, Guadalajara, Jal.

## PUENTES

Nodo Periférico -Tonaltecas, Guadalajara, Jal.  
Nodo López Mateos - Portes Gil, Guadalajara, Jal.  
Nodo Mixteco, Sistema Vial Centenario, Torreón, Coah.  
Puente Solectron, López Mateos, Guadalajara, Jal.  
Puente Concepción del Bramador, Talpa de Allende, Jal.  
Puentes Estado de México, Procedimiento de Montaje de trabe de 90 m  
Puente Peatonal Periférico-Adolfo Horn  
Estudio Estructural para Montaje de Puentes

## PLAZAS COMERCIALES

Centro Comercial Andares, Guadalajara, Jal.  
Plaza Campo Alto, Tlaquepaque, Jal.  
Plaza Cerro Gordo, León, Gto.  
Plaza Comercial las Haciendas, Cuautitlán, Edo.  
9 Plaza San Isidro, Guadalajara, Jal.

Torre Rubén Darío nueve59  
Torre Luna Morada, Nuevo Vallarta, Nay.  
Torres Puerto Peñasco, Puerto Peñasco, Son.  
Torre Delfines, Nuevo Vallarta, Jal.  
Torres 1 y 2 Villa Magna, Nuevo Vallarta, Nay.  
Torre Américas, Guadalajara, Jal.  
Torre Casa del Sol, Nuevo Vallarta, Jal.  
Torre López Mateos, Guadalajara, Jal.  
Torre 314, Nuevo Vallarta, Nay.  
Torre Darío, Guadalajara, Jal.  
Torres Manzanillo, Nay.  
Torre Montevideo, Guadalajara, Jal.  
Terminal Norte Microbús, Guadalajara, Jal.  
Estación 12 Microbús, Guadalajara, Jal.

## HOTELES

Hotel Encore, Gto.  
Hotel Howard, Gto.  
Hotel One, Guadalajara, Jal.  
Hotel Secrets Huatulco, Oax.  
Hotel Barceló Los Cabos, B.C.  
Hotel Gran Gala, Cancún, Qro.  
Hotel Victoria Express, Guadalajara, Jal.  
Hotel Real de Chapala, Chapala, Jal.  
Mayan Resorts, Acapulco, Gro.  
Tahima, Nuevo Vallarta, Nay.  
Marival, Nuevo Vallarta, Nay.  
Bistró Torreón, Torreón, Coahuila.  
Holiday Inn Select, Guadalajara, Jal.  
Fiesta Americana, Los Cabos, BCS.  
Sunset, Puerto Vallarta, Jalisco.  
Vidanta, Nuevo Vallarta, Nay.

Centro Comercial Coral Beach, Tijuana, BCN.  
Centro Comercial Punto Sur, Guadalajara, Jal.  
Cinemas Playas de Tijuana, Tijuana, BCN.  
Patio Plaza, asesoría, Guadalajara, Jal.  
Templo Cañadas de Islas, Jal.  
Parroquia Cañadas, Jal.

## CENTROS EDUCATIVOS

Escuela de Gastronomía UdeG, Puerto Vallarta, Jal.  
Auditorio Tequila Espolón, Arandas, Jal.  
Teatro de la Ciudad, Jal.  
IPADE, Guadalajara, Jal.  
Universidad la Salle, Guadalajara, Jal.  
Instituto Tepeyac Campus Guadalajara, Jal.  
Colegio Israelita, Guadalajara, Jal.  
Colegio Cervantes, Guadalajara, Jal.  
Auditorio Municipal Ayuntamiento de Texcatepec, Veracruz.  
Instituto de Ciencias, Guadalajara, Jal.  
Villa de los Niños, Guadalajara, Jal.

