

GIIPSA

CATALOGO
GENERAL
2026

- ✓ MANTENIMIENTO PREDICTIVO
- ✓ SEGURIDAD INDUSTRIAL
- ✓ MEDIO AMBIENTE
- ✓ ASESORIA
- ✓ CAPACITACION



GESTION INDUSTRIAL E INSPECCIONES PREDICTIVAS, S.A. DE C.V.
C. JOSE MA. MATA #5105 COL. GRANJAS. CHIHUAHUA, CHIH. MEX.
CEL1: 614-2-555493, CEL2: 614-3-790140, DF1: 614-4-400154

QUIENES SOMOS

GIIPSA es una empresa mexicana enfocada en mejorar la confiabilidad operativa, la seguridad industrial y el cumplimiento normativo.

Ofrece soluciones integrales como mantenimiento predictivo y correctivo, inspecciones especializadas, estudios para STPS y servicios ambientales a nivel nacional.

Contamos con personal capacitado y tecnología de vanguardia, GIIPSA realiza diagnósticos y análisis de condición que permiten detectar fallas oportunamente, reducir riesgos y evitar paros no programados, siempre bajo principios de calidad, seguridad y mejora continua.

Protegemos a las personas y los activos usando el diagnostico como pilar de nuestro servicio.

CONTACTO

GESTION INDUSTRIAL E INSPECCIONES PREDICTIVAS, S.A. DE C.V.

C. JOSE MA. MATA #5105 COL. LAS GRANJAS.
CHIHUAHUA, CHIH. MEX.

www.giipsa.com

dmarquez@giipsa.mx
ventas@giipsa.com

CEL1: 614-2-555493

CEL2: 614-3-790140

OF1: 614-4-400154

SERVICIOS CON ALCANCE NACIONAL



- ✓ SERVICIOS ESPECIALIZADOS DISPONIBLES A LO LARGO Y ANCHO DEL PAIS

SERVICIOS NOM'S STPS

1

SERVICIOS NOM'S AMBIENTALES

2

ESTUDIOS AGUA

3

ESTUDIOS GAS NATURAL Y LP

4

CAPACITACION

5

SERVICIOS PREDICTIVOS

6

SERVICIOS ESPECIALES

7



NORMAS DE SEGURIDAD STPS

Número	Título de la norma
NOM-001-STPS-2008	Edificios, locales e instalaciones
NOM-002-STPS-2010	Prevención y protección contra incendios
NOM-004-STPS-1999	Sistemas y dispositivos de seguridad en maquinaria
NOM-005-STPS-1998	Manejo, transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas
NOM-006-STPS-2023	Almacenamiento y manejo de materiales mediante el uso de maquinaria
NOM-009-STPS-2011	Trabajos en altura
NOM-020-STPS-2011	Recipientes sujetos a presión y calderas
NOM-022-STPS-2015	Electricidad estática
NOM-027-STPS-2008	Soldadura y corte
NOM-029-STPS-2011	Mantenimiento de instalaciones eléctricas
NOM-033-STPS-2015	Trabajos en espacios confinados

- ✓ SOPORTE Y CONSULTORIA
- ✓ ELABORACION DE DOCUMENTACION Y FORMATOS
- ✓ IMPLEMENTACIONES
- ✓ ANALISIS DE CAMPO



ESPECIALISTAS EN INSPECCION DE GRUAS Y POLIPASTOS NOM-006

✓ BENEFICIOS CLAVE

- Inspección magnética del cable (MFL) y evaluación de condición
- Inspección de Ganchos
- Inspección de Estructura
- En operación o fuera de servicio, sin desmontajes innecesarios.
- Detectamos y cuantificamos:
 - Alambres rotos internos y superficiales
 - Corrosión interna/externa y picaduras
 - Pérdida de sección metálica (LMA)
 - Empalmes, zonas aplanadas y otras anomalías
 - FISURAS



NORMAS DE SALUD STPS

Número	Título de la norma
NOM-010-STPS-2014	Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral
NOM-011-STPS-2001	Ruido
NOM-013-STPS-1993	Radiaciones no ionizantes
NOM-015-STPS-2001	Condiciones térmicas elevadas o abatidas
NOM-024-STPS-2001	Vibraciones
NOM-025-STPS-2008	Iluminación
NOM-036-STPS-2018	Factores de riesgo ergonómico. Parte 1: Manejo manual de cargas

✓ SOPORTE Y CONSULTORIA

✓ ESTUDIOS ACREDITADOS Y APROBADOS



ESPECIALISTAS EN NOM STPS 020

NORMA Oficial Mexicana NOM-020-STPS, Recipientes sujetos a presión, recipientes criogénicos y generadores de vapor o calderas - Funcionamiento - Condiciones de Seguridad.

