



MDO

INGENIERÍA



Reforma 27 - CDMX - México

CONTENIDO

2

Quiénes Somos

6

Productos y Servicios

8

Beneficios

10

Sectores Cubiertos

20

Lo que nos hace únicos

22

Nuestros Proyectos

SOBRE NOSOTROS

Nuestro equipo está formado por ingenieros y profesionales altamente calificados, quienes utilizan el estado del arte en herramientas y tecnología para asegurar resultados de alta calidad y eficiencia. **La innovación es una parte integral de nuestra filosofía, y constantemente exploramos formas de garantizar la viabilidad técnica y económica de los proyectos.**

Nos diferencia nuestra pasión por el diseño y la optimización de estructuras, buscando siempre superar las expectativas de nuestros clientes.

**EN MDO INGENIERÍA,
LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE
ES NUESTRA MÁXIMA PRIORIDAD.**

OPTIMIZACIÓN

MÉTODOS VANGUARDISTAS

MODELADO

DISEÑO

SUPERVISIÓN

SEGURIDAD

Contamos con un equipo multidisciplinario, especializado en servicios de consultoría, planificación y diseño.

**Aplicando a la ingeniería el concepto de
Gestión integral y de valor.**

REHABILITACIÓN
ESTRUCTURAL

ANÁLISIS

CONSTRUCCIÓN

IDENTIFICACIÓN
DE RIESGOS

PLANIFICACIÓN

AMORTIGUAMIENTO SÍSMICO

INSPECCIÓN



SERVICIOS EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL



PLANEACIÓN

Conformamos un plan de actividades que permita alcanzar las metas de nuestros clientes, estableciendo objetivos, alcances y requisitos del proyecto.

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL Y SÍSMICO

Participamos en etapas desde diseño conceptual y desarrollo de diseño, proponiendo sistemas estructurales y predimensionamientos para el desarrollo del proyecto arquitectónico. Llevamos a cabo el diseño de estructuras resistentes, eficientes y seguras, utilizando software avanzado y técnicas de modelado 3D.

DISEÑO DE CIMENTACIONES

Realizamos el diseño de los elementos que transmiten al terreno las fuerzas del edificio para garantizar la estabilidad y seguridad de la estructura.

SUPERVISIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

Identificamos y evaluamos los riesgos potenciales asociados con los proyectos y desarrollamos estrategias de mitigación para garantizar la seguridad y estabilidad a largo plazo.

REVISIÓN Y DICTAMEN DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

Determinamos el nivel de seguridad de las estructuras y su cumplimiento con los códigos de diseño vigentes. Realizamos inspecciones exhaustivas para evaluar la integridad y seguridad de estructuras existentes.

REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL

Generamos el proyecto de Rehabilitación estructural para mejorar la integridad y funcionalidad de estructuras existentes, utilizando métodos vanguardistas de rehabilitación que conserven la herencia arquitectónica y adapten los edificios a la normatividad vigente.

BENEFICIOS

CONSULTORES EXPERTOS

Con una trayectoria de más de 50 años, contamos con el personal idóneo, capacitado y actualizado en cada uno de los procesos requeridos en el desarrollo de los proyectos.



INGENIERÍA DE VALOR

Realizamos el diagnóstico y la estrategia estructural enfocada a optimizar costos, procesos, procedimientos y uso de materiales durante el desarrollo constructivo de la obra.



DIVERSIFICACIÓN

Desarrollamos proyectos en la industria minera, siderúrgica, automotriz, habitacional, de oficinas con especialidad en el diseño de edificios altos e implementación de sistemas sísmo resistentes, nuevas tecnologías y sistemas constructivos.



SECTORES CUBIERTOS

Como empresa líder en Ingeniería, comprendemos que la creación de estructuras es un desafío emocionante y complejo. Cada proyecto trae consigo retos únicos que nos motivan a superarnos constantemente. Desde la fase inicial de diseño conceptual hasta la culminación del proyecto, **trabajamos de cerca con nuestros clientes para garantizar que cada detalle cumpla con los estándares más rigurosos de seguridad y calidad.**

En **MDO Ingeniería**, nos enorgullecemos de nuestra habilidad para enfrentar estos desafíos con ingenio y experiencia, brindando soluciones estructurales sólidas y fiables que superan las expectativas de nuestros clientes, en los siguientes sectores:

EDIFICIOS DE OFICINAS

Diseñamos proyectos que se adaptan a las necesidades comerciales modernas, incorporando soluciones flexibles para el espacio.



