





Portafolio Empresarial

# CONSTRUCCIONES JM Y CM S.A. DE C.V.

"Innovación en cada estructura, confianza en cada proyecto."



CONSTRUCCIONES

# SOBRE
# NOSOTROS

Somos una empresa mexicana especialista en Proyectos, Ingeniería, Construcción y Mantenimiento de Instalaciones de la Industria Petrolera, constituida para ser socio estratégico de PEMEX, aportándole tecnología, innovación, confiabilidad y seguridad operativa con objetivo de alcanzar sus objetivos estratégicos.



## Empresa líder certificada en estándares de excelencia:

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018





**CERTIFICADO**
**CERTIFICATE**

Número MBC/03031/SGC
MB CERTIFICATION MÉXICO, S.C.
Certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad de la Empresa:

CONSTRUCCIONES JM Y CM, S.A DE C.V.
Cristóbal Colón #227, Fracc. Lidia Esther, Villahermosa, Tabasco, México, C.P. 86040.

Cumple para las actividades siguientes:
- Estudios de Campo y Factibilidad.
- Servicios de Desarrollo de Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle, FEED y FEL.
- Servicios de Ingeniería Técnica durante el Arranque y Puesta en Operación de Plantas Industriales.
- Servicios Ambientales y Ecológicos.
- Servicios de Seguridad Funcional y Riesgo.
- Servicios de Higiene Industrial y Salud Ocupacional.

Conforme a los requisitos de la norma:
ISO 9001:2015 / NMX-CC-9001-IMNC-2015

ema ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO 105/15

Fecha de Certificación: **25/11/2022**
Fecha de Vencimiento: **24/11/2025**

Roberto Borragán Rebolledo
DIRECTOR GENERAL

Para cualquier aclaración acerca de este Certificado comunicarse a:
Tel.: (55) 70453150 www.mexicombc.com.mx
Paseo del Otoño Número 100, Interior 303, Colonia La Florida, Naucalpan de Juárez, Estado de México, C.P. 53160

**CERTIFICADO**
**CERTIFICATE**

Número MBC/03031/SGA
MB CERTIFICATION MÉXICO, S.C.
Certifica que el Sistema de Gestión Ambiental de la Empresa:

CONSTRUCCIONES JM Y CM, S.A DE C.V.
Cristóbal Colón #227, Fracc. Lidia Esther, Villahermosa, Tabasco, México, C.P. 86040.

Cumple para las actividades siguientes:
- Estudios de Campo y Factibilidad.
- Servicios de Desarrollo de Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle, FEED y FEL.
- Servicios de Ingeniería Técnica durante el Arranque y Puesta en Operación de Plantas Industriales.
- Servicios Ambientales y Ecológicos.
- Servicios de Seguridad Funcional y Riesgo.
- Servicios de Higiene Industrial y Salud Ocupacional.

Conforme a los requisitos de la norma:
ISO 14001:2015 /NMX-SAA-14001-IMNC-2015

ema ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO 105/15

Fecha de Certificación: **25/11/2022**
Fecha de Vencimiento: **24/11/2025**

Roberto Borragán Rebolledo
DIRECTOR GENERAL

Para cualquier aclaración acerca de este Certificado comunicarse a:
Tel.: (55) 70453150 www.mexicombc.com.mx
Paseo del Otoño Número 100, Interior 303, Colonia La Florida, Naucalpan de Juárez, Estado de México, C.P. 53160

**CERTIFICADO**
**CERTIFICATE**

Número MBC/03031/SGSST
MB CERTIFICATION MÉXICO S.C.
Certifica que el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Empresa:

CONSTRUCCIONES JM Y CM, S.A DE C.V.
Cristóbal Colón #227, Fracc. Lidia Esther, Villahermosa, Tabasco, México, C.P. 86040.

Cumple para las actividades siguientes:
- Estudios de Campo y Factibilidad.
- Servicios de Desarrollo de Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle, FEED y FEL.
- Servicios de Ingeniería Técnica durante el Arranque y Puesta en Operación de Plantas Industriales.
- Servicios Ambientales y Ecológicos.
- Servicios de Seguridad Funcional y Riesgo.
- Servicios de Higiene Industrial y Salud Ocupacional.

