



**AB PROYECTOS S.A.**



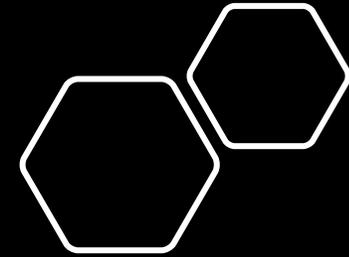
## Presentación General





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



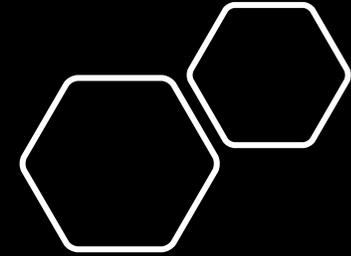
Inspección de Equipos, Plantas e Instalaciones Industriales



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](mailto:comercial@abprocol.com)  
[www.abprocol.com](http://www.abprocol.com)

## BONAIRE (2018)

### KRALENDIJKK

AB PROJECTS AND INSPECTIONS  
Kaya saramaca 1B,  
PBX (+599) 785 7872-(+599) 7869191  
[info@abproyectos.com](mailto:info@abproyectos.com)  
[www.abproyectos.com](http://www.abproyectos.com)

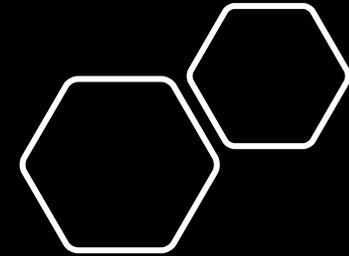
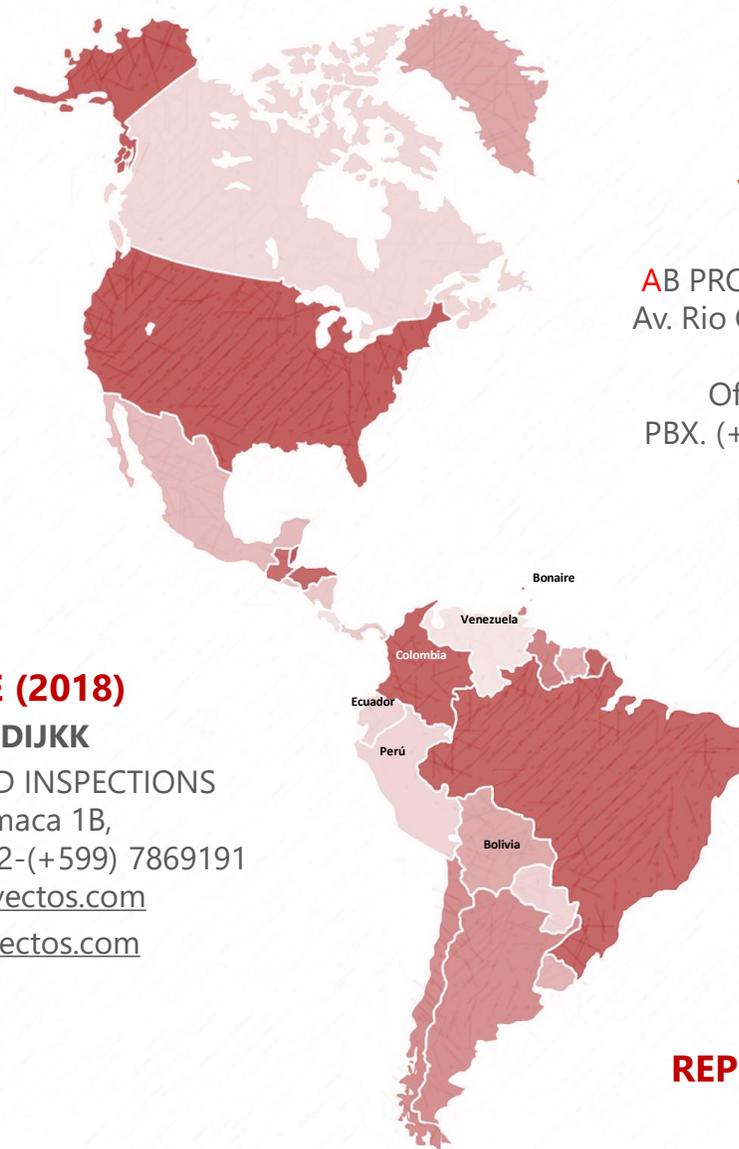
## VENEZUELA (1990)

