



**SORC**  
INGENIERIA

**COMMITTED TO LIFE!**



**OIL & GAS**



**SI PUEDES IMAGINARLO,  
PODEMOS HACERLO,  
TRANSFORMAMOS TUS  
IDEAS EN GRANDES  
PROYECTOS.**



**SORC**  
INGENIERIA



## ACERCA DE NOSOTROS

Empresa colombiana fundada el 20 de Mayo de 2011, con el objetivo de brindar a la industria soluciones de ingeniería, construcción, operación y mantenimiento de facilities.

SORC INGENIERÍA S.A.S., es una empresa dedicada a la asesoría, interventoría y ejecución de proyectos de ingeniería, brindando soluciones desde las diferentes especialidades: civil, eléctrica, mecánica, instrumentación y control en el sector oil and gas e industrial.

Contamos con un equipo de trabajo altamente calificado y comprometido, cuyo objetivo principal es satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes y partes interesadas.



MISIÓN



VISIÓN

Para el año 2028 consolidar a SORC INGENIERIA S.A.S., a nivel nacional e internacional en el sector oil and gas. Al mismo tiempo, darnos a conocer como fabricante de equipos de superficies para la cadena de suministro de gas natural. .

## VALORES CORPORATIVOS



IDONEIDAD



LEALTAD



COMPROMISO

## INICIOS

2011

SORC comenzó como una empresa dedicada a mantenimientos de infraestructura y equipos en el sector Gas Natural. Su proyección se orientaba a ofrecer servicios de ingeniería para el mismo sector.

## INGENIERIAS

SORC Se da a conocer, como una empresa prestadora de servicios de ingeniería conceptual, básica y detallada en las disciplinas mecánica, proceso, civil, eléctrica, instrumentación y control en el sector gas natural.

2014

SORC se hace acreedora del contrato de diseño y construcción de la Estación Compresora La Paz, propiedad de Gases del Caribe S.A. E.S.P, a partir de este momento, SORC Ingeniería comienza a ser conocida como una compañía con experiencia en la ejecución de proyectos llave en mano (EPC: Engineering, Procurement and Construction) desde el año 2015 hasta la actualidad.

2015

## EPC

SORC se consolida en Barranquilla y en general en la Costa Atlántica Colombiana como una empresa desarrollar proyectos de ingeniería, sino con la capacidad de prestar servicios complementarios como estudios de prefactibilidad y asesorías técnicas para la estructuración de contratos tipo BOMT y EPC.

## OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

SORC expande su portafolio de servicios tras la adjudicación del contrato de Operación y Mantenimiento de la Estación Compresora La Paz. Este hito consolida nuestra capacidad para liderar proyectos integrales, desde la ingeniería conceptual hasta la fase operativa, garantizando la eficiencia técnica en activos de alta complejidad

2016

2018

## COMPRESORES RECIPROCANTES

Gestionamos el ciclo completo de servicios de compresión de gas: desde el diseño técnico y la procura internacional de maquinaria, hasta el soporte especializado en mantenimiento preventivo y correctivo para asegurar la continuidad del suministro.

