



AB PROYECTOS S.A.



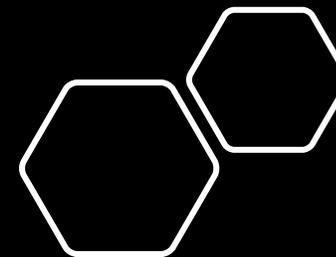
Presentación General





AB Proyectos es una empresa con 32 años de experiencia en el mercado, que provee **Servicios de consultoría y Desarrollo de Proyectos EPC, Ingeniería Conceptual, Básica y Detallada, Inspección e Interventoría**, aplicando altos estándares de calidad, seguridad industrial y protección del medio ambiente, con personal altamente calificado y tecnología adecuada.

Contamos con más de **32 años** de experiencia y **26 millones de horas hombre** representadas en **400 contratos** con las principales empresas de Latinoamérica que acreditan nuestra experiencia.



QUIENES SOMOS



EPC hasta Arranque y Estabilización de Plantas



Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle



Estudios de Factibilidad y Asistencia Técnica en Campo



Servicio de Interventoría Técnica y Administrativa



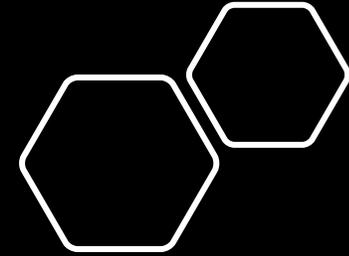
Inspección de Equipos, Plantas e Instalaciones Industriales



Gerencia de Proyectos



Desarrollo de Proyectos con Nuevas Tecnologías de Tuberías Flexibles



AB PROYECTOS S.A.
SERVICIOS
AB PROYECTOS

COLOMBIA (1992)

BOGOTÁ

AB PROYECTOS S.A.

Calle 98 N. 9A – 41 Of. 503- 504

PBX. (+57-601) 612 6168

comercial@abprocol.com

www.abprocol.com

BONAIRE (2018)

KRALENDIJKK

AB PROJECTS AND INSPECTIONS

Kaya saramaca 1B,

PBX (+599) 785 7872-(+599) 7869191

info@abproyectos.com

www.abproyectos.com

VENEZUELA (1990)

CARACAS

AB PROYECTOS E INSPECCIONES C.A.
Av. Rio Caura, Centro Empresarial Torre
Humboldt,

Ofic. PA-23, Prados del Este.

PBX. (+58) 212 9070450 (58) 212 907
0401

FAX (+58) 212 907 0407

info@abproyectos.com

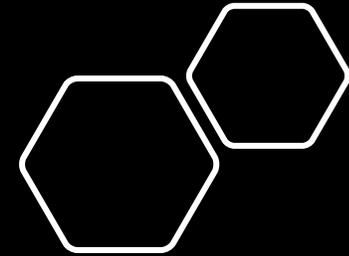
www.abproyectos.com

REPRESENTACIÓN EN:

