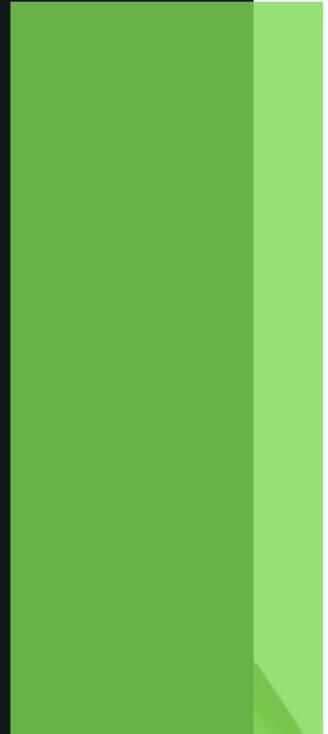




# PORTAFOLIO DE SERVICIOS

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS  
[WWW.INSPECOLSERVICES.COM](http://WWW.INSPECOLSERVICES.COM)



INSPECOL SERVICES  
AND CONSULTING SAS

# SERVICIOS

- CAPACITACIÓN NDT
- INSPECCIÓN NDT
- PLANES DE INTEGRIDAD
- CALIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS
- ACOMPAÑAMIENTOS Y ASESORIAS.



# MÉTODOS Y TÉCNICAS

LÍQUIDOS PENETRANTES

INSPECCIÓN VISUAL

ULTRASONIDO CONVENCIONAL

ULTRASONIDO PHASED ARRAY

MEDICIÓN DE ESPESORES

RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL

INTERPRETACIÓN DE PLACAS

RADIOGRÁFICAS

CORRIENTES INDUCIDAS

PARTÍCULAS MAGNÉTICA

TERMOGRAFÍA .



# ¿QUIÉNES SOMOS?



INSPECOL SERVICES AND CONSULTING S.A.S., es una empresa Colombiana, que se caracteriza por sus trabajos de entrenamiento, calificación de personal, Servicios en Ensayos No Destructivos, Elaboración de Procedimientos y Planes de Integridad, con trabajos a nivel Nacional, Sudamérica y Centro América.

Hemos incursionado en diferentes proyectos con resultados satisfactorios, brindando un acompañamiento genuino en todos los procesos, siempre buscando la excelencia en nuestros trabajos, satisfacción del cliente y compromiso social.

A continuación queremos darle a conocer detalladamente los diferentes campos de acción en los que nos desempeñamos.

# LÍQUIDOS PENETRANTES

Los LÍQUIDOS PENETRANTES, son un ensayo superficial con gran sensibilidad para la detección de discontinuidades abiertas a la superficie. Un adecuado manejo del Ensayo ayudará a evitar el mal funcionamiento de los elementos.

En la inspección de LÍQUIDOS PENETRANTES, contamos con Ingenieros calificados como Nivel II y III ASNT para evaluar componentes y asegurar la parte superficial de los mismos.





# INSPECCIÓN VISUAL

La INSPECCIÓN VISUAL es un método de inspección no destructivo que permite localizar discontinuidades abiertas a la superficie.

Contamos con diferentes herramientas como galgas, boroscopios, y procedimientos calificados para realizar inspección de alto rendimiento.

# ULTRASONIDO

El ULTRASONIDO es un ensayo volumétrico considerado como una tecnología limpia, posee una alta probabilidad de detección y los resultados se dan en tiempo real.

Poseemos equipos de ULTRASONIDO CONVENCIONAL, MEDICIÓN DE ESPESORES y PHASED ARRAY de acuerdo a sus necesidades.



# PARTÍCULAS MANGÉTICAS

Ensayo superficial y subsuperficial que permite encontrar discontinuidades en materiales ferromagnéticos.

Contamos con personal altamente calificado para llevar acabo los planes de mantenimiento e integridad de su compañía y procesos

---





# RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL

Técnica Volumétrica para el análisis de equipos y componente.

Si bien es cierto el ultrasonido se encuentra desplazando a la radiografía, poseemos fuentes de iridio 192 para el aseguramiento de calidad en sus proyectos..

# TERMOGRAFÍA

La termografía es una técnica que permite determinar temperaturas a distancia y sin necesidad de contacto físico con el objeto a estudiar. La termografía permite captar la radiación infrarroja del espectro electromagnético, utilizando cámaras térmicas o de termovisión





# SOFTWARE SIMULA

Gracias a una alianza realizada con SIMULA, INSPECOL SERVICES AND CONSULTING SAS, es distribuidor oficial del Software SIMULA, que permite mejorar su sistema de aprendizaje de los Ensayos No Destructivos de forma práctica y dinámica



# CALIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS

Recommended Practice No.

**NDT**

**SNT-TC-1A**

Elaboración, revisión y asesoramientos de Procedimientos por Ingeniero Nivel III quien se encuentra en constante capacitación y actualización para brindar el mejor servicio según las necesidades de su empresa. Nuestro servicio personalizado permite que el Nivel III haga un acompañamiento virtual de sus requerimientos



# INTERVENTORIA DE PROYECTOS

**ELECTRICOS**

**ESTRUCTURA METÁLICA**

**TANQUES DE ALMACENAMIENTO**

**MÉCANICOS**

**LÍNEAS DE TRANSPORTE**

**CALDERAS Y RECIPIENTES A PRESIÓN**



**-GALGAS**

**-KIT DE LÍQUIDOS  
PENETRANTES**

**-EQUIPOS DE  
MEDICIÓN DE  
ESPEORES**

**-KIT DE  
PARTÍCULAS  
SECAS Y HÚMEDAS**

**COMERCIALIZACIÓN**





# OTROS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

MEDICIÓN DE RECUBRIMIENTO  
DE PINTURAS.

METALOGRAFÍA .

PRUEBAS DE ADHERENCIA

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN  
QUÍMICA DE MATERIALES



**CONTACTANOS Y CUENTANOS  
TUS NECESIDADES  
UN EQUIPO DE EXPERTOS  
ESTARÁ DISPONIBLE PARA  
COLABORARTE**



**servicioalcliente@inspecolervices.com**  
**calidad@inspecolervices.com**



**3004129581 -**  
**3005350614**

**www.inspecolervices.com**

[www.facebook.com/InspecolServicesAndConsultingSas/](http://www.facebook.com/InspecolServicesAndConsultingSas/)