### 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](mailto:info@abproyectos.com)  
[www.abproyectos.com](http://www.abproyectos.com)

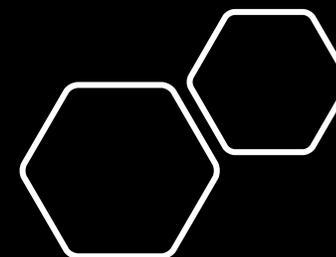
## REPRESENTACIÓN EN:

Quito, Ecuador  
Lima, Perú  
Santa Cruz, Bolivia

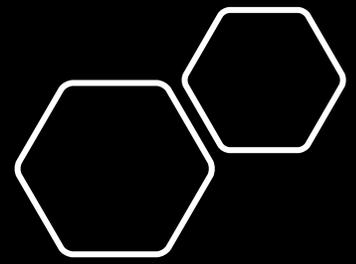
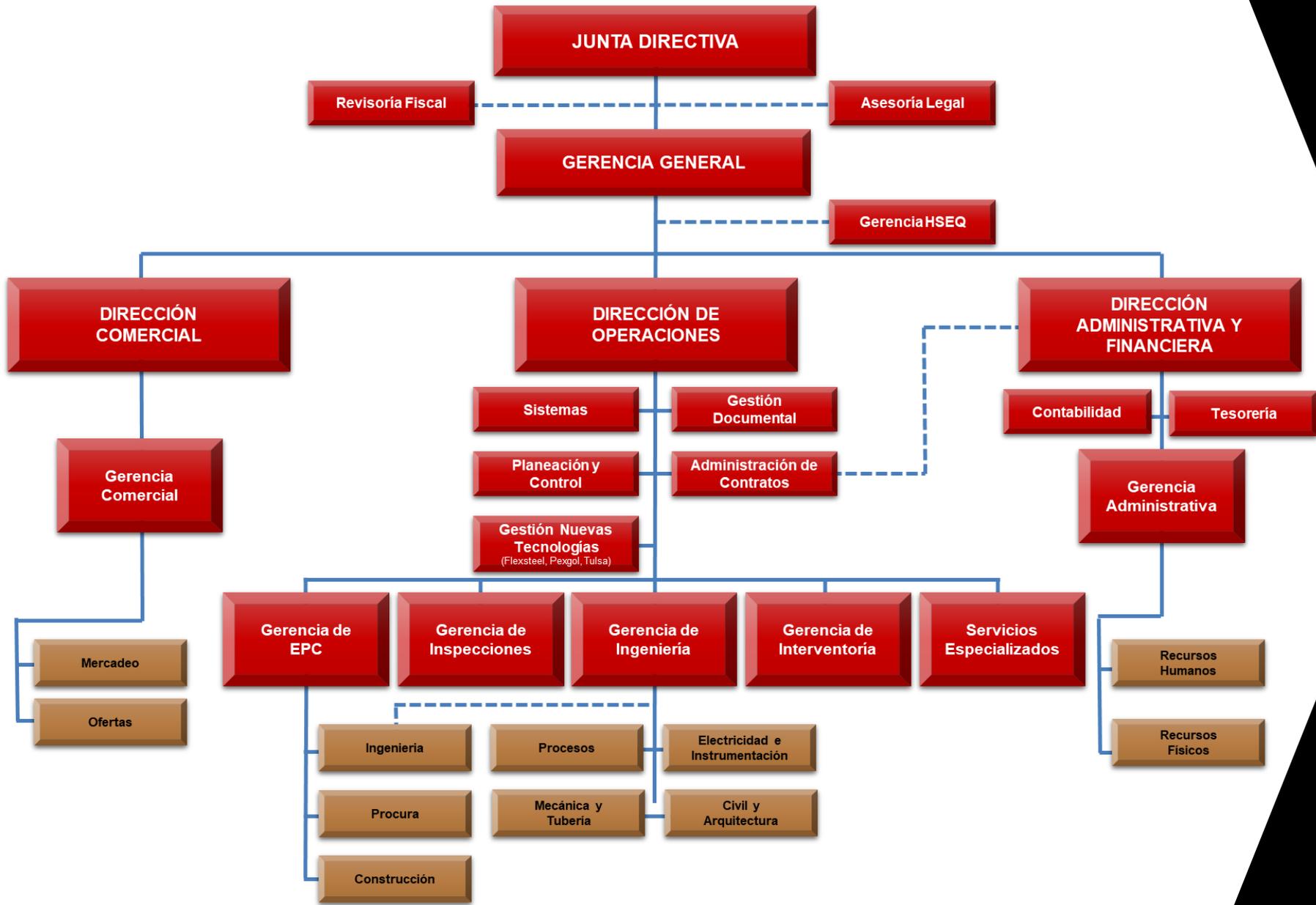


# COBERTURA

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.



