

## SERVICIOS

### Planos / Diagramas

Levantamiento / digitalización de planos mecánicos, arquitectónicos, diagramas de proceso, isométricos, diagramas tuberías e instrumentos (PID/DIT).

Entrenamientos / Capacitaciones para Supervisores de Mantenimiento.

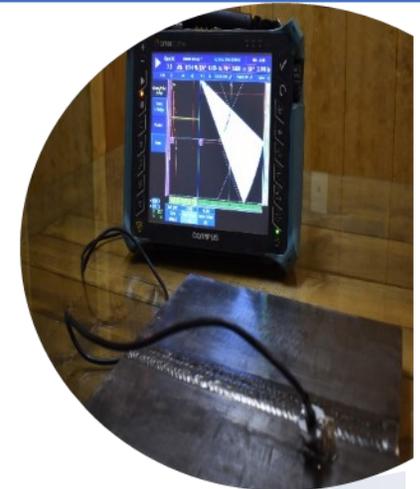
Auditorias a Sistemas de gestión de integridad mecánica.

Inspección de trabajos en talleres externos

Visita, verificación, inspección de trabajos que realicen en talleres externos (tornos, soldadura, etc.) con el fin de validar y asegurar la calidad de las reparaciones.

Diseño, construcción, reparación de tanques, tuberías y repientes a presión

Diseños y control de procesos e instrumentación



## COMPETENCIAS

Técnicos Certificados Nivel II de acuerdo a ASNT (American Society for Nondestructive Testing) en Inspección Visual, Líquidos Penetrantes, Medición de Espesores, Ultrasonido en Soldaduras.

Inspector certificado de soldadura AWS – CWI (American Welding Society – Certified Welding Inspector)

Inspector certificado de tanques atmosféricos API 653 (American Petroleum Institute).

Inspector certificado de tuberías de proceso API 570 (American Petroleum Institute).

Inspector certificado de recipientes a presión API 510 (American Petroleum Institute).

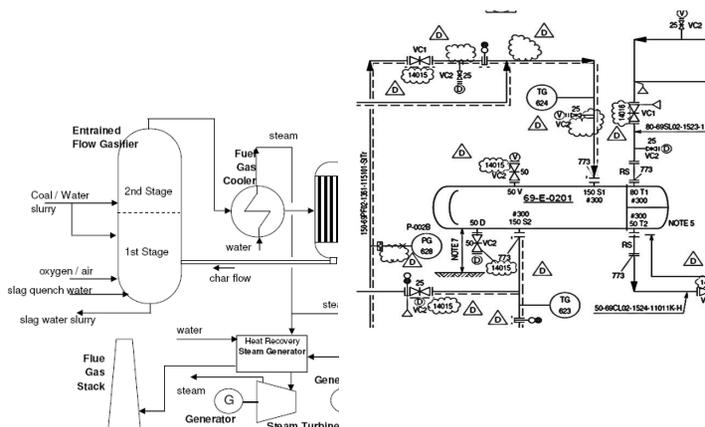
## Ingeniería de Nicaragua

“No inspeccionar es como cerrar los ojos y esperar que todo este bien”

### CONTÁCTENOS

[servicios@ingenierianicaragua.com](mailto:servicios@ingenierianicaragua.com)

Cel:(505) 8928-3767



The American Society for Nondestructive Testing



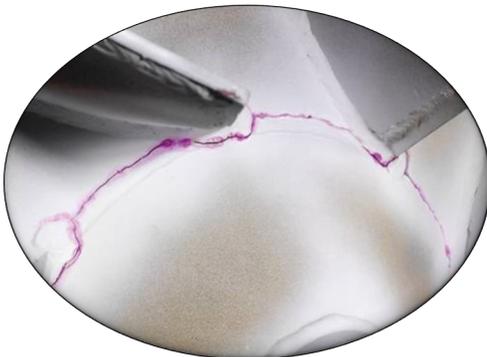


## VISIÓN

Ser el colaborador preferido en soluciones de inspección, ensayos no destructivos y entrenamiento para las industrias del país.

## MISIÓN

Proveer a los clientes nuestra experiencia y conocimientos que le permitan, a través de una detección temprana de problemas en los equipos y/o ineficiencias en procesos productivos, tomar decisiones acertadas evitando retrasos en la operación.



## Inspección / Diseño

- Inspección certificada de Soldadura en Tuberías, Recipientes a Presión, Tanques, Calderas.
- Inspección certificada API 653 de Tanques de almacenamiento de hidrocarburos, tanto verticales como horizontales.
- Inspección API 570 de Tuberías de hidrocarburo y otros servicios.
- Inspección API de Recipientes a Presión.
- Inspección por integridad mecánica de calderas.
- Fabricación de estructuras metálicas, tanques, recipientes a presión, y obras civiles anexas.
- Diseño y reparación mecánico de recipientes a presión, tanques y tuberías.
- Evaluación de sistemas de tuberías (soportes, análisis de estrés, omegas de expansión).
- Aseguramiento de calidad en obras.
- Análisis de desempeño energético en procesos productivos

## Construcción

Soldadura Industrial con personal certificado de acuerdo a normas ASME y AWS., tanto en SMAW como en GTAW/TIG.

Diseño, construcción y reparación de tanques y tuberías y obras civiles anexas

## Ensayos No Destructivos (NDT)

- Inspección Visual  
Se usa para asegurar el grado de fiabilidad de un elemento y detectar imperfecciones
- Liquido Penetrante  
Para detectar fisuras/poros que están abiertos a la superficie.
- Ultrasonido Soldaduras  
Método usado para revisar soldaduras, detectar grietas y/o fisuras en elementos sólidos
- Medición de espesores  
Para determinar el espesor remanente en equipos, así como detectar cualquier corrosión que este ocurriendo en el interior del mismo.

