Especialidades en Turbo Maquinaria®

OIL & GAS EPC COMPANY

PRESENTACIÓN EJECUTIVA

Carretera Coatzacoalcos-Villahermosa Km. 156 + 500
Ra. González 1ª Sección; Villahermosa, Tabasco, México

Tel: (993) 31 08 100,
(993) 31 08 102

Mario.ceballos@etmturbo.com

Especialidades en TurboMaquinaria, S.A. de C.V. somos una empresa con capital 100% mexicano, que cuenta con la experiencia de haber participado en la integración de casi todas las plantas de Petróleos Mexicanos en los últimos 34 años y haber llegado a emplear a más de 1,600 personas de manera directa, haber instalado, reparado y/o modernizado equipos dinámicos de los principales fabricantes que se encuentran operando en diversas plantas de PEMEX, hoy en día somos consideramos dentro de la industria una empresa EPC especializada en proyectos de energía.

Somos proveedores de mano de obra calificada por las principales marcas de integradores OEM, contamos con un centro de capacitación avalado por la SEP y la STPS.

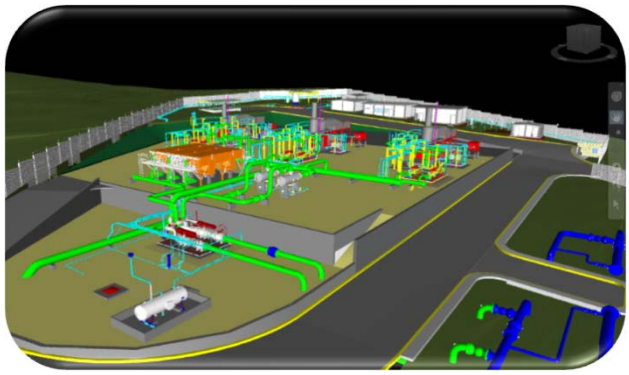
Tenemos contratos marco de servicios integrales con empresas tales como: Perenco, Trans- Canada, Halliburton y Saipem.

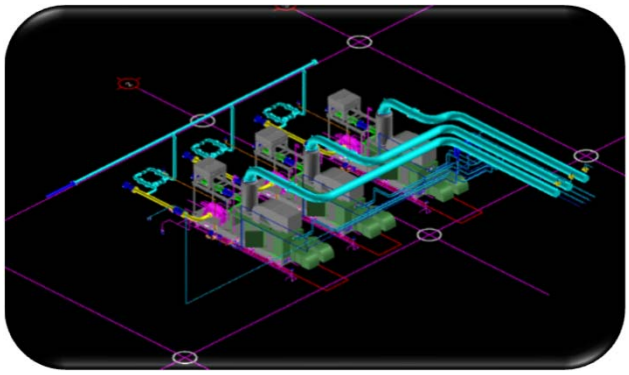
En proyectos de acuerdo a la RFI en cita hemos proporcionado nuestros servicios especializados a empresas como ICA-Fluor Daniel, Dragados Industrial, Dragados Offshore, ENI, Trans Canada, Emerson, Solar, Rolls-Royce, Dresser-Rand, Siemenes (Hoy Siemens), GE Oil&Gas, ABB, etc.

Especialidades en Turbomaquinaría S.A. de C.V., cuenta con credibilidad bancaria, nunca ha presentado una calificación negativa de buro de crédito, nunca nos han hecho valida una fianza de cumplimiento y/o, vicios ocultos.

Contamos con infraestructura propia localizada a 360 km del sitio de trabajo, patios de fabricación, almacenes, oficinas, flotilla de trasportes, equipo y software especializado para aplicación en todas nuestras especialidades, certificaciones, así como constante actualización de equipo tecnológico.

- **Proyectos en Ejecución.**
  - Obra electromecánica consiste en el desarrollo de todas las actividades que sean necesarias, para la procura, fabricación, instalación, comisionamiento y puesta en marcha de los equipos y sistemas principales y auxiliares que constituirán la nueva Estación de Compresión de Gas Pátzcuaro, Michoacán, perteneciente a la empresa ArcelorMittal.
  - Rehabilitación de tres (03) paquetes turbobombas marca Solar, modelo Saturno 20, tipo centrífugas en la plataforma AKAL-B1, para el manejo de segregación de crudo del campo EK-BALAM, incluye: integración, pruebas de arranque, puesta en operación y entrenamiento técnico.