AB PROYECTOS S.A.   
**CERTIFICACIONES DE CALIDAD**

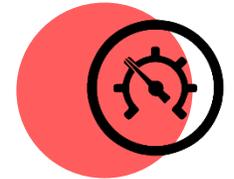
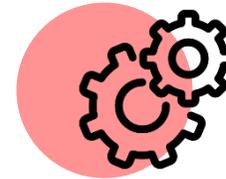


AB PROYECTOS S.A.

# 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

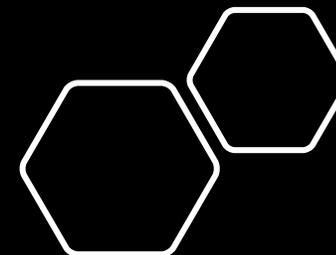


## VENTAJAS

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

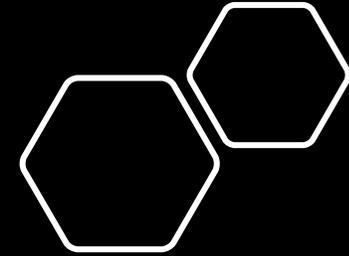
## CAPACIDADES

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



AB PROYECTOS S.A.

ACERCA DE LOS  
SOFTWARE

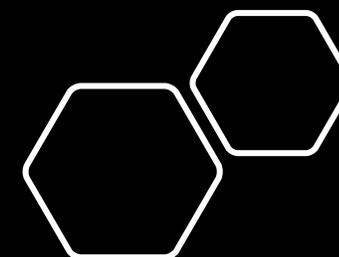


AB PROYECTOS S.A.



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**

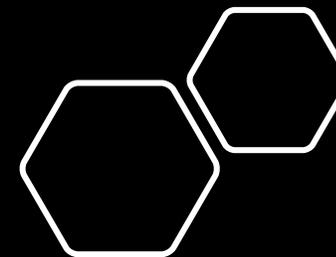


**INSPECCIONES**



**PROYECTOS ACTUALES**

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

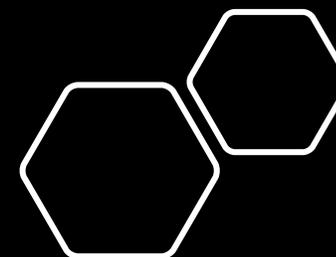


AB PROYECTOS S.A.

Proyectos  
Relevantes

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

## 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 - Actualmente



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



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 - Actualmente



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 - Actualmente



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



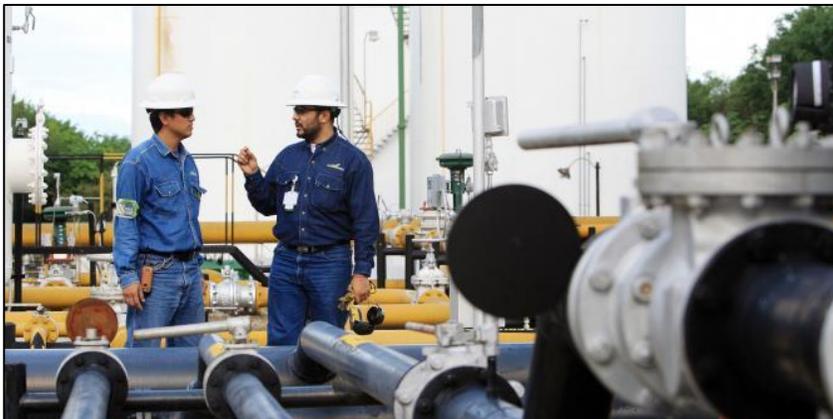
Servicio de interventoría Técnica-Administrativa y control de calidad / aseguramiento de la calidad (QA/QC) para el proyecto aseguramiento de la integridad del segmento del Oleoducto Velásquez # Galán.



