



www.ruizfajardo.com



Portafolio de Servicios



R&F

Ruiz Fajardo
Ingenieros Asociados



Quiénes Somos

R&F fue fundada por especialistas, técnicos y trabajadores del área metalmecánica con una vasta experiencia en el desarrollo de proyectos de ingeniería, tanto en Colombia como en la región latinoamericana.

VISIÓN

Ser líderes en ingeniería metalmecánica sostenible en **Latinoamérica**, reconocidos por la calidad, la innovación y el impacto positivo en las comunidades.

MISIÓN

Convertimos ideas en soluciones de ingeniería confiables y sostenibles, aplicando tecnología de vanguardia y cuidando el medio ambiente.

VALORES

Calidad en todo lo que hacemos

Seguridad para nuestro equipo y clientes

Innovación como motor de crecimiento

Sostenibilidad en cada proyecto

Transparencia en nuestras relaciones

Planta

Contamos con todos los recursos y capacidades necesarias para desarrollar con excelencia cada proceso de fabricación. Nuestras instalaciones cumplen estrictamente con los requerimientos de **Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional**, garantizando operaciones seguras y eficientes.



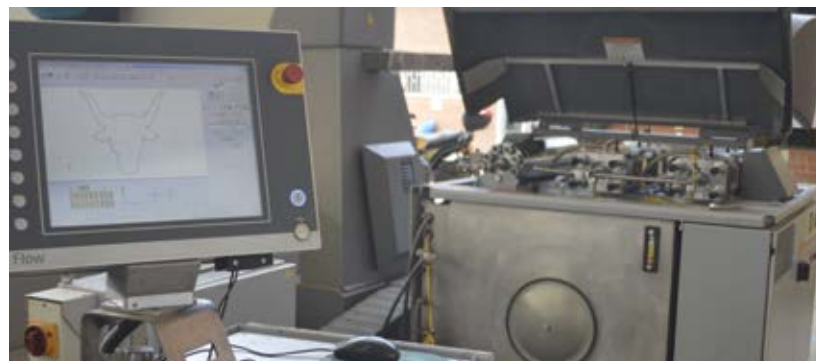


ESPACIOS

Contamos con una planta de 10.000 m², diseñada para maximizar la eficiencia y garantizar procesos seguros y de alta calidad. Mantenemos cada área ordenada, **limpia y libre de obstáculos**, asegurando que nuestros operarios trabajen en condiciones seguras, eficientes y confortables.

TECNOLOGÍA

Incorporamos **tecnologías de punta**, seguras y respetuosas con el medio ambiente. Nuestra maquinaria de última generación nos permite ejecutar cada tarea con precisión, cumpliendo con altos estándares de calidad y eficiencia.



AMBIENTE LABORAL

En R&F valoramos a nuestro equipo. Ofrecemos **garantías laborales, beneficios deportivos y actividades de esparcimiento**, fomentando el bienestar integral de nuestros colaboradores y sus familias. Nuestro compromiso es mantener un entorno donde el talento pueda crecer y desarrollarse plenamente.



PRODUCTOS Y SERVICIOS

En **R&F Ingenieros Asociados** desarrollamos soluciones integrales de **ingeniería metalmecánica**, abarcando desde el diseño y la fabricación hasta el transporte, montaje, operación y asesoría técnica.



Somos especialistas en:

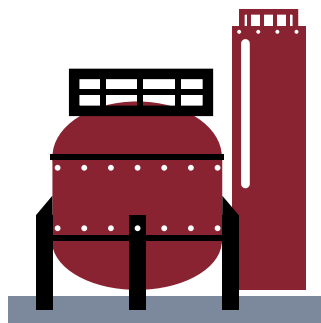


Plantas de tratamiento de aguas residuales con tecnología de última generación, adaptadas a los estándares ambientales más exigentes.



Tapas a presión fabricadas bajo estrictos códigos internacionales, garantizando seguridad, resistencia y precisión en cada pieza.





PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

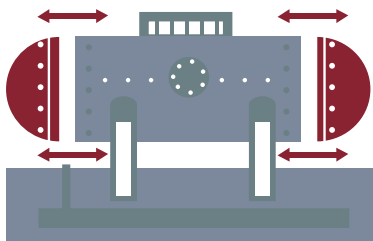
R&F ofrece la conformación de Sistemas de Tratamiento de Aguas de Producción (STAP), compuestos por un interceptor de placas corrugadas (CPI) –separador de alta rata agua/aceite–, celdas de flotación (separadoras de minerales) y por filtros de cáscara de nuez (separación terciaria), según las necesidades del cliente para cada proyecto.





A la fecha, hemos tratado más de 35 millones de barriles de aguas de producción, con STAP diseñados, construidos y operados por R&F.

TAPAS



R&F ofrece tapas para recipientes a presión, dando cumplimiento al código ASME VIII -1, UG-80/ UG-81, en diámetros desde 500 mm a 6.000 mm y espesores entre 4 mm y 25 mm. Estas se conforman según los términos establecidos de plazos y calidad, bajo las mediciones requeridas y el seguimiento oportuno de todas las etapas de la fabricación.



**En R&F garantizamos la precisión
y confiabilidad de nuestras
fabricaciones mediante rigurosos
procesos de inspección**



*Producimos tapas en una amplia gama de
materiales, desde acero al bajo carbono
hasta los inoxidables de alta aleación, en
espesores de 3/16" a 1 ½".*



- Medición de espesores por ultrasonido
- Uso de plantillas escala 1:1
- Inspección por líquidos penetrantes
- Inspección radiográfica
- full o spot

FABRICACIONES GENERALES

- Construimos, prefabricamos y realizamos el montaje de infraestructuras industriales.
- Trabajamos con maquinaria y tecnología de última generación y contamos con puente-grúas de 10 y 5 toneladas para fabricaciones nuevas de equipos completos o de sus partes .
- Usamos soldaduras de arco sumergido, MIG, manual en inoxidable, bimetálico, y acero al carbón.
- Operamos grúas de hasta 300 toneladas, montacargas, telehandlers, manlifts y camiones grúas.
- Disponemos además de taladros, corte con plasma, así como oxicorte con tortuga y manual.



Botas de gas



Celda de flotación



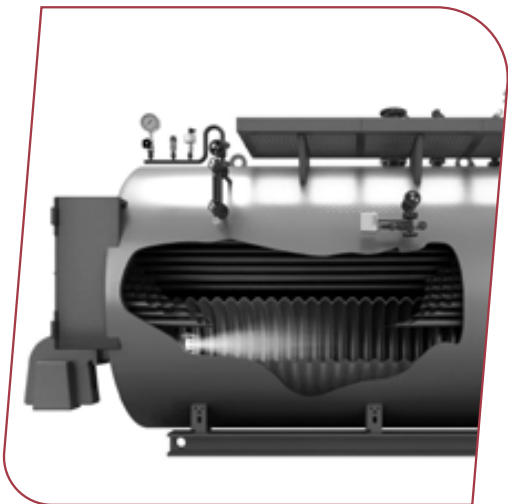
Separadores trifásicos



Estructuras metálicas



Filtros de lecho vegetal



Generadores de vapor



Intercambiadores de calor



Montajes

FABRICACIONES GENERALES



Separadores CIP
(pacesetter)



Separadores trifásicos
(para crudo)



Skim vessel



Tanques a presión ASME



Tanques API



Tanques de almacenamiento de agua



Tanques para aire comprimido



Tanques decantadores



Trampas de lanzamiento y recibo.



Tubos de fuego

SERVICIOS

En R&F contamos con maquinaria de última generación para comprender la más amplia gama servicios metalmecánicos de Colombia. Además de todo tipo de fabricaciones generales, ofrecemos los servicios de diseño, fabricación, transporte, montaje, operación y asesoría técnica, conforme lo soliciten nuestros clientes. Somos especialistas en la conformación plantas de tratamiento de aguas residuales y en tapas a presión bajo estándares internacionales.

ROLADO



Procesos de alta precisión para la conformación de cilindros y componentes metálicos, con capacidad para trabajar distintos diámetros, espesores y materiales.

DOBLADO



El uso de prensas y equipos de alta capacidad adaptadas a diferentes dimensiones y espesores, garantiza cortes limpios, ángulos exactos y acabados uniformes, cumpliendo con exigentes estándares de calidad.

