

carso

INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN M.R.



◆ Agua ◆ Edificación ◆ Industria ◆ Hidrocarburos y Energía ◆ Infraestructura ◆ Telecomunicaciones

carsoinfraestructura.com

En Carso Infraestructura y Construcción basamos nuestra cultura corporativa en los principios de honestidad, transparencia y servicio, para incidir positivamente en el medio ambiente y en las comunidades en las que operamos.

Por este motivo recibimos el distintivo de empresa socialmente responsable (esr) 2014 por parte del centro mexicano para la filantropía.

Carso Infraestructura y Construcción es una empresa orgullosamente Mexicana que forma parte de Grupo Carso, uno de los consorcios industriales, comerciales y de servicios más grandes de América Latina.

Nos especializamos en el desarrollo de proyectos para sectores estratégicos, como:

◆ Agua ◆ Edificación ◆ Industria ◆ Hidrocarburos y Energía ◆ Infraestructura ◆ Telecomunicaciones

Nuestro prestigio está avalado por una amplia experiencia en el diseño y ejecución de proyectos y obras a gran escala, con un importante y benéfico impacto, tanto social como económico, en las comunidades donde se realizan.

En Carso Infraestructura y Construcción trabajamos comprometidos con la competitividad y sustentabilidad de México, al operar con la mayor rapidez y eficacia posibles, tecnología de punta y los más altos estándares de calidad, a fin de asegurar resultados rentables.

Nuestra Misión es desarrollar y construir proyectos de infraestructura con la mejor relación costo-beneficio, contribuyendo al desarrollo sustentable de nuestras operaciones y asegurando el retorno de la inversión de nuestros accionistas.

Nuestro compromiso con el cumplimiento de los más altos estándares de la industria nos ha permitido obtener reconocimientos y certificaciones en los diferentes sectores donde tenemos presencia, algunos de estos son:

- Certificación ISO 9000
- Certificación ISO 14001
- Certificación ISO 14000
- Certificación ISO/TS 29001
- Certificación ISO 9001: 2008
- Certificación ISO 17020: 2012
- Certificación OSHA 18000
- Certificación OSHAS 18001
- Certificación API Specification Q1
- Certificados de autorización para estampar los símbolos "U", "U2" y "S", de la American Society of Mechanical Engineers (ASME)
- Certificación "R" autorizada por el National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors
- Certificado de Industria Limpia
- Premio Nacional de Calidad 2013
- Unidad verificadora acreditada ante EMA como tipo "C"
- Mejor proyecto público-privado en los Global Water Awards -FMI (2010)
- Reconocimiento por contribución al mejoramiento del medio ambiente por Biogeosphere 2035 (2012)
- Reconocimiento nivel Silver Project por la International Finance Corporation & Infrastructure Journal BM (2013)



Carso Infraestructura y Construcción cuenta con un sólido prestigio por su participación y liderazgo en proyectos de gran magnitud destinados al uso eficiente del agua, que resaltan su compromiso social y potencia tecnológica.

Algunos de nuestros principales proyectos son:

El Túnel Emisor Oriente

La obra de ingeniería hidráulica subterránea más importante del país, con una extensión de 62 kilómetros cuya puesta en marcha duplicará la capacidad de drenaje del Valle de México para evitar inundaciones.

La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Atonilco

Proyecto que permitirá tratar el 60% de las aguas residuales de la Zona Metropolitana del Valle de México.

La Presa El Realito

Obra que permite abastecer de agua potable a la zona conurbada de San Luis Potosí y promueve el uso eficiente de aguas tratadas.

Construcción, operación y mantenimiento de acueductos

Entre los que se encuentra por citar un ejemplo Acueducto Conejos - Médanos, construido en Ciudad Juárez, Chihuahua, siendo una obra hidráulica con capacidad de abastecimiento de mil litros de agua por segundo a la zona norponiente de la Ciudad. Tiene una magnitud 76 km de líneas de conducción, produciendo diariamente 67,000 m³ de agua.





Nuestro personal altamente calificado y los recursos especializados con los que operamos consolidan nuestro liderazgo en la ejecución de obras destinadas a rubros como: salud, educación, vivienda, comercio, gobierno, entre otros.

Contamos con más de 20 años de experiencia, personal altamente calificado y solidez financiera para desarrollar proyectos complejos desde las fases iniciales de su concepción hasta la puesta en operación de los mismos.

