



Ingenieros Especialistas

CURRICULUM EMPRESARIAL



PRESENTACIÓN

Razón Social: **IEEND Ingenieros Especialistas PND S.A. de C.V.**

Nombre Comercial: **IEEND**

Acreditación: Contamos con acreditación otorgada por la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA), bajo el número **MM-1010-157/18.RFC: IIE200214NHA**

Sitio Web: **www.ieend.mx**

En **IEEND**, ponemos a su disposición nuestros servicios especializados en inspecciones y ensayos no destructivos, así como en la capacitación y certificación de personal, respaldados por más de una década de experiencia. Nos hemos dedicado a garantizar la confiabilidad y seguridad de productos, maquinaria y componentes, posicionándonos como un referente en la industria metal-mecánica y otros sectores.

Nuestro equipo está compuesto por profesionales altamente calificados y certificados bajo normas internacionales, lo que nos permite ofrecer servicios de la más alta calidad, adaptados a las necesidades específicas de cada cliente. Nos enfocamos en brindar soluciones integrales que optimicen sus procesos industriales, asegurando eficiencia, seguridad y cumplimiento con los más altos estándares.

Entendemos que cada cliente es único, por lo que nos esforzamos en construir relaciones comerciales a largo plazo basadas en la confianza, la ética y la mejora continua. Nuestro compromiso es ser su aliado estratégico en la mejora de sus operaciones, ayudándolo a alcanzar sus objetivos con soluciones innovadoras y personalizadas.

Lo invitamos a conocer más sobre nuestros servicios y descubrir cómo podemos contribuir al éxito de su organización. En **IEEND**, estamos listos para respaldar sus proyectos con profesionalismo, pasión y excelencia.

Director General
Ing. Israel Casasola López
israel.casasola@ieend.mx



NOSOTROS

IEEND inició operaciones en 2011, estableciéndose en sus instalaciones actuales. Nuestro principal objetivo es garantizar la confiabilidad de productos, maquinaria y componentes mediante inspecciones que aseguren la seguridad en las operaciones, respaldadas por resultados confiables y precisos.

Contamos con personal altamente calificado y certificado, en conformidad con la práctica recomendada **SNT-TC-1A**, avalada por un inspector **Nivel III de ASNT** en Ensayos No Destructivos.

MISIÓN

Brindar apoyo a nuestros clientes del sector metal-mecánico en diversas áreas y procesos, generando mayor eficiencia y productividad a través del conocimiento y experiencia de nuestro personal. Buscamos establecer relaciones comerciales a largo plazo, justas y rentables para ambas partes.

Formamos y capacitamos inspectores, supervisores, ingenieros y soldadores, mejorando su desempeño en las empresas donde laboran y cumpliendo con los estándares establecidos.

VISIÓN

Ser la empresa líder en servicios de inspección, consultoría y capacitación en Ensayos No Destructivos y Soldadura, reconocida por su prestigio y excelencia a nivel nacional.

VALORES

- ✓ Enfoque al cliente
- ✓ Honestidad y ética en todas nuestras actividades
- ✓ Superar expectativas
- ✓ Capacitación continua para el desarrollo de nuestro equipo
- ✓ Pasión por lo que hacemos



OBJETIVO DE CALIDAD

En IEEND, nuestro objetivo de calidad se centra en garantizar la excelencia en cada uno de los servicios que ofrecemos.

Para ello, nos comprometemos a:

- ✓ Monitorear de forma constante la satisfacción de nuestros clientes.
- ✓ Mantener y fortalecer nuestras acreditaciones y aprobaciones por parte de organismos como la EMA.
- ✓ Implementar auditorías internas y externas para validar nuestros procesos y detectar áreas de mejora.
- ✓ Dar respuesta oportuna y efectiva a quejas y sugerencias de nuestros clientes.
- ✓ Fomentar la formación y el desarrollo continuo de nuestro equipo.
- ✓ Nuestro compromiso con la calidad es la base para posicionarnos como un líder competitivo en el ámbito de los Ensayos No Destructivos a nivel nacional e internacional.- Satisfacción del cliente
- ✓ Acreditaciones y aprobaciones obtenidas de la EMA
- ✓ Resultados de auditorías internas y externas

POLÍTICAS DE CALIDAD

Estamos comprometidos a realizar inspecciones basadas en **Ensayos No Destructivos (END)** para la industria en general. Nuestra meta es lograr la satisfacción total de los clientes, ofreciendo servicios profesionales fundamentados en la ética y mejora continua.

