



# Catalogo de Servicios

## ❖ **Equipo Principal de Centrales Eléctricas (Turbinas, Generadores y Equipo Auxiliar):**

### ➤ **Turbinas de Gas**

- Montaje
- Inspección de Combustión
- Inspección de Pasos Calientes
- Inspección Mayor
- Alineación
- Balanceo
- Inspección (NDT)
- Cambio de Rotores
- Mantenimiento a Enfriadores Evaporativos
- Mantenimiento de Equipo Auxiliar

### ➤ **Turbina de Vapor**

- Montaje
- Mantenimiento Menor
- Mantenimiento Mayor
- Alineación
- Balanceo
- Inspección (NDT)
- Cambio de Rotores
- Inspección, Mantenimiento y Cambio de Válvulas de Control y Paro
- Mantenimiento a Equipo Auxiliar

### ➤ **Generadores Eléctricos**

- Montaje
- Mantenimiento Menor
- Mantenimiento Mayor
- Alineación
- Balanceo
- Pruebas Eléctricas
- Cambio de Estator
- Cambio de Rotores
- Mantenimiento a Equipo Auxiliar

### ➤ **Generador de Vapor**

- Montaje
- Inspección y Mantenimiento de Tuberías Internas (Evaporadores, Recalentadores, Sobre-calentadores, etc.)
- Inspección y Mantenimiento de Válvulas de Alta, Media y Baja Presión



## Catalogo de Servicios

- Inspección y Mantenimiento de Quemadores de Ducto y de Cañón
  - Inspección y Mantenimiento de Recipientes a Presión (Domos)
  - Inspección y Mantenimiento de Equipo Auxiliar (Bombas, Motores, Válvulas, Ventiladores de Enfriamiento, etc.)
- ❖ **Personal por Administración (Outsource de Personal Calificado) de las siguientes áreas: Mecánica, Eléctrica, Seguridad Industrial, Soldadura, Instrumentación & Control**
- Nivel Ingeniería
  - Supervisión de Seguridad & Higiene Industrial
  - Técnico Especializado
  - Técnico General
  - Labores Generales
- ❖ **Mantenimiento Mecánico, Eléctrico y Electromecánico Especializado**
- Mantenimiento de Intercambiadores de Calor
  - Mantenimiento a Sistemas de Tratamiento de Agua / Cambio de Platos Difusores en Planta de Tratamiento de Aguas Negras
  - Turbocompresores Mantenimiento y Reparación
  - Limpieza con CO2 – Dry blast
  - Recubrimientos Industriales, Térmico, Anticorrosivo
  - Sistema de Supresión de Fuego CO2, Instalación, Detectores de Llama, Detectores de Humo, Alarmas Tuberías, Tableros de Control.
  - Turbinas y Generadores de Gas Mantenimiento Mayor y Menor
    - ✓ Inspección de Pasos Calientes
    - ✓ Inspecciones de Combustión y cambio de Piezas de Transición
    - ✓ Mantenimiento VIGV'S
    - ✓ Mantenimiento a Instrumentación
    - ✓ Reparación de Fisuras con proceso TIG en Ducto del Escape
    - ✓ Mantenimiento Mayor a Casa de Filtros
    - ✓ Mantenimiento Mayor a Sistema de Aceite Hidráulico y Lubricación
    - ✓ Mantenimiento Mayor a Motores Eléctricos de las Turbinas de Gas y Motores del Equipo Auxiliar
    - ✓ Reparación de Ducto y Tuberías del IBH con proceso TIG
  - Turbinas y Generadores de Vapor Mantenimiento Menor y Mayor
    - ✓ Mantenimiento Mayor
    - ✓ Retiro de Generador Eléctrico y Cambio de Estator
    - ✓ Mantenimiento Menor de Generador Eléctrico
    - ✓ Desmontaje y Montaje de Rotor
    - ✓ Desmontaje, Montaje y Mantenimiento de Válvulas de Paro y Control
    - ✓ Retiro de Gobernador y Equipo de Control
  - Mantenimiento Mayor a Sistema de Aceite Hidráulico y Lubricación
  - Reparación de Fisuras con Proceso TIG en Tubería hacia el Condensador
  - Mantenimientos Anual Planta de Tratamiento de Aguas Negras



# Catalogo de Servicios

- ❖ **Diseño e Instalación de Sistemas de Control**
  - Instrumentación Calibración & Ajuste
  - Sistemas de Monitoreo
  - Control de Turbina (MarkVI, MarkV, PLC's, etc.)
  
- ❖ **Implementación de Planes & Programas de Mantenimiento Preventivo & Predictivo a través de las siguientes técnicas**
  - Termografía
  - Análisis de Vibraciones
  - Pruebas Eléctricas
  - Boroscopia
  - Ultrasónica
  
- ❖ **Instalación General de Equipos**
  - Fabricación de Bases
  - Montaje de Equipo Principal
  - Montaje de Equipo Periférico / Accesorios
  - Alineación
  - Pruebas de Arranque
  
- ❖ **Diseño, Mantenimiento & Instalaciones Eléctricas**
  - Transformadores
  - Seccionadores
  - Aisladores
  - Sub Estación
  - Centro de Control de Motores (CCM's)
  
- ❖ **Mantenimiento a Torres de Enfriamiento**
  - Inspección
  - Rehabilitación
  - Reductores
  - Ventiladores
  - Inspección de Celdas
  
- ❖ **Mantenimiento a Válvulas**
  - Desmontaje
  - Montaje
  - Inspección
  - Reparación
  - Calibración
  - Cambio de Sellos, Internos, etc.
  - Pruebas
  - Análisis de Falla



## Catalogo de Servicios

- ❖ **Mantenimiento, Diseño e Instalación de Sistema de conducción de fluidos (Agua, Aire, Aceite, etc.)**
  - Conducción de Fluidos
  - Fabricación de Arreglos Especiales
  - Diseño y selección de equipo
  - Instalación de Líneas de Conducción
  - Análisis de Vibración
  - Análisis de Falla
  
- ❖ **Mantenimiento Mayor, Menor & Reparación a Equipos de Bombeo, Ventiladores, Extractores, Compresores**
  - Desmontaje
  - Cambio de Baleros
  - Cambio de Grasa y/o Aceite
  - Cambio de Sellos
  - Limpieza General
  - Pruebas Mecánicas
  - Instalación
  - Inspección
  - Modificación
  - Análisis de Vibración
  - Análisis de Falla
  
- ❖ **Mantenimiento Mayor, Menor & Reparación a Motores Eléctricos**
  - Cambio de Baleros
  - Cambio de Grasa y/o Aceite
  - Limpieza General
  - Pruebas Eléctricas
  - Embobinado
  - Análisis de Vibraciones
  - Análisis de Fallas
  
- ❖ **Trabajos de Soldadura Código en diferentes aplicaciones**
  - Estructural
  - Tubería