Corporativo Santa Fe - CDMX



Torre Telefónica Movistar - CDMX



Torre Altaire A - CDMX



Corporativo Cinépolis

EDIFICIOS ALTOS

Diseñamos edificios de 60 metros de altura en adelante, garantizando la estabilidad y seguridad en condiciones adversas.



Reforma 222 - CDMX



Hotel St. Regis - CDMX



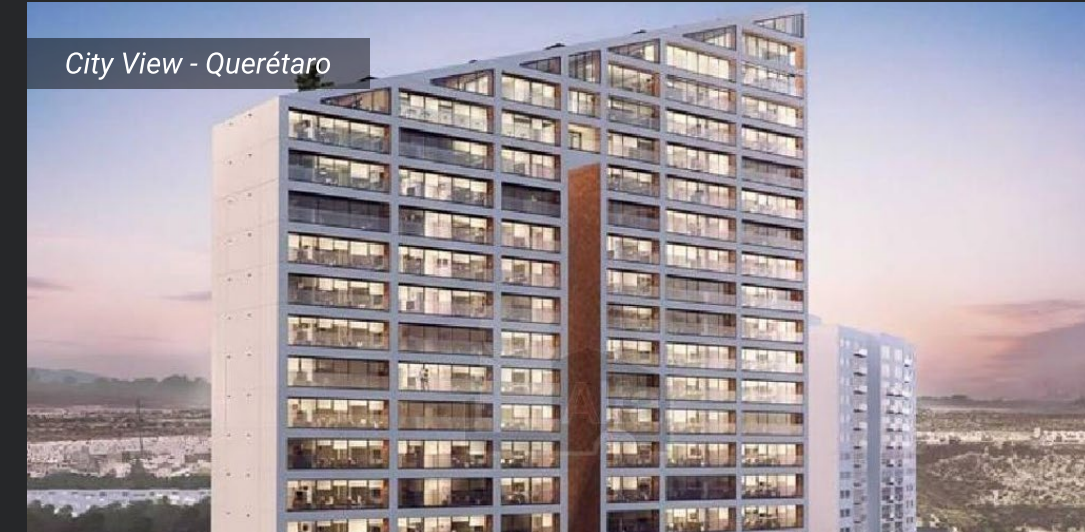
Torre Mayor - CDMX

EDIFICIOS HABITACIONALES

Desde casas unifamiliares hasta complejos habitacionales, creamos espacios seguros y confortables.



Liv la Recta - Tijuana



City View - Querétaro



Reserva Bezares - CDMX

PROYECTOS INDUSTRIALES

Creamos soluciones estructurales para plantas industriales, CEDIS, Agencias automotrices, Siderúrgicas, etc.



CENTROS COMERCIALES

Desarrollamos estructuras para retail que son seguras, espaciosas y visualmente atractivas.



HOTELES

Diseñamos estructuras que equilibran la estética y la funcionalidad.



PROYECTOS ESPECIALES

Abordamos proyectos únicos y desafiantes, como estructuras para centros culturales y de espectáculos, Iglesias, Auditorios, Bibliotecas, Instalaciones deportivas, Aeropuertos, escuelas, cines, puentes vehiculares y peatonales, entre otros.

Biblioteca José Vasconcelos - CDMX



Puente Chiapas - Presa Malpaso



Aeropuerto Internacional de Monterrey



Coliseo - Puerto Rico



Universidad Metropolitana de Caracas - Venezuela



Planta Nestlé ZEDM - Cuba

INTERNACIONAL

Nos apegamos a normativas y condiciones locales en el desarrollo de proyectos, en cualquier contexto a nivel internacional.



Centro Administrativo Distrital CAD - Bogotá.



Hotel Holiday Inn Express Piura - Perú

LO QUE NOS HACE ÚNICOS

Ofrecemos un equipo altamente experimentado y calificado que ha demostrado consistentemente su capacidad para entregar proyectos seguros, innovadores y de calidad. Nuestra larga trayectoria de éxito, enfoque en el cumplimiento de normativas, diversidad en las áreas y tipo de proyectos, compromiso con la comunicación efectiva y nuestra adaptabilidad a desafíos nos distinguen.

Además, brindamos soluciones rentables y seguras a partir de nuestra **INGENIERÍA DE VALOR** que garantiza la satisfacción del cliente y la excelencia en cada proyecto que abordamos.

