



# INSPETCOL S.A.S

## INSPECCIONES Y MANTENIMIENTO



**Calle 6 N° 7-275 KM 3 vía Neiva - Palermo (Palermo – Huila - Colombia)**  
**Teléfonos: 3214492092 3172431207 3183702554 3183908981**

# HISTORIA

- ▶ El 2 de agosto del año 2010 nace la Empresa **INSPETCOL S.A.S.** prestando el servicio de inspección mediante ensayos no destructivos, pruebas hidráulicas e hidrostáticas, mantenimiento y alquiler de herramientas, aseguramiento de la calidad en pozo para el sector de hidrocarburos, ofreciendo precios competitivos Y excelente calidad.
- ▶ Actualmente **INSPETCOL S.A.S.**, presta sus servicios a **Weatherford, Occidental de Colombia, Petroworks, Pioneer Colombia, Geopark, Tuscany, Amerisur, Petróleos Sudamericanos, Knight Tools, Latco Drilling, Top Drilling, Xplore, MaximFishing, Guacamayas, Petróleos del Norte, tecnosupply, ITS y Erazo Valencia** entre otros.
- ▶ El domicilio está ubicada en la **Calle 6 No 7-275 KM 3, zona Industrial Palermo, vía Neiva – Palermo (Huila Colombia).**



## ► **Misión**

Brindar un servicio de excelente calidad satisfaciendo las expectativas de nuestros clientes a través de inspecciones técnicas, ensayos no destructivos, pruebas de operación hidráulica e hidrostática, aseguramiento de la calidad en pozos, alquiler de maquinaria y equipos utilizados para la exploración y explotación de hidrocarburos e industria en general. Siendo el mejor aliado en los procesos de mantenimiento preventivo y correctivo, trabajando en el mejoramiento continuo dentro de un marco de control de calidad, seguridad, salud para nuestros trabajadores y clientes, en procura de la conservación del medio ambiente.

## ► **Visión**

Para el año 2018 INSPETCOL S.A.S será una empresa líder a nivel nacional en el área de inspecciones técnicas, ensayos no destructivos, aseguramiento de la calidad en pozos, alquiler de herramientas y equipos para la exploración y explotación de hidrocarburos. Amparados con la certificación en sistemas de gestión de calidad, salud, seguridad en el trabajo y protección del medio ambiente.


# POLITICA DE GESTION INTEGRADA HSEQ

- ▶ **INSPETCOL S.A.S** es una empresa de ingeniería dedicada a la prestación de servicios de inspecciones técnicas, ensayos no destructivos, aseguramiento de calidad en pozos, pruebas de operación hidráulica e hidrostática, alquiler y mantenimiento de equipos para la exploración y explotación de hidrocarburos e industria en general. ejecutando todas las operaciones con responsabilidad social integral, bajo un estricto control de calidad, garantizando la seguridad, previniendo las pérdidas, en términos de lesión personal, enfermedad ocupacional, daño a la propiedad, impacto socio – ambiental; mediante la identificación de los peligros, aspectos ambientales, valoración, priorización y determinación de control de riesgos e impactos y la satisfacción plena de todos sus clientes, proveedores, contratistas, funcionarios, socios, autoridades y partes interesadas; contando con un recurso humano capacitado, comprometido y motivado para dar cumplimiento a todos los procedimientos y normas internas diseñadas para el desarrollo de sus actividades, los requisitos legales y otros, de tal forma que asegura el mejoramiento continuo de sus procesos asignando los recursos económicos necesarios y con transparencia, independencia e imparcialidad en su actuación.