Conforme a los requisitos de la norma:
ISO 45001:2018 / NMX-SAST-45001-IMNC-2018

ema ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO 105/15

Fecha de Certificación: **25/11/2022**
Fecha de Vencimiento: **24/11/2025**

Roberto Borragán Rebolledo
DIRECTOR GENERAL

Para cualquier aclaración acerca de este Certificado comunicarse a:
Tel.: (55) 70453150 www.mexicombc.com.mx
Paseo del Otoño Número 100, Interior 303, Colonia La Florida, Naucalpan de Juárez, Estado de México, C.P. 53160



# LINEAS DE NEGOCIO



CONSTRUCCIÓN Y OBRA CIVIL



GRUAS



DUCTOS



ESTUDIOS AMBIENTALES



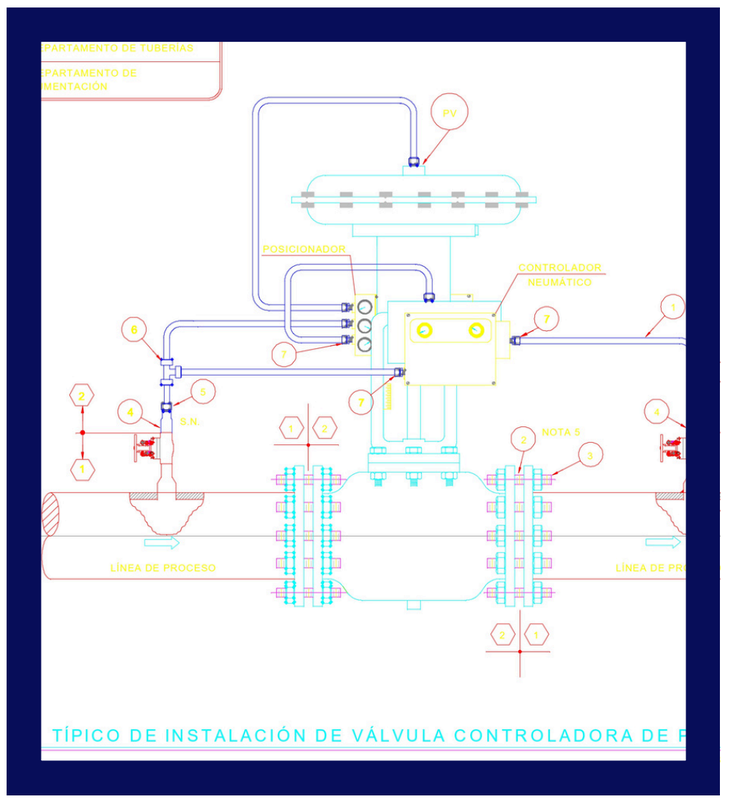



## LINEA DE NEGOCIO

# CONSTRUCCIÓN Y OBRA CIVIL

La Línea de Negocio Obra Civil integra especialistas calificados para realizar las actividades de Ingeniería, Construcción, Adecuaciones, Mantenimiento, Instalación y Pruebas.

Se cuenta con infraestructura necesaria e incluye sistemas instalados en la obra, éstos últimos con sus componentes de debido cumplimiento con las normas (ETP) de PEMEX.







CTM
CONSTRUCCIONES





# CONSTRUCCIÓN Y OBRA CIVIL

Se realizan obras civiles en las fases de diseño, ingeniería y construcción de plantas, edificaciones, carreteras, caminos, puentes y cualquier infraestructura terrestre requerida para obra nueva, remodelación, adecuación, mantenimiento o supervisión de obra. Los servicios costa afuera son los mismos a excepción de la urbanización ya que no se cuenta con embarcaciones de apoyo para esta actividad.

- Ingeniería básica y de detalle
- Proyectos de urbanización, así como los requeridos para la perforación de nuevos pozos o su mantenimiento
- Análisis de precios
- Análisis estructural
- Obra eléctrica / electromecánica
- Centros de Procesos
- Pintura y Sandblast
- Infraestructura Estructural terrestre y marina, incluye infraestructura especial como es la fabricación de tubería estructural de acero especial para infraestructura terrestre y marina, pilotes marinos para plataformas, paquetes de silos, etc

C1M
CONSTRUCCIONES



LÍNEA DE NEGOCIO

# GRÚAS

Inspección y mantenimiento preventivo y correctivo a grúas.

