



# TECNIENSAYOS

ESPECIALISTAS EN ENSAYOS NO  
DESTRUCTIVOS

35 AÑOS

SEDES EN BOGOTÁ, AGUAZUL Y  
BARRANCABÉRMEJA





# TECNIENSAYOS



**SEDE PRINCIPAL:**

**BOGOTA CALLE 161 # 17-14**

**WWW.TECNIENSAYOS.COM**

**MARIA.ELENA@TECNIENSAYOS.COM**

**3118111932**

**35 AÑOS GARANTIZANDO, SEGURIDAD, CALIDAD Y CONFIANZA EN  
LAS MAS GRANDES OBRAS PETROQUÍMICAS Y METALMECÁNICAS DEL PAÍS**

# NUESTROS SERVICIOS



## INSPECCIÓN VISUAL

Caracterización de corrosión y daños mecánicos (como abolladuras, arrugas y otras irregularidades) en tuberías, para evaluar su estado y garantizar la integridad del sistema



## ULTRASONIDO INDUSTRIAL

Phased ARRAY-SAUT (Semiautomático) scan c, TOFD, ESCANER COBRA y ultrasonido en juntas de tubería de polietileno de alta densidad



## LÍQUIDOS PENETRANTES Y PARTÍCULAS MAGNÉTICAS

Partículas fluorescentes, visibles de contraste y visibles secas.  
Líquidos penetrantes



## RADIOGRAFIA INDUSTRIAL

Estamos licenciados bajo la resolución 90874 de 2014 para manejo y transporte de material radioactivo.  
Autorizados a realizar mantenimiento anual y verificación de proyectores delta 880

**35 AÑOS GARANTIZANDO, SEGURIDAD, CALIDAD Y CONFIANZA EN LAS MAS GRANDES OBRAS PETROQUÍMICAS Y METALMECÁNICAS DEL PAÍS**

# OTROS SERVICIOS

- IDENTIFICACIÓN POSITIVA DE MATERIALES
- INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE INTEGRIDAD DE LÍNEAS DE FLUJO, TANQUES Y VASIJAS
- CALIFICACIÓN DE WPS, WPQ, PQR DE ACUERDO A CÓDIGOS Y CERTIFICADOS POR UN INSPECTOR CWI
- SERVICIO DE QA/QC Y PRECOMISIONAMIENTO EN EL MONTAJE DE TANQUES Y VASIJAS
- MEDICIÓN DE DUREZAS
- ANÁLISIS DE FRACTURA
- BOROSCOPIA



35 AÑOS GARANTIZANDO, SEGURIDAD, CALIDAD Y CONFIANZA EN LAS MAS GRANDES OBRAS PETROQUÍMICAS Y METALMECÁNICAS DEL PAÍS



# ULTRASONIDO INDUSTRIAL

PHASED ARRAY-SAUT (SEMIAUTOMATICO) SCAN C, TOFD, ESCANER COBRA,  
ULTRASONIDO EN JUNTAS DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD



TECNIENSAYOS

# RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL

ESTAMOS LICENCIADOS BAJO LA RESOLUCION 90874 DE 2014 PARA MANEJO Y TRANSPORTE DE MATERIAL RADIATIVO EMITIDA POR EL SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO

AUTORIZADOS A REALIZAR MANTENIMIENTO ANUAL Y VERIFICACIÓN DE PROYECTORES DELTA 880



**TECNIENSAYOS**

35 AÑOS GARANTIZANDO, SEGURIDAD, CALIDAD Y CONFIANZA EN LAS MAS GRANDES OBRAS PETROQUÍMICAS Y METALMECÁNICAS DEL PAÍS



6°56'28.74"N  
Estación Banadía - Prelim  
OC

# PARTÍCULAS MAGNÉTICAS

FLUORESCENTES, VISIBLES DE CONTRASTE Y VISIBLES SECAS



**TECNIENSAYOS**





# LÍQUIDOS PENETRANTES

## TECNIENSAYOS



# INSPECCIÓN VISUAL

CARACTERIZACIÓN DE ANOMALÍAS, CARACTERIZACIÓN DE CORROSIÓN Y DAÑOS MECÁNICOS (COMO ABOLLADURAS, ARRUGAS Y OTRAS IRREGULARIDADES) EN TUBERÍAS, PARA EVALUAR SU ESTADO Y GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DEL SISTEMA



**TECNIENSAYOS**





# IDENTIFICACIÓN POSITIVA DE MATERIALES



## TECNIENSAYOS





# TECNIENSAYOS



## NUESTRO PERSONAL

Contamos con Personal Calificado y certificado según norma SNT-TC-1 A para la ejecución de los END, con más de 35 años de experiencia en el mercado y personal profesional competente para realizar QC/QA y Precomisionamiento de todas las disciplinas.

