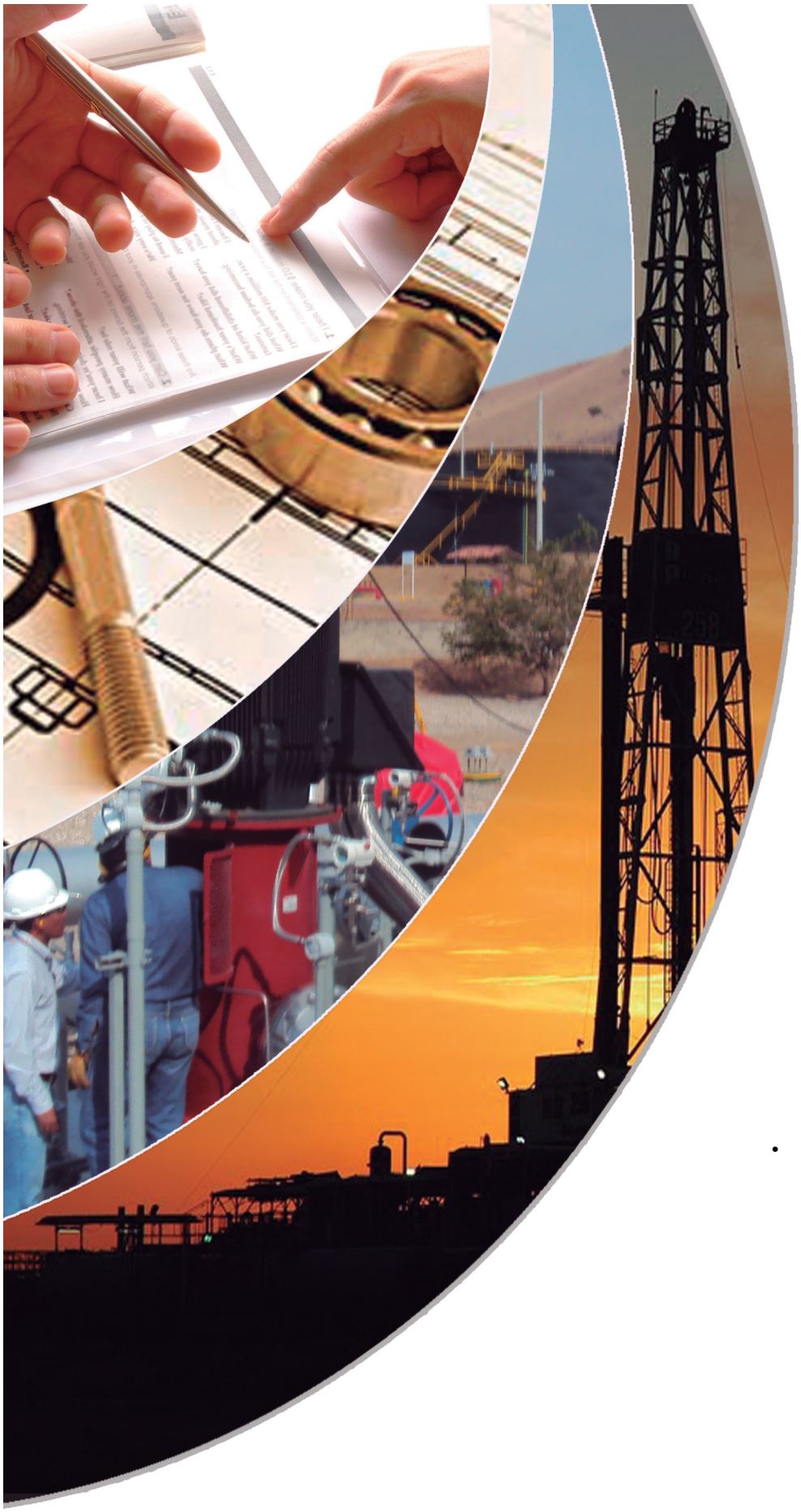

Soluciones Para La Industria Oil & Gas

Gestión de Proyectos

- Estructuración integral de proyectos
- Evaluación y validación de nuevas inversiones
- Gestión e Inter mediación Financiera para nuevas inversiones
- Estrategias de Negociación