CORTES CON CHORRO DE AGUA



Técnica de corte versátil y de alta precisión que utiliza un chorro de agua a presión, con o sin abrasivos, para trabajar una amplia variedad de materiales. Permite obtener formas complejas y acabados limpios sin generar deformaciones térmicas, manteniendo la integridad estructural de cada pieza.



MONTAJES



Ejecución de montajes industriales y de infraestructura con equipos de izaje de gran capacidad, garantizando precisión, seguridad y cumplimiento en cada etapa



PROYECTOS



R&F se ha caracterizado desde sus inicios por realizar trabajos precisos y dedicados, que atienden los requerimientos solicitados por los códigos de fabricación aplicables. Las tecnologías utilizadas por la compañía velan, no solamente por la calidad de la vida humana y de la sociedad, sino también por la protección del medio ambiente.

Ecopetrol

Estación Chichimene

Prestación del servicio de tratamiento de aguas de producción mediante el uso de sistemas portátiles con capacidad de hasta 100.000 BWPD. (2014 - 2015)



Occidental Andina LLC

Diseño, suministro de materiales, fabricación, pruebas, pintura, ensamble y transporte de un separador trifásico.



CEPSA

Diseño, suministro y fabricación de dos (2) FKWO con capacidad para 650 Bls v



ECOPETROL / BPS

Diseño mecánico, suministro de materiales, fabricación, pruebas, pintura, ensamble y transporte de dos trampas de lanzamiento y recibo de 20"- 900# y dos trampas de lanzamiento y recibido de 30"-900#.



Ingeductos Ingeniería Especializada

Construcción de estructura metálica para velódromo en el municipio de Mosquera



Fideicomiso, administración, operación y mantenimiento embalse Tominé

Diseño mecánico e hidráulico, construcción, fabricación, instalación general y específico del sistema de tuberías, válvulas y cuatro tanques de filtrado multi-cartuchos para el sistema de refrigeración de la casa de máquinas del embalse de Tominé, propiedad del Grupo Energía Bogotá.



ECOPETROL S.A.

Adecuación de dos filtros cáscara de nuez y un tanque decantador, y el suministro de un nuevo filtro y un nuevo decantador del proyecto optimización sistema de tratamiento de agua tello de la gerencia de desarrollo y producción huila de Ecopetrol.



CERTIFICACIONES

Desarrollamos todas nuestras actividades dentro del marco legal vigente, respaldados por un equipo altamente calificado y comprometido con la excelencia. Priorizamos la seguridad y el bienestar de nuestros colaboradores, implementando prácticas que protegen su salud e integridad. Utilizamos los recursos de manera responsable, aplicando procesos que previenen la contaminación y promueven la sostenibilidad.



THE NATIONAL BOARD OF BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS

Certificate of Authorization

Para intervenir o reparar equipos
estampados en campo o planta.



ICONTEC INTERNATIONAL

ISO 45001: 2018

Por el cumplimiento de los
requisitos de seguridad industrial
en la planta de producción.



THE AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS

Certificate of Authorization

Para fabricaciones nuevas de
partes y recipientes completos.



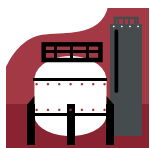
ICONTEC INTERNATIONAL

ISO 9001: 2015

Por la aprobación del sistema de
gestión de calidad en la
organización.

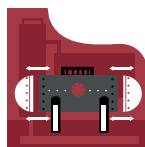
CONTACTOS

Para comenzar a desplegar su proyecto, hacer alguna consulta o simplemente para recibir información, le invitamos a ponerse en contacto con nuestros asesores.



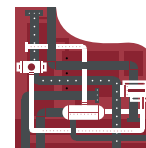
Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

Ing. Tulio Ruiz Ramírez
310 2341403
info@ruizfajardo.com



Tapas

Ing. Sneider Babilonia Alegría
+57 (601) 316 8677613
comercial@ruizfajardo.com



Fabricaciones Generales

Ing. Germán Fajardo G.
310 8582835
info@ruizfajardo.com

*Nuestro reconocimiento social es fruto
de un compromiso constante con la
calidad y la mejora continua.*



R&F