Quito, Ecuador

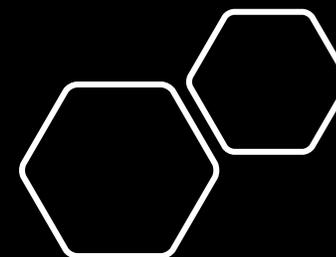
Lima, Perú

Santa Cruz, Bolivia

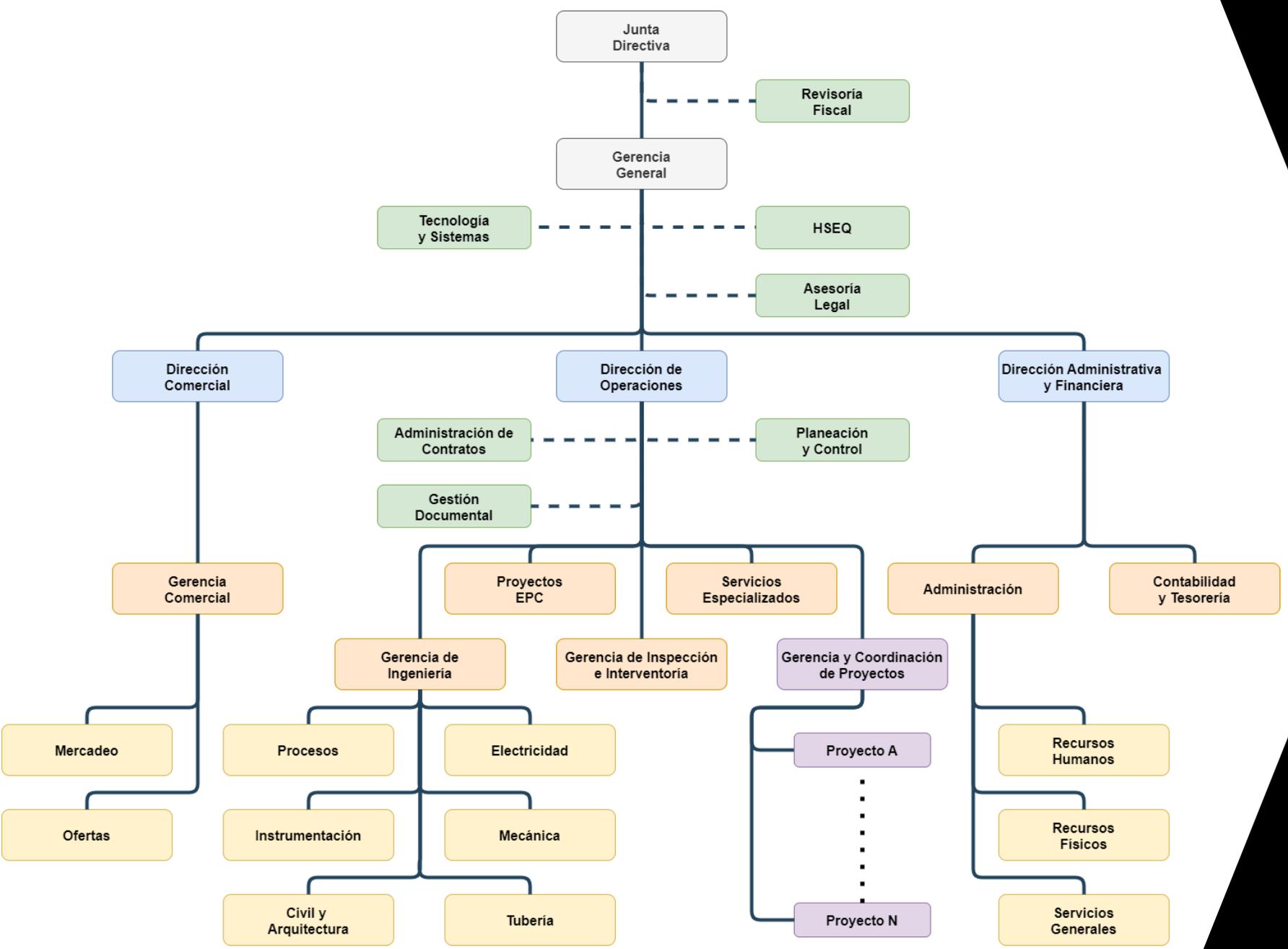
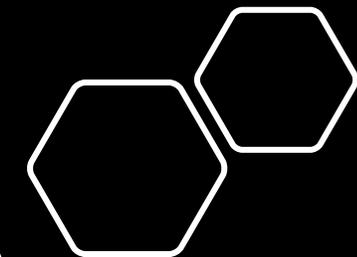


COBERTURA

Desde el año 2004 AB Proyectos obtiene la certificación de su Sistema de Gestión de Calidad, y posteriormente también su Sistema Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo, cerrando el ciclo con la certificación de su sistema de Responsabilidad Social Empresarial, con el fin de estandarizar y garantizar los servicios que ofrecemos a: proveedores, aliados y grupos de interés. Aumentando la seguridad, cercanía, confianza y prestigio en nuestras soluciones hacia nuestros clientes.