Consultoría Especializada

- Asesorías Técnicas, Jurídicas, ambientales, Comerciales y Financieras
- Evacuación y comercialización de Hidrocarburos
- Eficiencias operativas y Logísticas
- Implementación de Planes, manuales, y procedimientos operativos

Ingeniería Y Construcción

- Gerenciamiento
- Gestión Predial, Social, Ambiental y Jurídica
- Diseño e Ingeniería de Facilidades y Líneas de Transporte
- Gestión de Compras
- Montaje de facilidades, líneas y ductos
- Montaje de cargaderos y descargaderos

Operación y Mantenimiento

- Comisionamiento y puesta en marcha.
- Operación de Facilidades
- Mantenimiento Predictivo , Preventivo y Correctivo

Uso Racional De Energía (URE)

- Diagnostico Energético
- Auditoria Energética
- Asesoría Energética

Tv 58 No. 104 B-32
Puentelargo, Bogotá
Tel: (571) 2715500
info@psi-sas.com
www.psi-sas.com

PSI-sas
Piping
Specialists
International

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
GS (185)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS Certification
C0240800/C0240801

PSI-sas
Piping
Specialists
International

Quienes Somos….

Somos una compañía de ingeniería Colombiana dedicada a la prestación de servicios especializados para el sector industrial y energético de la región, que a través de su trayectoria, la experiencia y capacidad del capital humano y valores corporativos, dedica todo su esfuerzo y compromiso a desarrollar un modelo de negocio innovador en pro de los proyectos y metas que emprenden nuestros clientes.

El modelo de negocio desarrollado por nuestra compañía se agrupa de manera general en cuatro grandes categorías: la gestión de proyectos, la consultoría especializada, la ingeniería y construcción de facilidades, y la Operación y Mantenimiento de las mismas.

Acompañamos las principales compañías de exploración, producción, transporte y refinación de hidrocarburos y del sector alimentario, como un aliado estratégico en su operación y como gestores y facilitadores en el desarrollo de sus nuevos proyectos. Actuamos desde la maduración y conceptualización de una idea de negocio hasta la puesta en marcha de todo tipo de instalaciones industriales bajo absoluta confidencialidad, integrando el diseño, el aseguramiento técnico, legal, ambiental, económico y comercial, con la construcción, montaje y operación bajo diferentes esquemas de negociación y contratación. Aplicamos entre otros, esquemas de negociación tipo EPC, BOMT, BOM y BT con financiamiento de inversiones, según las características y necesidades de nuestros clientes.

Estamos involucrados en los principales proyectos del sector Oil & Gas, como el Nuevo Oleoducto al Pacifico, Oleoducto Bicentenario de Colombia, Oleoducto del Caribe, Oleoducto Sisur y Nueva Refinería del Meta, entre otros proyectos que lideran e impulsan la trasformación y el crecimiento de la industria petrolera en Colombia.

Nuestro Compromiso….

Somos conscientes de los retos y las necesidades que enfrentamos, en materia de innovación, crecimiento, optimización y desarrollo; por esta razón, hemos generado en el transcurso de nuestra experiencia un modelo de negocio integral que se enmarca en todos los ámbitos y aspectos de la gestión y desarrollo de nuevos proyectos, así como en el sostenimiento y optimización de las operaciones industriales y energéticas.
Mediante nuestra experiencia y la de nuestro personal altamente calificado, acompañado de alianzas estratégicas con compañías líderes del sector, brindamos una propuesta encaminada a solucionar los grandes retos de la industria y del sector energético.

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
GS (SR5)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS
Certification
CO240830/CO240801
BUREAU VERITAS 1828

PSI-sas
Piping
Specialists
International

GESTIÓN DE PROYECTOS

- Estructuración integral de proyectos
- Evaluación y validación de nuevas inversiones
- Gestión e intermediación financiera para nuevas inversiones
- Estrategias de Negociación

Con grupos multidisciplinarios liderados por especialistas y expertos, ofrecemos la gestión requerida desde la fase de maduración y conceptualización de la idea de negocio hasta la puesta en marcha de todo tipo de instalaciones industriales y energéticas.

Empleamos estrategias de ejecución de proyectos que permiten analizar y evaluar aspectos legales, sociales, técnicos, económicos y financieros en cada una de las fases de maduración y desarrollo, generando soluciones reales y efectivas para su éxito. Estructuramos modelos de negocio acordes a cada proyecto, involucrando el asesoramiento en esquemas de financiamiento y comercialización.

