ADEMINSA
GROUP OF COMPANIES

ASNT Corporate Partner

AWS American Welding Society INTERNATIONAL AGENT

icontec ISO 9001 SC-CER 834869

icontec ISO 14001 SA-CER 834872

icontec ISO 45001 ST-CER 834867

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

"Servicio de mantenimiento predictivo, inspección mediante ensayos no destructivos e integridad de activos, de estructuras metálicas, equipos estáticos y rotativos, para los sectores mineros, hidrocarburos, eléctricos y plantas industriales".

LA CALIDAD NACE DE LA EXPERIENCIA E INNOVACIÓN EMPRESA 100% PERUANA

GRUPO ADEMINSA @ADEMINSA.PERÚ

¿Quienes somos?

ADEMINSA, es una empresa fundada en el Perú en 1985 por el ingeniero Alberto Reyna, que tiene como objetivo prestar servicios de mantenimiento predictivo, inspección mediante ensayos no destructivos, tratamiento térmico in situ y gestión integral de mantenimiento en todo tipo de industrias, con técnicas convencionales y emergentes. La experiencia y la calidad de nuestros servicios nos permite ir más allá de nuestras fronteras y liderar los mercados de Ecuador, Colombia, Venezuela, Brasil, México, Paraguay, Chile, Bolivia, Republica Dominicana, Centroamérica, Puerto Rico, Estados Unidos, Argentina, Uruguay, Emiratos y Saudi Arabia.

MISIÓN

Satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas, brindando servicios y/o productos de alta calidad y tecnología de última generación que nos diferencien y nos lleven a mantener el liderazgo del mercado.

VISIÓN

Ser la empresa líder en la prestación de servicios de mantenimiento predictivo-proactivo e inspecciones de ensayos no destructivos en el mercado regional y global, con proyecciones de crecimiento sostenido, garantizando la total satisfacción de nuestros clientes.

Ademinsa es la única empresa que ofrece los servicios de última generación, con equipos propios, tanto en ensayos no destructivos como en mantenimiento productivo, con el soporte de equipos emergentes personal calificado y certificado, respaldado por Ingenieros ASNT NDT Level III, con el mayor número de métodos en Latinoamérica (10 métodos), Inspectores NACE, Inspectores ASME, inspectores API 653, 570, 510 y 580, así como inspectores de soldadura CWI-AWS y SCWI-AWS. También es una empresa líder en el entrenamiento y certificación de personal, autorizada para lograr el proceso de certificación de acuerdo a lo exigido por la ASNT, API y AWS.

NUESTROS SERVICIOS

CAMPO DE ACCIÓN DE SERVICIOS

Centrales hidroeléctricas, termoeléctricas, poliductos, gaseoductos, empresas mineras, empresas químicas, petroquímicas y de refinación; estructuras metálicas de puentes vehiculares, peatonales, muelles; empresas cementeras, pesqueras de industrias alimentarias e industrias en general.

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN

QA / QC - Quality assurance / Quality Control

- Recepción de materiales
- Control de calidad durante la fabricación y montaje
- Pre comisionamiento
- Comisionamiento

EN OPERACIÓN

Monitoreos y diagnóstico de condiciones de equipos rotativos y estáticos. Optimización del mantenimiento. Lubricación, Balance Energético – Auditorías.

- **En servicio** (En caliente)
- Paradas de planta
- Pruebas post parada
- Inspección de Tanques
- Inspección de Grúas

VENTA, REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN

Somos representantes exclusivos de equipos de última generación. Contamos con respaldo de las casas de fabricación de equipos para reparación mantenimiento y calibración de equipos

CAPACITACIÓN

Personal calificado, acreditado y con experiencia para capacitación en cursos API, CWI-AWS, CWS-AWS, ASME, técnicas convencionales, técnicas de última generación Capacitación a nivel internacional IN HOUSE

TÉCNICAS CONVENCIONALES

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS – END

- Inspección Visual directa y remota
- Tintes penetrantes
- Partículas magnéticas
- Radiografía industrial (Gammagrafía y Rayos X)
- Ultrasonido (Haz normal y haz angular)
- Réplicas metalográficas
- Análisis químico in situ
- Holiday detector
- Medición de dureza
- Medición de rugosidad superficial
- Pruebas de fuga:
  - -Bubble test - (prueba neumática y de vacío)
  - -Cambio de presión.
  - -Espectómetro de masa con helio

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

- Protección catódica
- Estudios de resistividad de suelos
- Evaluación y aseguramiento de recubrimientos
- Revestimiento