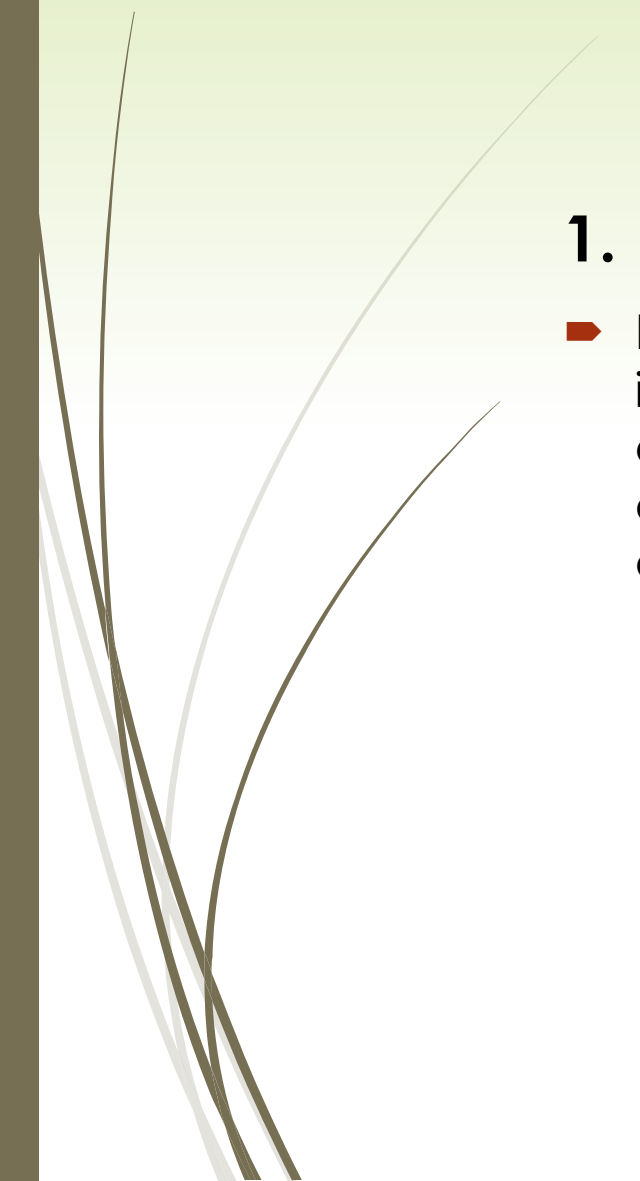
# VALORES CORPORATIVOS

- **INNOVACION:** En INSPETCOL S.A.S., se estimula la creatividad como aporte al conocimiento individual y colectivo, aplicado a los productos y servicios, con el objetivo de ampliar nuestros mercados y alcanzar el éxito económico de nuestra organización.
- **COMPROMISO:** INSPETCOL S.A.S., promueve la responsabilidad y el sentido de pertenencia aplicado en su gestión interna, contribuyendo de esta manera al mejoramiento continuo, beneficiando a todos los funcionarios, clientes y aliados.
- **LIDERAZGO:** Los colaboradores de INSPETCOL S.A.S., están orientados a la búsqueda de la excelencia mediante la acción efectiva, facilitando de esta manera que sus ideas y aportes sean tenidos en cuenta dentro de las actividades que desarrolla la Organización.
- **TRABAJO EN EQUIPO:** En INSPETCOL S.A.S., se promueve el trabajo en equipo como factor de integración, participación, confianza y creatividad colectiva, logrando así la sinergia necesaria que permitirá potenciar los resultados obtenidos en el desarrollo de las actividades.
- **RESPONSABILIDAD:** En INSPETCOL S.A.S., se respeta y se da cumplimiento a los compromisos adquiridos con los individuos, con la comunidad y con el Estado, al igual que se reconoce el deber adquirido por el impacto ambiental de su actividad empresarial y se actúa en procura de alcanzar un desarrollo sostenible y armónico con el entorno.



# NUESTROS SERVICIOS

## 1. METODOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS END

- ▶ Ensayos No Destructivos, para detectar y evaluar discontinuidades, identificando defectos superficiales e internos en estructuras, maquinas, equipos, componentes o piezas, sin modificar sus condiciones de uso, o aptitud de servicio con objetivos de Asegurar la Calidad, Prevenir accidentes, y aumentar la Confiabilidad.
- 

## TINTAS PENETRANTES

- Detección de discontinuidades superficiales por causa de corrosión, por falta de fusión, impurezas o porosidades en el material de la pieza bajo prueba, como poros, picaduras, fisuras producidas por fatiga o esfuerzos térmicos y fugas en recipientes herméticos, entre otros.



## INSPECCION VISUAL

- Detectar fisuras o imperfecciones superficiales en el material que se tenga acceso por visión directa o utilizando ayudas como lupa, instrumentos de medición, boroscopio, fibroscopio o videoscopio.



## INSPECCION DIMENSIONAL

- Verificación de especificaciones dimensionales del producto final garantizando Medidas y tolerancias especificadas por el fabricante del equipo ó el pliego de condiciones.



## INSPECCION CON PARTICULAS MAGNETICAS

- Método de inspección para detectar discontinuidades del material en su superficie, en materiales ferrosos, aceros inoxidables ferríticos, martensíticos y con níquel.





## ULTRASONIDO

- Modalidad de contacto directo y de pulso-eco, en haz normal o angular, detectando discontinuidades de material a través del volumen de la pieza bajo prueba y de despegues, como también realizando medida de espesores.