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA

- Asesorías Técnicas, Jurídicas, Ambientales, Comerciales y Financieras
- Evacuación y comercialización de Hidrocarburos
- Eficiencias energéticas, operativas y logísticas
- Instrumentación y control en Seguridad Industrial
- Implementación de planes, manuales y procedimientos operativos
- Estrategia de operación y mantenimiento
- Soporte y aseguramiento de planes de mantenimiento mayor.

Somos un aliado y asesor permanente de las principales compañías del sector industrial y energético de la región; orientado a la optimización de la operación diaria de sus facilidades e instalaciones, bajo esquemas y soluciones que permitan optimizar sus fuentes energéticas y procesos industriales.

DISEÑO E INGENIERÍA

- Estudios de pre factibilidad y factibilidad
- Ingeniería conceptual
- Ingeniería básica
- Ingeniería de detalle
- Estudios especiales para diseño (Topografía, estudios de suelos,diseños arquitectónicos y análisis de resistividad, entre otros)

Para todo tipo de proyectos de infraestructura en las áreas de ingeniería mecánica, eléctrica, civil, Instrumentación y control, de procesos y fire & gas.

Hemos desarrollado el software "*PSI Hydraulics*" que realiza simulaciones hidráulicas, evaluación de alternativas técnicas y análisis financieros para cálculo de inversiones.

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
CCS (SGS)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS Certification
CO240830/CO240801
BUREAU VERITAS 1828

PSI-sas
Piping
Specialists
International

CONSTRUCCIÓN Y TRABAJOS ESPECIALIZADOS

- Gerenciamiento
- Gestión Predial, Social, Ambiental y Jurídica
- Gestión de Compras
- Montaje de facilidades, líneas y ductos
- Trabajos especializados como Hot Tap y obturación en línea
- Montaje de cargaderos y descargaderos de hidrocarburos
- Montajes electromecánicos
- Construcciones arquitectónicas y civiles
- Procesos industriales

Estamos en la capacidad de ofrecer modelos de contratación llave en mano como EPC, BO, BOMT, BT, Leasing, entre otros; que nos permiten asegurar menores tiempos de ejecución, integrando el diseño, la gestión de compras, la construcción y el montaje de facilidades.

Contamos con alianzas estratégicas con proveedores y firmas especializadas para el suministro de equipos y materiales, con valor diferenciador en eficiencias operativas, costos y facilidades de instalación.

- ## DESCARGADEROS Y CARGADEROS DE HIDROCARBUROS

Específicamente para este tipo de terminales, hemos desarrollado un modelo de negocio que permite el diseño, suministro, construcción, operación y mantenimiento de instalaciones de descargue y cargue de crudo en mínimos tiempos de ejecución, prevaleciendo la integración técnica y operativa de nuestros equipos a procesos de producción y transporte.

Contamos con aliados estratégicos que poseen equipos especializados de última tecnología para este tipo de instalaciones y estamos en la disponibilidad de ofrecer modelos de negocio tipo EPC o Leasing, involucrando el financiamiento de las inversiones.

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Comisionamiento y puesta en marcha de instalaciones.
- Operación de Facilidades
- Mantenimiento Predictivo, Preventivo y Correctivo

Ofrecemos la operación y el mantenimiento de facilidades de superficie (Estaciones, CPF's y oleoductos). Igualmente, realizamos el soporte y aseguramiento de planes de mantenimiento mayor y la creación, implementación y aseguramiento de planes de integridad.

Para la operación de facilidades propias o de terceros, ofrecemos tecnologías de monitoreo remoto (mediante dispositivos móviles) en tiempo real, que permiten el control y supervisión de la operación para la toma eficiente de decisiones y planes de acción.