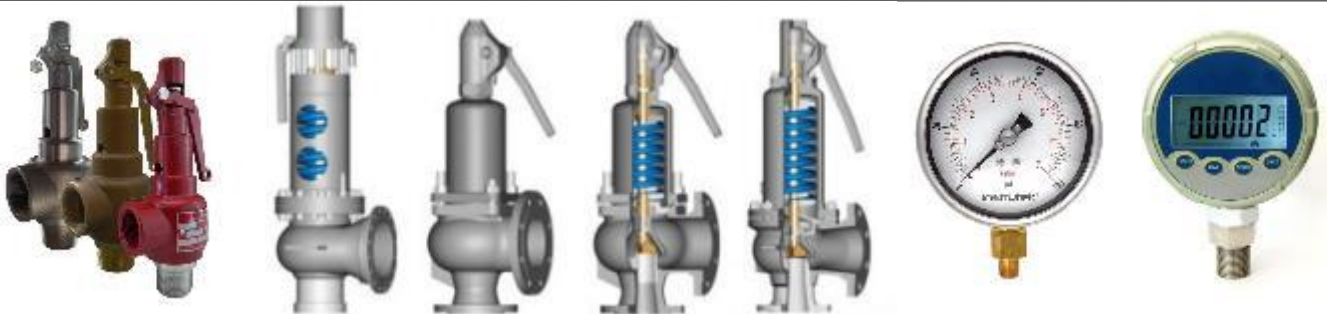
- ✓ ESTUDIOS DE CAMPO ACREDITADOS
- ✓ DICTAMINACION
- ✓ PRUEBAS
- ✓ MANTENIMIENTO
- ✓ ASESORIA
- ✓ INVENTARIO
- ✓ SOPORTE DURANTE AUDITORIAS
- ✓ MEMORIAS DE CALCULO



ESPECIALISTAS EN NOM STPS 020

VENTA Y PRUEBAS DE VALVULAS DE SEGURIDAD Y MANOMETROS

- ✓ EQUIPO NUEVO VERTIFICADO
- ✓ PRUEBAS DE BANCO EN SITIO
- ✓ CALCULO
- ✓ PERSONALIZACION DE LOS PARAMETROS SEGÚN PROCESO



NORMAS DE ORGANIZACIÓN STPS

Número	Título de la norma
NOM-017-STPS-2024	Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo
NOM-019-STPS-2011	Comisiones de seguridad e higiene
NOM-026-STPS-2008	Colores y señales de seguridad
NOM-028-STPS-2012	Seguridad en procesos y equipos con sustancias químicas
NOM-030-STPS-2009	Servicios preventivos de seguridad y salud

- ✓ SOPORTE
- ✓ CONSULTORIA
- ✓ AYUDA EN CAMPO



**SERVICIOS NORMATIVOS
AMBIENTALES**

2



NORMAS AMBIENTALES

Número	Título de la norma
NOM-081-SEMARNAT-1994	EMISIONES DE RUIDO PERIMETRAL
NOM-043-SEMARNAT	EMISIONES A LA ATMOSFERA (PARTICULAS)
NOM-085-SEMARNAT	EMISIONES A LA ATMOSFERA (GASES)

- ✓ ESTUDIOS DE CAMPO ACREDITADOS
- ✓ SOPORTE
- ✓ CONSULTORIA
- ✓ EVALUACIONES PREVIAS DE FUENTES FIJAS



SERVICIOS MUESTREO DE AGUA DESCARGAS Y POTABLE

3



SERVICIOS DESCARGA DE AGUA

Número	Título de la norma
NOM-001-SEMARNAT	DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN CUERPOS RECEPTORES PROPIEDAD DE LA NACIÓN
NOM-002-SEMARNAT	DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES A SISTEMAS DE ALCANTARILLADO URBANO O MUNICIPAL EN MÉXICO
NOM-003-SEMARNAT	AGUAS RESIDUALES TRATADAS QUE SE REUSEN EN SERVICIOS AL PÚBLICO

✓ ESTUDIOS DE CAMPO ACREDITADOS



SERVICIOS MUESTREO DE AGUA

Número	Título de la norma
NOM-127-SAA1	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
NOM-201-SAA1	AGUA Y HIELO PARA CONSUMO HUMANO
NORMATIVAS LOCALES	NOS AJUSTAMOS

✓ ESTUDIOS DE CAMPO ACREDITADOS



SERVICIOS PARA INSTALACIONES GAS

4



DICTAMINACION DE INSTALACIONES DE GAS

Número	Título de la norma
NOM-002-SECRE	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE APROVECHAMIENTO DE GAS NATURAL
NOM-004-SEDG	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE APROVECHAMIENTO DE GAS LP
NOM-013-SEDG	EVALUACION DE ESPESORES MEDIANTE MEDICION ULTRASONICA PARA RECIPIENTES TIPO NO PORTATIL LP

- ✓ ESTUDIOS DE CAMPO ACREDITADOS
- ✓ MEMORIAS DE CALCULO





CURSO DE ANALISIS DE VIBRACIONES

✓ Capacitación Teórica Practica en la Técnica.

