



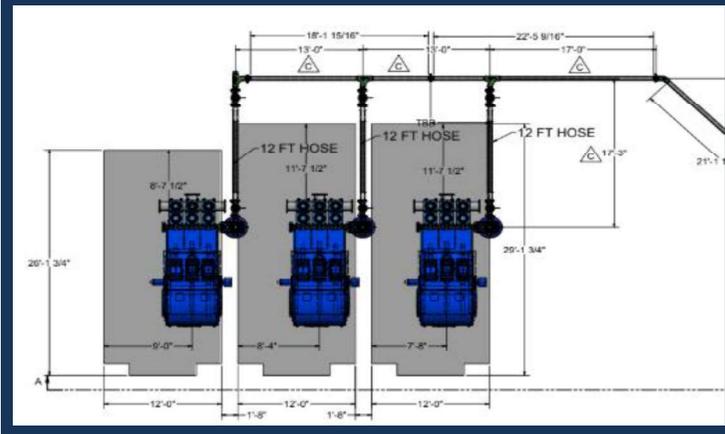
## DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL

Nuestros proyectos y diseños se desarrollan en base a memorias de cálculo como:

- ASME B31.3, en sistema de tubería y alta presión
- FEM (Análisis de elementos finitos), en estructuras y piezas mecánicas.

Los diseños ejecutados se soportan en cada proyecto mediante herramientas CAD 2D y 3D:

- Inventor
- Autocad



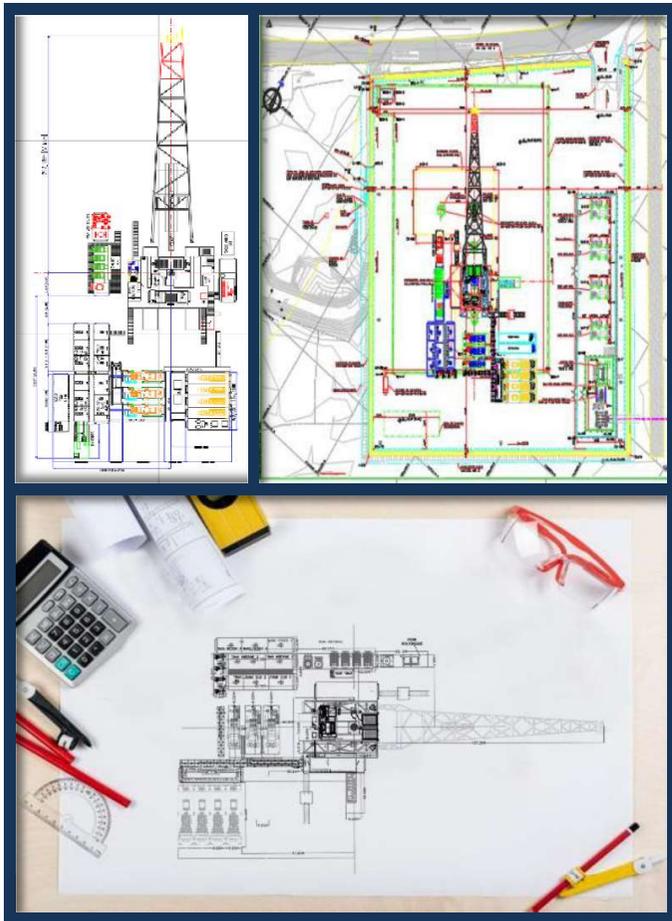
## FABRICACIÓN ESTRUCTURAS

- Diseño y fabricación de sistemas auto anclados para rigs tipo carrier
- Fabricación de sistemas y barreras de insonorización
- Fabricación de líneas de alta presión.
- Diseño de sistemas de control de sólidos.
- Construcción de tanques (agua, lodo y combustible)
- Construcción de sistemas de enfriamientos para malacate y Baylor
- Acondicionamiento y reparación de casetas para campamento
- Fabricación de racks y canastas de tubería, escaleras, techos, racks de cables eléctricos.
- Sistemas de filtración para combustible

## LAYOUTS Y PLANIMETRÍA

Sabemos que sus equipos pueden ser más versátiles acorde las exigencias y restricciones actuales, por tal motivo le ofrecemos.

- Layouts de locaciones y taladros (well feasibility), mejorando el layout de la ubicación de su equipo, y minimizando número de cargas.
- Layouts estándar en taladros de perforación: Rig Layout, Camp Layout, Layout de separador de gas, Well Control BOP Layout, Mud Flow Schematic Layout, Hazardous Area Classification Layout, Rig Location Layout, Front and side Layout, Choke Manifold Layout, Stand Pipe & Mud Pump Manifold, Rig Floor Layout, Skidding Layout,
- Layouts de riesgo y evacuación
- Diagrama de carga de taladro





## INGENIERÍA INVERSA

Revisión dimensional y levantamiento de planos en

- Partes mecánicas
- Estructuras metálicas
- Equipos y maquinaria

Optimización y mejora de diseños originales

- Análisis de operación actual vs optimización de operaciones futuras.
- Plan de mejora de equipos mediante análisis de incidentes
- Aplicación de boletines técnicos para mejora