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
GS (SIS)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS Certification
CO240830/CO240801
BUREAU VERITAS 1828

PSI-sas
Piping
Specialists
International

EXPERIENCIA Y PRINCIPALES PROYECTOS DESARROLLADOS

CCS
Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
CCS (SGS)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS
Certification
CO240830/CO240801

PSI-sas
Piping
Specialists
International

PROYECTO: Desarrollo ingeniería de detalle para el bloque Cravo Viejo (Estaciones de Carrizales y Bastidas).
CLIENTE: Grupo C&C Barbados Sucursal Colombia

PROYECTO: Ingeniería de Detalle Task Force esquema suministro eléctrico (Estaciones de Carrizales y Bastidas)
CLIENTE: Grupo C&C Barbados Sucursal Colombia

PROYECTO: Servicio de Consultoría para un mejor escenario de producción viable técnico-económica de Bloque Cachicamo con los pozos antiguos
CLIENTE: Ramshorn ltda

PROYECTO: Inspección subacuática Oleoducto Jaguar –Maní.
CLIENTE: CEPCOLSA

PROYECTO: Revisión esquema de bacheo necesidad de tanques y exportaciones para el proyecto 560
CLIENTE: OCENSA

PROYECTO: Análisis técnico para construcción de un Oleoducto Campo Rancho Hermoso con conexión a la iniciativa Carrizales – La Gloria Norte.
CLIENTE: CANACOL ENERGY SAS

PROYECTO: Gerenciamiento estudios nuevo Oleoducto al Pacífico.
CLIENTE: ENBRIDGE

PROYECTO: Ingeniería conceptual Oleoducto al Pacífico.
CLIENTE: ENBRIDGE

PROYECTO: Desarrollo de ingeniería básica para el sistema de control de Alto flujo en la estación La Belleza.
CLIENTE: Oleoducto Central S.A.

PROYECTO: Soporte técnico y administrativo para actividades relacionadas con DAA y proceso de comparación de alternativas con ECP.
CLIENTE: OAP SAS

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
GS (SR5)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS Certification
CO240830/CO240801
BUREAU VERITAS 1828

PSI-sas
Piping
Specialists
International

PROYECTO: Desarrollo de Ingeniería conceptual y básica, estudios ambientales DAA, EIA y gerencia del proyecto para la construcción de Nuevo Oleoducto Carrizales Rancho hermoso - La Gloria Norte.
CLIENTE: C&C Energía

PROYECTO: servicio de consultoría para el proceso de selección de inversionistas para la construcción de infraestructura de producción en suroriente y ejecución de ingeniería básica y de detalle del oleoducto Quillacinga- el Tigre
CLIENTE: VETRA Exploración y Producción Colombia S.A.S

PROYECTO: Ingeniería básica y detalle para nueva planta de tratamiento de agua.
CLIENTE: PepsiCO Inc.

PROYECTO: Asesoría técnica para aseguradora CRAWFORD acerca de la afectación del cruce del subfluvial perforado del gasoducto troncal de 32” de PROMIGAS con el rio magdalena en el sector de ISLA CABICA – Departamento del Atlántico
CLIENTE: CRAWFORD.

PROYECTO: Consultoría en temas relacionados con la estrategia de transporte, logística, operación y términos comerciales para la evacuación de crudos y suministro de diluyentes para las operaciones de TCOG.
CLIENTE: Talisman Colombia OIL & GAS LTDA.

PROYECTO: Elaboración del marco regulatorio de operaciones (MRO) y especificaciones técnicas del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del Oleoducto Bicentenario de Colombia S.A.S.
CLIENTE: Oleoducto Bicentenario de Colombia S.A.S.

PROYECTO: Elaboración de las especificaciones técnicas del servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo del Oleoducto
CLIENTE: Oleoducto Bicentenario de Colombia S.A.S.

PROYECTO: Ingeniería conceptual, básica y de detalle para Oleoducto Quillacinga – El Tigre (OQT).
CLIENTE: VETRA Exploración y Producción Colombia S.A.S

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
CCS (SGS)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS Certification
CO240830/CO240801
BUREAU VERITAS 1828

PSI-sas
Piping
Specialists
International

PROYECTO: Estudio de factibilidad opciones de evacuación de crudos – Bloque Sur Oriente.
CLIENTE: VETRA Exploración y Producción Colombia S.A.S

PROYECTO: Análisis y valoración económica del presupuesto ejecutado para el proyecto OPC
CLIENTE: OAP SAS

PROYECTO: Evaluación técnica y económica de evento que sufrió la compañía Promigas con un cruce del gasoducto de su propiedad en el rio magdalena, trabajando en unión con la empresa aseguradora CHUBB DE COLOMBIA
CLIENTE: CHUBB DE COLOMBIA