## SECTOR PETROQUIMICO

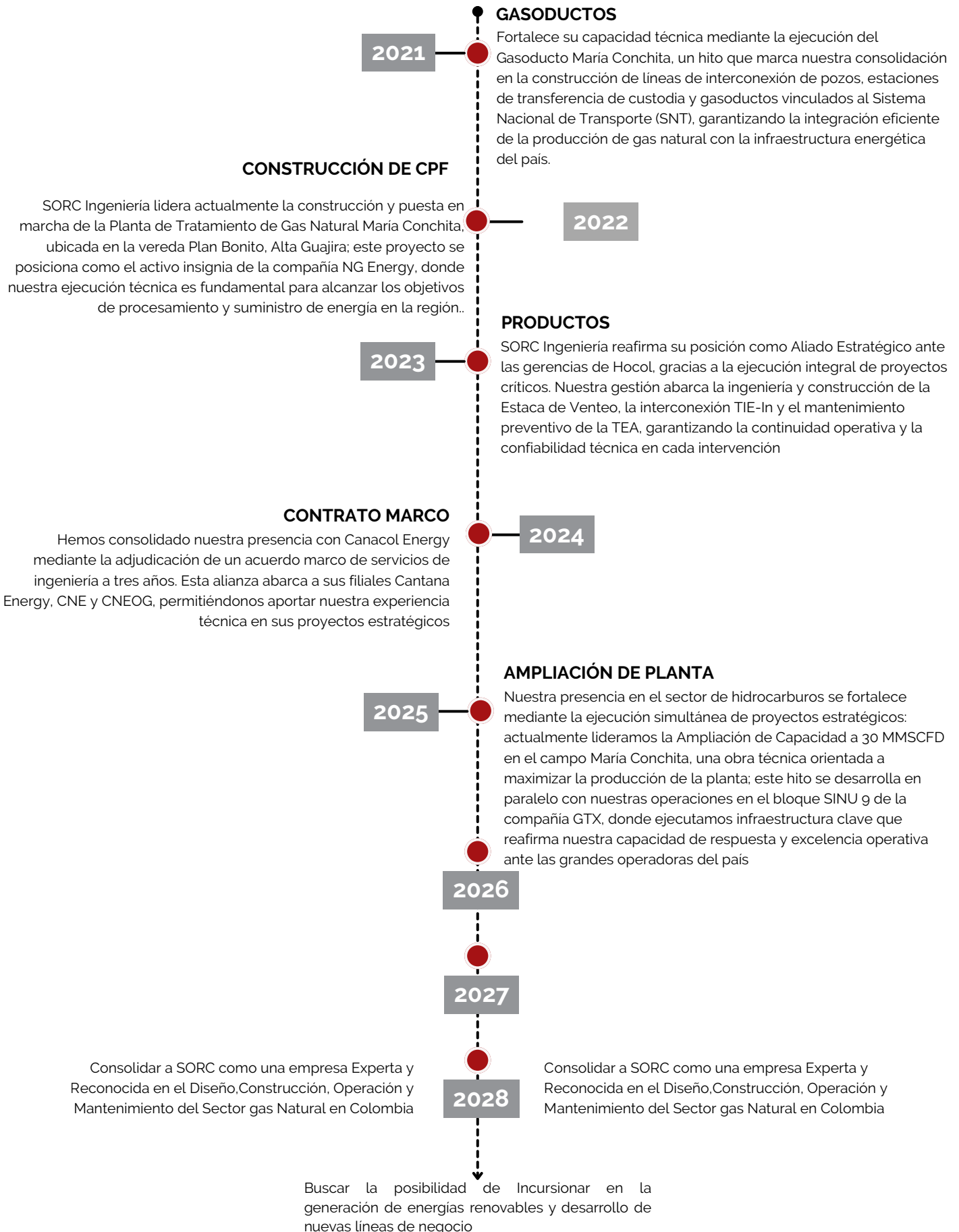
SORC Ingeniería capitaliza su trayectoria técnica para consolidarse en la ejecución de proyectos tipo EPC (Ingeniería, Procura y Construcción), logrando este año la adjudicación de contratos estratégicos con la multinacional ChampionX. Nuestra capacidad operativa se manifiesta en la entrega integral para la restitución del Skid de Ácido Sulfúrico y el desarrollo del EPC Chiller, soluciones de alta complejidad que ratifican nuestro liderazgo en el suministro de infraestructura industrial de precisión..

2019

2020

## SECTOR GENERACIÓN DE ENERGIA

respondemos a las necesidades del sector productivo mediante su expansión estratégica al segmento de generación eléctrica, donde ofrece soluciones integrales en diseño, instalación, operación y mantenimiento de sistemas de autogeneración y cogeneración. Nuestra capacidad técnica abarca la implementación de tecnologías basadas en motores a gas y combustibles convencionales, garantizando la eficiencia energética y la continuidad operativa de nuestros clientes industriales.





