



INSTALACIÓN DECK BALAM-TA2

GOW Services

Nuestra empresa



Servicios de ingeniería a la industria de la construcción de instalaciones petroleras e industria petroquímica.



Desarrollo de ingeniería básica y de detalle, así como modelado en 3D para ESEASA OFFSHORE de la plataforma BALAM-TA2 (2021).

Fundada en 2007, ofrecemos soluciones integrales de ingeniería para las industrias petrolera y petroquímica.

Nuestro equipo cuenta con amplia experiencia en ingeniería conceptual, básica y de detalle, lo que nos permite abordar proyectos complejos de manera eficiente.

Nos destacamos en modelado 3D para optimizar visualización y planificación.

Con un sistema de gestión basado en ISO 9001:2015, aseguramos la calidad en cada fase, desde el diseño hasta la supervisión.

Nuestro compromiso con la innovación tecnológica y adaptación a las necesidades del sector nos consolida como líder en proyectos industriales y de infraestructura, integrando tecnología avanzada para desarrollar proyectos de alta complejidad.

Contamos con un gran acervo de normas técnicas y estándares nacionales e internacionales, incluyendo la normatividad vigente y aplicable de Petróleos Mexicanos, la cual es aplicada en todos los proyectos de acuerdo a las necesidades de los mismos



Desarrollo de ingeniería básica y de detalle, así como modelado en 3D para ESEASA OFFSHORE de la plataforma XIKIN-B (2019).

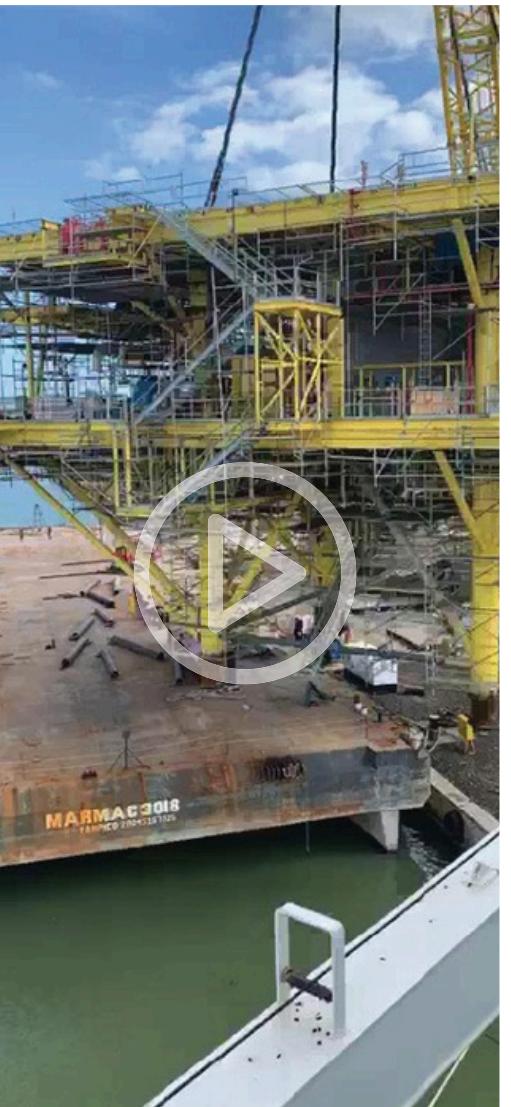


Equipo profesional de ingenieros y técnicos, en la que se combina Creatividad, Experiencia, Conocimientos Teóricos y Prácticos para desarrollar proyectos competitivos de alta calidad, con resultados confiables.

Ofrecemos asesoría completa, tecnología de vanguardia y un compromiso fuerte con la seguridad.

En el sector petrolero, destacamos en modelado 3D, ingeniería básica y de detalle.

Nuestra misión & visión



Confianza, integridad, transparencia, lealtad, ética, respeto, responsabilidad, credibilidad, éxito, solidez.



Nuestra visión

Ser una empresa líder en el desarrollo de ingeniería de procesos industriales, capaz de satisfacer la demanda nacional, manteniendo una lealtad recíproca con nuestros Clientes, Socios y Colaboradores.



Nuestra misión

Proveer servicios de ingeniería a la industria de la construcción de instalaciones petroleras e industria petroquímica, con un enfoque de calidad y valor agregado.



Nuestros valores

Respeto	Lealtad
Servicio	Disciplina
Honestidad	Actitud Positiva

Patio ESEASA. Diseño, construcción, transporte e instalación de 7 plataformas marinas. GOWSM desarrolló la ingeniería básica y de detalle; así como el modelado de todas las plataformas.



