

ingeniería & construcción





Contenido

Filosofía

Especialidades

Software

Equipo

Sistema de Gestión de Calidad

Recursos Humanos

Seguridad

Planeación y Control de Programa de Ejecución

Obras Ejecutadas

Anexo

Últimas Obras Realizadas



VISIÓN

Ser líder en la dirección y ejecución de proyectos industriales e infraestructura

Ser reconocida por sus clientes, proveedores y asociados por la confiabilidad, calidad y cumplimiento de los compromisos contraídos.

Ser reconocida por sus empleados por brindar oportunidades de desarrollo y estabilidad.

Ser reconocida por sus socios por el cumplimiento ante los clientes y rentabilidad económica.



MISIÓN

Suministrar bienes y servicios relacionados con la ingeniería, procura, construcción y puesta en operación de plantas industriales e infraestructura en México, cumpliendo con los requisitos comprometidos con los clientes.

Asegurar la permanencia y liderazgo de la empresa y su personal, mediante la aplicación de tecnologías y procedimientos eficientes.

Hacer de la rentabilidad de la empresa su medio de crecimiento.



POLÍTICAS

Calidad

Seguridad

Ambiental

POLÍTICAS

Calidad

En OPC IC estamos comprometidos a trabajar hacia la mejora continua, utilizando nuestro Sistema de Gestión de Calidad, para asegurar que los procesos de ingeniería, procura, construcción, supervisión y puesta en servicio cumplan con las especificaciones requeridas de calidad, tiempo y costo para satisfacción de nuestros clientes.

Seguridad

En OPC IC tenemos un profundo compromiso de proveer un ambiente sano y seguro a nuestros colaboradores con el fin de preservar la salud e integridad de todas las personas, siguiendo estos principios:

La seguridad es lo primero, ningún otro objetivo o prioridad puede estar por encima de la conservación de la integridad y la salud de las personas que trabajan o colaboran con OPC IC.

Ninguna situación de emergencia, producción o resultados puede justificar la falta de seguridad de las personas.

La empresa es responsable de proveer los medios y

recursos necesarios para que todas las actividades sean ejecutadas con seguridad y cada una de las personas es responsable del uso de estos recursos y el cumplimiento de las normas de seguridad que eviten accidentes en sus áreas de responsabilidad.

Es responsabilidad de OPC IC y de cada colaborador asegurarse de que se realicen todos los esfuerzos para preservar la seguridad de las personas y evitar accidentes.

Esta política es una responsabilidad de todas las áreas de la empresa y de todos nuestros colaboradores.

La seguridad es un compromiso de Todos.

Difundir la Política Ambiental a toda la organización, proveedores, subcontratistas, clientes y otras partes relacionadas con la empresa con objeto de minimizar el impacto que pudieran ocasionar al entorno.

Fomentar el uso racional de los recursos energéticos y las materias primas, en las actividades realizadas, promoviendo el desarrollo sustentable.

Formar y concientizar al personal mediante programas educativos y de sensibilización, acerca de los aspectos ambientales que se pueden generar en la empresa, haciéndoles partícipes del respeto de nuestras políticas en todas sus actividades.

Crear un sistema de comunicación interna que permita recoger sugerencias de mejora ambiental, que ayuden al logro de los objetivos marcados por la compañía.

Establecer procedimientos para la revisión periódica del cumplimiento de la Política Ambiental, así como para la aplicación de medidas correctivas ante los incumplimientos detectados.

Ambiental

Conscientes de la creciente problemática existente en materia ambiental, convencidos de que es posible lograr y mantener una situación de desarrollo sostenible, y teniendo en cuenta nuestra responsabilidad social a la hora de proteger nuestro entorno, en OPC IC, estamos comprometidos con el cumplimiento de la legislación vigente y aseguramos los siguientes compromisos de prevención de la contaminación como fundamento de nuestra Política Ambiental:

DISEÑO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE:

PLANTAS DE TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

Petroquímicas

Refinación

Químicas

Generación de energía

Baterías de separación



INFRAESTRUCTURA

Portuaria

Urbana

Vial

Industrial

Líneas de conducción

Terminales de almacenamiento

EDIFICACIÓN

Centros Comerciales

Oficinas

Centros Deportivos

Cuartos Limpios

INGENIERÍA

Estudios técnicos-económicos de optimización de la operación en procesos existentes.

Diseño de procesos para mejorar las instalaciones y operación actual.

Actualización de planos y diagramas de proceso para documentación tecnológica.

Elaboración de ingeniería básica e ingeniería de detalles de proyectos.

Diseño de proceso de tratamiento de aguas.