## PLANTAS INDUSTRIALES

Nissan Mexicana	Alpura
General Motors	Intermex
Ford Motor Company	Heinz
Marley Cooling Towers	Alfrut
GEA Power Cooling, Inc.	Zoltek
Grupo Modelo	Freescall
AMB	Cervecería Modelo
Hines	Aga Embotelladora
Grupo Acción	Ingenio Tamazula, Jal.
Inverdesarrollos	Ingenio Xicotencatl
Solectron	Maver
Jabil	Driscolls
Sanmina SCI	La Costeña
IBM de México,	Maypo
Hewlett Packard	Prologis
Laboratorios Sophia	Mars
Farmacias Guadalajara	Comex
Cuervo	Peiyuan
Cigatam	

## OTROS PROYECTOS

Línea 3 del Tren Ligero de Guadalajara  
Monumento "La Minerva"  
Conjunto de Artes Escénicas de la Universidad de Guadalajara  
Hospital Civil de Guadalajara

## AEROPUERTOS

Aeropuerto Internacional de Guadalajara  
Aeropuerto Internacional de Tijuana  
Aeropuerto Internacional de San José del Cabo  
Aeropuerto Internacional Amado Nervo, Tepic, Nay.

## PROYECTOS INTERNACIONALES

Torre de Enfriamiento, Barranquitas, Colombia, (Diseñada con el Reglamento de Colombia)  
Torre de Enfriamiento Singrauli, India, (Diseñada con el Reglamento Indú)  
Torre de Enfriamiento Tailandia, China  
Solectron, Sao José dos Campos, Brasil  
Cimentación de Turbocompresores, M.W. Kellows  
Jabil Circuits, Bello Horizonte, Brasil  
Núcleo Eléctrica Laguna Verde, Ver, México  
(Diseño de soportes de tuberías relacionadas con la seguridad nuclear)

## REFUERZO SÍSMICO DE EDIFICIOS

Refuerzo Sísmico del Templo de Ayotitlán, Jal.  
Convento Madres Adoratrices, El Grullo, Jal.  
Colegio en Chapalita, Guadalajara, Jal.  
Oficinas y planta de proceso, Guadalajara, Jal.  
Alpura, Refuerzo por Cambio de Tanques, Edo. Méx.  
Tanque Regulador Fraccionamiento Revolución, Guadalajara, Jal.  
Torre de Enfriamiento, Mexicali, BCN.  
Torre Central de Telecomunicaciones, SCT, México, D.F.  
Refuerzo de Edificio con Fibras de Carbono, Nuevo Vallarta, Nay.  
Refuerzo Sísmico de Escuelas Colonia Roma, México, D. F.  
Refuerzo Sísmico de Escuelas Colonia Centro, México, D. F.  
Refuerzo Sísmico de Edificios, México, D. F.  
Refuerzo Sísmico del Templo de Tequesquitlán, Jal.

“Calidad en  
todos  
nuestros  
procesos”

## TORRE ÉLEVE

Proyecto de  
Ingeniería  
Estructural  
Zapopan, Jalisco.



# TESTIMONIALES

**TORRE RUBÉN  
DARIO**  
Proyecto de  
Ingeniería  
Estructural  
Zapopan Jalisco.



**AEROPUERTO INTERNACIONAL DE SAN JOSÉ DEL CABO**  
PROYECTO DE INSPECCIÓN ESTRUCTURAL  
SAN JOSÉ DEL CABO, Baja California Sur.



**CONJUNTO DE ARTES ESCÉNICAS  
SANTANDER**  
PROYECTO DE INSPECCIÓN ESTRUCTURAL  
Zapopan, Jalisco.



**PLANTA DE TRANSMISIONES FORD**  
PROYECTO DE INSPECCIÓN ESTRUCTURAL  
Irapuato, Guanajuato.



# CONTÁCTANOS

 (33) 3817 7841

 [inspeccion@loes.com.mx](mailto:inspeccion@loes.com.mx)

 [ingenieria@loes.com.mx](mailto:ingenieria@loes.com.mx)

 [loes.com.mx](http://loes.com.mx)

**LOES**  **INGENIEROS S.C.**  
ESTRUCTURAS E INSPECCIÓN