



## Inspección de Tanques de Almacenamiento en Fabricación y Servicio

Las plantas petroquímicas y parques de almacenamiento solicitan con frecuencia la inspección y certificación de sus tanques a través de inspecciones de Ensayos No Destructivos bajo normas internacionales.

SCI lleva más de dos décadas inspeccionando Tanques de Almacenamiento tanto en fabricación como en servicio mediante Ensayos No Destructivos según estándares internacionales (API, ASME, etc.) para garantizar la estanqueidad e integridad de los tanques.

### Inspección por Ultrasonidos Registrables Automatizados

SCI cuenta con equipos de Ultrasonidos Registrables Automatizados que emplean técnicas PA-UT y TOFD. Nuestros equipos cuentan con escáneres magnéticos desarrollados por el Departamento de I + D y operados mediante control remoto que permiten la inspección de soldaduras y medición de espesores sin el uso de andamios.

*Ventajas de la inspección por ultrasonidos registrables automatizados:*

- Inspección y análisis de resultados inmediatamente después del proceso de soldadura. Lo que permite detectar cualquier error de proceso y tomar medidas correctoras evitando reparaciones posteriores.
- Localización del defecto en longitud y profundidad.
- No hay emisión de radiaciones ionizantes y por tanto no es necesario delimitar zonas, pudiéndose realizar la inspección a la vez que la fabricación o el mantenimiento.
- No se emplean productos químicos que afecten al medioambiente.
- Menor coste efectivo al reducir tiempos.

### Radiografía

SCI dispone de equipos de radiografía con fuentes de Iridio-192, Selenio-75 y equipos autónomos de Rayos X.

SCI dispone de equipos para revelado automáticos y/o manuales.

### Otros servicios aplicables a tanques de almacenamiento:

- Pérdida de Flujo Magnético (MFL)
- Caja de Vacío
- Líquidos Penetrantes
- Partículas Magnéticas
- Inspectores API 653
- Medición de Espesores
- Control Dimensional
- Calibración de Tanques

PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTA CON NOSOTROS



[www.scimexicosa.mx](http://www.scimexicosa.mx)  
[sci@scimexicosa.mx](mailto:sci@scimexicosa.mx)



+52 933 113 8838  
+52 861 108 0315  
+52 555 254 0254  
+52 812 127 9863



PARQUE INDUSTRIAL MILIMEX  
C/ ESTANISLAO MARTÍNEZ LARA 144  
SANTA CATARINA – NUEVO LEÓN