

carso

INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN M.R.

PERFORACIÓN, EQUIPOS Y ESTRUCTURAS





carso

INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN M.R.

Con sólida presencia en los sectores energético, químico, petrolero, petroquímico, de infraestructura y edificación, Operadora CICSA, (bajo su marca comercial SWECOMEX) empresa estratégica de CARSO INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN, está orientada al diseño, fabricación, construcción y ejecución de proyectos de alta ingeniería relacionadas con equipos de proceso, plataformas marinas, ensambles estructurales, tubería de acero además cuenta con servicios integrales de perforación y reparación de pozos de petróleo, gas y vapor.

Carso Infraestructura y Construcción tiene una amplia experiencia en el diseño, construcción y procuración de equipos y estructuras para la extracción, transporte y medición de hidrocarburos.

Nuestro alcance se refleja en proyectos de gran relevancia para la industria petrolera nacional, como la perforación y terminación de más de 900 pozos en los estados de Tabasco, Veracruz y Chiapas en el periodo de 2007 a 2014. Mediante la implementación de sistemas de alta tecnología y personal altamente especializado, ofrecemos los siguientes servicios:

- Ingeniería y construcción de plataformas marinas fijas y plataformas marinas autoelevables, incluyendo:
 - Fabricación de estructuras marinas fijas para recibir equipos de perforación.
 - Fabricación de estructuras marinas para el procesamiento de crudo, compresión de gas y nitrógeno.
 - Módulos habitacionales para plataformas fijas costa afuera.
 - Estructuras fijas costa afuera para telecomunicaciones.
- Gerenciamiento, ingeniería y diseño de pozos petroleros.
- Perforación y terminación de pozos petroleros y geotérmicos.
- Renta, operación y mantenimiento de equipos de perforación.
- Perforación direccional.
- Cementaciones de pozos y bombes diversos.
- Servicio integral de fluidos de perforación.
- Construcción de líneas para el transporte y medición de hidrocarburos, gas amargo, gas natural, oleoductos y gasolinoductos.
- Diseño y fabricación de equipos de proceso.



PLATAFORMAS MARINAS

SEWCOMEX fundada desde 1959, con sólida presencia en los sectores químico, petrolero, petroquímico, de infraestructura y edificación, SWECOMEX empresa estratégica de CARSO INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN, está orientada a la fabricación, manufactura, ensamblaje, compra, venta, importación, exportación, distribución, reparación, servicio y en general comercializar toda clase de intercambiadores de calor, plataformas petroleras y equipos industriales general, así como sus refacciones y partes.

Proyectos relevantes

- Maloob-E y Maloob-I: Ingeniería, Procura y Construcción de dos unidades de infraestructura marina a instalarse en la sonda de Campeche, Golfo de México, incluye pilotes, subestructura, superestructura y todos los sistemas necesarios para su operación. Plataforma Maloob-E con un peso de 8,576 ton y un tirante de agua de 94 metros, plataforma Maloob-I con un peso de 8,686 ton y un tirante de agua de 81.7 metros.

- Swecomex ha realizado diversos proyectos para PEMEX, como la construcción de plataformas de perforación, producción, habitacionales y de telecomunicaciones; entre ellas destaca PB-KU-S por ser una de las más grande construida en México, destinada a la separación de crudo y gas, bombeo de crudo y compresión de gas y nitrógeno, en la sonda de Campeche.

Swecomex realizo el proyecto en Tuxpan, Ver. De la primer Plataforma Autoelevable de perforación (Jack Up denominada Independencia I diseño F&G JU 2000 E , con un Tirante de agua de 400 pies y capacidad de perforación de 30000 pies), por expertos mexicanos los cuales desarrollaron la Ingeniería de detalle y los procesos de construcción aplicando los estándares internacionales más exigentes, obteniendo el certificado de clase Cruz de Malta A1 emitido por ABS.



EQUIPOS DE PROCESO

El sector ingeniería de Swecomex, es un área especializada dentro de GRUPO CARSO Infraestructura y Construcción, la cual no maneja marcas especializadas. Incorpora todas las disciplinas necesarias para cualquier tipo de proyecto. Al contar con acuerdos de colaboración y diseños mucho más precisos, el sector ingeniería es capaz de desarrollar proyectos con materiales y equipos específicos con lo que generar una mayor confianza a sus clientes.