Corporativo Palmas

Proyecto usos mixtos
Centro Comercial y Oficinas
63,000 m² 10 Niveles, 10 Oficinas, 8 Sótanos

Tlalnepantla 02

Proyecto de usos mixtos
Centro Comercial, Hospital y Departamentos
157,000 m² 10 Niveles, 5 Sótanos, 388 Departamentos

Escuela de Jueces

Edificación Pública
Salas Civiles, Familiares y Escuela de Jueces TSJDF
39,000 m² 12 Niveles

Vistas del bosque

Proyecto de usos mixtos
Locales Comerciales y 3 Torres de Departamentos
135,000 m² 20 Niveles, 8 Sótanos y 627 Departamentos

Algunos de nuestros principales proyectos son:

- Terminales multimodales
- Edificio C4
- Plaza Carso

- Centro Federal de Reinserción Social (Cefereso) Morelos
- Construcción de hospitales Star Médica
- Plaza Mariana
- Nuevo Veracruz
- Lomas de Coacalco



Nuestra convicción de entregar al cliente soluciones terminadas, adaptándonos a los diferentes retos que se presentan durante los proyectos, nos ha permitido participar en importantes proyectos.

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.

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.



Algunos de nuestros principales proyectos son:

- 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, Minatitlán 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 y 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.
- Equipos proceso
- Diseño y construcción del primer intercambiador de calor enfriado por aire hecho en México.
- Diseño y construcción de los primeros calentadores de agua de alimentación para plantas termoeléctricas hechos en México.
- Diseño y construcción del primer separador de vapor para plantas geotérmicas hecho en México.
- Diseño y construcción del primer sistema de evaporación - cristalización de sal de mesa hecho en México.
- Planta de cristalización de sulfato de amonio obtenido como subproducto en la producción de caprolactama, diseñada y construida en México.
- Fabricación del cambiador de calor 123-c (de 130 toneladas) para las plantas de amoniaco del C.P. Cosoleacaque, por primera vez hecho en México.



El compromiso social de Carso Infraestructura y Construcción se refleja en la materialización de importantes obras de infraestructura que generan un impacto positivo en la comunidad, como:

Túnel Guamúchil

Se localiza en el Municipio Bahía de Banderas en el Estado de Nayarit, el cual es el Municipio con mayor nivel de desarrollo turístico. El diseño y proyección del Túnel Guamúchil obedece a las necesidades impuestas por la zona montañosa, tendrá una longitud de 1,149.08 metros. Otorgará beneficios que se verán reflejados en mayor velocidad de transporte, reducción de tiempos de traslado y seguridad. Contará con tecnología y equipamiento para un mayor confort y seguridad para el usuario.

Escénica Alterna Acapulco

Este túnel conecta la Zona Dorada de Acapulco con la Zona Diamante a través de la Escénica Alterna, con una longitud de 3,300 metros. La comunicación terrestre entre la bahía de Acapulco a Puerto Marqués y al aeropuerto, tiene un recorrido de 12 kilómetros la cual presenta grandes congestionamientos de tránsito, llegando en ocasiones a realizarse hasta en 2 horas. El principal beneficio del túnel es disminuir el tiempo indicado (2 horas) a tan sólo 4 minutos, reducir la contaminación ambiental, así como la cantidad de accidentes y los costos de operación. Cuenta con tecnología y equipamiento para un mayor confort y seguridad para el usuario.

Línea 12 del Metro de la Ciudad de México

Es la duodécima línea del Metro de la Ciudad de México. Sirve como medio de transporte público al sur de la Ciudad de México. Tiene correspondencias en la estación Atlalilco con la Línea 8, en la estación Ermita con la Línea 2, en la estación Zapata de la Línea 3, en Mixcoac de la Línea 7 siendo esta última una de las terminales. El proyecto considera la construcción de una vía de longitud total de 24.48 km, de los cuales 20.28 km son para el servicio de pasajeros y 4.2 km para servicio de mantenimiento. La vialidad se conforma de la siguiente manera: 2.83 kilómetros en modo superficial, 12.07 kilómetros en viaducto elevado, 2.81 kilómetros en cajón subterráneo y 6.77 kilómetros en túnel profundo.

Planta Tratamiento Aguas Residuales Atotonilco

Ubicada en el estado de Hidalgo, México, la obra consiste en el Diseño y Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Atotonilco, con una capacidad de 35 m³/seg., será la cuarta planta más grande del mundo.

