



“Tenemos las soluciones especializadas
a la medida de tus necesidades”

INGENIEROS CONSULTORES Y AUDITORES DE
MÉXICO ICONAMEX
S.A DE C.V



CD. DEL CARMEN CAMPECHE

¿Quiénes somos?



ICONAMEX es un proveedor de servicios de inspección, capacitación, pruebas, análisis de riesgo, ensayos no destructivos, ingeniería, tecnología, simulación, soldadura, y consultoría para las diferentes industrias que requieren asegurar la seguridad, confiabilidad y calidad de estructuras, tuberías, ductos, recipientes, esferas y tanques.

ICONAMEX cuenta con la infraestructura especializada y RED DE EXPERTOS para realizar servicios de ingeniería, soldadura, control y aseguramiento de calidad, inspección con pruebas no destructivas, confiabilidad y evaluación de integridad mecánica.

Visión



Ser una empresa líder en el mercado nacional en servicios de PND e integridad mecánica, que opere con estándares nacionales e internacionales, rentable, segura, confiable y competitiva, reconocida por la calidad de sus servicios; con una arraigada cultura de servicio al cliente, respetuosa del medio ambiente, cuidadosa de la seguridad y salud del trabajo.

Misión

Ser una **empresa mexicana** que brinda soluciones integrales en materia de pruebas no destructivas, integridad mecánica y obras complementarias, en crecimiento continuo y maximizando su valor económico, con calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.



Infraestructura y Personal

Oficinas en Cd del Carmen, Campeche.

Equipos para examinación con Pruebas No Destructivas.

Software especializados.

Red de Especialistas con Ingeniera, doctorado y Maestría en ciencias con mas de 15 años de experiencia.

Personal calificado, certificado y autorizado en ASNT, API, AWS, SNT-TC-1A, NACE.

Personal especialista en integridad mecánica, simulación computacional, análisis de riesgo, soldadura industrial, aseguramiento de calidad, confiabilidad, construcción.

Agentes Capacitadores Registrados ante la STPS.

Inspectores certificados: API 510, 570, 580 y 653 por la American Petroleum Institute.



Nuestros Servicios

ICONAMEX es una empresa formada por un equipo multidisciplinario, con experiencia en Instalaciones Terrestres, Costa afuera y Ductos de transporte y distribución de hidrocarburos.

Inspección mediante Ensayos No Destructivos

Integridad Mecánica

Confiabilidad Operacional

Consultoría y Servicios Técnicos en Soldadura

Supervisión en Campo

Estudios de ingeniería y simulación computacional

Capacitación y Entrenamiento

Reparación y mantenimiento a equipo estático y ductos de transporte



Inspección con Pruebas No Destructivas

Inspección Visual.

Líquidos Penetrantes.

Partículas Magnéticas.

Localizador de tuberías enterradas.

Ultrasonido Industrial:

Detector de Fallas, Arreglo de Fases y medición de espesores.

Cámara Termográfica.

Ondas Guiadas de Onda Corta.

Emisión Acústica.

Caracterización de materiales por dureza y metalografía in-situ.



Integridad Mecánica

Evaluación de reportes de inspección de tuberías, ductos, esferas, tanques de almacenamiento, estructuras y recipientes sujetos a presión.

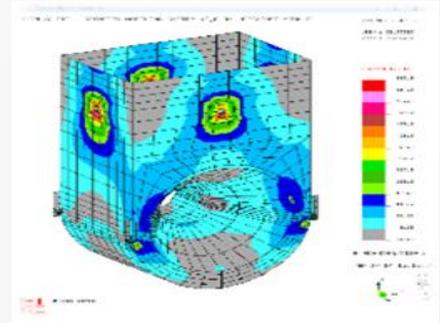
Dictamen final de integridad mecánica de la instalación o ducto.

Evaluación de integridad mecánica por estándar **FFS API 579**, nivel 1, 2 y 3.

Simulación computacional por elemento finito.

Planes de administración de integridad de ductos.

Elaboración de expediente de recipiente sujeto a presión para tramite de permiso de funcionamiento **NOM-020-STPS-2011**.



Confiabilidad Operacional

Estudio de inspección basada en riesgo (IBR).

Análisis de criticidad (AC).

Mantenimiento centrado en confiabilidad (MCC).

Análisis de riesgos de ductos conforme al proceso establecido en la NOM-009-ASEA-2017.

Planes de inspección de líneas de proceso y RSP.

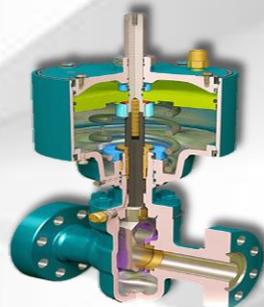
Planes de inspección y mantenimiento de válvula PSV'S.

Segmentación de los circuitos de tubería y equipos de acuerdo con los lineamientos de la Guía Técnica PEP-GO-IE-TC-0007-2019.

Elaboración DTIS, Planos isométricos, PLG, Integrados.

Priorización de atención de hallazgos críticos.

Planeación de paros de planta.