35 AÑOS GARANTIZANDO, SEGURIDAD, CALIDAD Y CONFIANZA EN  
LAS MAS GRANDES OBRAS PETROQUÍMICAS Y METALMECÁNICAS DEL PAÍS

**ESTAMOS CERTIFICADOS EN LAS  
NORMAS ISO 45001:2018, ISO  
9001:2015 , TENEMOS UN SISTEMA DE  
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE  
ACUERDO A LA RESOLUCIÓN 0312 DE  
2019 Y DECRETO 1072**

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 45001:2018

BUREAU VERITAS  
Certification



**TECNIENSAYOS**

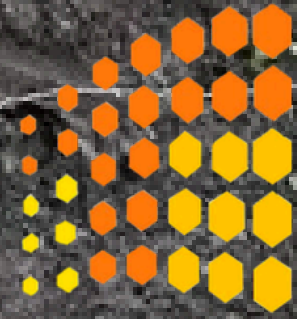
**35 AÑOS GARANTIZANDO, SEGURIDAD,  
CALIDAD Y CONFIANZA EN  
LAS MAS GRANDES OBRAS PETROQUÍMICAS  
Y METALMECÁNICAS DEL PAÍS**



# NUESTROS CLIENTES



35 AÑOS GARANTIZANDO, SEGURIDAD, CALIDAD Y CONFIANZA EN LAS MAS GRANDES OBRAS PETROQUÍMICAS Y METALMECÁNICAS DEL PAÍS



# TECNIENSAYOS



35 AÑOS GARANTIZANDO, SEGURIDAD, CALIDAD Y  
CONFIANZA EN  
LAS MAS GRANDES OBRAS PETROQUÍMICAS Y  
METALMECÁNICAS DEL PAÍS

**NUESTROS PROYECTOS**



SERVICIOS DE INSPECCIÓN POR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, MEDIANTE ULTRASONIDO TIPO PHASED ARRAY Y PARTÍCULAS MAGNÉTICAS SECAS. EN EL PROYECTO "MANTENIMIENTO DE LA ZONA NORTE, DESDE COVEÑAS-SUCRE HASTA PLATO-MAGDALENA PARA CENIT TRANSPORTE Y LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS S.A. SEGÚN CONTRATO DE MANTENIMIENTO CENIT "CMC-END-ISM-001-19", CUYO OBJETO ES SUMINISTRO DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, COMO PARTE DEL CONTRATO PRINCIPAL NO. 8000004829, "OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA QUE HACE PARTE DE LAS LÍNEAS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS".

ISMOCOL-CENIT

FECHA DE EJECUCIÓN 2019-A LA FECHA



**TECNIENSAYOS**



SERVICIOS DE INSPECCIÓN END PARA EL PROYECTO CONTROL DE EMISIONES DE SOX DE LAS PLANTAS DE AZUFRE DE LA GRB (REFINERÍA BARRANCABERMEJA), PRESTANDO SERVICIOS DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL, LÍQUIDOS PENETRANTES Y ULTRASONIDO PHASED ARRAY EN TUBERÍA DE 2" A 24"

**ISMOCOL-ECOPETROL**

**2022- 2025**





SERVICIOS DE INSPECCIÓN POR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, MEDIANTE  
ULTRASONIDO, EN POZOS Y LÍNEAS DE FLUJO DE TIPO PIERNAS MUERTAS

CUSIANA- CUIPIAGIA. BAJO CONTRATO

FECHA DE EJECUCIÓN: 2018- A LA FECHA

APPLUS – ECOPETROL



**TECNIENSAYOS**



SERVICIOS DE INSPECCIÓN POR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, MEDIANTE ULTRASONIDO PHASED ARRAY Y GAMMAGRAFÍA, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE 30" DE DIÁMETRO EN GASODUCTOS PERTENECIENTES AL PROYECTO