MDO EN CIFRAS

INGENIERÍA

9 PAÍSES

+20
SECTORES
CUBIERTOS

+1300
CLIENTES

+50
AÑOS DE
EXPERIENCIA

+3600
PROYECTOS
DESARROLLADOS

Hasta 30%
DE OPTIMIZACIÓN EN
COSTOS DE EJECUCIÓN DE OBRA

ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

EDIFICIOS ALTOS

- Torre Mayor, CdMx
- Vidalta Tres Torres, CdMx
- Torre Siglum, CdMx
- Hotel Saint Regis, CdMx
- Reforma 222, CdMx
- Torre Marena, Acapulco, Gro.
- Avivia, Dos Torres, EdoMex
- Vía Dorada, Pachuca, Hidalgo
- Ejército Nacional 223, CdMx
- El Templo, 3 torres, Cancún
- Tres Mares, Puerto Vallarta
- Central Park Towers, Cancún

EDIFICIOS HABITACIONALES

- Sierra Mojada 535, CdMx
- Conjunto Habitacional Iztacalco, CdMx
- Reserva Bezares, CdMx
- Frac. Los Encinos, EdoMex.
- Residencia Reforma 2402, CdMx
- Conjunto Habitacional Vitalia, CdMx
- Plaza Colón, CdMx
- Green View Tower, Tijuana
- Liv La recta, Tijuana, Baja California
- El Tezal, Los Cabos
- Revolución 1358, CdMx
- La Cima Veredalta, Monterrey

EDIFICIOS DE OFICINAS

- Edificio Venustiano Carranza 52, CdMx
- Altaire 1904 torre "A", CdMx
- Paseo Castelar, Dos Torres, CdMx
- Green Hills Towers, EdoMex
- Séneca 123, Usos Múltiples, CdMx
- Prolongación Paseo de la Reforma, CdMx
- Río Mississippi 49, Oficinas, CdMx
- Torre Monex, Oficinas CdMx
- Corporativo Cinépolis, Morelia, Mich
- Fifty Doctors, Torreón
- Torre Administrativa Hidalgo, Pachuca

PROYECTOS ESPECIALES

- Helipuerto Edificio Mariano Escobedo, CdMx
- Templo Punta Fiori, Cuernavaca Mor.
- Parroquia San Pablo, Huixquilucan, EdoMex
- Multideportivo Vertical San José, La Paz, BCS

OBRAS PÚBLICAS

- IMSS (Reforzamiento Sismo Resistente)
- Coliseo Yucatán, Mérida, Yucatán
- CFE Huehuetoca, EdoMex
- API Tampico Edificio Administrativo, Estudio Estructural, Tampico
- Estacionamiento y Puente Peatonal del Módulo de Transferencia Disuasoria, Zapopan, Jal.
- Biblioteca "José Vasconcelos", CdMx
- Cristo de Copoya, Tuxtla Gutiérrez, Chis
- Centro de Espectáculos de la Feria de León
- Auditorio Puebla Siglo XXI, Puebla
- Edificios Administrativos ISSSEG, Gto.
- Parque Fundidora, Monterrey, N.L.
- Estadio Sergio León Chávez, Irapuato
- Auditorio Vía Escénica, Pachuca

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN – CEDIS

- El Marqués
- Satex, Lerma, Estado de México
- SORIANA - Torreón Coahuila
- Centro de distribución de Alimentos - Querétaro
- NISSAN Manzanillo - Unidades de Exportación

ESTACIONAMIENTOS

- Regina 79, CdMx
- AI de Toluca, EdoMex.
- Tokio 12, CdMx
- Insurgentes 1070, CdMx
- Musset, CdMx
- Temístocles 59, CdMx

CENTROS COMERCIALES

- 9 Comercial Mexicana
- 15 Mega Comercial Mexicana
- 4 Zentralia
- Comercial Mexicana Atizapán
- Mega Comercial Mexicana Cabo San Lucas
- Galerías Pachuca, Hidalgo
- Patio Universidad, CdMx
- Patio Santa Fe, CdMx
- Centro Comercial Las Palomas, Michoacán
- Ciudad Deportiva, Villahermosa, Tabasco
- Landmark Puerta de Hierro, Zapopán
- Town Square Metepec, EdoMex
- Plaza Querétaro, Querétaro
- La Comer Corregidora, Querétaro
- Fresko Aviación, GDL

PROYECTOS INDUSTRIALES

- Siderúrgica "Las Truchas", Michoacán
- Siderúrgica de California, Mexicali, B.C.
- General Motors Silao, Guanajuato
- Astilleros Unidos de Veracruz, Ver.
- Planta Industrial AT&T
- Planta Toluca, Chrysler Almacén General
- Planta Automotriz, Nissan Aguascalientes
- Planta Hermosillo, Ford Motor Company
- Cervecería de Mexicali, BCN
- Liverpool Nave 5, Jilotepec