# OIL & GAS

## SERVICIOS

SORC Ingeniería cuenta con los siguientes servicios para el sector Oil & Gas:

- Equipos especializados para el sector midstream.
- Ingenierías Básicas y Detallada del Sector Oil & Gas.
- Construcción de líneas de flujo, gasoductos e instalaciones de superficie).
- Operación y Mantenimiento de Infraestructura del Sector Oil & Gas.
- Automatización y Control de Procesos Industriales – Análisis de Riesgos de Proceso.
- Gerencia de Proyectos de Ingeniería – Metodología PMI.
- Integridad y Gestión de Riesgos.



## EQUIPOS MIDSTREAM

INGENIERÍA Y DISEÑO

CONSTRUCCIÓN

OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO

AUTOMATIZACIÓN Y  
CONTROL DE PROCESOS  
INDUSTRIALES

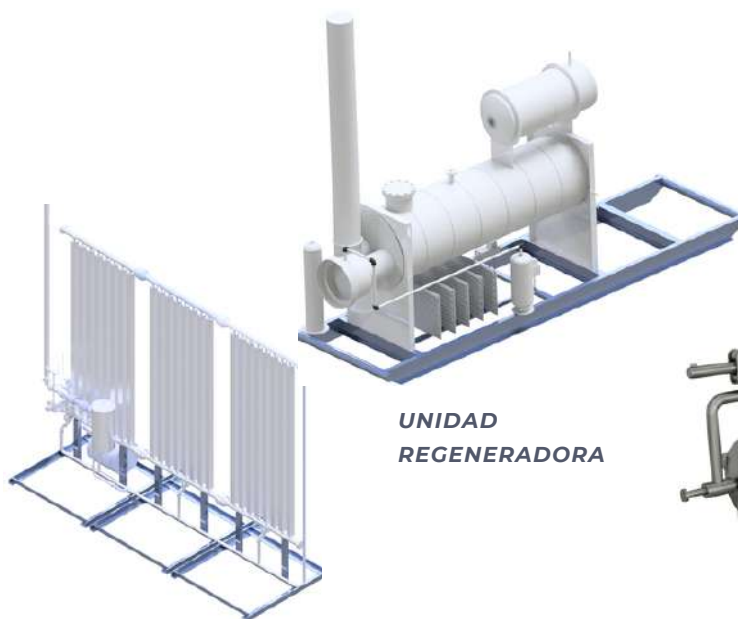
GERENCIA DE  
PROYECTOS

INTEGRIDAD Y GESTIÓN  
DE RIESGOS

## EQUIPOS MIDSTREAM

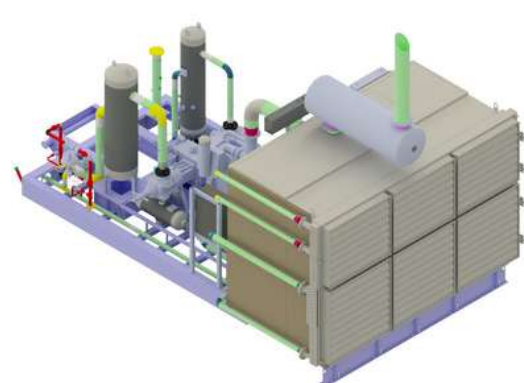
Especialistas en el suministro, instalación y mantenimiento de equipos especializados como:

- Planta deshidratadora.
- Unidades compresoras.
- Manifold de Recibo de gas.
- TEA.
- Filtros separador y coalescentes.
- Trampas de envío y recibo.
- Planta de ajuste de DEW POINT.
- Tanques de almacenamientos de hidrocarburos.
- Separadores bifásico y trifásico.
- Scrubber.
- Intercambiadores de calor.
- Estacas de venteo.