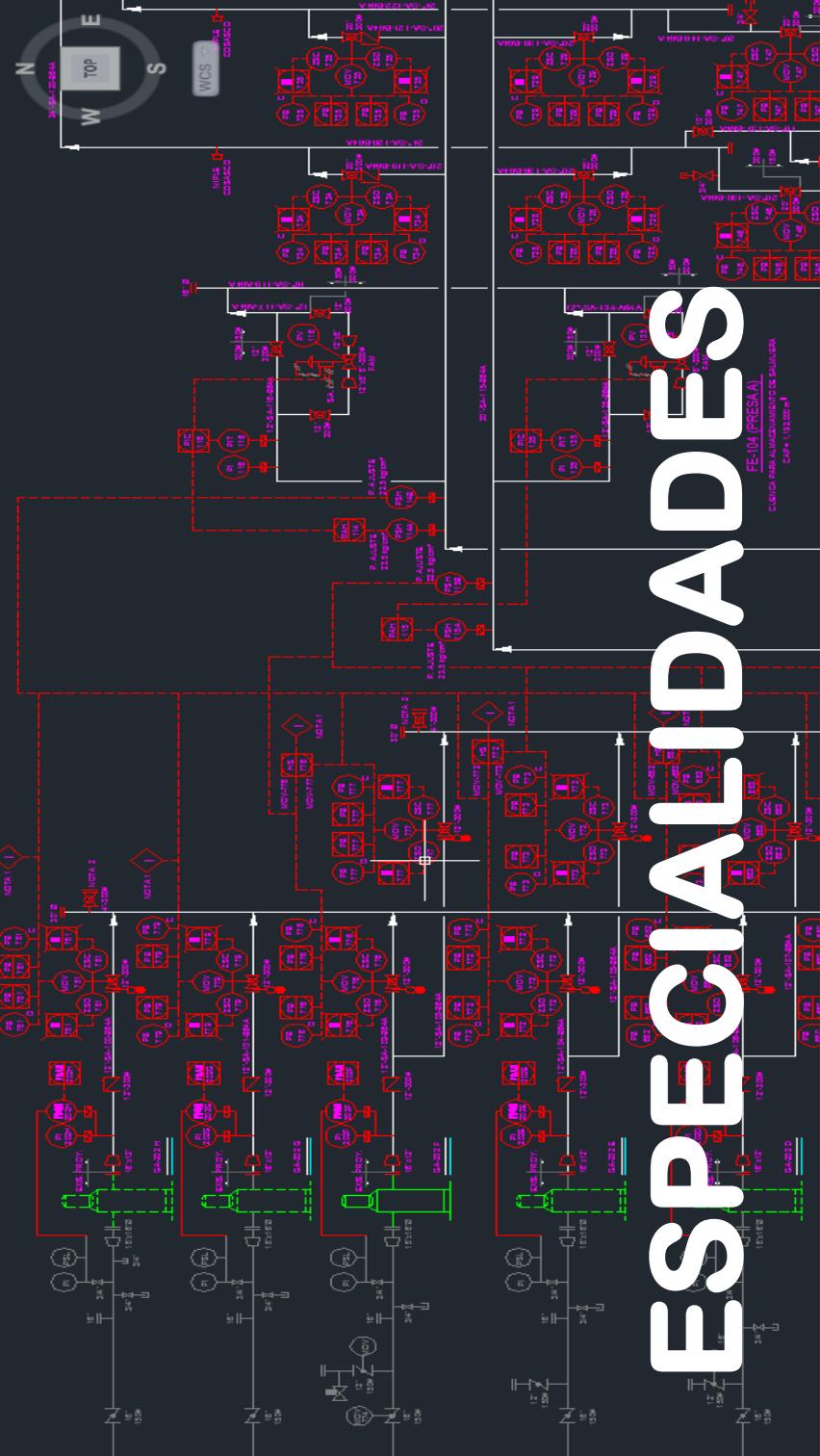
Cursos de capacitación para operaciones de procesos y supervisores.

Servicios de simulación de procesos.

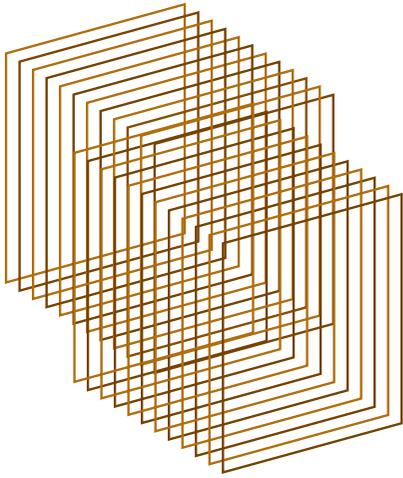
Diseño de equipos de proceso.

Diseño de sistemas de control.





- Ingeniería de Proceso**
- Simulación de Procesos**
- Diseño de Tuberías**
- Diseño de Recipientes**
- Diseño de Instrumentación**
- Diseño Civil**
- Dibujo de Planos**
- Diseño Eléctrico**
- Diseño Estructural**



Software

Simuladores de Procesos

Design II, Hysis, Aspen.

Simuladores de Procesos Aguas Residuales

CapdetWorks, GPS-X.

Software de Dibujo

Microstation, Autocad.

Software de Diseño de Equipos:

HTRI, Auto Vesel, Aides Engineering Equipment Design, Bentley AutoPIPE V8i, COADE Tank 3.10, CAEZAR II, Cad Worx Plant, PV Elite, PV Fabricator.



Marítimo

- 1 Chalán autopropulsado PE 30 000 volts de 2500 ton.
- 1 Chalán autopropulsado PE 30 000 volts de 1500 ton.
- 1 Chalán para transporte y suministro de combustibles y líquidos pesados de 1000 ton.
- 1 Chalán con capacidad de 450 ton.