- Problemas de Rodamientos
- Problemas en Flechas
- Problemas en Engranajes
- Problemas Eléctricos
- Problemas Estructurales

✓ NIVEL I NIVEL II.

✓ SOLICITE EL TEMARIO!

✓ CAPACITACION ACREDITADA

✓ DC3 PARA CADA PARTICIPANTE



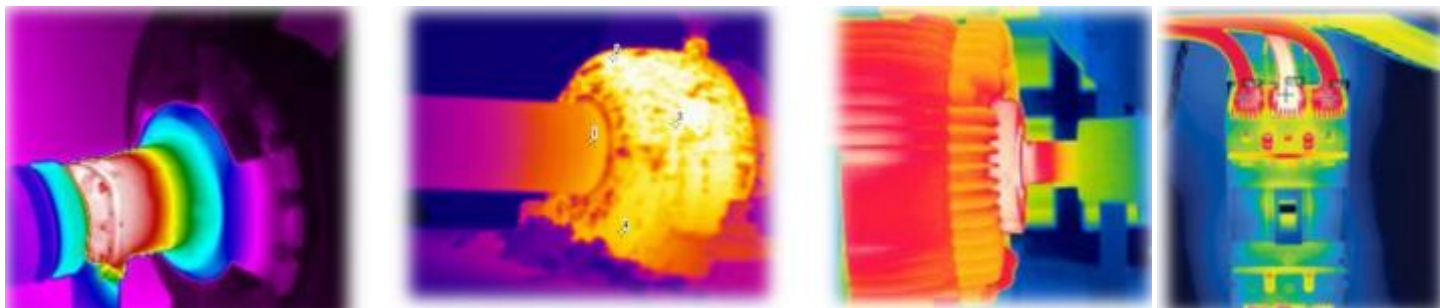
CURSO DE ANALISIS TERMOGRAFICO

- ✓ Capacitación Teórica Practica en la Técnica.
 - Desbalance de Cargas
 - Corrosión y Desajuste
 - Reducción de Calibres de Conductores
 - Problemas Eléctricos/Mecánicos

- ✓ NIVEL I NIVEL II.

- ✓ SOLICITE EL TEMARIO!

- ✓ CAPACITACION ACREDITADA
- ✓ DC3 PARA CADA PARTICIPANTE



CURSO NOM STPS

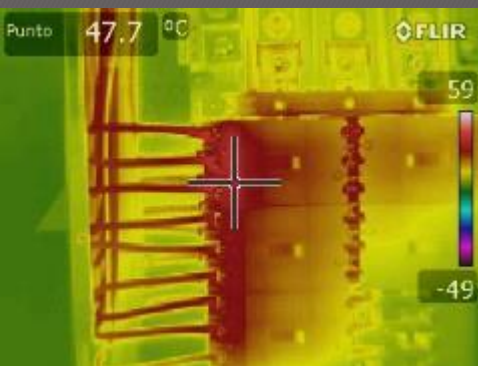
CAPACITACION EN TODAS LAS NORMAS STPS APLICABLES.
ENTREGAMOS CERTIFICADO DC3.