UNIDAD BTEX

UNIDAD  
REGENERADORA



SISTEMA DE COMPRESIÓN



FILTRO SEPARADOR



TORRE CONTACTORA

EQUIPOS MIDSTREAM

INGENIERÍA Y DISEÑO

CONSTRUCCIÓN

OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO

AUTOMATIZACIÓN Y  
CONTROL DE PROCESOS  
INDUSTRIALES

GERENCIA DE  
PROYECTOS

INTEGRIDAD Y GESTIÓN  
DE RIESGOS

## INGENIERÍAS BASICAS Y DETALLADA DEL SECTOR OIL & GAS

Desarrollo de diseños conceptuales, básicos y detallados de estaciones compresoras, descompresoras, plantas deshidratadoras, gasoductos, estaciones de regulación y medición (ERPC) y en general todo tipo de infraestructuras del sector Oil & Gas; así mismo elaboración de estudios de factibilidad, presupuestos y estimaciones de costos tipo Capex y Opex.

SORC cuenta con un grupo de ingenieros dedicados 100% a las actividades de diseño en las especialidades mecánica, proceso, civil, E&I, comunicaciones y protección catódica.

Todos los diseños están basados en el cumplimiento de las normas y códigos ISO, ASME, ANSI, NACE y NTC.



EQUIPOS MIDSTREAM

INGENIERÍA Y DISEÑO

**CONSTRUCCIÓN**

OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO

AUTOMATIZACIÓN Y  
CONTROL DE PROCESOS  
INDUSTRIALES

GERENCIA DE  
PROYECTOS

INTEGRIDAD Y GESTIÓN  
DE RIESGOS

## CONSTRUCCIÓN DE GASODUCTOS Y FACILIDADES DE SUPERFICIE OIL&GAS

Desarrollo de proyectos de construcción de estaciones tipo ERPC, plantas de tratamiento de gas natural y en general todo tipo de infraestructura del sector oil & gas.

SORC cuenta con un equipo debidamente capacitado y experimentado para la ejecución de obras constructivas en las especialidades mecánica, civil, E&IC, comunicaciones y protección catódica.

Todas las actividades están direccionadas al cumplimiento de los mas altos estándares de calidad según normas ISO, ASME, ANSI, NACE y NTC.



EQUIPOS MIDSTREAM

INGENIERÍA Y DISEÑO

CONSTRUCCIÓN

**OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO**

AUTOMATIZACIÓN Y  
CONTROL DE PROCESOS  
INDUSTRIALES

GERENCIA DE  
PROYECTOS

INTEGRIDAD Y GESTIÓN  
DE RIESGOS

## OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR OIL & GAS

Desarrollo de actividades de operación de estaciones de compresión y descompresión, plantas de tratamiento de gas, gasoductos y en general todo tipo de infraestructuras del sector Oil & Gas.

SORC cuenta con un equipo debidamente capacitado y experimentado para el monitoreo y control de variables de proceso tales como temperatura, presión, flujo, punto de rocío, nivel, presión diferencial, etc.

Así mismo cuenta con experiencia en labores de mantenimiento tipo I,II y III para tuberías, mantenimientos especializados de equipos compresores (Mantenimiento de 4000 hr, 8000 hr, etc), filtros coalescentes, filtros de gas seco, medidores rotatorios, turbina y ultrasónicos, válvulas de control, actuadores y en general de todo tipo de mecanismo asociado a gas natural.



EQUIPOS MIDSTREAM

INGENIERÍA Y DISEÑO

CONSTRUCCIÓN

OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO

**AUTOMATIZACIÓN Y  
CONTROL DE PROCESOS  
INDUSTRIALES**

GERENCIA DE  
PROYECTOS

INTEGRIDAD Y GESTIÓN  
DE RIESGOS

## AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES – ANÁLISIS DE RIESGOS DE PROCESO

Instalación, programación y mantenimiento de sistemas de control, comunicación, y telemetría para control local y remoto de equipos de procesos, válvulas, bombas, etc. del sector productivo y energético.