PROYECTO: Desarrollo de la ingeniería conceptual, básica y detallada, procura, construcción, operación y mantenimiento para unidades de bombeo provisionales estación Araguaney.
LUGAR: Estación Araguaney - OBC
CLIENTE: Oleoducto Bicentenario de Colombia
EJECUCIÓN: Unión Temporal (PSI-TRIENERGY- BOMBAS Y MONTAJES)

PROYECTO: Ingeniería conceptual Cruce Subfluvial - Rio San Miguel
CLIENTE: VETRA Exploración y Producción Colombia S.A.S

PROYECTO: Estudios de factibilidad para la instalación de descargaderos Programa de Evacuación de Crudos Bloque Sur Oriente.
CLIENTE: VETRA Exploración y Producción Colombia S.A.S

PROYECTO: Análisis teórico del contexto y las opciones de dilución con crudos livianos Visión País.
CLIENTE: Talisman Colombia OIL & GAS LTDA.

PROYECTO: Desarrollo de ingenierías conceptual, básica y de detalle para la implementación del sistema bi-fuel en las estaciones El Porvenir, Miraflores y Caucasia.
CLIENTE: Oleoducto Central S.A.

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
GS (SR5)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS Certification
CO240830/CO240801
BUREAU VERITAS 1828

PSI-sas
Piping
Specialists
International

PROYECTO: Ingeniería conceptual para el Oleoducto SISUR.
CLIENTE: VETRA Exploración y Producción Colombia S.A.S

PROYECTO: Elaboración del manual del transportador y pliegos de operación y Mantenimiento OLECAR.
CLIENTE: OLECAR SAS

PROYECTO: Supervisión de las obras y actividades correspondientes a los AFES y excavaciones de mantenimiento mayor del oleoducto OCENSA.
CLIENTE: Oleoducto Central S.A.

PROYECTO: Ingeniería básica y detalle para nueva planta de tratamiento de agua – Planta Ecuador
CLIENTE: PepsiCo Inc.

PROYECTO: Asesoría en temas estratégicos y operativos para manejos de crisis y
Atención de emergencias
CLIENTE: Oleoducto Bicentenario de Colombia

PROYECTO: Ingeniería básica y de detalle para la estación de recibo en REFICAR.
CLIENTE: OLECAR SAS

PROYECTO: Estudio de evacuación y comercialización de crudos Niscota
CLIENTE: Equion Energía Ltd

PROYECTO: Valoración presupuestal de actividades desarrolladas en el proyecto de Refinería del Meta
CLIENTE: Llanopetrol

PROYECTO: Ingeniería básica para el Oleoducto SISUR.
CLIENTE: VETRA Exploración y Producción Colombia S.A.S

PROYECTO: Gestión inmobiliaria y Predial Oleoducto
CLIENTE: Oleoducto Bicentenario de Colombia

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
CCS (SGS)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS
Certification
CO240830/CO240801

PSI-sas
Piping
Specialists
International

PROYECTO: Prestación de servicios para el análisis del esquema operacional del sistema OLECAR.
CLIENTE: OLECAR SAS

PROYECTO: Prestación de servicios en asuntos preoperativos y de interconexión operativa y logística del sistema OLECAR en los terminales Coveñas y Puerto Bahía
CLIENTE: OLECAR SAS

PROYECTO: Revisión de ingeniería de detalle y gestión de compras para Proyecto Gasoducto La Creciente – Golfo de Morrosquillo
CLIENTE: Spiecapag – Propiedad PRE

PROYECTO: Elaboración del DBM (Design Basic Memorandum) para Oleoducto Al Pacifico
CLIENTE: OAP SAS

PROYECTO: Trabajos de construcción del proyecto "Sistema Flexibilidad Compresión Ballena (BPO)" de la Asociación Guajira
CLIENTE: CHEVRON PETROLEUM COMPANY

PROYECTO: Soporte consultoría técnica, operativa y comercial para el área Midstream
CLIENTE: REPSOL SA

PROYECTO: Trabajos de construcción del proyecto "Conexión en tubería de 14 pulgadas" Estación Ballena - de la Asociación Guajira
CLIENTE: CHEVRON PETROLEUM COMPANY

