



LIECS[®]
INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN

**SMART ENGINEERING,
SOLID CONSTRUCTION.**

Logistique, Intermédiaires, Entrepôt, Construction et Services

¿QUÉ HACEMOS?

Respaldados por la confianza de nuestros clientes, ofrecemos soluciones de construcción a la medida que generan resultados significativos en costo, tiempo y calidad.

DIRECCIÓN Y CONTROL DE

PROYECTOS | COSTOS | CAMBIOS | COMPRAS | RIESGOS | TIEMPO | CALIDAD

Entendemos tu necesidad como propia y la traducimos a los involucrados

INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN



SERVICIOS

Respaldados por la confianza de nuestros clientes, ofrecemos soluciones de construcción a la medida que generan resultados significativos en costo, tiempo y calidad.

Dirección de Proyectos

Estudios de factibilidad • Diligencias de proyecto • Control de Riesgos

Control de Costo • Evaluación financiera • Diseño e Ingenierías

Ingenierías de valor • Seguridad y Medio ambiente • Arranque de equipos

SERVICIOS

Respaldados por la confianza de nuestros clientes, ofrecemos soluciones de construcción a la medida que generan resultados significativos en costo, tiempo y calidad.

Construcción

Civil • Estructural • Architectónica • Instalaciones Mecánicas

Instalaciones Eléctricas • Plomería • Sistemas Especiales • Automatización

Seguriad y medio ambiente • Arranque de equipos

SERVICIOS

Respaldados por la confianza de nuestros clientes, ofrecemos soluciones de construcción a la medida que generan resultados significativos en costo, tiempo y calidad.

Infraestructura



Subestaciones Eléctricas (alto voltaje) • Gas natural y LP

Plantas de tratamiento de agua • Pozos de agua • Carreteras

Sistemas HVAC • Sistemas de gases y líquidos de proceso

CONSTRUCCIÓN



Cimentación y Estructura



Muros de concreto



Piso sin juntas
Superplano



Muros Tilt-Up

CONSTRUCCIÓN



Estructura metálica y lámina



20 jun 2025, 5:37:20 p.m.
177° S
Chihuahua
Altitud:1560.2meter

Comedor y mobiliario



Oficinas



Edificio de concreto

INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN



20 jun 2025, 5:41:34 p.m.
131° SE
Chihuahua
Altitud:1560.2meter
Velocidad:0.4km/h

Cocina Industrial



INFRAESTRUCTURA



Vías de ferrocarril



Planta de tratamiento de agua



Subestación eléctrica 115,000 V



Caseta de descompresión de gas
natural



Sistema de agua helada

INSTALACION DE EQUIPOS



Descarga y almacenamiento
de equipos



Ensamble de equipos



Puesta en marcha (commissioning)



Instalación y pruebas



INSTALACIÓN DE EQUIPOS

SMART ENGINEERING,
SOLID CONSTRUCTION.



Equipos de germinación de grano



Sistema de agua helada



Sistema de bombas triplex



3 jun 2025, 5:21:56 p.m.
163° S
Chihuahua
Altitud: 1559.8 meter
Velocidad: 0.0 km/h

Grúas viajeras

MALTEUROP

AREA: **20,000 m²**

Costo: \$120 Millones de dólares

Agosto 2021 – Marzo 2023.

9.5 Hectareas de terreno

4% de Ahorro en ingeniería de valor

Meoqui, Chihuahua

Instalaciones especiales:

Sótano de 5 metros, vías de ferrocarril, planta de tratamiento de agua, 4 chillers, 4 quemadores de GN, estación de descompresión de gas natural, subestación reductora de 115,000 V, línea de transmisión eléctrica de 4 km

Equipo de producción instalado y puesto en marcha 100%
AUTOMATIZADO

1000 m² oficinas

INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN



INTERMEX

AREA: **23,000 m²**

Costo: \$55 Millones de pesos

Julio 2024 - Diciembre 2025.

10% de Ahorro en ingeniería de valor

Chihuahua, Chihuahua

Instalaciones especiales: 35 grúas viajeras, aire comprimido, agua de RO para proceso, agua con refrigerante, contenedores para ácidos.

Equipo de producción instalado y puesto en marcha.

500 m² oficinas



SMART ENGINEERING,
SOLID CONSTRUCTION.

VTC West

Remodelación de cocina industrial

Y Comedor

AREA: **300 m2**

Costo: \$7.5 millones de pesos

Agosto – Diciembre 2025.

Chihuahua, Chihuahua.

Ingenierías de valor: 5.6% ahorro

Instalaciones:

2 UMA, Equipo de cocina, Extractores, Agua de ósmosis inversa, Gas natural, drenaje, electricidad y alimentación a transformador.



Contacto:

Juan Pablo Trejo

614 195 2594

614 293 1106

jptrejo@liecs-jar.com

juancarlos@liecs-jar.com

Logistique, Intermédiaires, Entrepôt, Construction et Services