Grúas

- 1 Grúa sobre orugas P&H 9310 de 230 ton.
- 1 Grúa sobre orugas P&H 5150 de 150 ton.
- 5 Grúas sobre orugas P&H 670 de 70 ton.
- 5 Grúas hidráulicas sobre neumáticos de 20 ton.
- 1 Grúa sobre camión de 18 ton.
- 1 Grúa hidráulica P&H de 40 ton.
- 2 Camiones con grúa Hiab de 2 ton.
- 2 Plataformas de elevación tipo canastillas y escalera

Equipo de Piloteo

- 1 Vibrohincador Tunker 5001
- 2 Perforadoras Watson
- 1 Perforadora Soilmec
- 1 Martinete pilón Delmag con torre D-36.02
- 2 Martinete pilón Delmag con torre D-30.13
- 1 Martinete pilón Delmag con torre D-12
- 1 Martinete pilón Delmag con torre D-22

Equipo

- 1 Tractor Komatsu D85
- 1 Retroexcavadora Bucyrus 2004
- 2 Retroexcavadoras con extensión JCB 3C 4x4
- 1 Retroexcavadora Case 580k.
- 1 Cargador frontal sobre orugas Jhon Deere 410
- 1 Cargador frontal con martillo hidráulico Case 18845C
- 1 Cargador frontal con martillo hidráulico Bobcat S-185
- 1 Cargador frontal sobre neumáticos Clark 75 III A1
- 1 Cargador Caterpillar 966
- 2 Rodillos vibrocompactadores Tematerra
- 2 Compresores neumáticos 260DPQJD
- 4 Compactadores de impacto bailarina CO-16
- 4 Compactadores manuales de plancha Köhler CM-13
- 3 Compactadores autoropulsados Dyna Pack 1 ton.
- 2 Rodillos compactadores manuales PR-8

Vehículos

- 1 Tractocamión 5ª rueda Kenworth 100 000 Lbs.
- 1 Tractocamión 5ª rueda diesel Dina 861
- 1 Camión de volteo 7m³ diesel Mercedes Benz
- 1 Cama baja (low boy) 110 ton.
- 1 Cama baja (low boy) 90 ton.
- 1 Cama baja (low boy) 70 ton.
- 15 Camionetas de redilas Pick Up
- 4 Cajas de volteo de 22 m³ con 8 llantas
- 2 Semiremolques con 2 ejes Igsa 11.58M 40 ton.
- 1 Plataforma con 8 llantas 40 ft. 35 ton.
- 2 Camiones de pasajeros
- 2 Camionetas Vagonetas

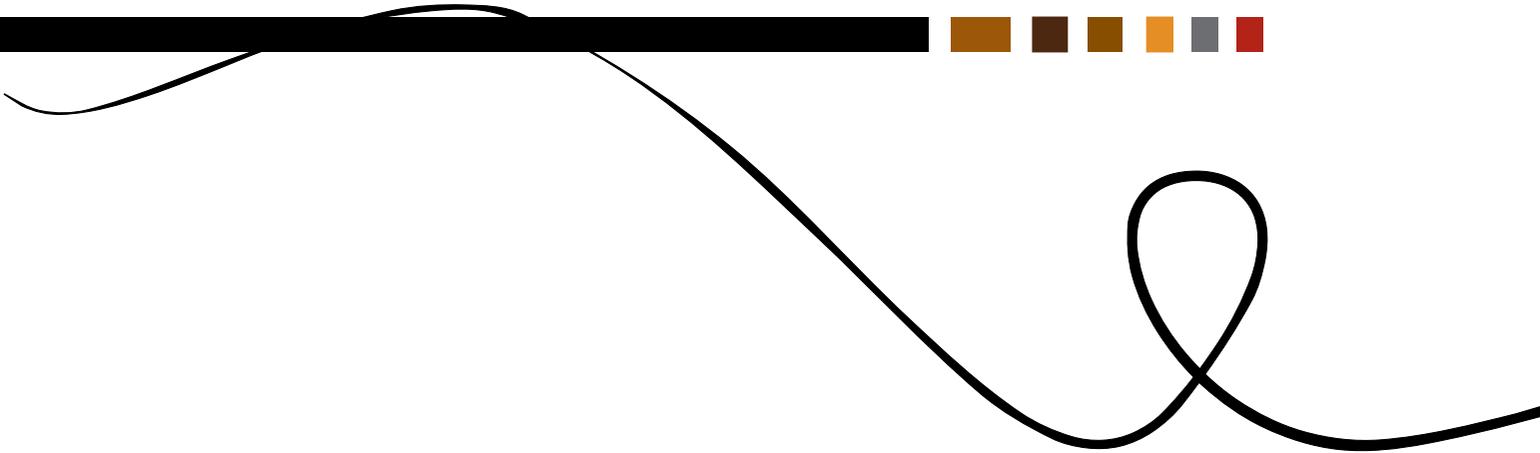
Generadores y Maquinas de soldar

- 4 Máquinas Plasma power Max 1000
- 45 Máquinas de soldar eléctricas ISA de 300 amp.
- 11 Máquinas de soldar de combustión de 350 amp.
- 2 Generadores 44kw/55KV
- 1 Generador estacionario 150kw 220v 3F 60Hz.
- 1 Generador estacionario 120kw 220v 3F 60Hz.
- 1 Generador estacionario 88kw 220v 3F 60Hz.
- 1 Generador estacionario 70kw 220v 3F 60Hz.
- 1 Generador estacionario 50kw 220v 3F 60Hz.
- 1 Generador estacionario 40kw 220v 3F 60Hz.
- 4 Generadores estacionarios 30kw 220v 3F 60Hz.
- 1 Generador estacionario 26kw 220v 3F 60Hz.
- 1 Generador estacionario 5kw 220v 3F 60Hz.
- 2 Generadores eléctricos de 11000 watts 20 hp.
- 2 Generadores eléctricos de 5000 watts 10 hp.

