ILPM

LISTADO DE SERVICIOS

2025-2026



Laboratorio de Ensayos y
Organismo de Inspección

ILPM CIA LTDA



QUIÉNES SOMOS

ILPM es un laboratorio de ensayo (ISO 17025) y organismo de inspección (ISO 17020) acreditado comprometido con las necesidades y requerimientos del mundo (ODS), investigación y desarrollo del país, y las necesidades específicas y especializadas de nuestros clientes.

TRABAJANDO en la industria ecuatoriana desde

2009

ILPM

ACREDITACIONES

ILPM CIA LTDA

ILPM MANEJA UN ESTRICTO SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN TODAS SUS ACTIVIDADES

ISO 17020

ACREDITADOS COMO ORGANISMO DE INSPECCIÓN DESDE EL AÑO 2016 MEDIANTE EL SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO SAE Y REGISTRADOS ANTE LA AGENCIA DE REGULACIÓN DE HIDROCARBUROS ARCH

SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO

Acreditación N° SAE LEN 19-011
LABORATORIO DE ENSAYOS

ISO 17025

ACREDITADOS COMO LABORATORIO DE ENSAYOS DESDE EL AÑO 2019 MEDIANTE EL SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO SAE Y REGISTRADOS ANTE LA AGENCIA DE REGULACIÓN DE HIDROCARBUROS ARCH

SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO

Acreditación N° SAE OI 16-011
INSPECCIÓN

Los alcances de acreditación pueden ser verificados en www.acreditacion.gob.ec

ILPM

NUESTROS SERVICIOS

ILPM CIA LTDA

INSPECCIÓN / INGENIERA DE MATERIALES Y CONTROL DE CALIDAD

- Identificación de Materiales (Composición Química / Espectrometría OES y Rayos X).
- Medición de resistencia de Materiales.
- Ensayos para cumplimiento de normas y estándares bajo sistema de calidad ISO 17020 / ISO 17025: Tensión, Dureza (durómetro de ultrasonido o durómetro convencional), Micro Dureza Vickers, doblado, hidrostático, compresión, impacto Charpy, Fractura, Módulo de elasticidad, espesor recubrimiento, entre otros.
- Ingeniería Inversa y ESCANEO 3D (Determinación de procedimiento de fabricación de una parte y tratamiento térmicos / termoquímicos aplicados)
- Análisis de normas y verificación de cumplimiento
- AWS, AWWA, NACE, ASME, API, ISO, DIN, etc.
- Para tuberías: Evaluación de cumplimento de Normas API 5DP, 5CT, 5L entre otras y control de calidad para liberación de lotes.
- Selección de Materiales y Tratamientos térmicos.

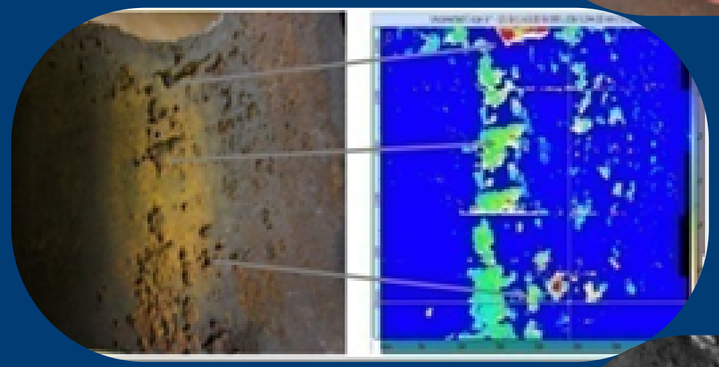


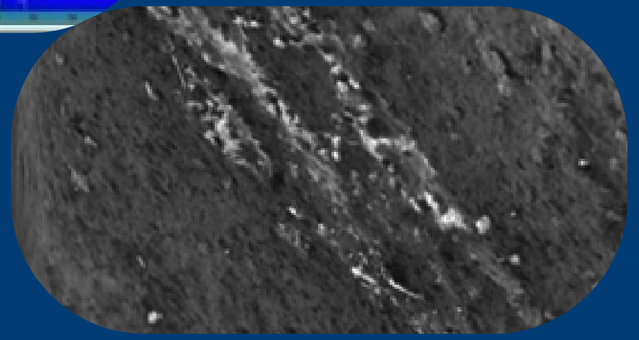
ILPM CIA LTDA

EVALUACIÓN DE INTEGRIDAD / INGENIERÍA DE CORROSIÓN

- Evaluación de integridad de equipos bajo ASME FFS (API 579-1), ASME B31G, NACE ICDA SP0208
- Medición de espesores / Mapeo de Corrosión mediante UT Arreglo de fases.
- Evaluación en Sitio / Recomendaciones
- Soluciones a la corrosión, Selección de Materiales
- Inhibidores de Corrosión / Recubrimientos
- Evaluación de Corrosión de Casing, tubing, tuberías de línea, Drill Pipe, etc.
- Cupones de Corrosión (fabricación a la medida y evaluación)
- Pruebas de Cámara salina , corrosión cíclica, UV.