Especialidades en Turbo Maquinaria

- **Proyectos tipo EPC.**
  - EPC of a Onshore Receiving Facility Station “Mexico Area 1 Project”, Sanchez Magallanes Cardenas Tabasco. **ENI**
  - Modernización de planta de agua CPG Nuevo Pemex, suministro y ensamble de los sistemas de pre-tratamiento. Nuevo Pemex. **SUEZ.**





- **Diseño, fabricación e instalación de patines de medición, regulación y calidad para gas y líquidos.**
  - Automatización, medición y control de la terminal de almacenamiento y suministro de Tuxpan. **EMERSON**
  - Suministro, fabricación y pruebas de 6 bahías de llenadoras y 6 descargaderos para la terminal de almacenamiento y distribución, Salinas Victoria Nuevo León. **EMERSON**





Especialidades en Turbo Maquinaria

➢ Servicios Emergentes.

- ❑ Rehabilitación integral de casa de compresores de la planta criogénica 2 de 600 MMSFTCD Cactus, Chiapas, México. PEMEX Gas y Petroquímica básica. Siniestro: 26/Julio/96
- ❑ Instalación y puesta en operación de 5 (cinco) turbo bombas marca Solar, modelo Saturno 20. Estación de rebombeo “Mazumiapan”, Santiago Tuxtla, Veracruz. México. Solar Turbines / PEMEX Refinación. Siniestro: 22/Diciembre/04.
- ❑ Trabajos emergentes para la reparación de daños ocasionados por la falla de contención del tanque TL-100, en la Estación Emiliano Zapata a cargo del sector de ductos de PGPB. Ejido las “Víboras”, Xalapa, Veracruz. México, PEMEX Gas y Petroquímica básica. Siniestro: 22/Abril/15.









Especialidades en Turbo Maquinaria

- **Diseño, fabricación y/o reparación de recipientes a presión en taller y/o campo (Certificación ASME "U" y "R").**
  - ❑ Servicios de reparación mayor de la vasija electrostática TH-1 localizada en la planta deshidratadora El Golpe". **Petrofac.**
  - ❑ Fabricación de Tanque Acumulador de Aire FA-3112B, Criogénica III, Nuevo Pemex. **Pemex Transformación Industrial.**





- **Instalación, puesta en operación, servicio, mantenimiento y reparación de Turbinas de gas y vapor, Generadores eléctricos, Bombas centrífugas y cajas de engranes, Compresores centrífugos y reciprocantes.**
  - ❑ Instalación, comisionamiento y arranque de dos módulos de compresión SOLAR Taurus 60 para manejo de vapores en la TMDB. **Solar Turbines**.
  - ❑ Rehabilitación integral del turbocompresor de gas residual GB-3103B instalado en la planta Criogénica 3 del Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex. **Pemex Transformación Industrial.**





Especialidades en Turbo Maquinaria

En **Especialidades en Turbomaquinaria S.A. de C.V.** contamos con las áreas de civil-estructural, mecánica, eléctrica, tuberías-corrosión e instrumentos / gas & fuego, los cuales tienen una amplia experiencia y la capacidad de dar solución a las necesidades de nuestros clientes en los diferentes ámbitos, para desarrollar Ingeniería y construcción de proyectos cumpliendo Normativas Internacionales y estándares de calidad.

Contamos con el respaldo de personal calificado, herramientas y equipos para hacer realidad las soluciones de nuestros clientes.

- **Área Civil:**
  - Levantamientos topográficos.
  - Elaboración de ingeniería conceptual, básica y de detalle.
  - Costos y planificación de proyectos.
  - Construcción civil-estructural.

- **Área Eléctrica:**
  - Levantamientos físicos.
  - Elaboración de ingeniería conceptual, básica y de detalle.
  - Costos y planificación de proyectos.
  - Construcción civil-estructural.
  - Servicios de Instalación de canalizaciones eléctricas.
  - Servicio de Instalación, interconexión y pruebas de cables de fuerza y control.
  - Servicio de instalación, interconexión y pruebas de sistemas de puesta a tierra:
  - Servicio de instalación, interconexión pruebas y puesta en operación de transformadores eléctricos, tableros de distribución, CCM's, cargadores y bancos de baterías.
  - Servicio de instalación, conexionado pruebas y puesta en marcha de fibra óptica.

