



Misión

Somos una empresa de servicios dedicada al desarrollo de soluciones integrales para el aprovechamiento y manejo de gases, para cumplir con esta misión nuestra empresa se soporta en tres ejes fundamentales:

- ▶ **Equipos y suministros:** Contamos con un amplio portafolio de productos enfocado a cubrir todos los requerimientos relacionados con la producción, tratamiento, transporte y distribución de combustibles gaseosos y sus derivados o subproductos.
- ▶ **Diseño y fabricación:** Diseñamos y fabricamos equipos para tratamiento, acondicionamiento, compresión y medición, manejo de emisiones gaseosas y aprovechamiento energético.
- ▶ **Montaje y servicios de campo:** Estamos en capacidad de desarrollar proyectos desde las especialidades de procesos, mecánica, eléctrica, civil, automatización y control.



Equipos y paquetes:

- Unidades recuperadoras de vapores (VRU).
- Equipos para acondicionamiento y compresión de gas.
- Equipos de regulación y acondicionamiento de gas combustible para grupos generadores.
- Equipos de bombeo y tratamiento de agua y crudo.
- Equipos de deshidratación.
- Fabricación de todo tipo de estructuras metálicas bajo normas DIN, ANSI y ASME.
- Diseño y fabricación de skids petroleros.
- Equipos de generación con gas
- Bombas electrosumergibles.
- Diseño y fabricación de tuberías de proceso bajo norma ASME B31.3.

Servicios:

- Mantenimiento de quipos estáticos y rotativos.
- Reingeniería de paquetes de tratamiento de gas.
- Arranque y puesta a punto de equipos.
- Repotenciación de equipos de compresión y tratamiento de gas y crudo.
- Levantamientos en campo en 3d y d2.
- Análisis estructural por el método de elementos finitos
- Análisis de dinámica de fluidos computacional.
- Diseño y cálculo de skids petroleros y todo tipo de estructuras metálicas.
- Diseño y fabricación de tuberías de proceso bajo norma ASME B31.3.
- Automatización de maquinaria y equipos.
- Suministro de repuestos



Ingeniería De Equipos, Estructuras Y Obras Civiles.

General manufacturing cuenta con ingenieros en las especialidades civil, mecánica y electrónica que le permiten desarrollar todos sus proyectos de una forma integral, enfocándose en las fases de ingeniería.

1. Ingeniería conceptual y básica.

- Factibilidad del proyecto
- Viabilidad y pre-diseño del proyecto
- Cronogramas
- Estructuración de costos
- Evaluación financiera

2. Ingeniería de detalle

- Elaboración de cronograma
- Elaboración de memorias de cálculos civiles, mecánicos, de procesos y electrónicos.
- Diseño
- Validación del diseño
- Elaboración de planos de detalle
- Aseguramiento de la calidad



Diseño Y Fabricación

General manufacturing ofrece a sus clientes el servicio de diseño y desarrollo de todo tipo de producto, pieza o equipo especial, para el sector petrolero de construcción, industrial y metalmecánico.



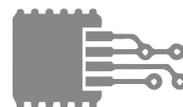
1. CAD

Diseño asistido por software especializado.



2. CAM

Fabricación asistida por ordenador. (CNC)



3. CAE

Ingeniería asistida por ordenador (Validación del diseño por el método de los elementos finitos).



4. CFD

Análisis de dinámica de fluidos computacional.