MANTENIMIENTO PREDICTIVO – MPD

- Análisis vibracional
- Termografía infrarroja
- Balanceo dinámico (in situ y en taller)
- Alineamiento de ejes y poleas mediante sistema Láser
- Ultrasonido acústico (Airborne)

ENSAYOS DESTRUCTIVOS

- Pruebas de tracción
- Pruebas de doblez
- Pruebas de dureza
- Metalografías
- Análisis químico

SOLDADURA

- Homologación de operadores, soldadores y apuntaladores (WQR)
- Elaboración y revisión de:
  - WPS (Welding procedure specification)
  - PQR (Procedure qualification record)
  - Alivio de tensiones por tratamiento térmico localizado (Resistencias)
  - Macrografías

SERVICIO DE CONSULTA

- Análisis de modos de falla (AMEF)
- Análisis causa raíz (RCA)
- Análisis de fallas

INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE GRÚAS

INSPECCIÓN DE TANQUES, RECIPIENTES A PRESION Y TUBERIAS DE PROCESO CON INSPECTORES API

SERVICIO DE INSPECTORES ASME

TRIBOLOGIA Y LUBRICACIÓN

TÉCNICAS EMERGENTES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

EMISIÓN ACUSTICA (AE): Tuberías, tanques, transformadores, grúas, puentes.

MAGNETIC FLUX LEAKAGE (MFL): inspección por MFL para fondo de tanques, cables y fajas / bandas transportadoras.

FLOOR 3D MAX.: Inspección de fondo de tanques.

REDDY 32 PARA MAPEO DE CORROSIÓN.

INSPECCIÓN APR POR PULSO ACÚSTICO Y ESPECTRÓMETRO

ELECTROMAGNETIC TESTING (ET)

- Eddy current technique
- Balance field electromagnetic technique (BFET): Hawkeye 2000. Fuselaje de aviones, álabes de turbinas y compresores, soldadura.
- Low frequency electromagnetic technique (LFET): Fondo de tanques (Falcon 2000); intercambiadores de calor y tubos de calderas (FS 2000); tuberías, barrido a 120° o 360° (Ps2000 y LINECAT)
- Remote frequency electromagnetic technique (RFET): Intercambiadores de calor y tubos de caldera (EAGLE2000)
- Corrientes inducidas (TX-4100): Condensadores, calentadores de agua de alimentación, enfriadores, evaporadores, refrigeradores.
- Potencial drop : Aplicado a la caracterización de discontinuidades abiertas a la superficie.

ULTRASONIDO AVANZADO (AUT)

- Phased array (PA)
- Time of fligth difraction (TOFD)

ONDAS GUIADAS (LONG WAVE):

Tuberías enterradas, revestidas; soportes de plataformas off shore.

PRUEBAS DE FUGA(LT):

- Espectrómetro de masa
- Rastreadores halógenos
- Prueba con cámara de vacío

RADIOGRAFIA DIGITAL(RT)

EVALUACIÓN REMOTA:

- Vipes Crawler: UT, LFET

EVALUACIÓN DE TUBERÍAS CON REVESTIMIENTO

- PULSED EDDY CURRENT TESTING (PECT) Aplicable a sistemas de tuberías que utilizan aislamientos, para la detección de CUI (corrosión under insulation)

INSPECCIÓN DE ÁLABES DE TURBINAS Y DIENTES DE ENGRANAJE

- ECA-EDDY CURRENT ARRAY
- Grietas por fatiga

TÉCNICAS EMERGENTES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

LASER ESCANER 3D

ANALISIS VIBRACIONAL:

- ODS: Operating deflection shape
- Detección de frecuencias naturales: pruebas de impacto, prueba de arranque y parada.
- Análisis modal
- Sistemas de medición on line

ADEMINSA POWER QUALITY

- Calidad de energía
- Pruebas on line y off line de motores eléctricos y generadores

VERIFICACIONES GEOMÉTRICAS MEDIANTE SISTEMA LÁSER DE PRECISIÓN (0,001mm)

- Rectitud, concentricidad, perpendicularidad, verticalidad, dirección, paralelismo, planitud.

ADEMINSA LUBE:

- Auditoría y consultoría de la gestión de la lubricación.
- Lubricación proactiva
- Microfiltración (0,001mm) (KLEEN OIL)
- Aceites y grasas especiales AMF y Duraoil

RECUPERACIÓN DE:

- Sellos mecánicos (Lapeado)
- Piezas portermorociado (metalizado)

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN:

- Suministro e instalación en unidades móviles y plantas industriales.