Servicios adicionales

Contamos con una amplia cartera de especialistas independientes para apoyar en el desarrollo de especialidades de ingeniería.

Ofrecemos otros servicios de apoyo al desarrollo de la ingeniería.

[Accede a cartera](#)



Biblioteca

- Toda la normatividad de PEMEX
- Normatividad Nacional
[Accede a documento](#)
- Normatividad Internacional
[Accede a documento](#)
- Software disponible
[Accede a documento](#)
- Proyectos de referencia

Carga, amarre y transportación de la superestructura de XIKIN-B parte del proyecto de las 7 plataformas de ESEASA

[Da click para ir a video](#)

Contamos con un gran acervo de normas técnicas y estándares nacionales e internacionales, incluyendo la normatividad vigente y aplicable de Petróleos Mexicanos, la cual es aplicada en todos los proyectos de acuerdo a las necesidades de los mismos



Precisión en el servicio



Confianza en el resultado

Unidad de Infraestructura Marina
BALAM-TA2 (DECK)

Nuestros servicios

Con experiencia en ingeniería conceptual, básica y de detalle, también ofrecemos soluciones avanzadas en modelado 3D.

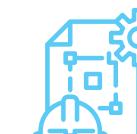
Desarrollamos proyectos personalizados, impartimos capacitación certificada para plataformas marinas e instalaciones industriales, proveemos personal técnico especializado a través de servicios especializados (REPSE) y garantizamos altos estándares operativos.



Ingeniería y modelos 3D

Nuestro personal tiene una amplia experiencia en el desarrollo de ingeniería conceptual, básica y de detalle.

Así como en ingeniería de taller y Modelado en 3D.



Ingeniería adaptable

Ingeniería de equipos de paquetes de proceso desarrollados con tecnología propia.

Para cada caso en particular generamos los documentos de soporte que corresponden a la ingeniería básica y de detalle.



Gestión externa

Con la finalidad de mantener los estándares de operación, proveemos personal técnico especializado supervisado por nuestro cliente.



Cursos de capacitación

Preparación e impartición de capacitación, registros ante la STPS.

Nuestros instructores certificados desarrollan e imparten cursos para equipos relacionados con plataformas marinas y con instalaciones industriales.

Nuestros proyectos OFFSHORE & ONSHORE



PERFORACIÓN
DE POZOS



UPSTREAM



SOLUCIONES
AVANZADAS



GENERACIÓN



GESTIÓN
YACIMIENTO



MIDSTREAM



2018



2019



2020

-  Cliente: DRAGADOS OFFSHORE
-  Ubicación: Mar del Norte
-  País: España

DOSA ha ganado los concursos de diseño, construcción e instalación de diferentes plataformas de generación eléctrica a través de aero-generación (eólica offshore) de las plataformas BorWin 5, DorWing 4 / Borwin 4, DolWin 6, BalWin 1 y 2 y otras. GOWSM ha colaborado con personal por administración, desarrollo de modelo 3D y elaboración de ingeniería de taller para diferentes especialidades, desde el 2018 y hasta la actualidad. Hasta la fecha se han ejecutado cerca de 50,000 HH.

-  Cliente: ESEASA OFFSHORE
-  Ubicación: Campeche, Golfo de México
-  País: México

Desarrollo de ingeniería básica y de detalle con MEBI/METI, análisis de riesgos de proceso (ARP), asistencia técnica en la procura, construcción e instalación de un paquete de 7 plataformas marinas (XIKIN-B, SUUK-A, POKCHE-A, TETL-A CAHUA-A, OCTLI-A, TEEKIT-A) tipo ELM-Tetrápodos para recuperar hasta 9 pozos, en tirantes de entre 26 y 45 metros para instalarse en la sonda de Campeche, Golfo de México. Se ejecutaron 300,000 HH.

-  Cliente: ESEASA OFFSHORE
-  Ubicación: Campeche, Golfo de México
-  País: México

Desarrollo de ingeniería básica y de detalle con MEBI/METI, análisis de riesgos de proceso (ARP), asistencia técnica en la procura, construcción e instalación de la plataforma marina BALAM-TA2, incluyendo puente de interconexión; además en 2021 se diseñó el cuarto de control para el sistema BEC (Bombeo electro- centrífugo) para instalarse en la sonda de Campeche, Golfo de México. Se ejecutaron alrededor de 100,000 HH.