- ✓ CAPACITACION ACREDITADA
- ✓ DC3 PARA CADA PARTICIPANTE



SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVOS

6



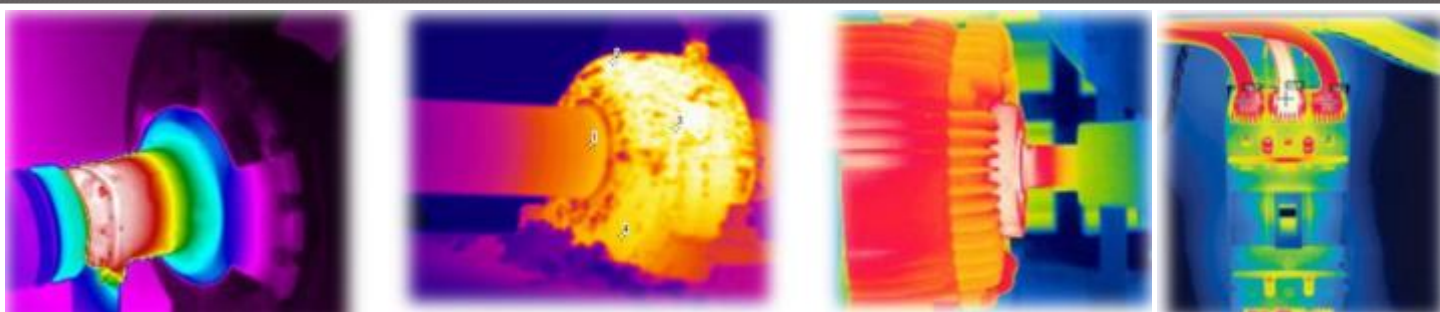
SERVICIO DE ANALISIS DE VIBRACIONES

- ✓ Nuestro servicio permite determinar una gran cantidad de problemas en una amplia gama de máquinas.
 - Problemas de Rodamientos
 - Problemas en Flechas
 - Problemas en Engranajes
 - Problemas Eléctricos
 - Problemas Estructurales
- ✓ Diagnósticos de maquinaria en línea sin necesidad de paro o modificación del equipo.



SERVICIO DE ANALISIS TERMOGRAFICO

- ✓ Mediante la obtención de patrones térmicos, permite calcular temperaturas y detectar problemas como:
 - Desbalance de Cargas
 - Corrosión y Desajuste
 - Reducción de Calibres de Conductores
 - Problemas Eléctricos/Mecánicos
- ✓ Diagnósticos de maquinaria en línea sin necesidad de paro o modificación del equipo.



SERVICIO DE INSPECCION DE PROCESOS

- ✓ Tuberías bloqueadas y/o válvulas dañadas
- ✓ Perdida de energía Calorífica
- ✓ Sedimentación en tanques
- ✓ Aislamientos dañados
- ✓ Intercambiadores de calor obstruidos
- ✓ Techos con goteras



SERVICIO DE DETECCION DE FUGAS

- ✓ Nuestro Servicio permite detectar fugas insipientes en tuberías de proceso.
 - Aire Comprimido
 - Líneas de Vapor
 - Gases Comprimidos
- ✓ Generamos un gran ahorro eliminando desperdicios.



SERVICIO DE INSPECCIONES INSTALACIONES ELECTRICAS

- ✓ Análisis y detección de efecto corona, arco eléctrico en instalaciones de Media y Baja Tensión.
 - Subestaciones
 - Transformadores
 - Aisladores
 - Tableros Eléctricos
- ✓ Las descargas eléctricas tienen el potencial de crear fallas de equipo y costosos tiempos muertos.
- ✓ En equipo cerrado, si no se detectan, estas condiciones pueden convertirse en una fuente de un incidente de arco eléctrico, que puede resultar en lesiones graves.



SERVICIO DE INSPECCION DE SOLDADURA Y MATERIALES

- ✓ Aplicación de ensayos no destructivos en soldadura y materiales.
 - Estructural
 - Tubería
 - Procesos
 - Tanques de Almacenamiento
 - Engranajes
 - Ganchos
 - Piezas de Maquinaria

- ✓ Ultrasonido Detección de Fallas
- ✓ Líquidos Penetrantes
- ✓ Medición de Espesores
- ✓ Inspección Visual
- ✓ Partículas Magnéticas



SERVICIO ESPECIALIZADO DE INSPECCION DE TUBERIAS

- ✓ Revisión de Espesores para tuberías de proceso de diferentes materiales:
 - ACERO AL CARBON
 - INOXIDABLES
 - HDPE
 - FIERRO VACIADO
 - ALUMINIO
 - Y DEMAS MATERIALES

- ✓ Análisis de Juntas Soldadas o Termo-fusionadas
- ✓ Calculo de Vida Remanente
- ✓ Calculo de Velocidad de Desgaste
- ✓ Memoria de Calculo para MAWP



SERVICIO ANALISIS DE CALIDAD DE ENERGIA

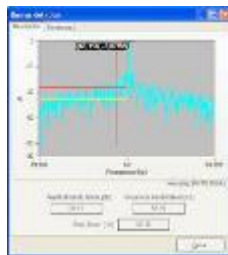
✓ Análisis de Suministro eléctrico para lograr:

- **SEGURIDAD:** Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad locales y evitar la sobrecarga de una toma existente.
- **AHORRO ENERGETICO:** Reducción de cargas durante los periodos en los que la tarifa es más cara o modificando los horarios de funcionamiento a periodos más baratos.
- **SOLUCION DE PROBLEMAS:** Solución a eventos transitorios, ruido eléctrico, distorsión de señales. Etc.