Bombas

- 1 Bomba bentonita de 4" diam.
- 4 Bombas eléctricas de 3" diam.
- 2 Bombas de agua de gasolina de 4" diam. 8 hp.
- 4 Bombas de agua de gasolina de 3" diam. 8 hp.
- 4 Bombas de agua de gasolina de 2" diam. 8 hp.
- 1 Bomba Ritz 210 con motor diesel de alta presión
- 1 Bomba eléctrica para pruebas hidrostáticas
- 1 Bomba manual para pruebas hidrostáticas

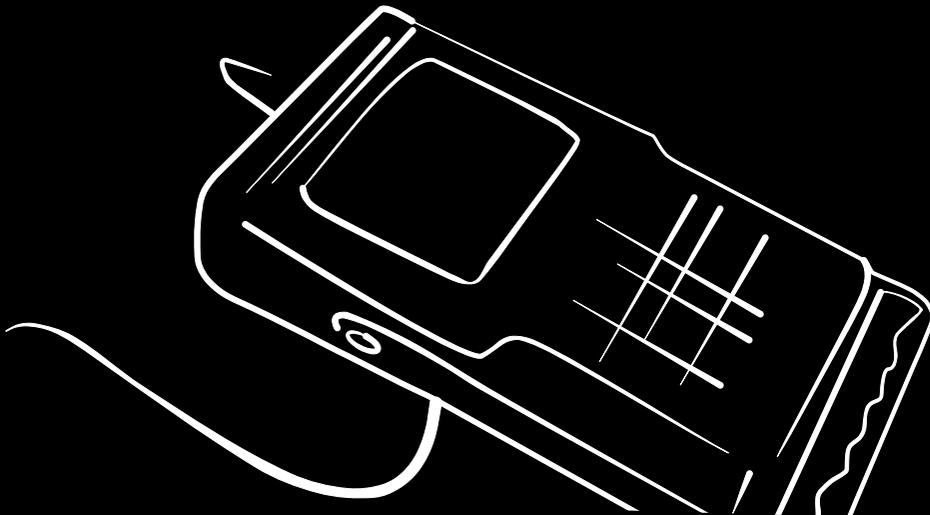
**SISTEMA
DE GESTIÓN
DE CALIDAD**



Nuestro Sistema de Gestión de Calidas está basado en el ISO 9001:2000, con el siguiente alcance: " Ingeniería, supervisión, procura, construcción, montaje y puesta en operación de proyectos industriales y/o infrasetructura".

Contamos con una organización para el área de calidad en la ejecución de los proyectos que funciona como una supervisión interna real, que es la encargada de soportar que el plan de calidad del proyecto se cumpla.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD



Documentos de Gestión:

- A) Políticas y Objetivos
- B) Manual de Gestión de Calidad
- C) Procedimientos de Gestión
 - Guía de elaboración de documentos
 - Control de documentos
 - Control de registros
 - Control de producto no conforme
 - Acciones correctivas y preventivas
 - Auditorias al sistema

Documentos Administrativos:

- A)Manual de competencia
- B)Procedimiento de compras
- C)Procedimiento de ventas
- D)Procedimiento de almacenes
- E)Garantías

Documentos Proyecto:

- A)Procedimientos técnico constructivo
- B)Planes de calidad
- C)Procedimientos de almacenes y compras
- D)Procedimientos de control de proyecto
- E)Planos y especificaciones

PLAN DE CALIDAD



PLAN DE INSPECCIÓN DEL PROYECTO

Concentra las actividades que deben ser consideradas para inspección en las diferentes etapas de la ejecución del proyecto, marcando cuáles serán los criterios de aceptación y rechazo, permitiéndonos vigilar el cumplimiento de las especificaciones durante tdo el proceso constructivo del proyecto.

PLAN DE INSPECCIÓN AL ARRIBO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS

Contiene los diferentes tipos de materiales que serán manejados en el sitio del proyecto y cuáles son las características que deben cumplirse para que al arribo se inspeccione el cumplimiento de las mismas hasta su aceptación y comience a controlarse la trazabilidad de los materiales y equipos de instalación permanente en los proyectos.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

PRUEBAS DE LABORATORIO

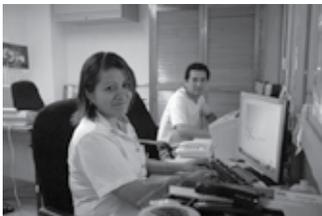
Controla las pruebas de laboratorio necesarias para el cumplimiento de las especificaciones del proyecto y apoyan la planificación de contratación de los laboratorios externos para solicitar que cumplan con los requerimientos aplicables de la competencia del personal, licencias, acreditaciones, etc.

