



**LIECS**<sup>®</sup>  
INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN

**SMART ENGINEERING,  
SOLID CONSTRUCTION.**

# ¿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

# 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 • Arquitectónica • Instalaciones Mecánicas

Instalaciones Eléctricas • Plomería • Sistemas Especiales • Automatización

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.

## Infraestructura



# 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



Cimentación y Estructura



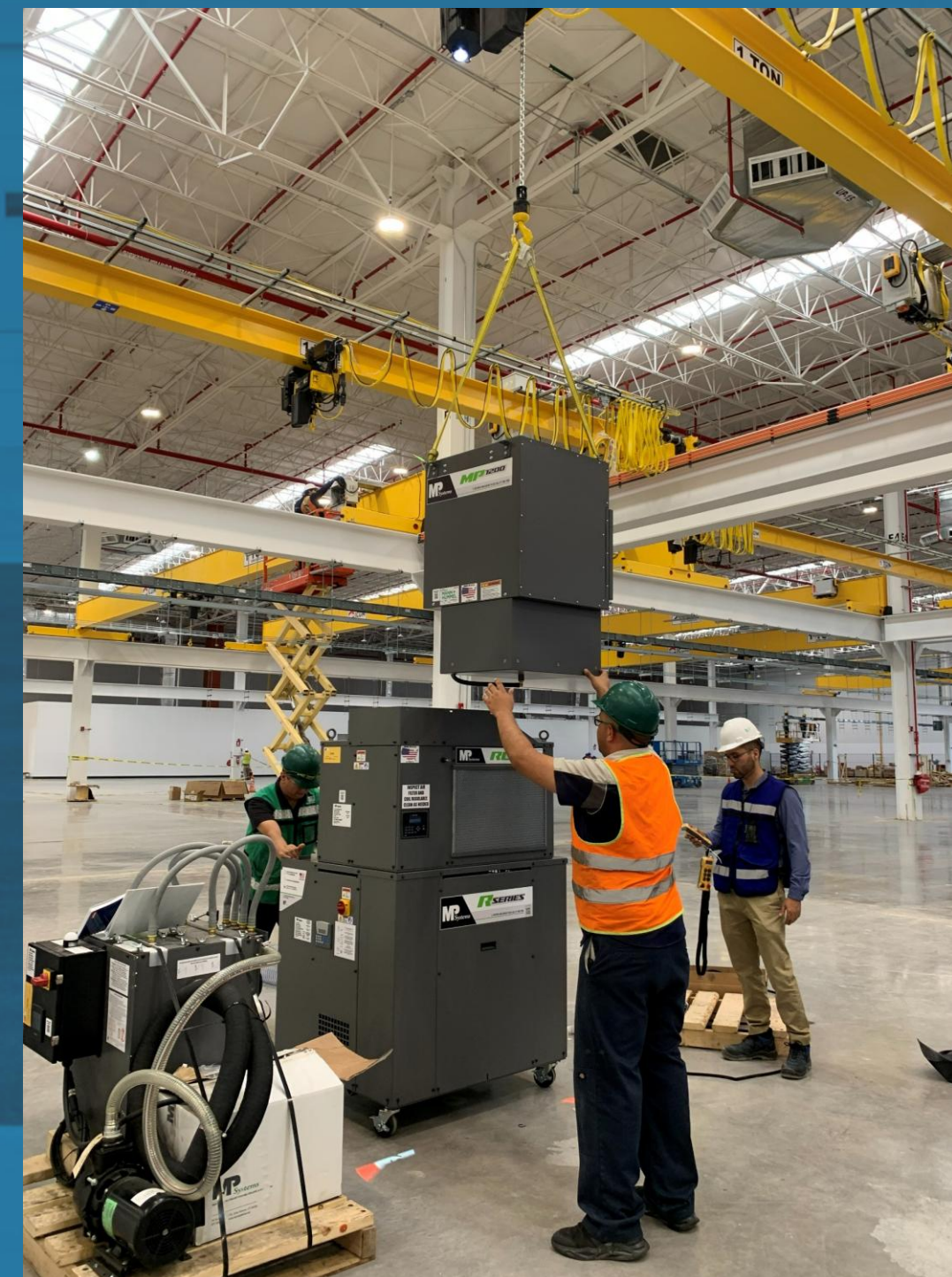
Ensamble de equipos



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: 1559.8meter  
Velocidad: 0.0km/h

Grúas viajeras

# MALTEUROP

AREA: **20,000 m<sup>2</sup>**

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 m<sup>2</sup> oficinas

INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN





PLASTIC OMNIUM

## EDIFICIO A LA MEDIDA

## Y EQUIPO INSTALADO

AREA: **15,000 m<sup>2</sup>**

Costo: \$15 millones de dólares

Abril 2015 - Octubre 2016.

León Guanajuato

Ingenierías de valor: 5.6% ahorro

Instalaciones: 5 Chillers, Compresores, Grúas de 25 ton maquinas moldeadoras de plástico, 800m<sup>2</sup> oficinas, Sistema vs incendio FM approved

SMART ENGINEERING,  
SOLID CONSTRUCTION.



# INTERMEX

AREA: **23,000 m<sup>2</sup>**

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 m<sup>2</sup> oficinas



SMART ENGINEERING,  
SOLID CONSTRUCTION.

# OSKOSH MANUFACTURA INDUSTRIAL

AREA: **33,000 m<sup>2</sup>**

Costo: \$28 Millones de dólares

Enero 2014 – Julio 2015.

31 Hectareas

10% de Ahorro en ingeniería de valor

Leon, Guanajuato

Instalaciones especiales: 55 grúas viajeras, Gas Natural línea de pintura.

1000 m<sup>2</sup> oficinas

FM Global

