



CATÁLOGO

de servicios

2019

SOLDADURA + CARACTERIZACION DE MATERIALES
ANALISIS DE FALLA + ANALISIS DE ESFUERZOS Y FLEXIBILIDAD



Contacto

Industria del Zinc Edificio J Depto. 102,
Col. Indeco, Ciudad Industrial
Villahermosa, Tabasco
C.P. 86017

Email:

direcciongeneral@isatec.mx
isatec.ingenieriaensoldadura@gmail.com

Teléfono oficina:

993 140 6340
Cel. 993 2 29 65 30

www.isatec.mx



Nuestra empresa

Fundada en 2013, ISATEC es una empresa consolidada y con gran experiencia en servicio de calificación de procedimientos de soldadura y soldadores, y pedidos específicos. Nuestro objetivo es mejorar los procesos constructivos de inspección, mantenimiento y reparación de equipos de proceso, manteniendo altos estándares de calidad, innovando y siendo responsables con la sociedad y el medio ambiente.

Nuestro personal está compuesto de dinámicos y honestos ingenieros, técnicos y trabajadores, que hacen un meticuloso trabajo en el servicio que ofrecemos. Nuestros trabajadores son conscientes de la importancia que tiene su labor en la vida y trabajo de cada uno de nuestros clientes.

En **INGENIERÍA EN SOLDADURA Y ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.** nos distinguimos por ofrecer servicios especializados de forma oportuna, eficaz y confiable, aplicando altos estándares de calidad y tecnología de vanguardia, cumpliendo con el marco normativo aplicable a éstos; nuestros procesos siempre se encuentran en constante mejora, teniendo como principal propósito:

la satisfacción de nuestros clientes.



Nuestras fortalezas:

- Trabajamos con sistemas de gestión certificados por ATR.
- Personal especializado con amplia experiencia en la industria
- Personal titulado en distintas áreas como: Metalurgia, Mecánica, Industrial e Ingeniería Química.
- Personal con estudios de posgrado, Maestría en Ciencias con especialidad en Ingeniería Metalúrgica, así como Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Doctorado en Tecnología Avanzada.
- Equipos de inspección no destructiva de última generación.



Nos especializamos en:

- Evaluar la integridad estructural de los materiales en ductos, tanques y recipientes a presión.
- Determinar el grado de corrosión y las causas de falla de los materiales.
- Calificación de procedimientos de soldadura y de soldadores.
- Verificar el cumplimiento de normas, códigos y procedimientos de Ingeniería
- Caracterización de materiales ferrosos y no ferrosos
- Desarrollos y servicios de ingeniería
- Análisis dimensional y evaluación física de tanques de almacenamiento por escaneo láser 3D.



Establecimiento de los criterios de severidad de deterioro, requerimientos de inspección, y procedimientos de reparación; para garantizar la seguridad de las instalaciones, ductos, tanques, recipientes a presión y equipos de proceso y mantener la continuidad de la operación.

Integridad mecánica

Supervisión de la procura de materiales, aplicación de soldadura, y protección anticorrosiva en la construcción y mantenimiento de instalaciones y componentes metálicos.

- Análisis de Fallas
- Estudios de Corrosión
- Aptitud para el Servicio
- Pruebas No Destructivas
- Determinación de la Vida útil.