Cumplimos con los requisitos de la norma **NMX-EC-17025-IMNC-2006**, así como con códigos y normas nacionales e internacionales. Nuestro objetivo es posicionarnos como una empresa competitiva en END a nivel nacional e internacional.



SERVICIOS

En IEEND, ofrecemos una gama de servicios en **Ensayos No Destructivos e Inspección de Soldadura**, diseñados para satisfacer las necesidades más exigentes de la industria:

Inspección Visual:

Directa: Verificación de elementos de manera directa para identificar defectos o irregularidades.

Remota: Inspecciones realizadas mediante equipos tecnológicos avanzados para zonas de difícil acceso.

Líquidos Penetrantes:

Visibles contrastantes: Ideal para detectar fisuras en materiales no porosos.

Fluorescentes: Utilizado en condiciones de baja luminosidad para mayor precisión.

Partículas Magnéticas:

Yugo electromagnético: Método portátil para detectar fallas superficiales.

Bobina: Inspección de piezas pequeñas y específicas.

Conductor central: Detecta defectos internos en materiales.

Disparo entre cabezales: Método versátil para componentes de gran tamaño.

Puntas de contacto: Para inspecciones rápidas y efectivas en áreas específicas.

Ultrasonido:

Medición de espesores

Detección de fallas convencional

Detección de fallas por arreglo de fases

Radiografía Industrial:

Utilizamos técnicas de rayos X y gamma para inspección interna sin dañar el material.

Análisis en tiempo real para resultados inmediatos.

Termografía Infrarroja:

Identificación de variaciones térmicas para detectar fallas estructurales

Pruebas de Presión Hidrostática y Neumática:

Verificación de resistencia y hermeticidad en tuberías, tanques y sistemas de presión.

Estos servicios son realizados bajo estrictos procedimientos avalados por inspectores Nivel III de ASNT, cumpliendo con las principales normas y códigos internacionales de fabricación, como ASTM, ASME, API y AWS.



SERVICIOS ADICIONALES

Nuestro enfoque está en proporcionar soluciones integrales que garanticen la calidad y el éxito de los proyectos de nuestros clientes. Estos servicios incluyen:

Capacitación, Calificación y Certificación de Personal en END: Diseñamos programas personalizados para formar y certificar inspectores, ingenieros y personal técnico en Ensayos No Destructivos, asegurando que cumplan con las normativas nacionales e internacionales.

Elaboración, Revisión y Calificación de Procedimientos de Inspección: Creamos y validamos procedimientos específicos para cada método de inspección, adaptándonos a los requerimientos técnicos y operativos de nuestros clientes.

Desarrollo de Procedimientos de Soldadura (WPS) y Calificación de Soldadores (PQR, WPQ): Asesoramos en el diseño y evaluación de procedimientos de soldadura, asegurando la conformidad con normas como AWS, ASME y API.

Capacitación en Procesos de Soldadura: Ofrecemos cursos teóricos y prácticos en diferentes procesos de soldadura, garantizando el desarrollo de habilidades críticas para el desempeño en el sector.

Asesoría Técnica Personalizada: Brindamos soporte especializado para resolver problemas específicos en manufactura, inspección y control de calidad, asegurando soluciones eficientes y de alto impacto.

Auditorías de Calidad y Diagnóstico: Realizamos auditorías técnicas en procesos industriales para identificar áreas de mejora y optimizar el cumplimiento de normativas y estándares internacionales.

Para más información sobre estos servicios adicionales y cómo podemos apoyar sus proyectos.



ALGUNOS DE NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES

Hemos tenido el honor de colaborar con empresas líderes en diversos sectores industriales, quienes confían en nuestra experiencia y profesionalismo para garantizar la calidad de sus procesos.

Algunos de nuestros principales clientes incluyen:



CLIENTES Y PROYECTOS

CLIENTE	DESCRIPCIÓN
CAL Y MAYOR	Supervisión Técnica y Verificación de Control de Calidad de los trabajos de construcción de plataforma y vías del Tren Maya correspondiente al tramo Escárcega – Calkiní Inspección mediante Ensayos No Destructivos a Vías Ferrocarril y a Soldaduras Estructurales de Estaciones y Paraderos por Inspección Visual, Inspector de Soldadura WIS, Líquidos Penetrantes, Ultrasonido Industrial y Metalografías.
CAL Y MAYOR	Supervisión Técnica y Verificación de Control de Calidad del Suministro de Materiales, Construcción de la Plataforma y Vías del Tren Maya y las adecuaciones Carreteras correspondientes al tramo comprendido entre la localidad de Chiná y al sur de la Ciudad de Campeche, y la localidad de Campo de Tiro al Norte de la Ciudad de Campeche Inspección mediante Ensayos No Destructivos en Soldaduras de Riel por Inspección Visual, Inspector de Soldadura WIS, Líquidos Penetrantes, Ultrasonido Industrial y Metalografías.
Triada Consutores, S. A. de C.V.	Inspección Estructura Metálica para el Trolebus Chalco mediante Inspección Visual, Partículas Magnéticas y Ultrasonido Detección de Fallas.
Grupo Acerero S.A. de C.V.	Inspección mediante Ultrasonido Industrial Detección de Fallas a 40 Placas de 1inX91.627inX482in
Electro Constructora del Golfo	Inspección a 35 juntas de soldadura con rangos de 1" $\varnothing$ a 2" $\varnothing$ (diámetro) en Coca Cola FEMSA Planta León, Guanajuato).
Liac Consultores S. de R.L. de C.V. (Proyecto Tren Maya)	Revisión de soldaduras a Estructura Metálica mediante Inspección Visual y Líquidos Penetrantes.
Servicios Refresqueros del Golfo y Bajío (Coca Cola FEMSA Planta León, Guanajuato).	Inspección a juntas de soldadura de Tubería CO2 con rangos de 1/2" $\varnothing$ a 2 1/2" $\varnothing$ \$ 525.00 $\varnothing$ (diámetro) mediante Líquidos Penetrantes y Ultrasonido, Arreglo de Fases.
Liac Consultores S. de R.L. de C.V.	Inspección a soldadura de pernos mediante Líquidos Penetrantes en Mitla, Oaxaca.



CLIENTE	DESCRIPCIÓN
Grupo Acerero S.A. de C.V	Inspección Placa de 480" largo x 96" ancho de 1" de espesor por la técnica de Ultrasonido, Detección de Fallas y Placas de 487" de largo por 107.9" de anchos de 1 ¼" de Espesor mediante Ultrasonido ToFD (Time of Flight Diffraction) en San Luis Potosí
Polioles, S.A. de C.V	Inspección a Tanques mediante Inspección Visual, Líquidos Penetrantes, Partículas Magnéticas, Ultrasonido Medición de Espesores y Análisis de Vida Remanente, planta Lerma.
Dinámica y Saneamiento de Caudales S.A. de C.V	Inspección por Prueba Ultrasónica a Obturadores para Túneles de obra de desvío Presa Santa María en la empresa Excelencia Metálica ubicada en calle Nicolás Romero Sn, Col. Tierritas Blancas, Municipio de Tepotzotlán, Estado de México.
Construcciones Metálicas Feld S.A. de C.V.	Inspección a Estructura para el proyecto "Puente Elevado para Trolebús Iztapalapa, en la técnica Inspección Visual.
Electro Constructora del Golfo	Inspección a 35 juntas de soldadura con rangos de 1" $\varnothing$ a 2" $\varnothing$ (diámetro) en Coca Cola FEMSA Planta León, Guanajuato).
Productos Alimenticios el Plan S.A. de C.V.	Inspección a Tanque con altura de 4,104 y diámetro de 3,500 por la técnica de Ultrasonido Medición de Espesores en Qtro.
Proyección y Construcción Civil y Eléctrica S.A. de C.V.	Inspección a Estructura Metálica Mezzanine mediante la técnica de Líquidos Penetrantes.
Portal Comm SAPI de C.V.	Inspección a Soldaduras de Acero en la técnica de Inspección Visual.
ICACSA Construcciones S. de R.L. de C.V.	Inspección a Tubería mediante Líquidos Penetrantes y Ultrasonido, Arreglo de Fases para la obra Expansión de Almacenamiento de Químicos en la Terminal de Altamira.
CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR (Termoesmeraldas)	Inspección Visual Remota a Caldero para el Mantenimiento Preventivo e Inspección Especializada en Componentes de la Central Esmeralda.