**EQUIPOS MIDSTREAM**

**INGENIERÍA Y DISEÑO**

**CONSTRUCCIÓN**

**OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO**

**AUTOMATIZACIÓN Y  
CONTROL DE PROCESOS  
INDUSTRIALES**

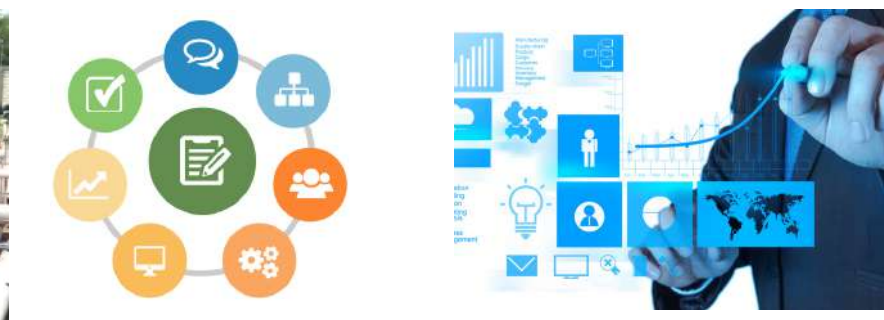
**GERENCIA DE  
PROYECTOS**

**INTEGRIDAD Y GESTIÓN  
DE RIESGOS**

## GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA – METODOLOGÍA PMI

Gerenciamiento de proyectos bajo metodología PMI (Project Management Institute) siguiendo todas las etapas de la Gestión de Proyectos.

SORC cuenta con un equipo debidamente capacitado y experimentado en la dirección, ejecución y control de proyectos de las distintas áreas del sector energético y productivo.



MIDSTREAM

INGENIERÍA Y DISEÑO

CONSTRUCCIÓN

OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO

AUTOMATIZACIÓN Y  
CONTROL DE PROCESOS  
INDUSTRIALES

GERENCIA DE  
PROYECTOS

INTEGRIDAD Y GESTIÓN  
DE RIESGOS

## INTEGRIDAD Y GESTIÓN DE RIESGOS

Desarrollo de análisis de riesgos para plantas de tratamiento de gas, estaciones compresoras, estaciones de regulación y medición y en general todo tipo de infraestructuras del sector energético.

Para esto, SORC utiliza las metodologías HAZID, HAZOP, WHAT IF entre otras según sea el caso.





# NUESTRAS INSTALACIONES

Sorc Ingeniería cuenta con un centro de fabricación para trabajos metalmecánicos dotado con 6000 m2 de área de trabajo el cual se encuentra ubicado en la Cra 15 Sur #80-98 Vía Circunvalar de la ciudad de Barranquilla, Atlántico.



## EQUIPOS MIDSTREAM



Diseño y construcción de los intercambiadores de calor de Ma Conchita,  
Cliente: GTX - 2025



Sistema de compresión de gas,  
Cliente: Petroleos Sudamericanos Energy -2018.



Planta deshidratadora CPF Maria conchita  
Cliente: Quadranti - 2021.



Manifold de recibo CPF Maria conchita  
Cliente: Quadranti - 2021



Suministro de TEA para estación compresora y Mantenimiento TEA  
Clientes: Gases del caribe - Hocol



Sistema de ajuste Dew Point CPF Maria Conchita  
Cliente: Quadranti - 2021.

## EQUIPOS MIDSTREAM



Tanque de almacenamiento CPF Maria conchita  
Cliente: Quadranti - 2021



Suministro de Scrubber  
Cliente: Termocaribe - 2023



Trampa de CPF Maria Conchita  
Cliente: Quadranti - 2021



Separadores CPF Maria conchita  
Cliente: Quadranti - 2021.