SERVICIO ANALISIS DINAMICO EN MOTORES DE AC Y DC

- ✓ Damos un paso más en los programas de mantenimiento. Nuestro servicio ofrece un análisis de la causa raíz mediante la separación de los aspectos mecánicos y eléctricos.
- ✓ Identificamos posibles problemas en el circuito de alimentación que degradan la salud del motor,
- ✓ examina el estado general de potencia del motor,
- ✓ vigila la carga (análisis de torque) y
- ✓ observa el rendimiento del motor,
- ✓ además de estimar el ahorro energético.



SERVICIO INSPECCION ACCESORIOS CARGA

✓ INSPECCION DE GANCHOS Y ACCESORIOS PARA CARGA:

- De acuerdo a código ASME.
- Inspección Ganchos.
- Inspección Eslingas.
- Inspección Cadenas.
- Inspección Aros Izaje.



SERVICIO INSPECCION CABLES DE ACERO

✓ BENEFICIOS CLAVE

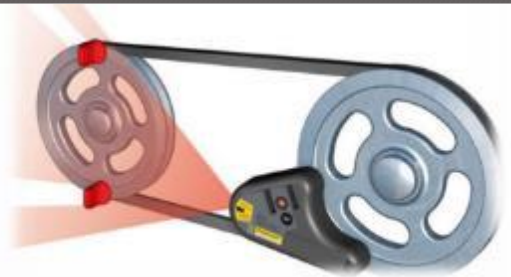
- Inspección magnética del cable (MFL) y evaluación de condición
- En operación o fuera de servicio, sin desmontajes innecesarios.
- Detectamos y cuantificamos:
 - Alambres rotos internos y superficiales
 - Corrosión interna/externa y picaduras
 - Pérdida de sección metálica (LMA)
 - Empalmes, zonas aplanadas y otras anomalías



SERVICIO ESPECIALIZADO DE ALINEACION LASER

✓ Cuando dos ejes se encuentran desalineados, se generan esfuerzos adicionales, lo que da como resultado el alto consumo de energía y acortamiento de la vida útil de rodamientos

- ALINEACION POLEAS
- ALINEACION FLECHAS

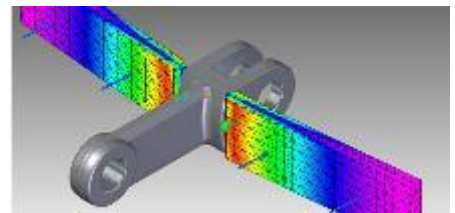
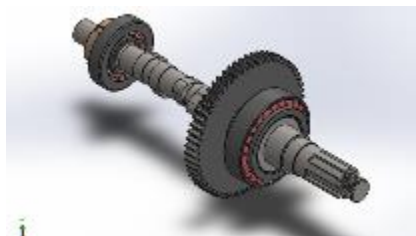
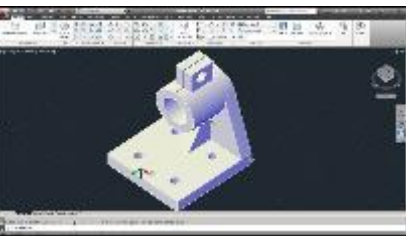


SERVICIO BALANCEO DINAMICO EN CAMPO

✓ El desbalance así como la desalineación, constituyen hasta un 60% de problemas prematuros en rodamientos.

- Turbinas
- Sopladores
- Rotores
- Ventiladores centrífugos





DISEÑO E IMPRESIÓN 3D

- ✓ DISEÑO DE PIEZAS PARA PROTOTIPOS.
 - Precisión 0.1 a 0.3 mm
 - Rapidez 150 ~ 300 mm/s
 - Filamentos PLA, ABS, TPU, PVA, HIPS. PETG, NYLON
 - Diseño 3D y 2D CAD
- ✓ PRODUCCION DE ALTO VOLUMEN
- ✓ DISEÑO PARA PROTOTIPADO
- ✓ DISEÑO DE PIEZAS PARA APLICACIONES UNICAS Y/O REFACCIONES ESPECIALES



PROYECTOS DE ELECTRONICA/SOFTWARE LLAVE EN MANO

- ✓ DISEÑO DE PROTOTIPOS PARA AUTOMATIZACION DEDICADOS LLAVE EN MANO.
 - ✓ HARDWARE
 - ✓ SOFTWARE