CLIENTE	DESCRIPCIÓN
TUV Rheinland de México S.A. de C.V.	Inspección a CALDERA LINCOLN NEBRASKA (DOMO SUPERIOR, DOMO INFERIOR y FLUX). Propiedad de Cargill de México, S.A de C.V. cumplen con los requisitos del código: API 510 Pressure Vessel Inspection Code: In-Service Inspection, Raiting, Repair, and Alteration.
MEXICABLE	Inspección a soldaduras de penetración de piezas "Support Yuke".
CARSO Infraestructura y Construcción	Servicio como Laboratorio de Control de Calidad de Pruebas No Destructivas: Para el proyecto "Ingeniería, Procura y Construcción de Dos Unidades de Infraestructura Marina denominadas MALOOB-E, MALOOB-I y UIM'S, a instalarse en la Sonda de Campeche, Golfo de México" en la técnica de inspección: Radiografía Industrial (RT), Ultrasonido Industrial (UT), Partículas Magnéticas (MT), Líquidos Penetrantes (LP), Pruebas de Dureza, Ultrasonido con Arreglo de Fases(UT/AF).
Grupo Dragón (Geotérmica para el Desarrollo)	Inspección a Tanques de Flaseho y Drenaje de Aguas Arriba Separador de Vapor Principal BPU U1 en San Pedro Lagunillas, Nayarit.
Volta	Inspección a soldaduras del Sistema Cutzamala en San José Villa de Allende, Méx
Trituradora y Procesadora de Materiales Santa Anita, S A. de C.V. / Cementos Fortaleza	Inspecciones de integridad mecánica en diferentes componentes de su proceso de producción, como son: Rodillos de Horomill, Flechas, Elevadores, etc., como parte de su Programa de Mantenimiento Predictivo. ✓ Planta Vito, Mpio. Atotonilco de Tula Hidalgo ✓ Planta El Palmar, Mpio. Santiago de Anaya Hidalgo
Univar Solutions	Inspección a Tanques de Almacenamiento en las sedes de Tultitlán, Cedros, Xalostoc, Monterrey, Paraíso Tabasco y Torreón.
TNG Talleres Navales del Golfo S.A. de C.V.	Inspección a Tubería de Fabricación de Columnas y Pilotes para Plataforma Maloob E y Maloob I de Pemex.



CLIENTE	DESCRIPCIÓN
Consultoría Ambiental a Fuentes Fijas S.A. DE C.V.	Inspección a Tanques de Almacenamiento en las sedes ABC y GAMESA en la Ciudad de México.
Gas Natural del Noroeste, S.A. de C.V.	Estudio de Integridad Mecánica Gasoducto de 10" Ø AC D.N. Venta de Carpio-Lermaa Reparación e inspección de 10 puntos. ✓ Arreglo Mecánico de un cuadro de medición para el Proyecto Cosmocrat. ✓ Un Tapping al ducto de 6" AC del proyecto Tamariz- Maulec en Ex-Hacienda Tamariz Lado B Norte S/N, 75120 Nopalucan de la Granja, Estado de Puebla. Arreglo mecánico en la Red de distribución hacia el residencial ✓ Grupo Gigante (frente a Palmas Hill) col. Hacienda de las Palmas, 52763 Huixquilucan, Méx.
Construcciones Aldesem, S.A. de C.V.	Atestiguamiento y verificación de la ejecución por Pruebas Hidrostáticas a Circuito de Tubería de 6" Ø C40 para agua helada del Proyecto Construcción del Edificio de la Torre de Control de Tráfico Aéreo del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México
Construcciones Industriales Tapia, S.A. de C.V.,	Servicio como Laboratorio de Control de Calidad de Pruebas No Destructivas: ✓ Para el proyecto de "Suministro, Fabricación, Transporte y Pintura de Estructura Metálica Soldable para Rack de Tuberías TECNIMONT". ✓ Planta Tula: Fabricación de Estructuras ✓ Para el proyecto Fabricación, Suministro, Transporte y Montaje de Estructura Metálica para los Claros de Cruceros Carreteros ✓ Planta Tula: Fabricación de Estructuras ✓ Municipio de Ecatepec: Montaje en Gran Canal – Autopista Urbana Siervo de la Nación.
Rodafe Ingeniería y Supervisión	Inspección a Estructura en el Museo Nacional de Energía y Tecnología en la Ciudad de México.
Kalisch Habilitados S.A. de C.V.	Inspección a Estructura en el Museo Nacional de Energía y Tecnología en la Ciudad de México
CARSO Infraestructura y Construcción	Revisión de Piezas en el Nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México