Nuestros proyectos OFFSHORE & ONSHORE

PERFORACIÓN
DE POZOS

UPSTREAM

SOLUCIONES
AVANZADAS

GENERACIÓN

GESTIÓN
YACIMIENTO

MIDSTREAM



2020



2020



2021

- ⦿ Cliente: ESEASA OFFSHORE
- ⦿ Ubicación: Campeche, Golfo de México
- ⦿ País: México

Desarrollo de bases de diseño, ingeniería básica y de detalle del proyecto denominado: Ingeniería, procura y construcción de Unidad de Infraestructura Marina (UIM), a instalarse en la Sonda de Campeche, Golfo de México, UIM-16. Se ejecutaron alrededor de 120,000 HH.

- ⦿ Cliente: ESEASA OFFSHORE
- ⦿ Ubicación: Campeche, Golfo de México
- ⦿ País: México

Desarrollo de bases de diseño, ingeniería básica y de detalle del proyecto denominado: Ingeniería, procura y construcción de Unidad de Infraestructura Marina (UIM), a instalarse en la Sonda de Campeche, Golfo de México, UIM-21. Se ejecutaron alrededor de 100,000 HH.

- ⦿ Cliente: ESPECIALIDADES EN TURBOMAQUINARIA (ETM)
- ⦿ Ubicación: Agua Dulce, Veracruz
- ⦿ País: México

Desarrollo de ingeniería de diseño y servicios complementarios para el proyecto denominado: Ingeniería, procura y construcción, pruebas y puesta en operación de la infraestructura para manejo de producción en la batería de separación RABASA (Segunda Etapa). Se ejecutaron alrededor de 180,000 HH.

Nuestros proyectos OFFSHORE & ONSHORE



2023

- 📍 Cliente: METALMECÁNICA DEL GOLFO (MEGSA)
- 📍 Ubicación: Puerto Rosales
- 📍 País: Argentina

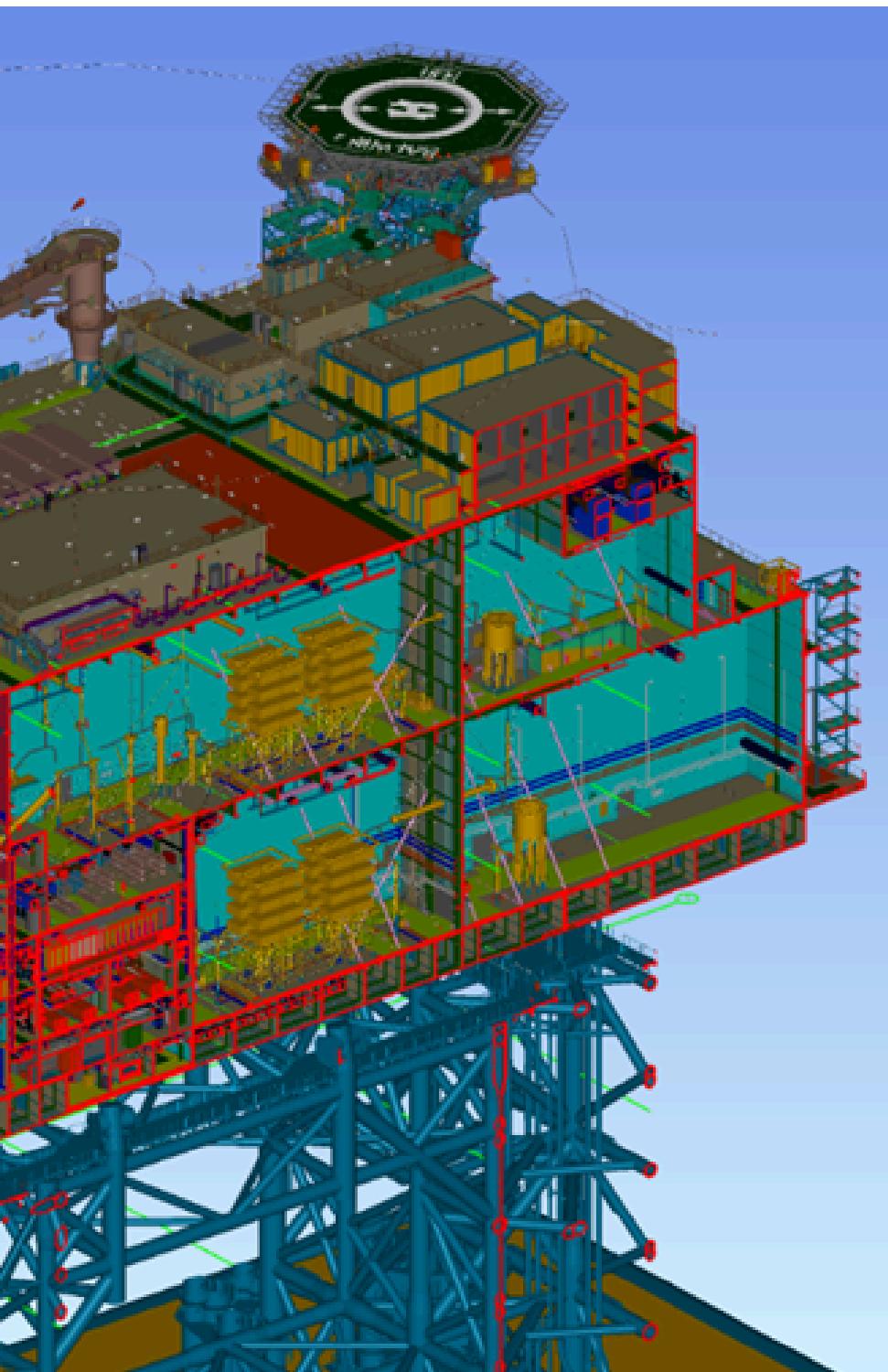
Actualización de la ingeniería básica y desarrollo de la Ingeniería de detalle para las disciplinas civil / arquitectura y electromecánica del IPC para la ampliación de la Terminal de Abastecimiento de Combustible de Oiltanking América (OTA) en Puerto Rosales, Argentina. *Proyecto en desarrollo, alrededor de 175,000 HH de ingeniería.*