"CUSIANA FASE IV EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER "

**PAQUETE 1 LOOP PUENTE GUILLERMO – LA BELLEZA. SANTANDER – JESÚS MARIA".**

**2019-2020( ISMOCOL )**

SERVICIOS DE INSPECCIÓN POR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, MEDIANTE GAMMAGRAFÍA, EN EL CRUZE DE LÍNEAS, DISEÑO DETALLADO Y CONSTRUCCIÓN DE CRUCES SUBFLUVIALES MEDIANTE EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA EL CAMPO

**CANTAGALLO. PUERTO WILCHES - SANTANDER.**

**2019-2020 ( ISMOCOL)**

SERVICIOS DE INSPECCIÓN POR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, MEDIANTE ULTRASONIDO CONVENCIONAL, LÍQUIDOS PENETRANTES VISIBLES Y PARTÍCULAS MAGNÉTICAS SECAS, PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO MARCO ECP- OBS, EN CAMPO RUBIALES – META.

EVALUACIÓN DE INTEGRIDAD TUBERÍAS EN SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE HOT-TAP

**OIL BUISSINES SERVICES- ECOPETROL 2019-2020**



**TECNIENSAYOS**



Servicios de inspección por ensayos no destructivos, mediante ultrasonido convencional, ultrasonido Phased Array, TOFD, Gammagrafía, Líquidos Penetrantes, Partículas Magnéticas e Inspección Visual para la caracterización y evaluación de anomalías en el mantenimiento de los

**Oleoductos Andinos en toda Colombia.**

**2018 TGTI TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL**

Servicios de inspección por ensayos no destructivos, mediante Ultrasonido (Convencional - SAUT), Gammagrafía y Tintas Penetrantes en tubería de 1" a 24" de diámetro. En el Proyecto

**Adecuación Barcaza - Barú - Cartagena".**

**2017 - SOCIEDAD PORTUARIA DE PUERTO BAHIA**



**TECNIENSAYOS**



Servicios de inspección por ensayos no destructivos mediante la inspección por gammagrafía y ULTRASONIDO SAUT (Phased Array - TOFD) - Proyecto "Construcción de las facilidades de almacenamiento, bombeo y obras complementarias para la estación san Fernando" - Sociedad Cenit Transporte y Logística de Hidrocarburos S.A.S.

**2016-2017 OIL BUSINESS SERVICES**

Servicios de inspección por ensayos no destructivos mediante Gammagrafía, Tintas Penetrantes, partículas magnéticas, ultrasonido e inspección de soldaduras por cámara de Vacío e inspección visual ( QC) en construcción de tanques de almacenamiento de acuerdo al código API-650 y 653 En el

**Proyecto**

**Proyecto "Okianus" en la ciudad de Cartagena.**

**2015 EMYPRO**



**TECNIENSAYOS**





Contrato 8000000327 -"Construcción de la Línea de Transporte de Hidrocarburos Desde la Planta Sincé Km 48 al Km 25+559, a cargo del proyecto Magdalena Medio a 100 KBPD Sociedad Cenit Transporte y Logística de Hidrocarburos S.A.S. Tubería de 16" de 48 Km"

Gasoducto Sincé - El Retiro - Inspección por ensayos no destructivos mediante Gammagrafía, Ultrasonido Phased Array - TOFD - PAUT(Semiautomático).

2014 TRIMECA

Inspección por Ensayos No Destructivos para el Control de Juntas Soldadas mediante el uso de Gammagrafía y Ultrasonido para la tubería de línea principal DN 42" API 5L X70M espesor de 0.688"

OLEODUCTO BICENTENARIO 2011-2013 SICIM

COLOMBIA





# TECNIENSAYOS

ESPECIALISTAS EN ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

**SEDE PRINCIPAL:**

**BOGOTA CALLE 161 # 17-14**

**WWW.TECNIENSAYOS.COM**

**SEDES EN AGUAZUL Y BARRANCABERMEJA**

35 AÑOS GARANTIZANDO, SEGURIDAD, CALIDAD Y CONFIANZA EN  
LAS MAS GRANDES OBRAS PETROQUÍMICAS Y METALMECANICAS DEL PAÍS