Ingeniería de Proyectos:

- Simulación de proceso
- Modelado y Simulación de Estructuras
- Diagramas de flujo de proceso
- Diagrama de tuberías e instrumentación
- Arreglos de equipo
- Hojas de Datos
- Especificaciones generales
- Filosofía de operación
- Descripción de proceso

Ingeniería de Detalle:

- Diseño estructural de plataformas
- Diseño de recipientes
- Diseño Civil Arquitectónico
- Instrumentación y Control
- Diseño de HVAC
- Equipo Mecánico
- Equipos Eléctricos
- Diseño y modelado de tuberías
- Estudios de Flexibilidad
- Especificaciones de equipo
- Sistemas vs Incendio
- Sistema de Detección de Gas y Fuego
- Telecomunicaciones
- Volumetrías y Listas de Materiales
- Modelados en diversos SW's (2D y 3D)
- Análisis de Instalación de PP's Off Shore (CATI: izaje, carga, lanzamiento e instalación)

La experiencia profesional de Swecomex Ingeniería, se refleja en la eficiencia y seguridad con que lleva a cabo la coordinación, programación y proceso de diferentes proyectos, a través de recursos muy precisos en los aspectos técnicos y humanos.





Proyectos relevantes

1 Planta de Óxido de Etileno
1 Planta de Sistema de Vacío y Estabilización de Condensados

- Gasolinas limpias para las refinerías de Madero, Salamanca, Tula, Cadereyta, Minatitlan y Salinas Cruz.
- Swecomex fabricó para PEMEX y CFE equipos para la modernización de refinerías y termoeléctricas; así como equipos de grandes dimensiones, para la destilación transferencia de calor.

- Mantiene un liderazgo en México en la fabricación de equipos de proceso como intercambiadores de calor, recipientes a presión, torres de destilación, calentadores de agua de alimentación, reactores, enfriadores de aire y condensadores de superficie entre otros.



PERFORACIÓN Y SERVICIOS

SERVICIOS INTEGRALES GSM, desarrolla ingeniería y servicios integrales de perforación y reparación de pozos de petróleo, gas y vapor, contando con una gran capacidad y competitividad.

GSM cuenta con equipos de alta tecnología e ingenieros especializados, que lo colocan a la vanguardia en la industria. Su amplia experiencia en el desarrollo de este tipo de proyectos, asegura la máxima eficiencia en operación, respetando el entorno ambiental.

La Capacidad operativa y de respuesta de GSM le permite ofrecer servicios integrales en diversos aspectos como:

- Operación de equipos
- Fluidos de perforación
- Cementación
- Estimulaciones (tubería flexible, fracturas)
- Herramientas de terminación
- Registros y disparos
- Perforación direccional
- Barrenas
- Obra civil y localizaciones
- Sísmica
- Pruebas hidráulicas
- Apriete computarizado
- Servicios ambientales
- Gestoría social y ambiental

Proyectos relevantes

- Perforación y terminación de pozos en el sureste de México con objetivos geológicos del terciario, (250 pozos).
- Perforación de 200 pozos, en la zona de Chicontepec, Veracruz, México con objetivos geológicos del terciario.
- Proyecto Samario Neógeno extra pesado, inyección alternada de vapor, Villahermos, Tabasco.
- Perforación Integral de Pozos Geotérmicos en los Campos Los Azufres y Los Humeros



PERFORACIÓN Y SERVICIOS

BRONCO DRILLING MX es una empresa que ofrece servicios de operación, renta y mantenimiento de equipos de perforación y reparación de pozos de petróleo, gas y vapor.

Cuenta con un equipo de técnicos y profesionales con amplia experiencia en el ramo.