CERTIFICACIONES DE CALIDAD



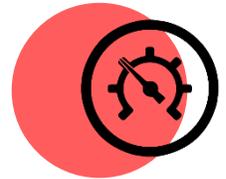
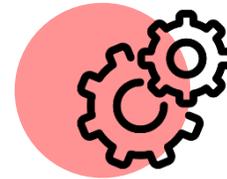
AB PROYECTOS S.A.



ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



HERRAMIENTAS DE SOFTWARE



• En diseño de Procesos

- ASPEN ONE ENGINEERING SUITE
- Aspen Hysys
- Aspen Plus
- Aspen Exchanger Design and Rating
- Aspen Economic Analyzer
- Aspen Basic Engineering
- Aspen Properties
- Aspen Custom Modeler
- Aspen Energy Analyzer
- Aspen Flare System Analyzer
- AVEVA P&ID
- CADWorx P&ID

• En Diseño Hidráulico

- Pipe Flow
- PipePhase
- Aspen Hydraulics

• En diseño Mecánico y Tuberías

- PROJECT DESIGN MODELING SYSTEM (PDMS)
- AVEVA Everything 3D
- AVEVA Engineering
- CAESAR II
- TANK
- PV ELITE
- CADWorx & EQUIPMENT
- AUTOCAD
- AUTODESK INVENTOR

• En diseño Eléctrico e Instrumentación

- Dialux
- Neplan
- DLT CAD

APLICACIONES

- ◆ P&ID (Bases de Datos Inteligentes)
- ◆ Instrumentación
- ◆ Modelos 3D de tuberías y equipos
- ◆ Modelo Estructural 3D
- ◆ Modelo Eléctrico 3D
- ◆ Hysys, SAP 2000, ETAP

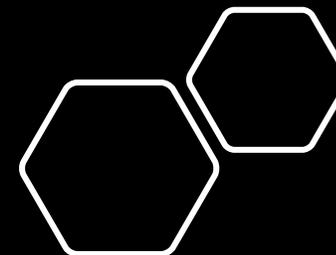


VENTAJAS

- ◆ Verificación Automática de Interferencias
- ◆ Coordinación de diseño
- ◆ Material de salida
- ◆ Constructibilidad
- ◆ Hazop
- ◆ Planificación para la Construcción
- ◆ Control de la Construcción

CAPACIDADES

- ◆ Análisis de Diseño
- ◆ Dibujo Cartográfico
- ◆ Isométricos
- ◆ Coordinación

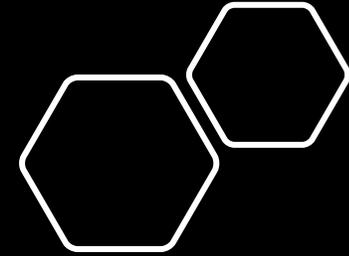


AB PROYECTOS S.A.

ACERCA DE LOS
SOFTWARE



Lewis Energy Colombia, Inc.*

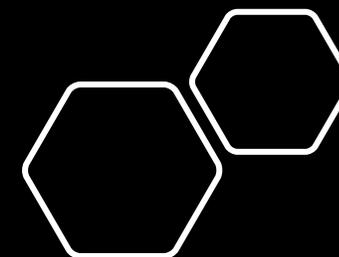


AB PROYECTOS S.A.



CLIENTES

Actualmente contamos con contratos vigentes con los siguientes clientes, en los Servicios de EPC, Ingeniería e Interventoría:



TUBERIA FLEXIBLE



MARCOS DE INGENIERIA



INGENIERÍA C-B-D



INTERVENTORÍA



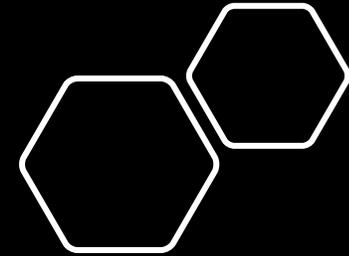
INSPECCIONES



PROYECTOS ACTUALES

Con el objetivo de suministrar nuevas tecnologías a la industria actualmente manejamos las siguientes alianzas comerciales.