- **Área Mecánica:**
  - Mantenimiento mecánico, rehabilitación, instalación y puesta en operación de turbinas de gas, turbinas de vapor, compresores y condensadores
  - Mantenimiento mecánico, rehabilitación, instalación y puesta en operación de moto generadores y motores eléctricos.
  - Mantenimiento mecánico, rehabilitación, instalación y puesta en operación de moto generadores.
  - Taller de maquinas y herramientas con capacidad de fabricar, rehabilitar, suministrar, accesorios, equipos y refaccionamiento.
  - Servicios predictivos, inspección, análisis y diagnostico a través de termografía infraroja, vibraciones mecánicas, boroscopía, análisis de maquinaría reciprocante, detección de fugas a válvulas por emisiones acústicas.
  - Servicios de alineación y balanceo dinámico con indicadores de caratura por métodos inverso, axial-radial y laser.
  - Pruebas hidrostáticas, neumáticas y combinadas, torque controlado, flushing y aislamiento térmico.

Especialidades en Turbo Maquinaria

- **Área Tuberías y corrosión:**
  - ❑ Levantamientos físicos.
  - ❑ Elaboración de ingeniería conceptual, básica y de detalle.
  - ❑ Prefabricación en talleres con personal calificado en los diferentes procesos de soldadura.
  - ❑ Montaje e Instalación en sitio.
  - ❑ Aplicación de recubrimientos corrosivos de acuerdo a las necesidades del cliente y las normativas aplicables.

- **Gerencia de Ingeniería:**
  - ❑ Desarrollamos la ingeniería de las diferentes áreas con el apoyo de los siguientes softwares:
    - **General:** Autocad, Microsoft Office
    - **Eléctrico:** Dialux evo, Grounding Grid Design® y Paladin Design Base.
    - **Tuberías y procesos:** Autopipe, Cad Works, Aspen HYSYS.
    - **Mecanica:** PV Elite.
    - **Civil y estructuras**: Sap 2000

- **Área Instrumentos – Gas & Fuego:**
  - ❑ Levantamientos físicos.
  - ❑ Elaboración de ingeniería conceptual, básica y de detalle.
  - ❑ Montaje e instalación de instrumentos.
  - ❑ Calibración de instrumentación, válvulas de seguridad y válvulas automatizadas.
  - ❑ Mantenimiento preventivo y correctivo a instrumentos, válvulas de seguridad y válvulas automatizadas.
  - ❑ Diseño, fabricación, instalación y mantenimiento de patines de regulación de presión (aceites, hidrocarburos y gas)
  - ❑ Pruebas OSAT de sistemas de gas & fuego.
  - ❑ Comisionamiento de sistemas de Gas & Fuego.
  - ❑ Programación de lógica de operación de Gas & Fuego.
  - ❑ Mantenimiento a instrumentos de Gas & Fuego.
  - ❑ Capacitación sobre sistemas de Gas & Fuego

Especialidades en Turbo Maquinaria

SERVICIO AL CLIENTE:
Antimonio #126, Col. Ciudad Industrial
C.P.86010, Villahermosa, Tabasco, México.
Tel: (993) 353-59-88 / 353-59-89 / 353-06-63
E-mail: proyectos@etmturbo.com

ADMINISTRACIÓN:
Amores 856, Col. del Valle
C.P.03100 , México D.F.
Tel: (55) 5536-9831 / 5536-9833
E-mail: mexico@etmturbo.com

SERVICIO DE* CONSTRUCCIÓN *:
Carretera Cárdenas - Villahermosa
KM. 156+500 Ra. González 1ra.Sección
C.P. 86289, Villahermosa, Tabasco, México.
Tel: (993)310-81-00
E-mail: Mario.ceballos@etmturbo.com

CENTRO DE LOGÍSTICA:
Calle 47, # 277 (Plaza Reale), Local 13
Planta Alta, Colonia Santa Margarita
C.P.24120, Ciudad del Carmen,
Campeche, México.
Tel: (938) 3814-284
E-mail: gsevilla@etmturbo.com

SERVICIO AL CLIENTE:
Calle Bellavista 1404
Col. Puerto México
C.P.96510. Coatzacoalcos,
Veracruz, México.
Tel:(921) 214-18-49, 215-25-51
Cel:(993) 160-10-84
E-mail: avega@etmturbo.com