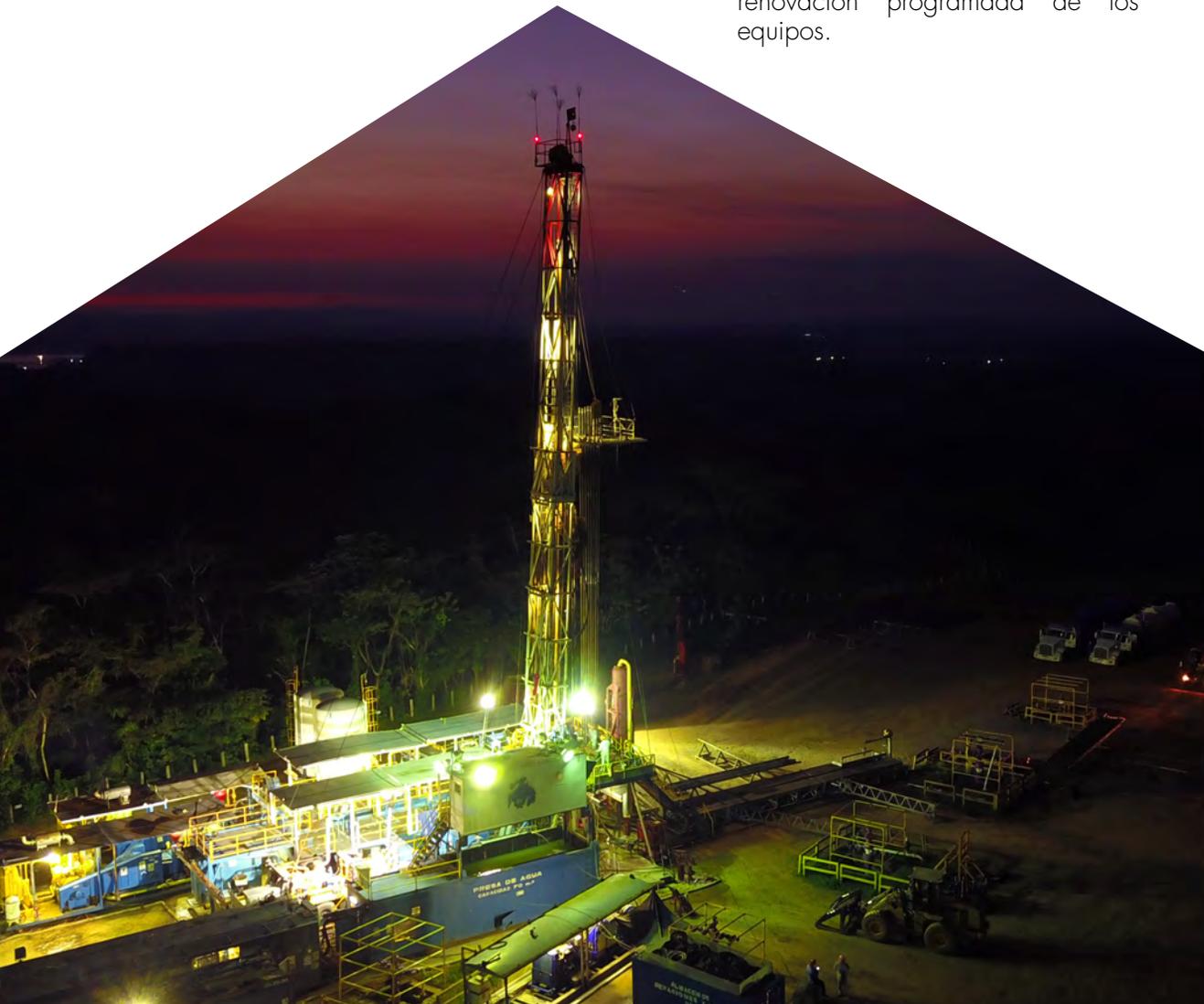
Posee una flota de equipo de perforación y reparación (work over). Contando con equipos de nueva generación.

Proyectos relevantes

Diversas perforaciones en el sureste de México así como en Chicontepec.

Capacidad instalada y operativa

- Cuenta con 14 equipos de perforación de pozos, de varias capacidades, con un sistema de mantenimiento para la reparación y renovación programada de los equipos.





carso

INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN M.R.

CARSO INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN:

Plazo Carso, Lago Zúrich N°. 245, Edificio Frisco Pisos 2 y 3 Col. Ampliación Granada, México D.F. C.P. 11529. Tel. (55) 5249 8900, 1101 0300, 5249 8991

BRONCO DRILLING MX

Oficinas Corporativas: Plazo Carso, Lago Zúrich N°. 245, Edificio Frisco Piso 3 Col. Ampliación Granada, México D.F. C.P. 11529. Tel. (55) 5249 8900

Distrito Villahermosa: Carretera Federal Cardenas a Villahermosa, Km 140+200, ejido Marín, Municipio de Cunduacán, Tabasco, C.P. 86697. Tel. (914) 126 00 00

Distrito Tuxpan: Carretera a la Barra Sur Km. 8.5 Congregación Tabuco, Tuxpan, Veracruz C.P. 92800. Tel. (783) 837 5204

SWECOMEX

Oficinas Corporativas: Plazo Carso, Lago Zúrich N°. 245, Edificio Frisco Piso 2 Col. Ampliación Granada, México D.F. C.P. 11529. Tel. (55) 5249 8900, 1101 0300

Planta Guadalajara: Calle 5 N°899 Zona Industrial, Guadalajara, Jal. C.P. 44940. Tel. (33) 3881 1400

Patio Pueblo Viejo: km. 10.5 Carretera Tampico – Pueblo Viejo, Congregación Anahúac 2371 Pueblo Viejo. Ver. C.P. 92030. Tel. (833) 3570 800

Patio Tuxpan: Carretera a la Barra Sur km. 8.5 Congregación Tabuco Tuxpan, C.P. 92800. Tel. (783) 835 9060

SERVICIOS INTEGRALES GSM

Oficinas Corporativas: Plazo Carso, Lago Zúrich N°. 245, Edificio Frisco Piso 3 Col. Ampliación Granada, México D.F. C.P. 11529. Tel. (55) 5249 8900