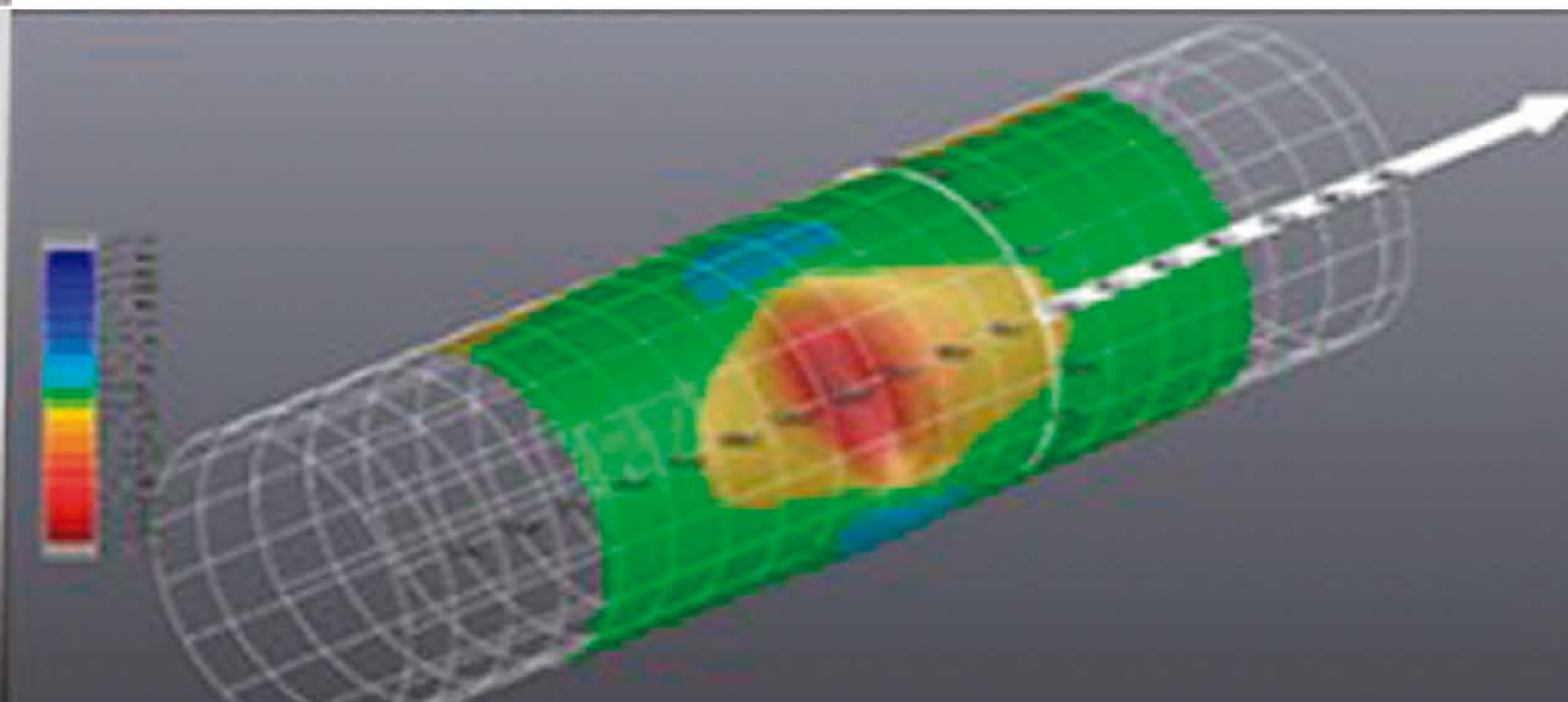
Servicios de Ingeniería



Ingeniería de Detalle,
Análisis de Esfuerzos y
Flexibilidad, Asesoría y
Soporte Técnico para la
Gestión del Mantenimiento
y Confiabilidad para la
Certificación de
Instalaciones, etc.