GPR – Ground Penetrating Radar

- Inspección de estructuras de concreto armado
- Evaluación de componentes enterrados

MW (Micro – Ondas)

- Inspección de álabes eólicos, tuberías HDPE y composites.

Espectómetro de Masa con Helio

- Pruebas de fuga en condensadores
- Pruebas en intercambiadores de calor, calderas, recipientes a presión, entre otros.

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES Y TRAINING CENTER ADEMINSA GROUP

La amplia experiencia y confiabilidad de **ADEMINSA**, así como la alta especialización de sus profesionales, le han conferido la posibilidad y el privilegio de otorgar certificaciones internacionales, entre las cuales tenemos:

• Certificación Nivel I y II en doce métodos de ensayos no destructivos, según práctica recomendada ASNT SNT-TC-1A.
• Certificación para inspectores de soldadura (CWI) e inspectores senior de soldadura (SCWI) de acuerdo a la AWS-Sociedad Americana de Soldadura.
• Certificación para inspectores autorizados del instituto americano de petroleo (API), en los códigos API 653, API 510, API 570. Tanques de almacenamiento, recipientes a presión y tuberías (API-653, API-510, API-570).
• Certificación para operadores de grúas bajo los estándares del código ANSI 7 ASME SERIES B30 (CICB).
• Certificación para inspectores y analistas de lubricación (MLA, MLT, ICML con Instructor Certificado Walter Loeber).

Estas certificaciones, dirigidas a jefes de mantenimiento, superintendentes de mantenimiento, jefes de planta, inspectores de primera línea y público en general, cumplen con los estándares internacionales indicados por los códigos, normas y especificaciones internacionales.

CURSOS

Por ello, ADEMINSA tiene las mejores credenciales y experiencia para brindar también una gran variedad de cursos de capacitación, entre los cuales tenemos:

• Análisis vibracional, Nivel I y II
• Termografía infrarroja, Nivel I y II
• Alineamiento de maquinas
• Balanceo dinámico
• Inspección de soldadura mediante END
• Gestión de mantenimiento: TPM, RCM, Predictivo
• Sellos mecánicos y bombas industriales
• Riggers
• Electromagnetismo, Nivel I y II
• Entrenamiento y certificación-inspector certificado de soldadura (CWI-AWS)
• Tanques de almacenamiento, recipientes a presión y tuberías
• Ultrasonido, Nivel I y II
• Ultrasonido Airborne
• Radiografía, Nivel I y II
• Inspección visual, Nivel I y II
• Partículas magnéticas, Nivel I y II
• Líquidos penetrantes, Nivel I y II
• Selección e inspección de tuberías
• MFL Nivel I y II
• Entrenamiento de operadores de grúas
• Entrenamiento de lubricación industrial
• Análisis de Aceite I, II y Lubricación de maquinas I y II
• Inspección de cables
• Tribología y lubricación
• Fundamiento de técnicas de mantenimiento predictivo
• Fundamentos de alta y media tensión
• Motores Diesel-Fundamentos y mantenimiento
• Análisis vibracionales en aplicaciones navales
• Ahorro de energía – Oportunidades en electricidad
• Calidad de energía
• Análisis de causa raíz y análisis del modo y efecto de fallos en mantenimiento de clase mundial
• Control proactivo y de fricción
• Inspección de calderas industriales
• Inspección de fajas
• Leak Testing nivel Nivel I y II
• Emisión Acústica Nivel I y II

VENTA DE EQUIPOS:

EASY-LASER®

Sonatest

DAKOTA ULTRASONICS SOUND SOLUTIONS

semapi

KARL DEUTSCH

ECHO ultrasonics

PARKER Magnetic Particle Inspection Instruments

Guide sensmart

Circle Systems, Inc.