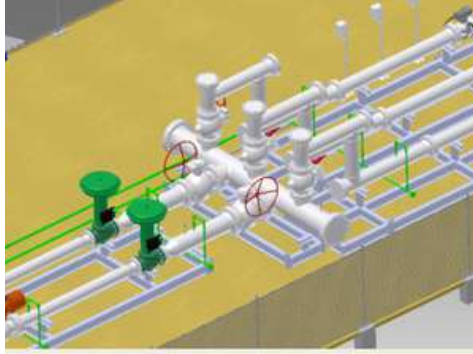


Suministro de Vent Stack  
Cliente: Hocol - 2023

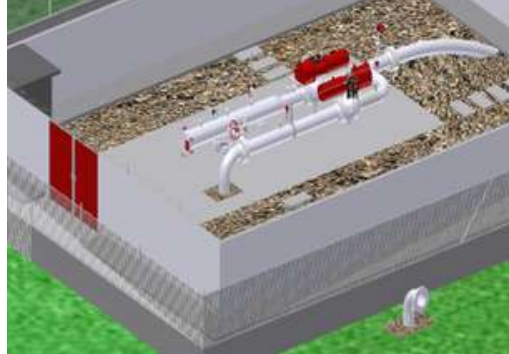


Filtro coalescente para estación compresora la paz  
Cliente: Gases del caribe - 2016

## INGENIERÍA Y DISEÑO



Ingeniería básica y detallada de las disciplinas de proceso y mecánica de la nueva estación de REFCAR.



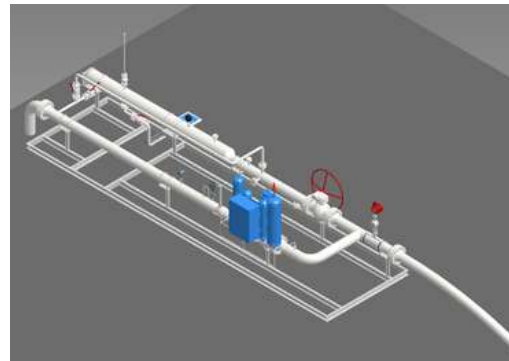
Diseño del gasoducto del sur en acero para la empresa PROMIGAS.



Diseño en las especialidades mecánica, proceso, eléctrica, instrumentación y control de gasoducto de 15,276 km en tubería de 5" SCH 40. QUADRANTI



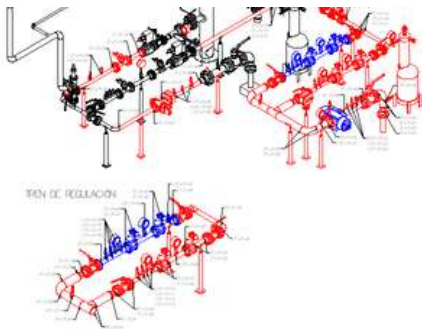
Ingeniería importación gas de venezuela. Cliente: PROMISOL.



Diseño de gasoducto en acero para la empresa Gases del Garibe.



Due Diligence planta de tratamiento campo gibraltar / planta de secado de gas TY Gas S.A. E.S.P.



Backoffice de Ingeniería para la empresa SURTIGAS.



Ingeniería conceptual para la construcción y puesta en marcha de línea de transporte de GLP para PLEXA.



Ingeniería conceptual para el suministro de gas natural desde el puerto de Terlinka hasta las instalaciones de Daabon ubicadas en Mamatoco.

## CONSTRUCCIÓN



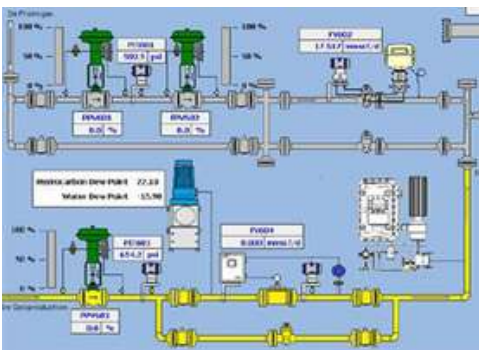
Diseño y Construcción de la Estación de Compresión La Paz. Cliente: Gases del Caribe.