PLAN DE CONTROL DE INSTRUMENTOS

Controla la vigencia de los instrumentos que serán utilizados para verificar los trabajos de las diferentes disciplinas llevando un control estricto de las calibraciones que se realizan a través de los laboratorios acreditados ante el EMA.

- INSPECCIÓN DEL PROYECTO
- INSPECCIÓN DE ARRIBO DE MATERIALES
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- CONTROL DE INSTRUMENTOS





RECURSOS HUMANOS

El manual de competencia en los proyectos concentra los requerimientos de competencia personal involucrado en la ejecución de los proyectos, lo que nos permite dar un seguimiento a la contratación de personal con las características necesarias para un buen desempeño.

La constante capacitación y evaluación del desempeño de nuestro personal nos asegura contar con los elementos con el perfil adecuado para la ejecución de cada proyecto.



Seguridad

El Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente aplicado a los proyectos en los que participamos, contempla principalmente la prevención de riesgos mediante la supervisión de las actividades a realizar previas a su inicio, así como pláticas constantes al personal para disminuir el riesgo de accidentes y vigilar mediante revisiones médicas las condiciones de nuestros trabajadores antes de realizar trabajos de riesgo.

Nuestros supervisores se encargan de realizar auditorias al equipo de protección personal verificando que estén en condiciones seguras para su utilización.

El cumplimiento en materia de Protección Ambiental, como lo es el manejo de residuos peligrosos está contemplado dentro del sistema de seguridad de nuestra empresa.

Planeación y Control de Programa de Ejecución

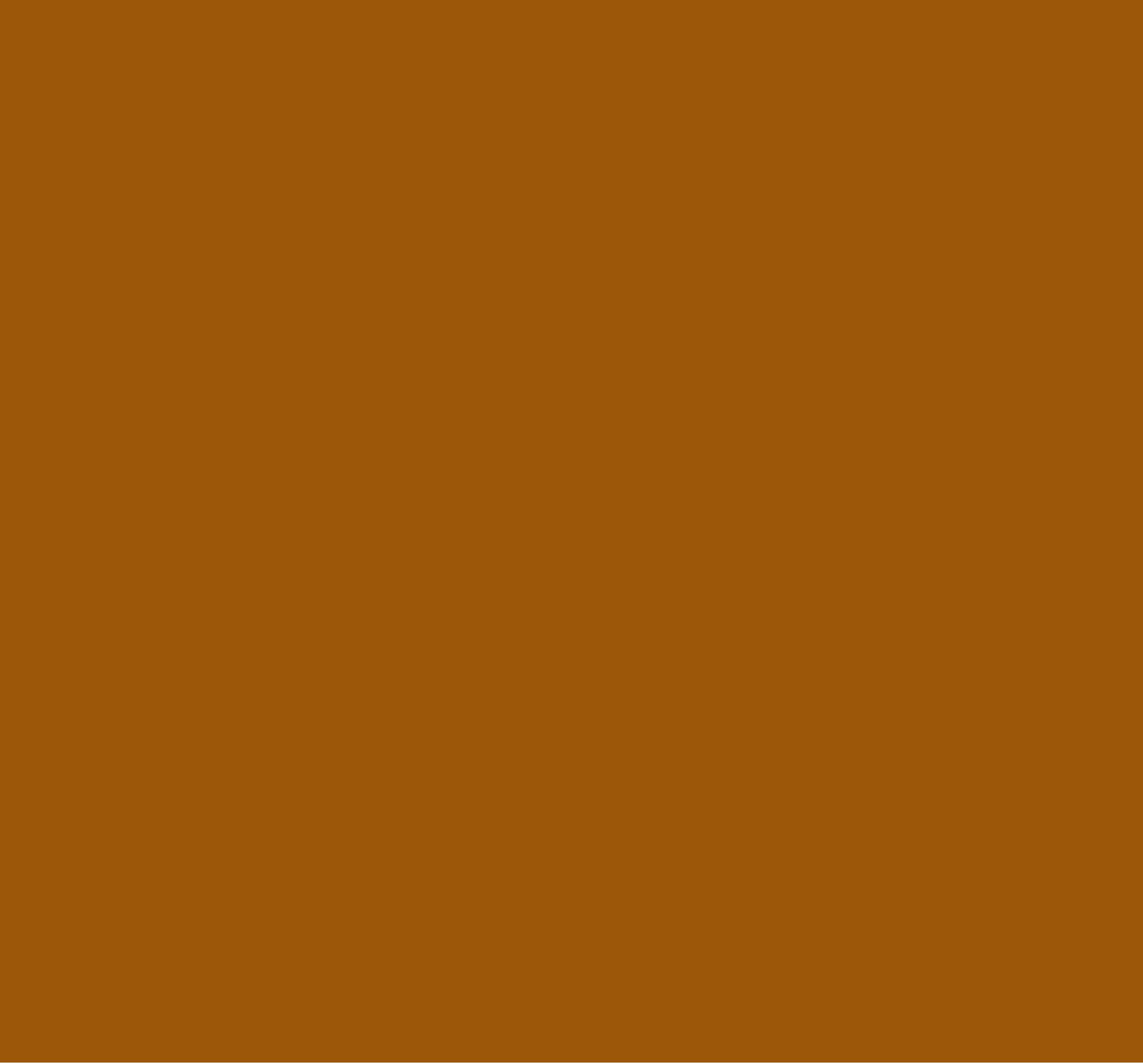
Previo al inicio de los trabajos se realiza la planeación integral del proyecto, haciendo énfasis en los elementos críticos que puedan afectar el desarrollo de la obra.