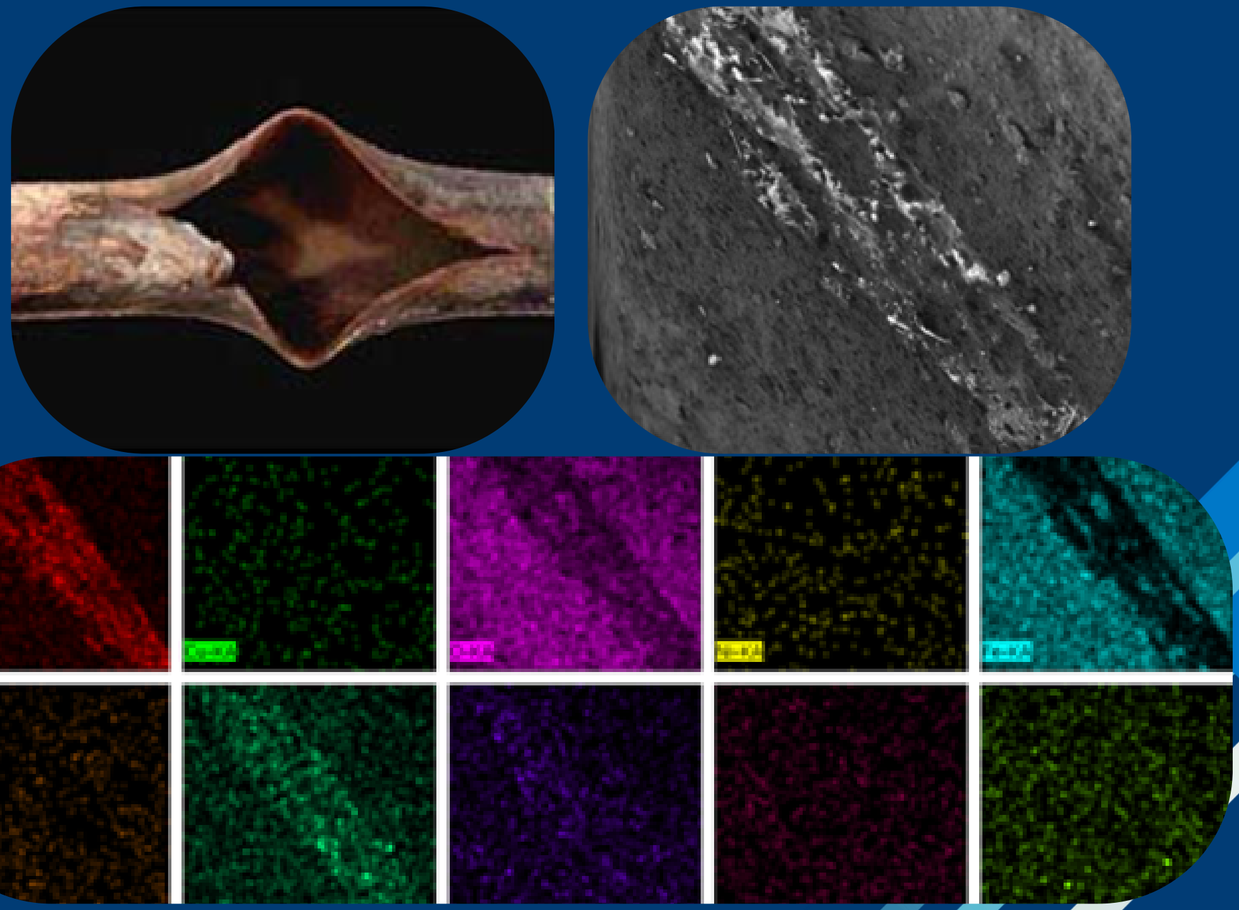




ANÁLISIS DE FALLAS / FRACTURAS

Estudios bajo metodología **ASM** que incluyen:

- Metalografía In Situ / Replicas metalográficas
- Banco metalográfico
- Macrografía y Micrografía
- Ensayos de Tracción / carga
- Medición de Durezas
- Investigación de Causa Raíz
- Flourescencia de Rayos X
- Difractometría de rayos X
- Simulaciones con elementos finitos



ILPM CIA LTDA

INSPECCIÓN DE SOLDADURA

- Elaboración y Calificación Procedimientos de Soldadura WPS y PQR y calificación de soldadores por parte de Inspectores de Soldadura AWS CWI

Ensayos No Destructivos (Inspectores ASNT Nivel II)