Desarrollo y actualización de la ingeniería básica y de detalle para la terminal de almacenamiento de combustibles de OTA en Puerto Rosales, Argentina

▷ [Da click para ir a video](#)

Nuestros proyectos OFFSHORE & ONSHORE



- 👤 Cliente: Oil Tanking Ebytem S.A.
- 📍 Ubicación: Puerto Rosales
- 🌐 País: Argentina

Desarrollo de ingeniería básica para la ampliación del muelle de la Terminal de Almacenamiento de Oil Tanking Ebytem, S.A. en Puerto Rosales, Argentina.



- 👤 Cliente: COMMSA / ENI
- 📍 Ubicación: Tampico, Tamps.
- 🌐 País: México

Actualización de planos y modelo 3D en modalidad As-Built para las plataformas AMOCA WHP2 Y TECOALLI para COMMSA / ENI.



HA-LITORAL-A2 ES UNA PLATAFORMA DE ALOJAMIENTO OFFSHORE (MARINA).

Este tipo de plataforma se utiliza principalmente para proporcionar vivienda y servicios de apoyo al personal técnico y operativo que trabaja en campos offshore de extracción y producción de hidrocarburos.

Las disciplinas técnicas involucradas en este proyecto incluyeron Estructuras, Tuberías, Procesos, Electricidad, Instrumentación, HVAC y Arquitectura.

La plataforma fue modelada completamente utilizando AVEVA PDMS – Modelado 3D Multidisciplinario, mientras que la documentación oficial en 2D se desarrolló con el módulo AVEVA DRAFT, basado en AVEVA PDMS versión 12.1.

Para la visualización y el renderizado del modelo se utilizó Autodesk Navisworks.

Capacidad en AVEVA E3D/PDMS, CADWorx, AutoCAD Plant 3D y Tekla.

Los requerimientos complejos son traducidos en modelos construibles, integrando desde el inicio todas las disciplinas de ingeniería. El modelo 3D es establecido como la única fuente de verdad, eliminando interferencias e incongruencias, y garantizando un diseño coherente y optimizado para la fabricación.

Capacidad Respaldada por Proyectos Clave.

La capacidad de la firma está respaldada por un historial comprobado de ejecuciones de alta complejidad.



13 PLATAFORMAS OFFSHORE COMPLETAS (2019-2022):

Modelado ejecutado en AVEVA PDMS para ESEASA OFFSHORE.
Especialidades integradas: Estructural-Civil, Electromecánico y Arquitectura.



SISTEMAS HVAC PARA PLATAFORMAS HVDC 2-GW (2024-2025):

Realizado para DRAGADOS OFFSHORE (España). El modelado fue realizado de forma remota desde nuestras oficinas en Tampico, México en AVEVA E3D para los proyectos BALWIN 1, BALWIN 2 y LAWIN 2.