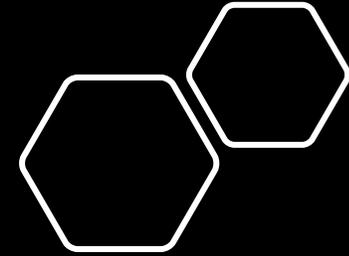
Con las cuales damos alcance y solución a los requerimientos generados por nuestros clientes; garantizando la alta calidad y confiabilidad de los insumos y trayectoria de las marcas aliadas.



AB PROYECTOS S.A.
TECNOLOGÍAS
REPRESENTADAS

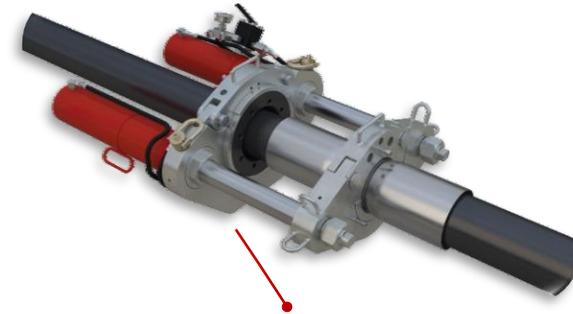


FLEXSTEEL





FlexSteel is a flexible piping solution that combines the durability of steel with the installation agility, performance and environmental benefits, including the rehabilitation of existing lines, which are corrosion resistant and applicable for the transportation of oil, gas, water and CO2.



Gravure Machine

Piping specifications

OPERATING PRESSURE RANGE

750 PSI >>> 3,000 PSI

OPERATING TEMPERATURE RANGE

- Estándar: - 40 °C >>> C82 °C / 180 °F
- HT: - 40 °C >>> C94 °C / 201.2 °F

NOMINAL DIAMETER RANGE

2 PULG. >>> 10 PULG.



In:	2"	3"	4"	6"	8"	10"
DI:	1,9	2,821	3,669	5,604	7,625	8,5

1500 psi ANSI 600 pipe

Conector Soldable

- Soldable con componentes estándar

Conector Bridado

- Se conecta con componentes estándar

Conector Intermedio

- Une dos tramos de tubería

Conector Techlok

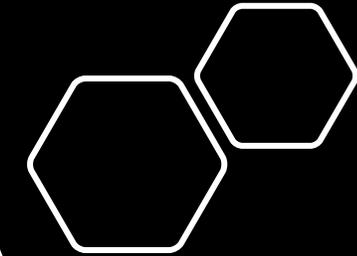
- Une dos tramos de tubería con abrazaderas