CLIENTE	DESCRIPCIÓN
Fives FCB Services México, S.A. de C.V.	Ejecutando inspecciones de integridad mecánica a Impulsores de Motor ✓ Taller Toluca ✓ Planta Tula en Cementos Fortaleza
RAM Ingeniería y Servicios, S.A. de C.V	Proyecto “Construcción de la autopista de altas especificaciones Atizapán – Atlacomulco”
Grupo Triada	En la Supervisión e Inspección de la Fabricación y Montaje de diversos componentes estructurales del Proyecto del Tren Interurbano México-Toluca, y directamente con las empresas fabricantes en: ✓ Monterrey: Aceros Lozano, Fabricante Certificado por AISC, Fabricación y Montaje “Viaducto 1E Puente Arco”. ✓ Guadalajara: Constructora Industrial Metálica S.A. de C.V., Fabricación y Montaje “Columna Delta- Estación Tecnológico y Estación Lerma”; ✓ Aguascalientes: Grupo Fanasi, Fabricación de Estructuras para la Estación “Zinacantan” y Estación “Pino Suárez”; ✓ Cuautitlán: Construcero, Fabricación de Estructuras para el “Viaducto 6”.
ENCONTROL S.A.	Proyecto internacional Complejo Hidroeléctrico RENACE, Guatemala, Centro América: Rehabilitación de tubería del sistema de transporte, efectuando Inspección Visual, Líquidos Penetrantes y Ultrasonido para Detección de Fallas.
Cementos Moctezuma	En sus tres plantas en México: Apazapan, Ver; Cerritos, SLP y Tepetzingo, Mor, ejecutando inspecciones de integridad mecánica en diferentes componentes de su proceso de producción, como son: Recipientes a presión. Horno, Casquillos, Molinos Horomill, Flechas, Brazos Estructurales, Baleros, Horquillas, Quebradoras, etc., como parte de su Programa de Mantenimiento Predictivo.
Termoeléctrica AES en Tamuín, SLP	Inspección de chumaceras y rodamientos de motores eléctricos



CLIENTE	DESCRIPCIÓN
Bonafont, Plantas Toluca y Cuautitlán	Inspección de tubería, estructuras y tanques de Almacenamiento
Aerobal	Empresa de Grupo SANFER, Inspección Recipientes Sujetos a Presión
Sulzer Pumps México, S.A. de C.V.	Inspección de Recipientes a Presión; ✓ Planta Cuautitlán Izcalli
Termoeléctrica CFE Tula	Inspección de recipientes a presión;
Mexichem Servicios Derivados, S.A. de C.V.	Inspección de tanques y tuberías. ✓ Planta Lechería ✓ Planta Tultitlán
Volvo Distribuidora de México, S.A. de C.V	Inspección de tanques y tuberías y Recipientes a Presión
Abbott Laboratories De México, S.A. De C.V	Inspección de Recipientes a Presión ✓ Planta Tlapan
Aspen Labs	Inspección de Recipientes a Presión. ✓ Planta Vallejo
Macroquímica del Centro S.A. de C.V.	Inspección de tanques y tuberías. ✓ Planta Mazatlán ✓ Planta Guadalajara
Etxeko	(antes Fundiciones Altzairu), en Inspección de Fallas en piezas de fundición.



CLIENTE	DESCRIPCIÓN
Constructora Metálica Romero;	en la Inspección de Sanidad de Soldaduras para componentes nuevos
Inspección de Recipientes Sujetos a Presión en	✓ AMC Soluciones en Ingeniería S. de R.L. de C.V. ✓ Nestlé de México, Planta Lagos de Moreno ✓ Sika ✓ Adir Herramientas ✓ Centro Nacional de Metrología (CENAM) ✓ Nestlé Purina ✓ CPS Seguridad e Higiene ✓ Consultoría en Seguridad Industrial Lamar, S.A. de C.V. ✓ Yakult ✓ Asesoría y Comercialización Durok, S.A. de C.V. ✓ EHS Consultores Industriales ✓ Manufacturas Sonoco, Plantas Santa Clara y Atizapán. ✓ Coca Cola ✓ Interjet ✓ Voestalpine Böhler Welding México, S.A. de C.V. ✓ Radar Stamping Technologies S. de R.L. de C.V. ✓ Alejandro Galicia Reyes Servicio de Higiene ✓ Servicios de Ingeniería, Mantenimiento Industrial, Protección Civil y Ecología
Ixpa Consultor, Unidad de Verificación	Elaboración de procedimientos en Ensayos No Destructivos
ASF-K de México S. de R.L. de C.V.,	Capacitación en Detección de Fallas
Arendal S De R.L. de C.V	Capacitación en Ensayos No Destructivos



Nuestro compromiso es seguir brindando soluciones que impulsen el éxito de nuestros clientes, consolidando relaciones basadas en la confianza y los resultados.

Para más información sobre estos servicios adicionales y cómo podemos apoyar sus proyectos, no dude en contactarnos.

Domicilio: Torreón N° 1, Col. San Sebastián Tecoloxtitla, Del. Iztapalapa C.P. 09520 Ciudad de México

Teléfono: (+52) 55 22 37 23 06 / (+52) 55 68 33 33 32

Domicilio fiscal: Zacatecas N° 58, Col. San Sebastián Tecoloxtitla, Del. Iztapalapa C.P. 09520, Ciudad de México.