Se elaboran y actualizan los programas empleando software especializado en control y seguimiento de proyectos tales como Primavera Project Planner y/o MS Project.

Actividades Críticas.

El puntual seguimiento de estas actividades nos permite identificar oportunamente los riesgos potenciales y realizar las acciones preventivas que los eliminen.







Obras Realizadas





El Edificio Inteligente de Pemex Petroquímica, obra realizada en tiempo récord y en la que se demostró la capacidad técnica de organización y control de OPC y su personal.

La construcción de este edificio implicó diversas especialidades, desde la optimización del diseño original, cimentaciones hasta acabados, sistema de control distribuido para la automatización de los servicios del inmueble.



www.grupoopc.com

Cliente**Descripción****USD
Importe**

Puertos Libres Mexicanos

Construcción del Muelle 1, Reconstrucción del Muelle 2,3,4,5 y 7 en Coatzacoalcos, Ver.

\$ 120,000,000.00

Secretaría de Comunicaciones y Transportes

Proyecto Alfa-Omega, en el Puerto de Coatzacoalcos, Ver.

\$ 45,000,000.00

Cloro de Tehuantepec

Construcción de la Planta de Sosa y Cloro en Pajaritos, Ver

\$ 350,000,000.00

Tereftalatos Mexicanos S. A de C. V.

Ampliaciones para incremento de capacidad de producción de la Planta de Ácido Tereftálico Purificado, PTA. en Cosoleacaque, Ver.

\$ 60,000,000.00

Celanese Mexicana S. A de C. V.

Proyecto Itsmo Complejo Cangrejera

\$ 40,000,000.00

Cryoinfra

Planta de Óxígeno y Nitrógeno en Pajaritos, Ver.

\$ 20,000,00.00

www.grupoopc.com



Cliente**Descripción****USD
Importe**Secretaría de
Comunicaciones
del Estado de
Veracruz-Llave

Ampliación del "Puente Calzadas" , en Autopista Coatzacoalcos- Minatitlán.

\$8,350,000.00

Petroquímica
Cangrejera, S.A.de C.V.

Sistema de conversión a metano gas ballast en la planta de etileno.

\$1,465,000.00

Pemex Petroquímica.

Sistema de purificación de óxido de etileno.

\$4,750,000.00

Petroquímica
Cangrejera, S.A. de C.V.

Sistema de aditivación en línea en la planta de polietileno de baja densidad .

\$3,800,000.00

Petroquímica
Cosoleacaque, S.A de C.V.Proyecto integral para la unidad recuperadora de hidrogeno
con capacidad de 44 MMSCFD.

\$10,200,000.00

Petroquímica
Cosoleacaque, S.A de C.V.

Integración de Retrofits de las Plantas de Amoniaco No.4,5,6 y 7

\$11,160,000.00

www.grupoopc.com



www.grupoopc.com

Cliente**Descripción****USD
Importe**

Administración
Portuaria Integral de
Coatzacoalcos, S.A de C.V.

Construcción de barreras para desvío de lirio y palotada en el Río
Coatzacoalcos, del cadenamamiento 0+000 al 0+450 (I etapa)

\$ 600,000.00

Petroquímica
Pajaritos, S.A de C.V.

Consultoría y asistencia en la administración, monitoreo y coordinación de
Proyectos (CAP) para la ampliación de capacidad y modernización de la
Planta Derivados Clorados III .

\$ 12,800,000.00

Petroquímica
Cangrejera, S.A de C.V.

Suministro e instalación de compresor de reclaim para la recuperación de
Etileno en gases de venteo en la Planta de Óxido de Etileno.

\$ 10,500,000.00

H. Ayuntamiento
Constitucional de
Coatzacoalcos

Paso vehicular superior y pavimentación de la Av. 1
(Del panteón jardín al terraplén)

\$ 2,800,000.00

Administración
Portuaria Integral de
Coatzacoalcos, S.A de C.V.

Hincado de tablaestacas en muelles.

\$ 1,470,000.00

Pemex Refinación

Desmantelamiento, demolición y rehabilitación de la planta de alquiler
de la Refinería Miguel Hidalgo de Tula, Hgo.

\$42,000,000.00

www.grupoopc.com



Cliente	Descripción	USD Importe
Petroquímica Cosoleacaque S.A. de C.V.	Proyecto integral para instalación de sistema de absorción de amoníaco de válvulas de relevo área refrigerada paltas de amoniaco 6,7 .	\$2,300,000.00
Gobierno del Estado de Tamaulipas	Canal de cortadura: demoliciones, tablaestacado y dragado,Tampico, Tam.	\$3,300,000.00
Gobierno del Estado de Tamaulipas	Canal de cortadura: construcción de puentes vehiculares,Tampico, Tam.	\$3,000,000.00
Petroquímica Cangrejera S.A. de C.V.	Ampliación de la planta de polietileno de baja densidad de 240,000 tma. A 315,000 TMA.	\$45,000,000.00
Secretaría de Marina	Construcción del muelle en "T" para atraque de dique flotante, en Coatzacoalcos, Ver.	\$750,000.00
Secretaría de Marina	Construcción del muelle del sector naval en Coatzacoalcos, Ver.	\$2,100.000.00

www.grupoopc.com



Cliente

Descripción

USD

Tokio Kyuei de
México S.A. de C.V.