Conectores Especiales

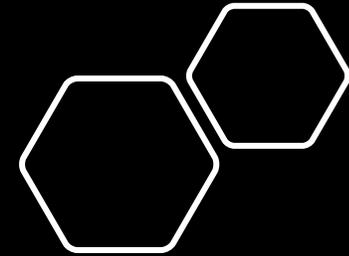
- Variaciones y combinaciones



Conectores Georreferenciado por la fábrica



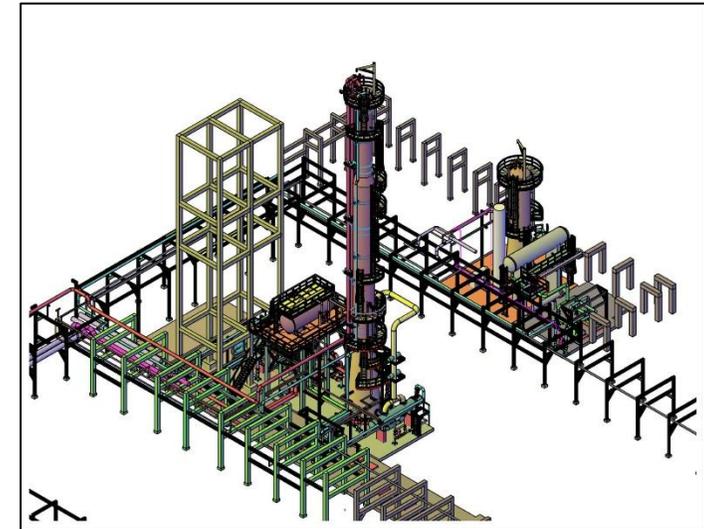
Conexiones de Acero Inoxidable SS 316L

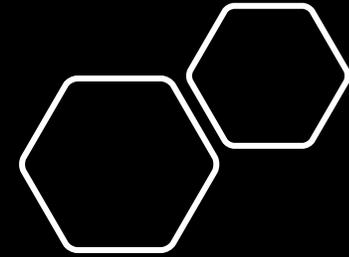




Suministro de Hornos nuevos o modificación de las configuraciones existentes de cabina horizontal, cilíndrica o vertical, con diseños de bobina única, de doble encendido o eje de árbol.

Con ellos desarrollamos la Planta de Propileno en Cartagena para Ecopetrol.







AB PROYECTOS S.A.



PLATE-GUARD

Plate Guard es una solución innovadora para la protección de activos enterrados. Es una cubierta de placa de polietileno moldeada por inyección. Ligera y de fácil ensamblaje, está diseñada para proteger contra daños por parte de terceros.

Plate Guard es un sistema modular, rápido y fácil de montar en el sitio..

A UNIQUE SOLUTION

01

Plate-Guard is an innovative solution for protecting buried assets.



03

Light and easily assembled it is designed to protect from third-party damage.

02

It is an injection-molded polyethylene plate cover.

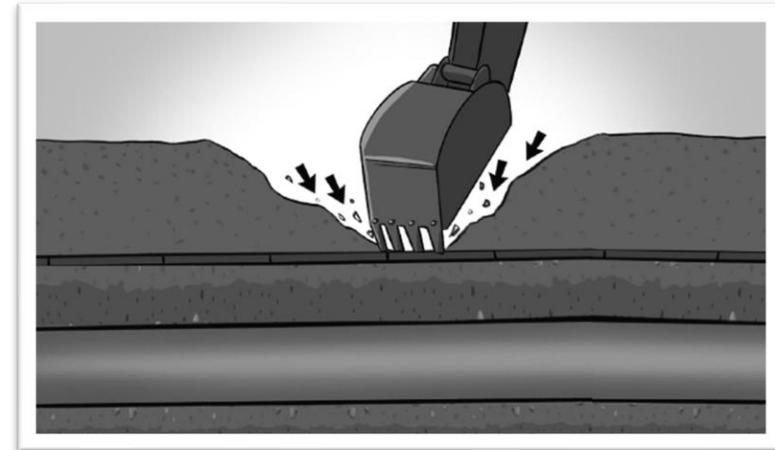


PLATE-GUARD

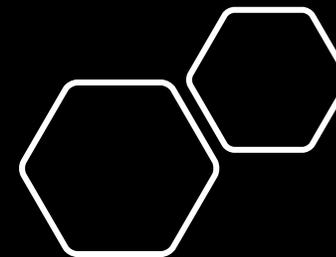
Puede adaptarse a una amplia variedad de anchos de zanja, con un sistema de conexión robusto. Ha sido diseñado para seguir el trazado de la tubería, incluyendo curvas y elevaciones.

Se ofrece en 3 dimensiones nominales:

- PG1 48" x 40" (1200 mm x 1000 mm)
- PG2 48" x 20" (1200 mm x 500 mm)
- PG3 48" x 10" (1200 mm x 250 mm)



A continuación, les presentamos los proyectos relevantes de la compañía, ejecutados en los últimos años:



AB PROYECTOS S.A.