## ELECTROMAGNETICA EMI

- Este procedimiento cubre exploración del cuerpo en la tubería de acero en búsqueda de fallas transversales detectadas por medio de una unidad que utiliza el principio de flujo magnético y también la determinación del espesor de pared del tubo.



# PRUEBA DE ULTRASONIDO (UT)

El método de ultrasonido se basa en la generación o propagación de ondas sonoras a través del material. Un sensor que contiene un elemento piezoeléctrico, convierte los pulsos eléctricos en pequeños movimientos o vibraciones con frecuencia imperceptible al oído humano. Estas vibraciones se propagan a través del material y cuando su camino es interrumpido por una interface sufren reflexión, refracción o distorsión. Este procedimiento cubre las mediciones ultrasónicas de espesor de pared de barras de perforación de acero cerca del centro del tubo y donde se encuentre el desgaste.



Nuevo módulo de software de corrosión para el EPOCH 600

## 2. Mantenimiento Industrial

- Inspección, mantenimiento Preventivo y Correctivo de: Preventoras de reventones, válvulas de compuerta, choke manifolds, llaves Hidráulicas para varilla, tubing y casing, realizando el desarme, inspección, efectuando el mantenimiento general y/o cambio de aquellas partes ó elementos que así lo requieran, concluyendo con las pruebas hidráulicas, hidrostáticas y de operación, garantizando así la integridad del equipo intervenido.



- Sustitutos y Cross Over en los diferentes tamaños, Varillas de producción, Equipos de perforación y workover, Equipos de Levante, Herramientas de manejo de sartas, Soldaduras y espesores de pared en tanques (Frack tanks, tanques de lodo, tanques para aire, combustible y agua entre otros), Equipos de transporte y maquinaria pesada (Carromachos, Tractocamiones y cargadores).



➤ **PRUEBAS HIDROSTATICAS E HIDRAULICAS A:**

- **Preventoras de reventones.**
- **Tuberías y accesorios.**
- **Tanques de aire y agua.**
- **Mangueras chicksan y de stand pipe**



### 3. SUMINISTRO, INTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION

- Instalación, mantenimiento suministros y servicio técnico de sistemas de refrigeración, sistemas eléctricos, con diferentes aplicaciones según las necesidades de nuestros clientes.



### 3. INSPECCIÓN Y PRUEBA DE TALADROS DE PERFORACIÓN Y WORKOVER

- Nuestros ingenieros, cuentan con más de treinta años de experiencia, en el proceso de INSPECCIÓN Y PRUEBAS OPERATIVAS, de equipos de perforación y/o workover, de acuerdo a las normas API, ASME, ANSI, y legislación colombiana vigente, para asegurar la confiabilidad y desempeño de los equipos, durante el desarrollo de sus operaciones.





# NUESTROS EQUIPOS

- Sistema y equipo para pruebas hidrostáticas.
- Equipos y herramientas de Inspección.
- Yoke y-7 AC/DC.
- Lámparas de luz negra ZB-100.
- Instrumentos de medición y verificación.
- Calibradores digitales y análogos.
- Equipo medidor ultrasónico de espesores.
- Equipos para inspección electromagnética de tubería EMI
- Detector de defectos por ultrasonidos EPOCH 600



# NUESTROS CLIENTES



Schlumberger



Weatherford



LATCO DRILLING



GEOPARK  
CREATING VALUE AND GIVING BACK



TecnoSupply Ltda.



PIONEER  
Pioneer Energy Services



PETRONORTE  
Subsidiary of Petrolina Energy Limited



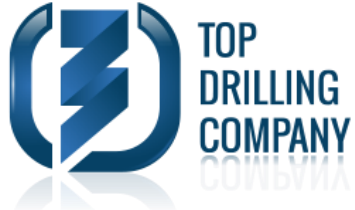
Tuscany



ITS  
A PARKER DRILLING COMPANY



HS  
LUPATECH OFS



TOP DRILLING COMPANY



OXY



# CONTACTENOS

Palermo Huila: Calle 6 N° 7-275 KM 3 vía Neiva

Telefonos: **3214492092 - 3183702554 - 3172431207**

**Email:** [dsantamaria@inspetcol.com.co](mailto:dsantamaria@inspetcol.com.co); [jibarreto@inspetcol.com.co](mailto:jibarreto@inspetcol.com.co);  
[operaciones@inspetcol.com.co](mailto:operaciones@inspetcol.com.co)

Página Web: [www.inspetcol.com.co](http://www.inspetcol.com.co) / [www.inspetcol.com](http://www.inspetcol.com)