Obra marina de termoeléctrica Tuxpan V

\$3,750,000.00

Petroquímica
Morelos S.A de C.V

Construcción y pruebas para la integración de servicios al nuevo
tren C de la planta polietileno

\$12,800,000.00

Proyectos Ebramex
S. de R.L. de C.V.

Suministro e hincado de pilotes para la hidrosulfuradora de
naftas correspondiente al paquete V.

\$1,800,000.00

Pemex Petroquímica

Planta de Tratamiento de Aguas del Complejo Cangrejera.

\$15,000,000.00

H. Ayuntamiento
de Coatzacoalcos, Ver.

Colectores Pluviales de la Calle Transísmica y Argentina

\$ 25,000,000.00

Gobierno del
Estado de Veracruz

Segunda Etapa del Malecón Costero de Coatzacoalcos, Ver.

\$ 24, 500,000.00

Gobierno del
Estado de Veracruz

Construcción del Centro de Rehabilitación Social de Coatzacoalcos, Ver.

\$ 11,200,000.00

www.grupoopc.com



USD

Cliente

Descripción

Proyectos Ebramex
S. de R.L. de C.V.

Obra Civil y eléctrica de las plantas de coquización retardada, planta de gas asociada y áminas en la reconfiguración de Refinería de Minatitlán, Ver

\$18,650,000.00

Grupo Primex
S.A de C.V

Ingeniería Básica e ingeniería de detalle del proyecto de reconfiguración Tlaxcala.

\$470,000.00

Mexico Retail
Properties

Fabricación e hincado de pilotes de concreto armado de 40x40 cm de sección y 6mt de longitud para la cimentación de los edificios de Plaza Patio.

\$500,000.00

Petroquímica
Morelos S.A de C.V.

Obra civil y electromecánica para el remplazo de centrífugas en los trenes A y B de las plantas polietileno (PEAD-ASAHI).

\$ 1,300,000.00

Mina-Trico
S. de R.L. de C.V.

Ejecución de obra civil, consistente en excavaciones, rellenos, concretos, drenajes red de tierras de la planta de; Hidrógeno, correspondiente al paquete IV del proyecto de reconfiguración de refinería Gral. Lázaro Cárdenas.

\$ 2,200,000.00

Grupo Celanese
S. de R.L. de C.V.

Diseño, Ingeniería y Construcción de 3 Tanques atmosféricos verticales.

\$ 5,100,000.00

PETROQUÍMICA MORELOS

Obra civil y electromecánica para el sistema de venteo y eliminación de condensado de gas combustible en los hornos de Pirólisis de la planta de Etileno del Complejo Petroquímico Morelos.

\$3,300,000.00 Usd.





PROYECTO DE RECONFIGURACIÓN DE LA REFINERÍA GRAL. LÁZARO CÁRDENAS EN MINATITLÁN VER.

Montaje eléctrico: Subestación eléctrica, montaje de tableros MT/Bt, transformadores.

Distribución de fuerza: Instalación de tubería, charola cableado, conexiones y pruebas.

Distribución de alumbrado: Montaje de lámparas y tableros de distribución.

Sistemas de puesta a tierra y protección contra descargas en plantas: Hidrosulfadora de naftas de coquización. coquización retardada, gas asociado y regeneradora de aminas.

\$4,800,000.00 Usd.



PETROQUÍMICA COSOLEACAQUE



Sistema para la recuperación de vapores de amoniaco en el área de movimiento de productos.

\$5,400,000.00 Usd.



TÚNEL SUMERGIDO

Ingeniería y construcción de obras con suministro de materiales.

\$175,000.00 usd

**MTZ Wireless Telecommunications
S. de R.L de C.V**

**ORDEN DE COMPRA
No. 2755**

**CONSTRUCCION DE PILA DE 2M DE DIAMETRO HASTA 10 M
DE LONGITUD PARA ANTENA TELCEL - PUNTA DEL MAR**

\$ 66,265.43 usd

**INNOPHOS FOSFATADOS DE
MEXICO, S. DE R.L
DE C.V.**

ORDEN DE COMPRA No. 167502 OJ

**Cimentación profunda y obra civil para el nuevo Almacén
de roca Innophos Fosfatados de México, S.A. de C.V.**

\$ 921,908.26 usd

PEMEX PETROQUIMICA
Petroquímica Morelos, S.A. de C.V.

Contrato No.

CO-OF-006-4009827-12

“Rehabilitación de los sistemas de presurización de cuartos de Control y CCM en el complejo Petroquímico Morelos”

\$ 8´248,015.20 usd



Petroquímica Morelos, S.A. de C.V.

Obra civil, electromecánica y de instrumentos para la instalación de extrusores nuevos en la planta Pead Asahi en el C.P. Morelos

\$ 18,379,661.60 Usd



Petroquímica Pajaritos, S.A. de C.V.