Diseño y Construcción de Cruce de Gasoducto. Cliente: SURTIGAS. Estación de Bombeo La Granjita, OCENSA.



Ingeniería y construcción de gasoducto de 14 Km para interconexión de pozo Istambul y Aruchara y entrega de gas al SNT de TGI.



Diseño, construcción y puesta en operación de un sistema scada para el gasoducto de Cerro Matoso S.A.



Obras metalmecánicas para construcción de Tie-In. Cliente: Massy energy - HOCOL.



Construcción de CPF Maria Conchita.



Suministro e instalación de dos (2) unidades de compresión Waukesha - Ariel para Campo El Difícil. Cliente: PETROSUD.



Suministro de Estaca de venteo en el complejo ballena. Cliente: HOCOL



Obras de Terminación del CPF Bonga-Mamey para el tratamiento y compresión de 60 MMSCFD de gas natural, para la empresa PROMISOL..

## CONSTRUCCIÓN



Tanque de almacenamiento CPF Maria conchita.  
Cliente: Quadranti.



Construcción de ERM para acometida de Gas.  
Cliente: Termocaribe.



Diseño e instalación de planta MRU para tratamiento de 30 MMSCFD.  
Cliente: Quadranti



Suministro e instalacion de tanques.  
Cliente: Environ Services.



Construcción de Trenes de regulación para acometida de GAS..  
Cliente: Termocaribe



Prefabricación de spools y soportes en estructuras metálicas según esquemas de Reficar.  
Cliente: Termotécnica

## OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



Administración de la operación del gasoducto CERRO MATOSO S. A.



Administración, Operación y Mantenimiento Estación de Compresión La Paz. Capacidad: 20 MMSCFD.



Administración, Operación y Mantenimiento Estación de Compresión Filadelfia. Capacidad: 70 MMSCFD.



Administración, Operación y Mantenimiento Estación de Compresión Sahagún. Capacidad: 90 MMSCFD.



Administración, Operación y Mantenimiento CPF Bonga-Mamey. Capacidad: 30 - 60 MMSCFD.



Administración, Operación y Mantenimiento Estación de Compresión Jobo. Capacidad: 60-100 MMSCFD.

# NUESTROS CLIENTES



ELLOS ELIGIERON



**SORC**  
INGENIERIA



**SOMOS UN EQUIPO HUMANO  
COMPROMETIDOS CON LA CALIDAD,  
CONTAMOS CON AMPLIA EXPERIENCIA Y  
PERSONAL CAPACITADO.**

## **DECLARACIÓN DE SORC**

*Si fuese por la aerodinámica, el cuerpo de una abeja no fue hecho para volar; lo bueno, es que la abeja no lo sabe.*

*... bajó pedro de la barca y se puso a caminar sobre las aguas yendo hacia Jesús... y como de pronto sintió miedo comenzó a hundirse gritando, "Sálvame Señor". Mateo 14:30.*

*Según estos dos enunciados "No existen limitaciones" para alcanzar cualquier reto y sobre esta premisa declaramos nuestro manifiesto.*

*En Sorc Ingeniería, el recurso humano no cree en paradigmas, creamos nuestras ideas apoyados en la ciencia y convertimos nuestros sueños en realidad. Estamos convencidos de que somos capaces de innovar, respetando las leyes de la física, no damos nada por sentado sin haber investigado, siempre con la certeza de que el éxito lleva implícito un toque de imaginación, fantasía y lo más importante, de Fe. Todo lo anterior respetando la vida, bajo el amparo de Dios y apoyados en Jesucristo, el más sabio ser humano, nuestro guía, referente y protector.*

**R.C.**



SC-CER693872



SA-2000789



ST-2000790



NK-2324-1





**SORC**  
I N G E N I E R I A

Barranquilla, Atlántico, Colombia

PBX): (5) 385 6413 / Cel: (+57) 312 876 87 93

info@sorcingenieria.com - comercial@sorcingenieria.com

www.sorcingenieria.com