## Gerencia de Proyectos 2012 a 2015



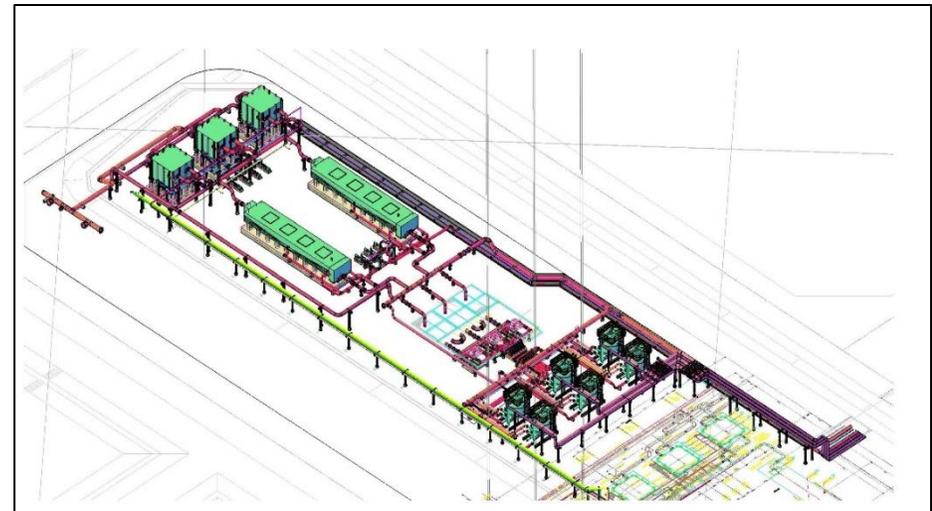
Prestación de servicios especializados para realizar el apoyo y soporte técnico a la gestión integral de programas y/o proyectos enfocada en las fases del modelo de maduración y gestión de proyectos (MMGP) para la planeación, ejecución, control y cierre del portafolio de proyectos de infraestructura 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.



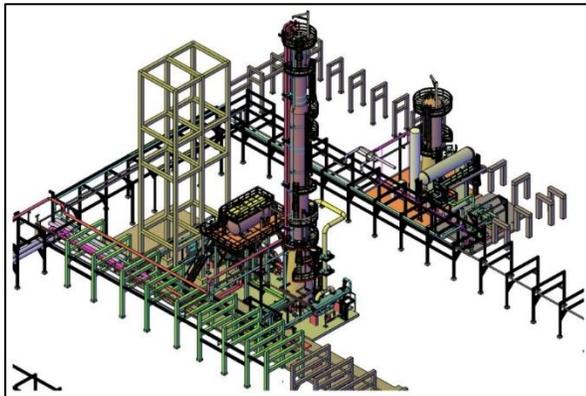
## EPC Planta Propileno 2006 a 2007



## 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

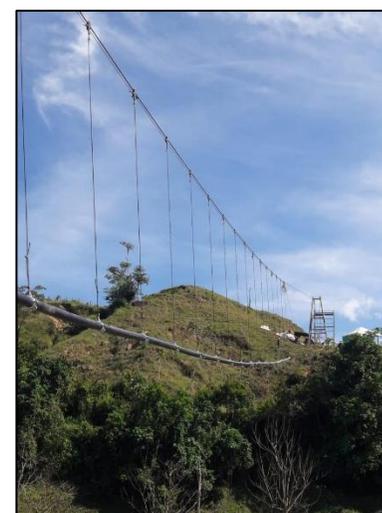


Entrega tubería 6 in – 1500 psi - 1590 m - Estación Compresora Los Pinos, en el Municipio de Barrancabermeja en la Vereda Campo Galán, vía Barrancabermeja.



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 - 2020



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.

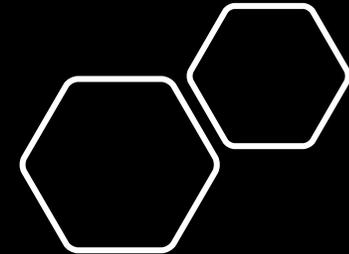


PEXGOL

# 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](http://www.abprocol.com)  
[comercial@abprocol.com](mailto: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



**Victoria Torres Padilla**  
Ejecutiva Comercial  
Teléfono 57 300 6978890  
vtorres@abprocol.com



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