

SOLUCIONES EN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS



ACERCA DE NOSOTROS

En FERROX Construcciones, somos una empresa mexicana especializada en el diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas industriales y comerciales, comprometida con la calidad, la seguridad y la eficiencia estructural. Contamos con un taller de producción equipado con tecnología industrial, personal calificado y procesos estandarizados bajo las normas constructivas mexicanas e internacionales (IMAC, AISC, AWS), garantizando el cumplimiento estructural y la satisfacción total del cliente. Nos distinguimos por ofrecer soluciones integrales en acero, desde el diseño estructural hasta el montaje final, aplicando metodologías de ingeniería moderna, control de calidad y mejora continua.

MISIÓN

Diseñar, fabricar y montar estructuras metálicas con los más altos estándares de calidad, seguridad y precisión, ofreciendo soluciones estructurales eficientes que contribuyan al desarrollo industrial y comercial de México.

VISIÓN

Ser reconocidos a nivel regional como la empresa líder en estructuras metálicas, destacando por nuestra innovación, cumplimiento y excelencia técnica, consolidándonos como el socio estratégico más confiable en la construcción con acero.



Nuestros Servicios

Diseño Estructural :

Desarrollamos proyectos estructurales completos, desde el modelado 3D hasta los planos de fabricación, garantizando precisión, optimización de materiales y cumplimiento de las normas constructivas aplicables mexicanas.



FABRICACIÓN

Producimos todo tipo de elementos metálicos como vigas, columnas, armaduras y polines, aplicando procesos controlados de corte, armado, soldadura y pintura. Aseguramos la calidad en cada etapa de fabricación, manteniendo trazabilidad y control dimensional.

PROCESOS SEMI AUTOMATICOS



MONTAJE

OFICINAS CORPORATIVAS



SUB ESTACIONES ELECTRICAS

ESTRUCTURAS PORTUARIAS



SOLDADURA SUBMARINA

AEROPUERTO



ESCUELAS

EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE GRAN ENVERGADURA

Nuestra trayectoria se define por la participación en proyectos estratégicos y desarrollos comerciales de alto impacto:

Plaza Nova (Mérida, Yuc.: Suministro, fabricación y montaje de 230 toneladas de estructura metálica (2026).

Tren Maya (Subestación Eléctrica Izamal): Suministro, fabricación y montaje de estructura para taller de mantenimiento (2024).

Aeropuerto de Tulum: Montaje especializado de estructura metálica (2023).

Nave Industrial Amazon (Mérida): Ejecución de montaje de estructura metálica (2022).

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL E INGENIERÍA

Contamos con un equipo multidisciplinario de expertos que garantiza la precisión en cada etapa del proyecto:

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y DISEÑO:

Ingeniero Calculista: Especializado en el análisis estructural y cumplimiento normativo.

Modeladores BIM: Desarrollo de proyectos detallados utilizando Tekla Structures para garantizar precisión milimétrica en fabricación.

Análisis de Costos: Especialistas en Precios Unitarios y elaboración de presupuestos detallados para asegurar la viabilidad financiera.

Topografía: Servicios de levantamiento y trazo para garantizar un montaje perfecto en sitio.

Departamento de Calidad:

Evaluación constante de procesos de producción.

Calificación y supervisión de soldadores bajo normas AWS.

Inspección bajo criterios de construcción del IMCA.

INFRAESTRUCTURA Y CAPACIDAD OPERATIVA

Operamos con un taller propio de tecnología avanzada y una capacidad de producción de 70 toneladas mensuales:

Tecnología de Corte: Corte con plasma CNC, oxicorte y sierra cinta para vigas.

Sistemas de Soldadura: Procesos SMAW y GMAW con equipos industriales Lincoln Electric (300 y 400 Amp).

LOGÍSTICA DE CARGA Y MONTAJE:

Grúa pórtico de 10 toneladas en taller.

Grúas Titán y plataformas Genie en montajes complejos en altura.

Servicios Especializados

Diseño Estructural: Modelado 3D y planos de fabricación optimizados.

Fabricación: Vigas, columnas, armaduras y polines con trazabilidad absoluta.

Montaje Industrial: Subestaciones eléctricas, estructuras portuarias y soldadura submarina.

Infraestructura Social: Techchumbes para escuelas y complejos comunitarios.