HOTELES

- Camino Real, Aeropuerto, CdMx.
- Fiesta Americana Coral Beach Cancún
- Hilton Inn (Varias Ciudades)
- Fiesta Inn (Varias Ciudades)
- Hotel Camino Real Santa Fe, CdMx
- Hotel NH Patio Hotel Terminal 2 del AICM
- Hotel en AI de Guadalajara
- Hotel Now Vallarta, Jal.
- Hotel Marriot Tijuana, B.C.
- Novotel Monterrey Valle

ESCUELAS Y UNIVERSIDADES

- UNITEC Campus Sur y Ecatepec
- Universidad Incarnate Word Campus Bajío
- Innova School Campus Lunares, Querétaro
- Innova School Campus Sor Juana, EdoMex

AGENCIAS AUTOMOTRICES

- BMW München Motors, Santa Fe, CdMx
- Audi, CdMx
- Nissan Santa Clara, EdoMex.
- AUDI Filadelfia 165, CdMx
- Audi Villacoapa, CdMx
- Honda de México Xochimilco, CdMx
- Porsche Service Center Interlomas, CdMx
- Mercedes Benz Coapa, CdMx

HOSPITALES

- Hospital San Javier, Guadalajara, Jalisco
- Hospital Infantil Privado Star Médica, CdMx
- Star Médica Aguascalientes
- Star Médica Tijuana, BC
- Clínica Tampico, Tamaulipas
- Cubierta Andadores Laboratorios Eli Lily
- Princess Hospital & Wellness Center, Guerrero

AEROPUERTOS Y HANGARES

- A.I. CDMX Benito Juárez Terminal 1 y 2
- Aeropuerto Internacional de Guadalajara
- Aeropuerto Internacional de Toluca
- Aeropuerto Internacional de Cancún
- Aeropuerto Internacional de Monterrey
- Hangar Mexicana De Aviación A.I. CdMx
- Hangar Mexicana De Aviación A.I. Guadalajara
- Hangar para Servicios Ejecutivos, S.A
- Aeropuerto La Paz, B.C.S.

PUNTES VEHICULARES

- Puente Sector Pulgas, Aguascalientes
- Puente Siglo XXI, Irapuato
- Puente Tezontle 1, Av. Churubusco, CdMx
- Puente Ferroviario Santa Teresa, Guanajuato

CINES

- Cinépolis, Tlaquepaque, Jal.
- Cinépolis, Gran Patio Santa Fe
- Multicinas Cinépolis, Tlaquepaque, Tal.
- Cinemex Azteca Poniente, Ecatepec

OBRA CIVIL

FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS
REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS

REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL

- Yucatán 15
- Tintoreto 90
- Edificio Iztaccíhuatl
- Centro Masaryk 311
- José Ma. Izazaga 38
- Hospital Infantil Privado
- Tienda Gigante, Ejército Nacional
- Ed. Pronósticos (Lotería Nacional), CdMx
- Plaza Izazaga 38, CdMx.

OBRA NUEVA

- Oku Sushi Pedregal
- Residencia Águila Real
- Edificio Nezahualcóyotl
- Casa de las Lomas Tezontle
- Gasolinera, León, Guanajuato
- Cines United Artists, León, Gto.
- Cines United Artists, Tonalá, Jal.
- Tiendas Gigante, Fachadas Tubulares

PUNTES PEATONALES

- AICM Terminal 1, Puente a Hotel Marriot
- AICM Terminal 1, Puente a Estacionamto 1
- AICM Terminal 1, Puente a Estacionamto 2
- Pasos Peatonales 35, 45, 50 y 60 mts de alto

PROYECTOS EN EL EXTRANJERO

VENEZUELA

- Ampliación Edificio Gillette
- Universidad metropolitana
- Universidad Metropolitana de Caracas
- Aeropuerto de Caracas
- Estadio Hispana
- Siderúrgica del Orinoco
- Edificio Inmobiliaria Guaragua

REPÚBLICA DOMINICANA

- Edificio Intercentro (Banco Popular)
- Caribbean Mall
- Mundo Mall

PUERTO RICO

- Coliseo de Puerto Rico

CUBA

- Nestlé Planta Mariel

CHILE

- Edificio de Posgrado Pontificia Universidad Católica de Chile

PERÚ

- Torre More
- Viva La Mar
- Centro Comercial Real Plaza Puruchuco
- Hotel Hyatt Larcomar, Miraflores
- Hotel Holiday Inn Express Piura

COLOMBIA

- Refuerzo Sísmico Centro Administrativo Distrital CAD, Bogotá.

MDO

INGENIERÍA

www.montesdeocaic.com

+52 5519220592

proyectos@montesdeocaic.com

Tlalnepantla, Estado de México

Síguenos en nuestras redes sociales



@mdo_ingenieria

MdO Ingeniería