Consultoría y Servicios Técnicos en Soldadura

Supervisión de construcción o reparación con soldadura

Calificación de soldadores

Calificación de WPS y PQR ASME

Calificación de WPS y PQR API-1104

Calificación de WPS y PQR API-1104 Apéndice B

Calificación de WPS y PQR AWS D 1.1

Elaboración de Procedimientos de construcción y soldadura

Capacitación de inspectores de Soldadura y Soldadores



American Welding Society
Inspector Certificado



Supervisión de campo

Pruebas No Destructivas
(Supervisión y ejecución)

Supervisión de reparaciones temporales, permanentes o definitivas.

Procedimientos específicos de reparaciones de recipientes sujetos a presión y tanques de almacenamiento por inspector API 510 y API 653.

Procedimientos específicos de reparaciones de tuberías a presión por inspector API 570

Supervisión de prefabricados.

Supervisión de obras.

Control de calidad de protección anticorrosiva.

Atestiguamiento de pruebas hidrostáticas.

Levantamiento y verificación de circuitos o equipos.

Identificación positiva de materiales.



Estudios de Ingeniería y Simulación computacional

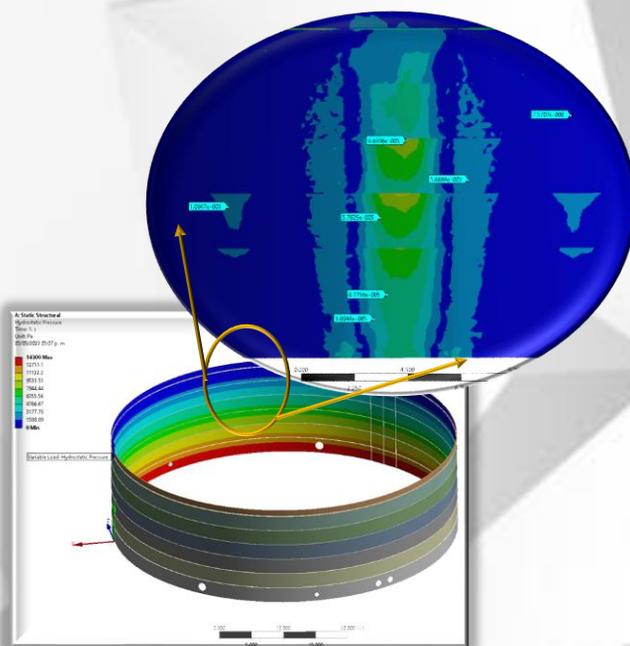
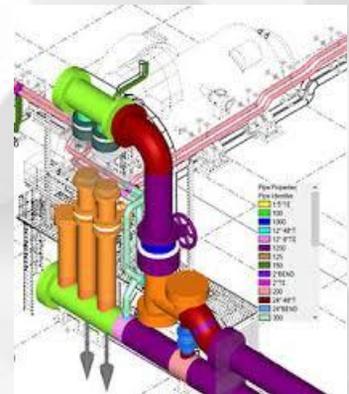
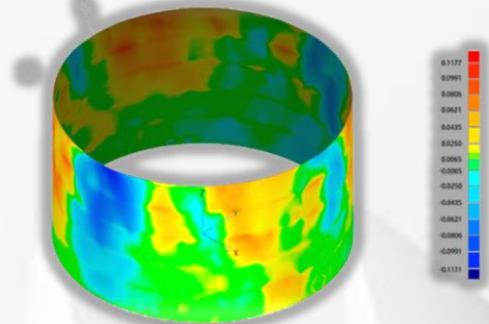
Análisis de Flexibilidad en líneas de conducción.

Análisis Estructural de instalaciones de acero y concreto terrestres a través del método de los elementos finitos (MEF).

Simulación del comportamiento hidráulico.

Análisis de Fallas.

Análisis de esfuerzos y deformación por simulación de elementos finitos



Capacitación y Entrenamiento

Evaluación de integridad mecánica.

API 579 Fitness-For-Service.

Confiabilidad

Corrosión

Riesgo

Interpretación de Códigos y Normas (ASME B31.3, B31.4, B31.8, Sección VIII, Sección IX, API 1104, 510, 570, 580 y 653)

Curso Preparatorio para la Certificación AWS

Curso Preparatorio para la Certificación API 510

Curso Preparatorio para la Certificación API 570

Curso Preparatorio para la Certificación API 580

Curso Preparatorio para la Certificación API 653



Reparación y mantenimiento a equipo estático y ductos de transporte

Servicios de reparación y mantenimiento a tubería de proceso y recipientes.



Servicios de reparación de recipientes por métodos ASME PCC-2 y API 510.

Servicios de suministro e instalación de envolventes metálicas en ductos de transporte y líneas de proceso por API 1104 y ASME PCC-2.



Reparación y mantenimiento a tanques de acuerdo al API 653

Servicios de mantenimiento y reparación de estructuras.

Obra civil.

Excavaciones en derechos de vías.

Retiro y aplicación de recubrimiento epóxico.





Contacto:

Email: iconamex.gerencia@gmail.com

Teléfono Oficina: 938 596 0286

Celular: 938 255 9408

Whatsapp: 938 255 9408