Se cuenta con personal especializado y certificado para atender de forma certera y eficiente los requerimientos de los clientes para la reducción de riesgos y costos por inoperatividad, así como identificación de áreas de oportunidad de mejora y recomendaciones.

Incluye todos los sistemas:

- Eléctrico
- Hidráulico
- Neumático
- Electrónico
- Mecánico
- Fuerza
- Instrumentación y Control





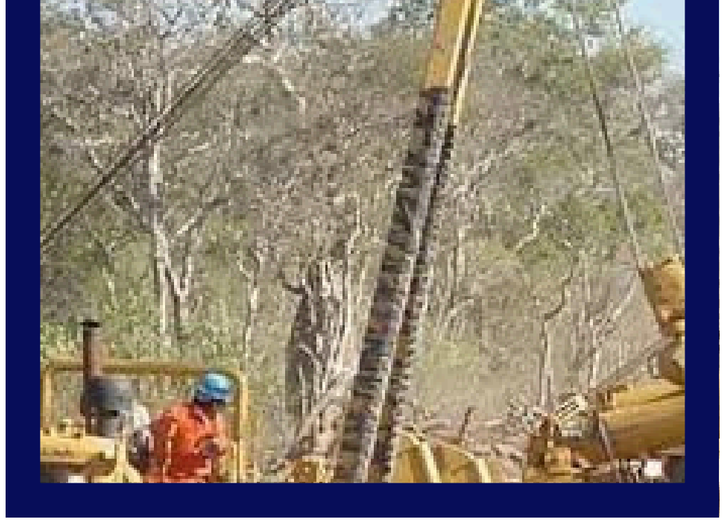



CTM
CONSTRUCCIONES



# GRÚAS

- Pruebas de carga a grúas costa afuera y terrestres
- Inspección y sustitución de cables del sistema de lzaje de grúas
- Aplicación de resina (Wirelock) para socket de anclaje
- Inspección de rodamientos de giro (Rocking Testing)













# PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS

Las pruebas no destructivas son una buena forma de conocer el estado en el que se encuentra una pieza, equipo o estructura. Es posible aplicarlas en cualquier momento, y no dañan el objeto probado.

## MÉTODOS CONVENCIONALES

- Inspección Visual Remota (VT)
- Liquidos Penetrantes (PR)
- Partículas Magnéticas (MT)
- UT: Medición de espesores (UTME)
- UT: Haz Recto (UTHR)
- UT: Haz Angular (UTHA)
- Ensayo de metalografía (MTL)
- Prueba de dureza
- Corrientes Eddy (ET)
- Inspección Visual Directa (VT)

## MÉTODOS NO CONVENCIONALES (TÉCNICAS AVANZADAS)

- UT: Arreglo de fases (PAUT)
- UT: Difracción de tiempo de vuelo (TOFD)
- Corrientes de Eddy Pulsadas (PEC)
- Fuga de Flujo Magnético (cables de acero) (MRT)
- Identificación Positiva de Materiales (PMI)
- Campos de medición de corriente alterna (ACFM)

CTM CONSTRUCCIONES



# INTEGRIDAD ELECTRICA

- Servicio de montaje y mantenimiento de subestaciones
- pruebas eléctricas a transformadores de aceite o tipo seco
- Cálculos de tierras fisícas
- Servicio de montaje y mantenimiento a plantas de emergencia

CTM CONSTRUCCIONES

# SISTEMAS DINAMICOS



- Sistema Gas y Fuego
- Sistema Contra incendio
- Sistemas distribuidos de seguridad
- Tableros, válvulas, actuadores, PLC (terrestre/marino) (plataformas y embarcaciones) o cualquier componente de los2 sistemas antes mencionados. Los componentes DEIF están instalados en embarcaciones también.
- Sistemas de Control e instrumentación.
- Inspección y mantenimiento a grúas.
- Mantenimiento a cualquier equipo de paquete instalado en unabatería, pera plataforma marina como son tanques, móduloshabitacionales, equipo de proceso, paquete de silos, paquete demotores