Proyectos
Relevantes

Contrato Marco Ingeniería y Diseños para La Infraestructura de Gas Grupo Promigas 2016 - Actualmente



Contrato marco de ingeniería y diseños de proyectos para la infraestructura de gas y sus áreas afines. Incluye diseño de: cruces de vías, de bajados, civil de cerramientos, mecánico, avalúo técnico, evaluación trazado de gaseoducto.



Marco de Ingeniería Gran Tierra: Servicios de Ingeniería y Suministro de Personal 2017 - Actualmente



Servicios de Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalle y Suministro de Personal, para los proyectos que Gran Tierra o sus filiales designe.



Diseños y Consultoría 2021 - 2023



Levantamiento de información y documentos técnicos 2022 - 2024



Diseños y Consultoría Técnica para Proyectos que incluyan Potencia Eléctrica de media y baja tensión, Sistemas de Comunicaciones e Iluminación



Servicio para el levantamiento de información y construcción de documentos técnicos del paquete de tecnología para las facilidades de superficie de la vicepresidencia de desarrollo y producción regional central.



Servicio de interventoría técnica, QA/QC y administrativa. 2023 - Actualmente



Servicio de interventoría técnica, QA/QC y administrativa de los contratos u ordenes de servicio de ingeniería, construcción, puesta en operación en Mansarovar Energy Colombia Ltd, para 100%.



Servicio de Ingeniería e Interventoría 2021 - 2024



Ingeniería básica y detallada e Interventoría para las Gerencias de la Vicepresidencia de Manufactura y Tecnología, en las áreas de Ingeniería de Procesos, Civil, Mecánica, Tubería, Electricidad, Instrumentación y control, costos y presupuestos, dirección, así como el servicio de control de documentos, administración de almacenes, demás servicios relacionados para apoyo en la ejecución de los proyectos.



Interventoría Técnica Cenit 2021 - 2024



Interventoría técnica para los acuerdos, convenios y/o actas de compromisos en zonas de interferencias, asociados a la amenaza de daño mecánico por terceros



Servicio De Interventoría Técnica Administrativa y Control de Calidad Mansarovar 2020



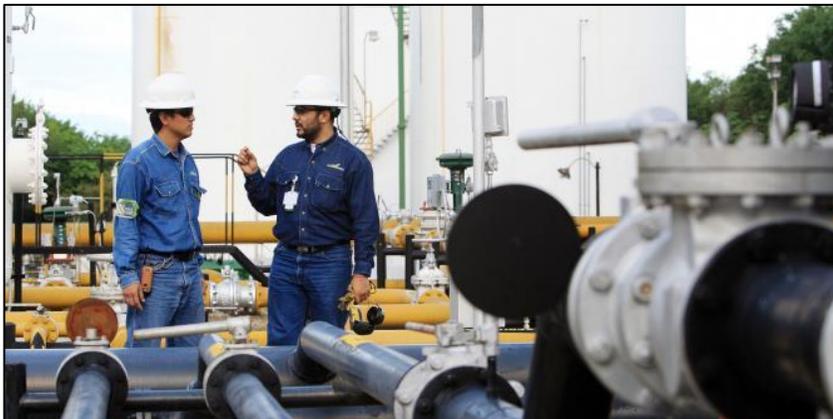
Servicio de interventoría Técnica-Administrativa y control de calidad / aseguramiento de la calidad (QA/QC) para el proyecto aseguramiento de la integridad del segmento del Oleoducto Velásquez # Galán.