PROYECTO: Trabajos de construcción del proyecto "Modificación de planta VEP" Estación Ballena - de la Asociación Guajira
CLIENTE: CHEVRON PETROLEUM COMPANY

PROYECTO: Trabajos de construcción del proyecto "Planta Tratamiento de Aguas de Producción - PTAR Ballena (PTAR)
CLIENTE: CHEVRON PETROLEUM COMPANY

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
GS (SR5)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS Certification
CO240830/CO240801
BUREAU VERITAS 1828

PSI-sas
Piping
Specialists
International

PROYECTO: Aseguramiento técnico para estudios e ingeniería Oleoducto Al Pacífico.
CLIENTE: OAP SAS

PROYECTO: Contrato Marco para prestación de servicios de Consultoría técnica y administrativa especializada en el desarrollo del Oleoducto al pacífico.
CLIENTE: OAP SAS

PROYECTO: Prestación de servicios de auditoría técnica, administrativa, legal y financiera para el reconocimiento de sobrecostos en Contratos de Ingeniería y Construcción ejecutadas por Schlumberger y Alianza Casabe.
CLIENTE: Schlumberger Ltd

PROYECTO: Análisis técnico y económico de afectaciones que sufrió la unidad PCR (Power & Control Room) de un equipo de perforación, trabajando en unión con la empresa ajustadora Crawford y la aseguradora AXA- Colpatria
CLIENTE: CRAWFORD

PROYECTO: Análisis económico de los costos de reparación mecánica y ambiental de un siniestro ocurrido en el Oleoducto Bicentenario de Colombia, trabajando en unión con la empresa ajustadora Crawford
CLIENTE: CRAWFORD

PROYECTO: Trabajos de construcción del proyecto "Cabezal de Deshidratación" Estación Ballena
CLIENTE: CHEVRON PETROLEUM COMPANY

PROYECTO: Contrato Marco de ingeniería para desarrollo de campos de producción y Estaciones de acopio y transporte
CLIENTE: COLOMBIA ENERGY DEVELOPMENT CO - CEDCO

PROYECTO: Evaluación técnica y económica de 39 afectaciones que sufrió un gasoducto de 178 km de longitud, trabajando en unión con la empresa ajustadora RTS y la aseguradora CHUBB DE COLOMBIA
CLIENTE: CHUBB DE COLOMBIA

PROYECTO: Soporte Técnico para la operación y mantenimiento del Oleoducto de Los Llanos Orientales (ODL) y Oleoducto Bicentenario de Colombia (OBC) por una vigencia de 2 años
CLIENTE: Oleoducto de los Llanos Orientales (ODL)

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
CCS (SGS)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS Certification
CO240830/CO240801
BUREAU VERITAS 1828

PSI-sas
Piping
Specialists
International

CLIENTES

CCS
Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
GS (SR5)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS
Certification
CO240830/CO240801

PSI-sas
Piping
Specialists
International

ENBRIDGE

ecopetrol

OAP
Oleoducto al Pacífico

OCENSA
Oleoducto Central S.A.

VETRA

Pacific
Rubiales Energy

Pacific
Infrastructure

Olecar S.A.S

PEPSICO

C&C energy

bicentenario
petróleo por Colombia

ODL
Oleoducto de los Llanos Orientales S.A.

CEPCOLSA

CANACOL
ENERGY LTD.

PETROBRAS

PAREX
RESOURCES

HOCOL

PETROMINERALES

Crawford®

SPIECAPAG

equion
Energía para la vida

Colombia
Energy
Development
Co.
una compañía de
COG ENERGY

Schlumberger

CHUBB

Chevron

TALISMAN
ENERGY

CCS
Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
GS (185)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS
Certification
CO240800/CO240801
BUREAU VERITAS
1828

PSI-sas
Piping
Specialists
International

PSI-sas
Piping
Specialists
International

INFORMACIÓN CONTACTO

j.cifuentes@psi-sas.com
Dirección: Tv. 58 # 104B - 32 Bogotá – Colombia
Teléfono: (57-1) 271 55 00 – (57-1) 226 95 84
www.psi-sas.com

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
CERTIFICADO
OHSAS 18001
GS (SR5)

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS
Certification
CO240830/CO240801