CTM
CONSTRUCCIONES

LINEA DE NEGOCIO

# DUCTOS



La Línea de negocios “Ductos” (Acero al Carbon y Tubería Flexible) provee los servicios y suministros y cuenta con las distribuciones exclusivas de tecnologías para construcción y mantenimiento de ductos de alta y baja presión.
Servicios:

- Diseño e ingeniería
- Estudios topográfico
- Estudios de mecánica de suelos
- Estudios Ambientales
- Construcción
- Instalación
- Tubería Flexible
- Corridas de Diablos Instrumentados





**TUBERÍA TERMOPLÁSTICA REFORZADA CON O SIN CAPAS UNIDAS (RTP O RTP-BL) ENROLLABLES:**

Para el transporte de gas, agua y petróleo 100% impermeable con diversas aplicaciones dentro del campo petrolero o instalaciones petroleras en las fases de producción y recuperación de hidrocarburos (temprana, primaria, secundaria y terciaria) y para la fase midstream y downstream de la industria petrolera transportando y distribuyendo productos químicos, petrolíferos, agua y gas. Se cuenta con diversos sistemas de tubería para bajas, medias y altas presiones offshore/onshore.

Servicio de:

- Diseño e Ingeniería
- Construcción de obra
- Instalación de tubería flexible
- Suministro de tubería flexible

Trabajos se realizan con personal certificado y equipo especializado. El termofusionador es un equipo avanzado que registra los valores de unión de tramos lo que permite al cliente la seguridad de la operación de la tubería.

Aplicaciones ejemplo:

- Transporte de hidrocarburos/gas/agua
- Inyección de gas/agua para recuperación secundaria
- Recolección de hidrocarburos/gas/agua
- Inliners en tubería de Acero al Carbón
- Aplicaciones especiales como podrían ser líneas de FSPO, bajantes de pozo, etc

SOMOS REPRESENTANTES DE MARCAS COMO FLEXGOLD Y SOLUFORCE





# INTEGRIDAD MECÁNICA

Con los servicios de integridad mecánica, se pueden evaluar tuberias de proceso, ductos de transporte y recolección de hidrocarburos, así como recipientes sujetos a presión. Tambien se brinda apoyo técnico para las actividades relacionadas a la administración y aseguramiento de calidad de la Integridad Mecánica.

- Análisis de Integridad en Tubería de Proceso
- Memoria de calculo en recipientes a presión y dispositivos de alivio
- Verificación de Indicaciones
- Reparaciónes temporales y definitivas (envolventes no metálicas y métalicas)
- Análisis de Integridad de tramos y final de ductos
- Análisis Dinámico de fluidos computacional
- Análisis de Riesgo y elaboración de PAID en ductos (NOM-027-SESH)
- Inspección basada en Riesgo (IBR) de acuerdo a API 580 y API 581
- Inspección con ensayos no instructivos (END)
- Integración de expedientes para el cumplimiento con la NOM-020-STPS
- Evaluación de la conformidad de recipientes sujetos a presión (NOM-020-STPS)
- Tanque de Almacenamiento

CTM
CONSTRUCCIONES



LINEA DE NEGOCIO

# ESTUDIOS AMBIENTALES



- Estudios iniciales de sitio
- MIA´S
- Estudios ambientales de monitoreo ambiental de Flora, Fauna, Suelos, SIG e Hidrología en suelo y agua
- Mediciones de contacto de agua
- Prefactibilidades ambientales
- Piezometría
- Estudios de factibilidad ambiental
- Análisis de riesgo
- Monitoreo de Aves.





CTM
CONSTRUCCIONES

# REGISTRO

Achilles

# Certificado de registro

## en la Herramienta Integral de Información de Proveedores de Petróleos Mexicanos

Por la presente se certifica que

**CONSTRUCCIONES JM Y CM S.A. DE C.V.**

ya está totalmente registrado como proveedor en Pemex.

ID de Achilles: 00115583
Fecha de vencimiento: 28 octubre 2025

Dr. Paul Stanley
Chief Executive Officer
Achilles

Achilles
PEMEX
REGISTRO EXTENDIDO

CONSTRUCCIONES

CONSTRUCCIONES

# CONTÁCTANOS


**Ing. Hector Cárdenas Solis**

hectorcardenas@jmycm.com.mx

Calle Cristobal Colón número 227, Fracc. Lidia Esther, C.P. 86040, Villahermosa, Tabasco, México.