Gerencia de Proyectos 2012 a 2015



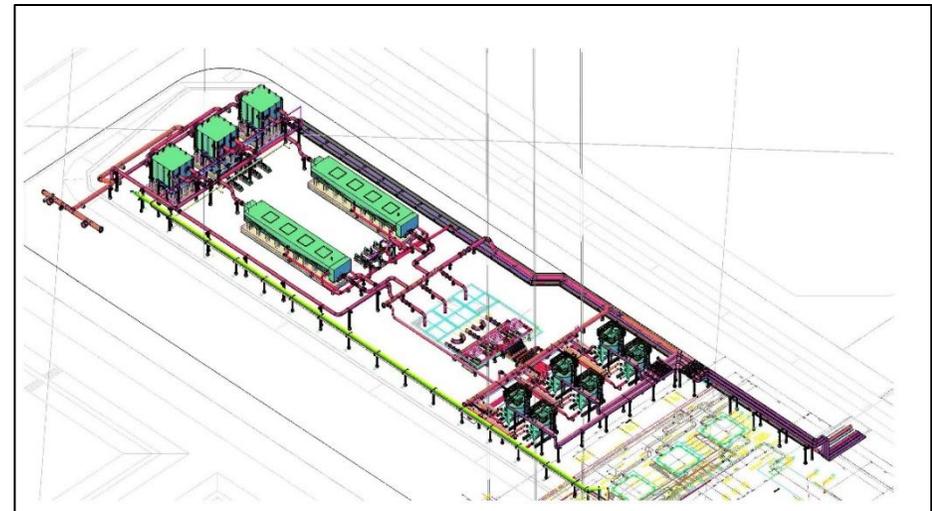
Prestación de servicios especializados para realizar el apoyo y soporte técnico a la gestión integral de programas y/o proyectos enfocada en las fases del modelo de maduración y gestión de proyectos (MMGP) para la planeación, ejecución, control y cierre del portafolio de proyectos de infraestructura no industrial y de proyectos gestionados desde la dirección de servicios compartidos.



Contrato Marco Ingeniería 2007 - 2010



Consultoría para la ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle, y/o análisis requeridos para la ejecución de los proyectos de la Vicepresidencia de Producción.



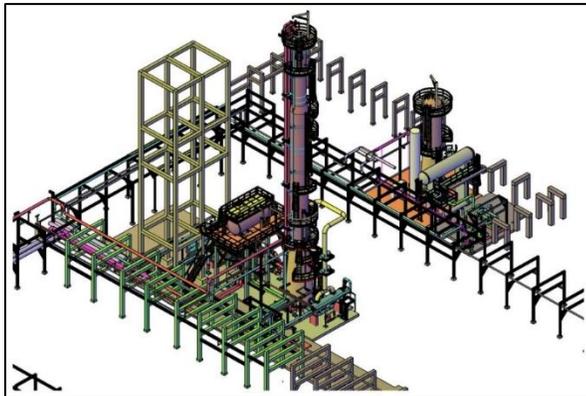
EPC Planta Propileno 2006 a 2007



Inspecciones Técnicas e Interventoría 2009 a 2012



- * Diseño detallado en todas sus especialidades incluyendo catálogos y manual de operación.
- * Gestión de Compras para suministro de equipos y materiales (Nacionales e Importados).
- * Obras de construcción, Montajes Civiles, metal mecánicos, eléctricos y de instrumentación, pruebas y puesta en servicio, planos AS BUILT. Para unidad concentradora de Propileno en la refinería de Cartagena.



- * Interventoría e Inspección no Destructiva de equipos de minería, trituración, cargue, transporte y manejo de carbón,
- * Inspección de componentes de: Construcciones, edificaciones e instalaciones de Cerrejón.

Lo anterior se llevo a cabo, utilizando técnicas tales como: Tintas Penetrantes, Análisis de Vibraciones y Ultrasonido, Rayos X o Gamma, Inspecciones Visuales, Dimensionales y termográficas.



Suministro, construcción y conexión de Tubería Flexible 2023



Servicio tendido y conexión 2022



Servicio de Tendido de Tubería Flexible Flexsteel 4in – 2250 psi, con sus actividades requeridas, para conectar los pozos Coralino y Arrecife-N-1 (Longitud de 5,5 + 4,5 Kmts Respectivamente).

Servicio Tendido y Conexión Tubería Flexible Flexsteel 4 in 2250 psi ANSI 900. Se realizaron obras de geotecnia preliminar.