Suministro e instalación del sistema de presurización de los cuartos de control de instrumentos y eléctrico de la planta de Cloratos III en el Complejo Petroquímico Pajaritos

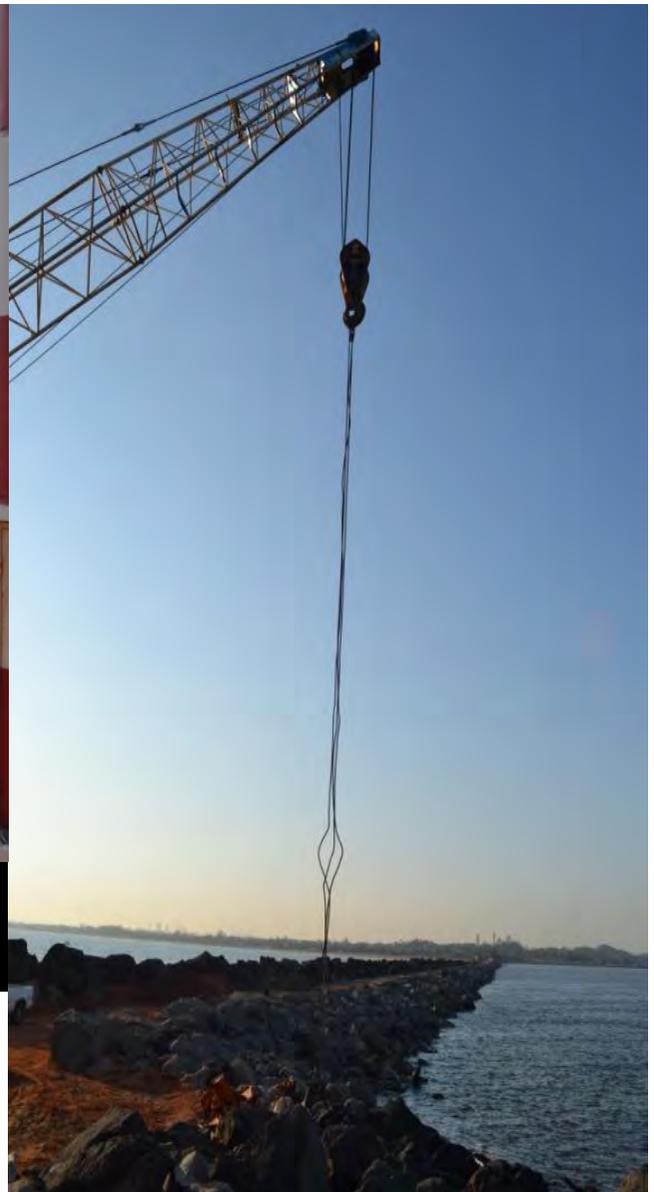
\$ 2,845,773.42 Usd



**Administración Portuaria Integral de
Coatzacoalcos, S.A. de C.V.**

“Reconstrucción del Morro y Cuerpo de la
escollera lado Este”

\$ 2,094,304.31 Usd





Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.

“Reconstrucción del Morro y
Cuerpo de la escollera lado
Este”



Secretaria de Desarrollo Social

LPF-003/2011-SC-DGOP Saneamiento y clausura parcial del sitio de disposición final de residuos sólidos municipales

\$ 397,449.68 Usd



Constructora Tunel de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.

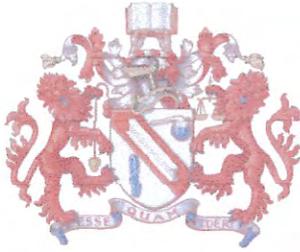
"Subcontrato SC-CTC-054" Formación de Combiwall a base de tubería y Tablaestacado con troquelamiento en las rampas de acceso lados allende y Coatzacoalcos, en la ciudad de Coatzacoalcos, Ver., México.

\$ 4,891,306.32 Usd

LADO ALLENDE



LADO COATZACOALCOS



Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

**OPC Ingeniería y Construcción
S.A. de C.V.
Km. 7.5 Carretera Coatzacoalcos-Minatitlan #96 496
Coatzacoalcos
Veracruz
Mexico**

Holds Certificate No: FM 540313

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

Engineering, management, procurement, construction, installation and commissioning of industrial projects and/or urban infrastructure. Spanish: Ingeniería, supervisión, procura, construcción, montaje y puesta en operación de proyectos industriales y/o infraestructura.

For and on behalf of BSI:

VP Regulatory Affairs, BSI Group America Inc.

Originally Registered: **10/07/2008**

Latest Issue: **11/16/2011**

Expiry Date: **12/07/2014**



Page: 1 of 1



This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated [online](#). Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Americas Headquarters: 12110 Sunset Hills Road, Suite 200, Reston, VA 20190, USA.



ingeniería & construcción

Directorio

Tel.: (921) 211.81.00

Fax.: (921) 211.81.11

Extensiones:

Presidencia	126
Director General	123
Dirección Administración y Finanzas	125
Dirección de Comercialización	144
Gerencia de Calidad	154
Gerencia de Concursos	152
Gerencia de Ingeniería	153
Recepción	0

Km. 7.5 Carretera Coatzacoalcos- Minatitlán

Coatzacoalcos, Ver. C.p 96496

www.grupoopc.com