Inició su construcción en Julio de 2010 y concluyó en Noviembre de 2017



Algunos de nuestros principales proyectos son:

- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Saltillo
- Infraestructura de Minas, San Felipe, en Baja California
- Infraestructura de Minas, Concheño y San Francisco del Oro en Chihuahua
- Infraestructura de Minas, Porvenir y Asientos en Zacatecas



Viaductos elevados "El Caminero" y "San Fernando"

Forman parte de la Autopista Urbana Sur, se encuentran ubicados en el sur de la Ciudad de México. El primero de ellos inicia en la Avenida Tlalpan (cerca del Monumento El Caminero) y concluye hasta cruzar la Plaza de Cobro Tlalpan, el segundo, inicia en la misma avenida a la altura del Periférico Sur y concluye de igual manera en la Avenida Tlalpan a la altura del Monumento El Caminero. Tienen una longitud aproximada de 6 y 1.5 kilómetros, respectivamente; dan continuidad y reducen de manera significativa el tiempo de traslado de los ciudadanos desde el Periférico Sur hacia la ciudad de Cuernavaca y viceversa.

Segundo Cuerpo Arco Norte

Longitud de 15 km; tipo A2, 30 km carril, finalizada en 2015

Libramiento de Tepic

Longitud: 30 km; Tipo A2, 60 km carril, finalizada en 2017

Viaducto El Caminero

Longitud: 6.4 km; Tipo A4, 26 km carril, finalizada en 2017

Viaducto San Fernando

Longitud: 1.7 km; Tipo A4, 7 km carril, finalizada en 2017

Libramiento Sur de Guadalajara

Longitud: 111 km; Tipo A4, 444 km carril, finalizada en 2017



Segundo Cuerpo Arco Norte

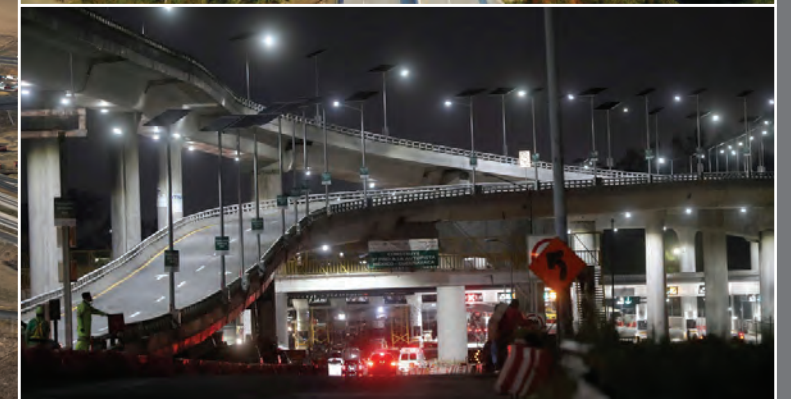
Longitud: 52 km; Tipo A2-A4, 104 km carril, finalizada en 2017

Túnel Escénica Alterna

Longitud: 3.3 km; Tipo A3, 10 km carril, finalizada en 2018

- Túnel Emisor Oriente
- Estructuras
- Construcción del puente Lerma
- Construcción de puente km. 71+285
- Construcción de puente San Pablo II
- San Blas-Yago – Escuinapa (2006)
- Libramiento Nororiental de Toluca (2007)
- Arco Norte (Sanctorum-San Martín) (2008)
- Arco Norte (Tula II – Sanctorum) (2009)
- Segundo Cuerpo Lib. de Toluca (2010)
- Ampliación Tenango-Ixtapan de la Sal (2011)
- Libramiento de Culiacán (2012)
- Libramiento de Mazatlán (2014)

En nuestros primeros 14 años hemos construido y puesto en operación 640 Km de autopistas, equivalentes a 1,911 Km carril.



Hidrocarburos y Energía

Independencia 1

Primera plataforma autoelevable construida en el país (jack-up).

PB-KU-S

Plataforma de producción.

PB-KU-M

Plataforma de producción para separación de mezclas de aceite y gas.

Gasoducto Samalayuca-Sásabe

Proyecto con una inversión de 600 millones de dólares, una longitud de 630 Km con un diámetro de 36" que transportarán al día, 472 millones de pies cúbicos de gas natural con una presión de operación de 900 psig.

Sistema de gasoductos Waha-Presidio y Waha-San Elizario en Texas USA

Construcción operación y mantenimiento, Waha-Presidio de 42" de diámetro, 230 km con capacidad para transportar 1,350 millones de pies cúbicos al día y Waha-San Elizario de 42" de diámetro, 290 km con capacidad para transportar 1,450 millones de pies cúbicos al día. El sistema opera a una presión de 900 psig e incluye la estación de compresión en Waha que se conecta a ambos ductos y consta de 14 unidades de compresión de 5,000 HP c/u y 10 bahías para proveedores de suministro de gas.



Nuestras fortalezas nos han permitido colaborar en proyectos en países como Colombia, Ecuador, Venezuela, Costa Rica, Estados Unidos y Canadá.

