



**Inspección,
análisis y
evaluación**



SC-2000109

Contáctenos



(+57-601) **9277969**



Calle 74A # 20C-12
Bogotá D.C, COLOMBIA.



(+57) **315 8175494**



servicioalcliente
@acerolab.com.co

www.
acerolab
.com.co

¿Cuál es nuestro modelo de negocio?

Acero Lab es un laboratorio que te acompaña a entender en qué condiciones está tu producto, cuál será su preservación, y si va a cumplir el propósito para el que se compró. Así mismo, evaluamos la calidad del producto realizando un diagnóstico de baja incertidumbre, preciso y objetivo.

Sobre nosotros

Acero Lab es un laboratorio especializado en materiales de acero, somos un equipo técnico experto en aseguramiento metroológico, calidad y validez de resultados.

Estamos enfocados en garantizar imparcialidad y rangos mínimos de incertidumbre.

Nuestro compromiso es transformar la manera en la que se realizan ensayos y análisis técnicos del acero, llegando a ser referentes evaluadores de la conformidad en Colombia y Latinoamérica.

Nuestros servicios

Ensayos destructivos

- Ensayos mecánicos de empalmes
- Ensayos mecánicos
- Ensayo de doblado
- Ensayos de compresión
- Ensayos de abocardado
- Ensayos de dureza

Análisis especializados

- Análisis dimensional
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Análisis de recubrimiento
- Análisis de adherencia
- Análisis de corrosión
- Análisis de soldaduras

- Ultrasonido convencional scan A (Defectología y Metrología)
- Ultrasonido scan B
- Ultrasonido Phased Array (Defectología y scan C)
- Radiografía industrial (Rayos X y Rayos Gamma)
- Partículas magnéticas fluorescentes
- Líquidos penetrantes (convencionales y fluorescentes)
- Corrientes inducidas
- Medición de recubrimientos metálicos
- Medición de recubrimientos con pinturas
- TOFD

- Pruebas de adherencia de pinturas
- Metalografía in situ
- Identificación positiva de materiales (PMI)
- Boroscopia
- Mapeo de corrosión
- Inspección en tuberías y fondo de tanques "Técnica MFL"
- Termografía

Evaluación de la conformidad

- Caracterización de materiales
- Inspección de materiales
- Análisis de falla
- Ensayos interlaboratorio
- Evaluación de proveedores para suministro de acero

Certificación de competencias

- Formación de inspectores de calidad
- Formación en incertidumbre
- Formación en análisis estadístico
- Formación en métodos de ensayo
- Formación en auditorías de calidad
- Formación de inspectores de obra