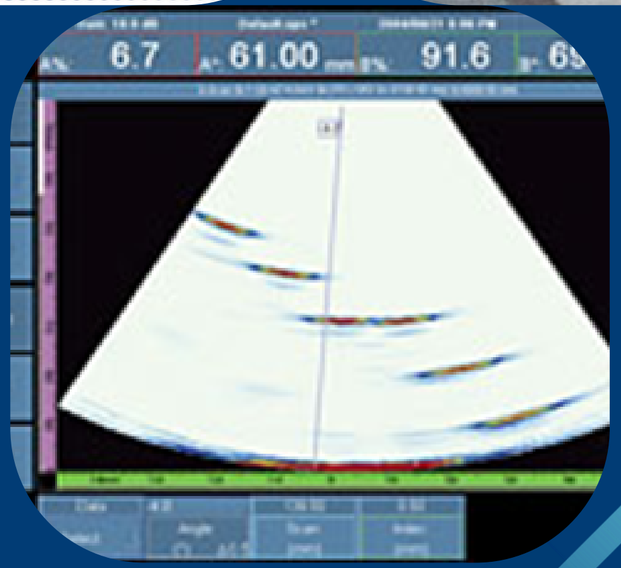
- Ultrasonido Arreglo de Fases
- Tintas Penetrantes (Fluorescentes o visibles)
- Inspección Visual
- Durezas (Brinell, Rockwell, Vickers)
- Partículas Magnéticas
- Pruebas Hidrostáticas

Ensayos Destructivos

- Tensión
- Doblado (API/ASME/AWS)
- Nick Break
- Macrografías de Soldadura
- Metalografías
- Charpy







ILPM CIA LTDA

RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES

- Espesor de recubrimiento (Elecromagnetismo o Corrrientes de Eddy)
- Medición mediante microscopía óptica
- Ensayos de Adherecia Pull Off
- Ensayos de Adherencia mediante Método Cruz
- Cámara de Corrosión Salina
- Cámara de Corrosión Acelerada
- Cámara de Envejecimiento UV
- Rugosidad



ILPM CIA LTDA

MEDICIÓN DE REFFLLECTTIIVIIDAD DE CHALLECOS

Visibilidad de Chalecos

- Medición de la reflectividad de chalecos y elementos de seguridad para verificar el cumplimiento de normativa de seguridad industrial
- Certificamos que tus chalecos cumplan la normativa ANSI o ISO para dispositivos de protección de alta visibilidad.

Normas aplicables

- ANSI/ISEA 107
- ISO20471
- Regulation (EU) 2016/425



ILPM CIA LTDA

MEDICIÓN DE REFFLLECTTIIVIIDAD DE SEÑALETICA VERTICAL

- Verificamos la calidad de la señaletica vertical nueva y ya instalada de acuerdo a la normativa nacional e internacional.
- Verificamos cumplimientos de material aluminio para la fabricación de las señales y su espesor de anodizado.
- Verificamos reflectividad, material de lámina y dimensiones de las señales



Normas aplicables

- RTE INEN 004
- ASTM D4956
- ASTM E1709
- MUTCD

ILPM

NUESTRO EXPERTISE

ILPM CIA LTDA

NUESTRO EQUIPO TIENE EL COMPROMISO DE EXCEDER TUS EXPECTATIVAS

ENFOQUE

Garantizar la calidad, precisión y confiabilidad de los resultados mediante:

- Gestión de la calidad: Implementación de sistemas que aseguren la trazabilidad, la validez de los métodos y la competencia del personal.
- Mejora continua: Revisión constante de procedimientos, incorporación de nuevas tecnologías y capacitación del equipo para optimizar procesos.
- Pensamiento basado en riesgos: Identificación y control de posibles fallos que puedan afectar la integridad de los resultados.
- Enfoque en el cliente: Asegurar que los resultados cumplan con las expectativas y necesidades de quienes solicitan los ensayos e inspecciones solicitadas.

EXPERIENCIA

Con más de 15 años de trayectoria y la confianza de cientos de clientes, ILPM se ha consolidado como un referente en la realización de ensayos de materiales y la inspección de equipos. Nuestro equipo está conformado por profesionales con más de 45 años de experiencia, colaborando con empresas nacionales e internacionales de gran prestigio.

ILPM

PORTAFOLIO DE CLIENTES

ILPM CIA LTDA



Y CIENTOS DE EMPRESAS MÁS QUE HAN CONFIADO EN NOSOTROS

ILPM

ILPM ENGINEERING

WEBSITE: WWW.ILPM-EC.COM

WHATSAPP: 0984437926 / 0984923854

TELÉFONO: (02) 2812094

UBICACIÓN: Emilio estrada N54-139 y Oruña
Quito- Ecuador