Algunos de nuestros principales proyectos son:

- Plataformas de perforación (MANIK-A, MALOOB-A, TAKIN-A, AKAL-M, TSMIN-A, ONEL-A).
- Plataformas de producción (PB-KU-M, PB-KU-S).
- Plataformas de telecomunicaciones (TE-KU-H).
- Plataformas habitacionales (HA-AJ-A).
- Ampliación de la capacidad de la planta de óxido de etileno existente en el complejo petroquímico Morelos, Villa de Allende, Veracruz y México
- Sistemas no convencionales de extracción de crudo (vapor).
- Perforación de pozos petroleros, de gas, geotérmicos, etc.
- Líneas para el transporte de hidrocarburos. Construcción para los sectores público y privado de líneas para el transporte y medición de hidrocarburos, gas amargo, gas natural, gasolinoductos y poliductos.



Telecomunicaciones

El prestigio de Carso Infraestructura y Construcción en el sector de Telecomunicaciones está respaldado por el trabajo que realizamos para clientes de alto nivel, como América Móvil Latinoamérica, Telcel, Telmex y Telnor.



Productos y Servicios que ofrecemos:

Fibra Óptica

Construcción de redes de fibra óptica para la transmisión a alta velocidad de voz, datos y video. La construcción de enlaces de fibra óptica entre centrales o radiobases se realiza en zonas urbanas, suburbanas, de larga distancia, anillos de fibra óptica, enlaces a nodos de HFC o nodos B y anillos redundantes. Construcción de enlaces directos de fibra óptica punto a punto para grandes usuarios y redes para la instalación de fibra óptica residencial (FTTH).

- Construcción de sitios integrales para telefonía celular, desde la gestión de permisos hasta la entrega llave en mano, incluyendo adecuaciones a sitios existentes así como mantenimiento preventivo y correctivo.
- Ingeniería construcción y mantenimiento de redes de cobre y fibra óptica.
- Localización, diseño y construcción de sitios de telefonía móvil.
- Inspección y validación de redes de cobre y fibra óptica, a través de nuestra Unidad de Verificación acreditada ante la EMA.
- Instalación de más de 200,000 km. de cable de fibra óptica para servicios de larga distancia y enlaces de acceso en México, Caribe, Centro y Sudamérica.

- Construcción de las interconexiones mar-tierra de cables submarinos de fibra óptica que comunican a nivel internacional en México, Colombia y Brasil.
- Construcción de 20 Millones de líneas en redes de cobre para telefonía fija, residencial, rural y pública.
- Diseño y construcción de redes de HFC para 3 millones de hogares en Centro y Sudamérica.
- Diseño y construcción de radio bases sitios integrales de telefonía móvil en México, Centro y Sudamérica.

CARSO INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN:

Oficinas Corporativas: Plazo Carso,
Lago Zürich 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 Zürich 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 Zürich 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
Anahuac 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

Brasil
Procisa do Brasil Projetos,
Construções e Instalações Ltda.
São Paulo
Tel: 55 (11) 2699-1403
Rio de Janeiro
Tel: 55 (21) 3505-2605
Campinas
Tel: 55 (19) 4009-5851

Colombia
CICSA Colombia SA
Bogotá
Tel: (571) 744-9000
Sede Secundaria.
Tel: (571) 758-1115
Cali
Tel: (572) 378-1068
Cúcuta
Tel: (574) 594-2550

Ecuador
Procisa Ecuador S.A.
Guayaquil
Tel: (593) 4510-3452
Quito
Tel: (593) 251-02325

Perú
CICSA Perú S.A.C.
Lima
Tel: (511) 616-6500

Guatemala
Nacel de Centroamérica, S.A.
Cd. Guatemala
Tel: (502) 6644-8000
Zacapa
Tel: (502) 7941-2722

Salvador
Nacel De El Salvador, S.A. de C.V.
San Salvador
Tel: (503) 2520-1700

Honduras
Nacel de Honduras, S.A. de C.V.
Tegucigalpa
Tel: (504) 2239-6302
San Pedro Sula
Tel: (504) 2569-0257

Nicaragua
Nacel de Nicaragua, S.A.
Managua
Tel: (505) 2266-3080
Matagalpa
Tel: (505) 2719-9035

Costa Rica
Carso Construcción de Costa Rica S.A.
Heredia, Belén
Tel: (506) 2239-3800

República Dominicana
Carso Construcción de
Dominicana, S. de R.L.
Santo Domingo
Tel: (809) 227-5332

Para mayor información visita:

carsoinfraestructura.com