



# Catálogo de Servicios

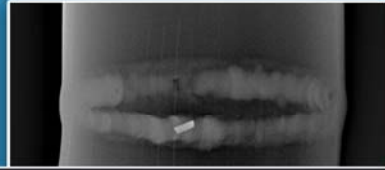
Pruebas no destructivas

# PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS

Las pruebas no destructivas (PND) son métodos de inspección que se utilizan para la detección y evaluación de las posibles discontinuidades que puedan existir en la superficie como en el interior de los dispositivos metálicos. La aplicación de estas técnicas no provocan alteraciones en sus propiedades químicas, físicas, mecánicas o dimensionales.

En **PND Soluciones Integrales** nos preocupamos por brindarle un servicio con las mejores soluciones que se adopten a sus necesidades, respaldados bajo el conocimiento técnico para obtener resultados totalmente confiables.

“ *Evaluar, asegurar y garantizar la integridad de sus componentes clave asegura un funcionamiento eficaz y reduce al mínimo las fallas.* ”



[ **Ultrasonido** ] [ **Partículas magnéticas** ] [ **Líquidos penetrantes** ] [ **Radiografía** ]

*Detecta discontinuidades volumétricas*

**UT**

*Revela defectos no visibles*

**PM**

*Detecta defectos abiertos a la superficie*

**LP**

*Imagen defectos volumétricos*

**RT**



Cálculo estimado realizado mediante PND para conocer la vida restante de un equipo.

**ESTUDIO VIDA REMANENTE**



Diagnosticamos causas de falla en los materiales.

**ANÁLISIS DE FALLAS**



Certificamos la calidad de materiales, procedimientos y personal en operaciones de soldadura.

**INSPECCIÓN DE SOLDADURA**



## ¿CUÁNDO Y DÓNDE SE APLICAN?



Se aplican antes, durante y al finalizar algún proceso de producción, dónde se involucren operaciones de soldadura, recipientes sujetos a presión, tuberías, válvulas, cabezales, etc.



✓ Servicios de asesoría e inspección de soldadura.

✓ Valoración de condiciones de seguridad de los recipientes no portátiles de los auto tanques, semirremolques y vehículos de reparto que transportan, suministran y distribuyen gas L.P. *NOM-010-SEDG-2000.*

✓ Asesoría e inspección para la obtención de licencia de funcionamiento de recipientes sujetos a presión. *NOM-020-STPS-2002.*

✓ Evaluación de espesores para la verificación de recipientes tipo no portátil para contener gas LP. *NOM-013-SEDG-2000.*

El equipo de PND Soluciones Integrales se encuentra calificado para la certificación de soldadores, procedimientos, procesos y materiales, bajo la dirección de inspectores de soldadura certificados (CWI) por **American Welding Society (AWS)**.



[www.pndsolucionesintegrales.com.mx](http://www.pndsolucionesintegrales.com.mx)

[contacto@pndsolucionesintegrales.com.mx](mailto:contacto@pndsolucionesintegrales.com.mx)