



INTERCOL





# NOSOTROS

Somos una compañía colombiana especializada en suministrar equipos de proceso y soluciones a la medida para la industria.

- Diseño y fabricación con altos estándares de calidad.
- Soluciones Integrales
- Certificaciones ISO 9001, 18001 e ISO 14001.
- Estampe ASME "U", "U2", "R", "S".
- Metodología orientada a proyectos.
- Política de cero accidentes HSE.

# SOBRE NOSOTROS

Proveemos a nuestros clientes soluciones integrales hechas a la medida a través de una metodología que permite ofrecer la mejor alternativa desde el punto de vista técnico económico. Para ello contamos con software especializado de diseño mecánico y de proceso (Compress, RCS, HTRI, CAD, FEA, CFD), siempre asegurando el cumplimiento de normativas nacionales e internacionales como lo son ASME, TEMA, API, UL, NFPA, ICONTEC y otras.

En control de calidad contamos con inspectores Nivel I y Nivel II en ensayos no destructivos, con amplia experiencia en manejo de todo tipo de aceros, incluyendo especiales como DUPLEX, de baja aleación (2 ¼ de Cr ½ Mo, 1 ¼ de Cr ½ Mo), aleaciones ferrosas y no ferrosas de Cu, Ni y Al, Inoxidables, etc

Administración y control del sistema ASME, contando con los estampes U, U2, S y R así como las normas nacionales ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18000.

Tenemos equipos para control del proceso de pintura, para verificación de sanidad en soldadura y comprobación de espesores por ultrasonido, equipo para PMI, (positive Material Identification), equipos de medición y calibración de interiores, equipos de control de temperatura (termómetros laser, registradores de temperatura para alivios térmicos), equipo registrador de presión y temperatura para las pruebas hidrostáticas, manómetros digitales y calibración de peso muerto.



Contamos con plantas de fabricación ubicadas estratégicamente cerca a puertos marítimos.  
(Cali y Cartagena).

- Áreas de producción de 17,300 m<sup>2</sup>.
- Equipadas con maquinaria automática, semiautomática y manual.
- Ahorros de tiempos y materiales.
- Ideales para manejar cualquier tipo de proyecto.
- Capacidad de producción aproximada de 1.200 Ton / mes.
- Manejo de equipos extra dimensionados (200 Ton de peso, 30 m de longitud, 4,5 m de diámetro).

A photograph of industrial heat exchanger equipment, featuring large white pipes, valves, and a cylindrical tank with a black and white striped pattern. The background is a clear blue sky.

# INTERCAMBIADORES DE CALOR

## Tipos:

- Carcaza y tubos.
- Aeroenfriadores.

## Aplicaciones:

- Calentadores de alta y baja presión.
- Refrigeradores.
- Condensadores.
- Enfriadores.
- Evaporadores.
- Rehervidores.
- Generadores de Calor.



# RECIPIENTES A PRESIÓN

- Separadores.
- Tambores.
- Balas.
- Filtros.
- Torres.
- Esferas.
- Botas.
- Vasijas.



# SOLUCIONES OIL & GAS

Analizando las condiciones de proceso y necesidad del cliente, diseñamos y suministramos soluciones para separación producción y tratamiento de Petróleo, Gas y Agua.

Dependiendo del requerimiento podemos suministrar equipos paquetizados, incluyendo la ingeniería de proceso, hasta el comisionamiento, montaje y puesta en marcha.

- Separadores de prueba y producción: trifásicos y bifásicos (horizontales y verticales).
- Gun barrels (con bota interna o externa, en taller o en sitio).
- Tratadores térmicos (directos, indirectos, electrostáticos, coalescedores).
- Knock-out drums (verticales (scrubbers) y horizontales, de alta y baja capacidad).
- Free water knock-out drums (FWKO).



- Desarenadores (basados en arreglos de ciclones sólido-líquido).
- Tanques desnatadores (SKIMMERS, con internos, en taller o en sitio).
- Filtros agua (cáscara de Nuez, cáscara de Palma Africana, de 5ta generación con gas).
- Separadores tipo slug catchers.
- Unidades de endulzamiento de gas con aminas.
- Plantas de deshidratación con TEG.
- Plantas de control de rocío J-T (Joule-Thompson).
- Torres deetanizadoras depropanizadoras y debutanizadoras.



# TANQUES DE ALMACENAMIENTO

Fabricados en nuestras plantas y en sitio para grandes volúmenes:

- Hidrocarburos.
- Agua.
- Químicos (ácidos, resinas, aromáticos y otros).
- Aceites.
- Almenticios.
- Alcoholes.

# SERVICIOS

Contamos con el soporte de expertos y experiencia para servir nuestros clientes con múltiples soluciones:

- Montaje de equipos en planta de nuestros clientes.
- Reparaciones de equipos con estampe "R" y calderas con estampe "S".
- Mantenimiento y reparación de intercambiadores de calor y calderas
- Fabricación de partes con estampe "U" part.
- Fabricación de tapas toriesféricas, elípticas y semi elípticas
- Sandblasting y pintura de partes (Cartagena).
- Alivios térmicos (Cartagena, horno de 4m X 4m X 14m).
- Servicios de ingeniera (conceptual, básica y de detalle).



# PROYECTOS

Nuestra experiencia abarca el suministro de más de 1500 intercambiadores, plantas y equipos de proceso para clientes nacionales e internacionales.

- **UT Gas Gibraltar:** Diseño, fabricación y montaje de equipos para planta de tratamiento de Gas para ECOPETROL de 45MPCD.
- **REFICAR:** Diseño, fabricación y suministro de 126 intercambiadores de calor para la modernización de refinería en Cartagena.
- **PDVSA:** Diseño, fabricación y suministro de mas de 200 intercambiadores de calor para la refinería complejo José en Venezuela.
- **Pacific Stratus Energy:** Diseño, fabricación y montaje de equipos para planta de tratamiento de Gas para 60MPCD. en San Pedro, Sucre.



## COLOMBIA

Cr29 B 11 A-50  
Cali, Valle del Cauca  
01 8000 180 307  
(+57) (2) 695 70 22  
(+57) 322 694 32 70



[www.intercol.com.co](http://www.intercol.com.co)

## USA

Brookhollow III, Suite 500, 2950 North Loop West  
Houston, Texas, 77092, USA  
(+1) 713-730-7530

## VENEZUELA

(+58) (2) 81 277 75 90  
Calle Buenos aires parte alta # 7-58  
Barcelona, Anzoátegui PC 6001, Venezuela