GWA Guide Waves Analysis

TesTex

foma since 1921

IRISS

T.D. Williamson Pipeline Performance™

See the future SIUI

WÖHLER

FLAWTECH

TSP

CONTÁCTENOS

Consulte nuestras oficinas en:

ADEMINSAC (Main Office)
Dirección: Calle Cerro Azul Nº479, Urb. San Ignacio de Monterrico, Surco, Lima 33, PERÚ
Teléfono : +51(1) 275-1588
Email: ademinsa@ademinsa.com; areyna@ademinsa.com

ADEMINSA ECUADOR S.A.
Dirección: Alborada 8va Etapa Solar 7 Manzana 822 Guayaquil Ecuador
Teléfono : +51 993 030 626 / +593 4-223-3583 / +51 997 556 680
Email: wgoycochea@ademinsa.com

ADEMINSA COLOMBIA
Dirección: Calle 173 No 54b-94, Barrio Villa del Prado, Bogotá, Colombia
Teléfono : +5715285242 / +57 3114850295
Email: ademincol@ademincol.com; nleon@ademincol.com

ADEMINSA VENEZUELA
Dirección: Av.Francisco de Loreto, CC y Residencial Loreto, Nivel Mezzanina, Local 2-A Sector Centro La Victoria Aragua.
Av. Henry Ford, Centro Comercial Orión, Piso 02, Oficina 37, Valencia, Estado Carabobo
Teléfono: 58-241-5147968, +58-414-3479069, + 58-412-4832562, + 58-244-3232969
Email:rmijares@ademinsa-venezuela.com / rflete@ademinsa.com / mj@ademinsa.com

ADEMINSA BRASIL
Dirección: Araucária / PR / Brasil Teléfono: +55 41 3031 5505
Email: gandrade@ademinsa.com; areyna@ademinsa.com
ajreyna@ademinsa.com

ADEMINSA CENTROAMERICANA
Dirección: Calle 11, # 65-14, Ciudad Radial Ciudad de Panamá, Panamá
Celular: +507(6) 776-6860. Whatsapp: 507(6)718-5291
Email: ggangeri@ademinsa.com; rromero@ademinsa.com

ADEMINSA MEXICO
Dirección Av. Las Américas N° 833, P.B. entre Florencia y Colomos, Cik, Jesús García, 44656, Guadalajara, Jalisco.
Teléfono: +52 5530379303 Operaciones Centro y Sur
+52 6371397594 Operaciones Norte y Oeste
Email: rescobar@ademinsa.com / areyna@ademinsa.com / agreyna@ademinsa.com

ADEMINSA PARAGUAY
Dirección: Calle Pablo Neruda Casi Ruta Internacional No.7 Ciudad de Este - Paraguay
Teléfono: 595 981 185 878
Email: ecambra@ademinsa.com / oriolar@ademinsa.com

ADEMINSA CHILE
Dirección: Carrizal Bajo 9645 - Villa Las Plamas - Antofagasta
Teléfono : +56 55 2935005
Email: ctorres@ademinsa.com; ggangeri@ademinsa.com; areyna@ademinsa.com

ADEMINSA BOLIVIA
Dirección: Calle Sin Nombre N 11 Barrio Berea UV 138 Mz 017 entre 7mo y 8vo anillo frente al parque Berea Teléfono: (591-3) 3524244
Cel: (591) 72600348 Email: infobolivia@ademinsa.com; jmaldonado@ademinsa.com; gcarpena@ademinsa.com

ADEMINSA DOMINICANA
Dirección: Av. Los Proceres N° 62, Sector Arroyo Hondo. Santo Domingo - Rep. Dom.
Teléfono: 809.412.2221 / 809.819.4001 / 809.404.5377
Email: ademinsard@ademinsa.com; mbatista@ademinsa.com
rescobar@ademinsa.com

ADEMINSA COSTA RICA
Teléfono : +506 (2) 270-6717
Email: ggangeri@ademinsa.com, areyna@ademinsa.com

HALENDT SOLUTIONS LLC
(Ademinsa USA / Puerto Rico)
Direccion: Calle Senda del Parador E-18, Urb. Quinta del Rio. Bayamon - PR 00961
telefono: 787-662-5678
Email: lolivieri@ademinsa.com

ADEMINSA ARGENTINA S.A.
Teléfono : +54 (223) 467 1276
Email: ggangeri@ademinsa.com, ajreyna@ademinsa.com
areyna@ademinsa.com

ADEMINSA URUGUAY
Teléfono : +54 (223) 467 1276
Email: ggangeri@ademinsa.com, areyna@ademinsa.com

ADEMINSA EMIRATOS
Teléfono : +971 559242433 / +971 558021534
Email: scueva@ademinsa.com; ncastanheira@ademinsa.com

ADEMINSAC: Ahorro de Energía y Mantenimiento Industrial S.A.C.
Calle Cerro Azul N° 479, Urb. San Ignacio de Monterrico, Surco, Lima 33 - Perú
Teléfonos: +51(1) 275-0082
e-mail. ademinsa@ademinsa.com
www.ademinsa.com