Suministro Tubería Flexible 2023



Tubería Flexible 2021

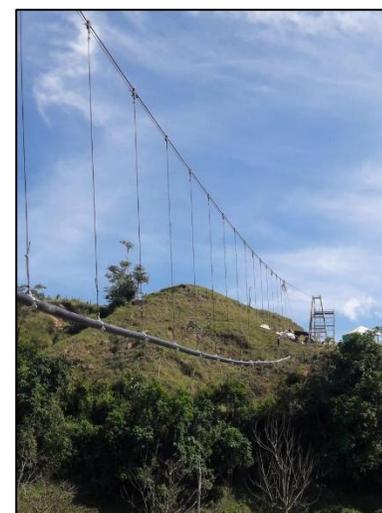


Entrega tubería 6 in – 1500 psi - 1590 m - Estación Compresora Los Pinos, en el Municipio de Barrancabermeja en la Vereda Campo Galán, vía Barrancabermeja.



Instalación Tubería Flexible – Flexsteel 6in – 1500 psi. Reparación de línea.

Transporte, desenrollado, grafado y acompañamiento técnico durante el halado, empalme y la prueba hidrostática, correspondiente a los cruces aéreos de la China y la Tamarana y la línea paralela a la línea temporal en la zona del deslizamiento del terreno en el sector de troya del corregimiento de Samoré.



Diseño y construcción líneas de flujo 2017 - Actualmente



Diseño, Construcción, Precomisionamiento y Comisionamiento de Línea.

Desarrollo de Proyectos en 63 km:

- Betania: 22.000 m – 6in – 2250 psi
- Pandereta: 24.500 m – 8in – 2250 psi
- Clarinete - Jobo: 16.500 m – 8in – 2250 psi



EPC Línea de Flujo Sabanas 84km 2017



EPC línea de flujo para transportar 42 MMSCFD desde la estación inicial a 1.200 Psig hasta llegar al Kilómetro 84 aprox tubería de 8in de 2250 psi ANSI 900. en el punto de conexión a 1.200 Psig, incluyendo las facilidades de la línea (Trampas de Limpieza, Válvulas de Seccionamiento y Estación Bremen).



Pozos de gas: tratado de agua de formación 2018



Instalación de tuberías Pexgol para el transporte de agua de formación (gas y minerales).

Los 11 km de tubería se instalaron en sólo una semana: el desenrollado y extendido llevó 3 días y luego se realizaron las uniones por electrofusión y el enterramiento de las mismas.



PEXGOL

Conducción de gas seco combustible 2020

ExxonMobil

Se propuso la provisión de tubería Pexgol de 90 mm de diámetro, clase 10 en rollos de poco menos de 630 m cada uno. El desenrollado y desfilado se llevó a cabo en un solo día con equipo mínimo compuesto por un desenrollador y un vehículo para tirar la tubería, en este caso una retroexcavadora. Las uniones por electrofusión se realizaron en un tiempo neto de un día.

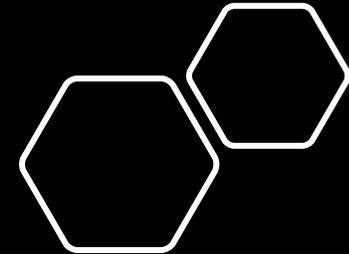


PEXGOL

Recuerde que tenemos...

32 años de Experiencia

Más de **26 millones** de Horas Hombre representadas en **400 contratos** con las principales empresas de Latinoamérica **acreditan nuestra experiencia.**



www.abprocol.com
comercial@abprocol.com

Soluciones con valor
agregado para su
empresa



AB PROYECTOS S.A.

Gestores Área Comercial



José Víctor Guerra
Director Comercial
Teléfono 57 315 7829784
jguerra@abprocol.com



Laila Salama Lombana
Gerente Comercial
Teléfono 57 300 267 8155
lsalama@abprocol.com



Edna Ortiz
Ejecutiva Comercial
Teléfono 57 3052654338
eortiz@abprocol.com



Andrea Lopez
Asistente Comercial
Teléfono 57 310 2103306
plopez@abprocol.com