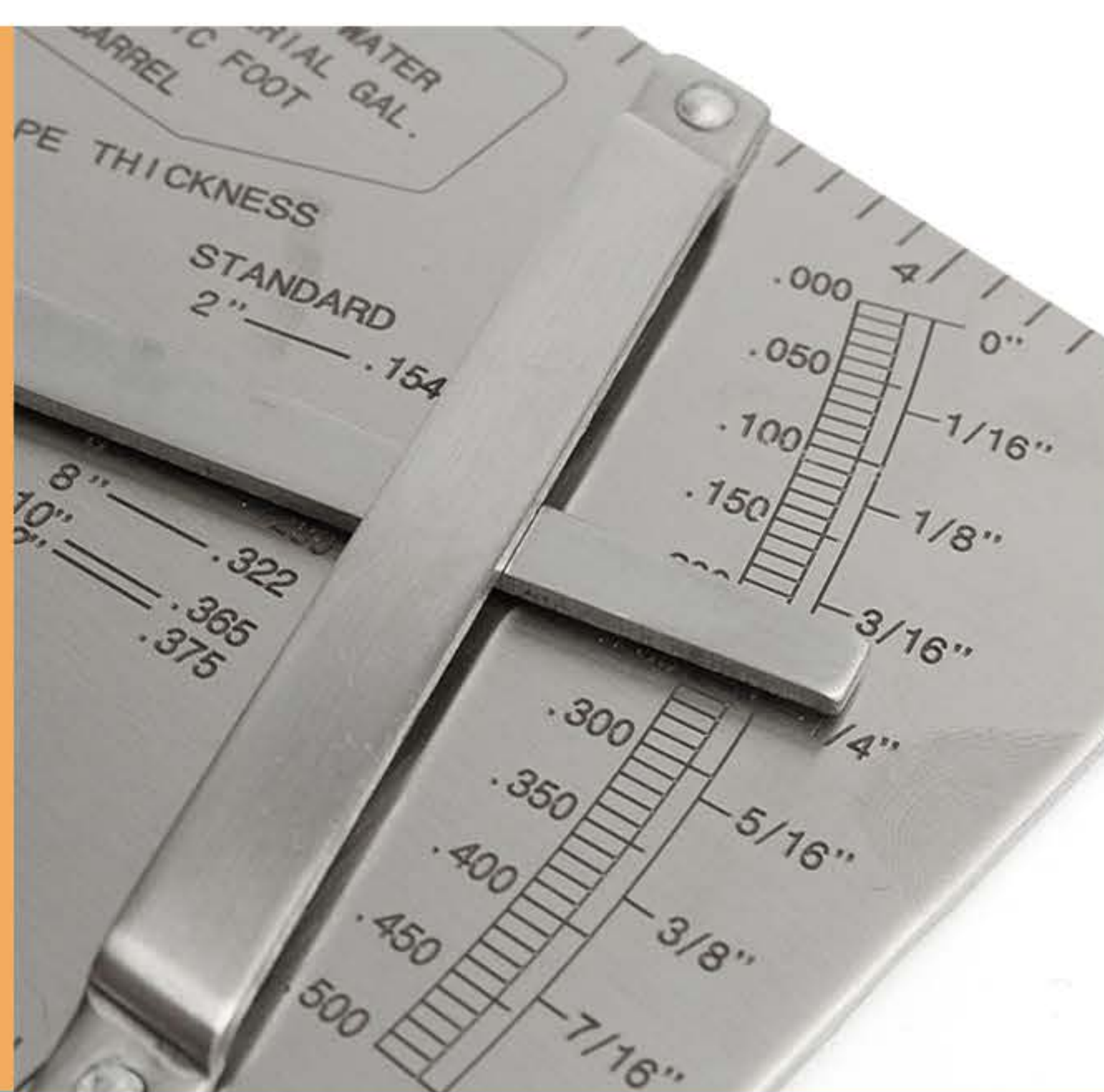
Estudios y Análisis a Tanques por
Escaneo Láser 3D; para determinar sus
dimensiones y detectar posibles
distorsiones o desviaciones verticales
(Redondez, verticalidad, ondulaciones,
abolladuras, asentamientos, etc.)





Calificación de Procedimientos de soldadura y Soldadores

“Más de 100 soldadores
calificados en campo y más de
50 procedimientos de soldadura
realizados con éxito”



Contamos con inspectores
certificados por la AWS y
CWI con más de 25 años
de experiencia.



American Welding Society®






ISATEC
**INGENIERÍA EN SOLDADURA
Y ALTA TECNOLOGÍA**