TERMINAL DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS - Puerto Rosales, Argentina (2023-2025):

Desarrollado para OILTANKING EBYTEM, S.A. 8 tanques de 315 mil barriles (~50 millones de litros) cada uno con un muelle multicanal hasta para 3 operaciones simultáneas de carga o descarga. El proyecto fue ejecutado sobre un modelo 3D multidisciplinario preciso.

Diferencial Técnico y Operativo.



Bibliotecas de componentes robustas y validadas

Se cuenta con librerías especializadas que aceleran el diseño eficiente y normativo y son la base para una extracción de datos de taller precisa y automatizada, incluyendo Listas de Materiales (BOM) e isometrías.



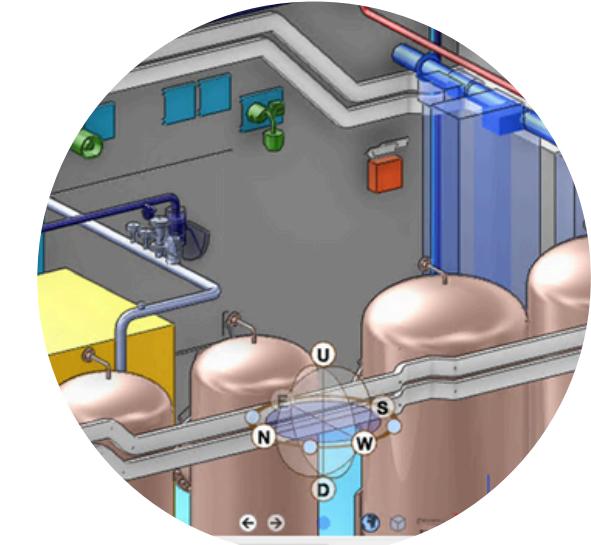
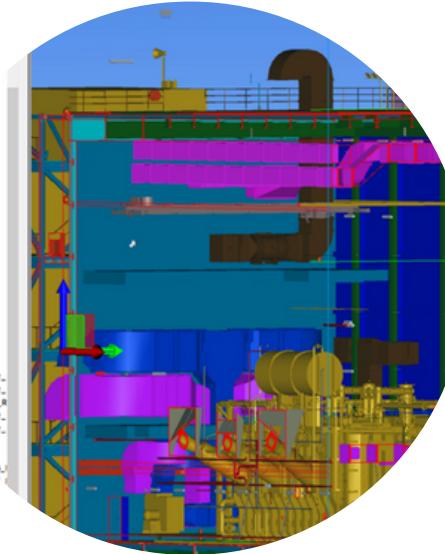
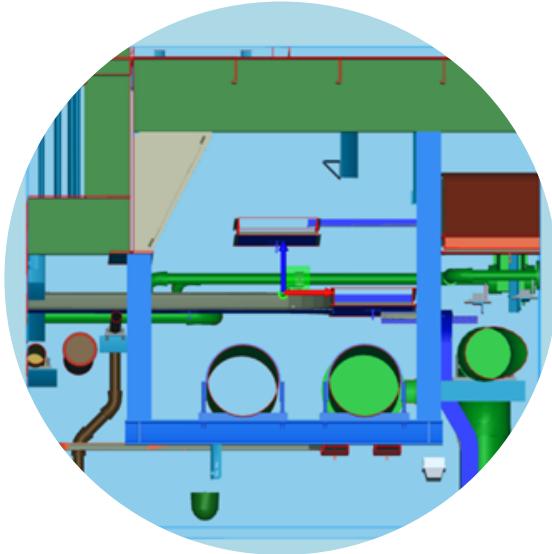
Equipo con capacidad escalable y experiencia consolidada

Un núcleo de 9 modeladores senior es dirigido por un coordinador administrativo. La capacidad de producción inmediata supera las 22 mil Horas-Hombre de modelado especializado, con la flexibilidad de reasignar 5 modeladores adicionales según demanda.



Infraestructura de alto rendimiento y seguridad

Se opera sobre una plataforma tecnológica robusta: Internet de 350 MB, IP Fija (bajo demanda), un servidor potente, estaciones de trabajo recientes con monitores duales, antivirus corporativo y respaldo automático, garantizando productividad, seguridad e integridad de datos.



Resumen de la propuesta de valor.

Se ofrece un proceso industrializado, respaldado por activos digitales probados y un equipo que entrega proyectos predecibles, eficientes y completamente construibles.



CONTÁCTANOS

+52 833 126 1666
+52 833 274 2964
www.gowservices.com

Recursos humanos
claudia.lopez@gowservices.com

Proyectos de ingeniería
eporras@gowservices.com

Gerente comercial
gvasquez@gowservices.com
