



# Power Generation

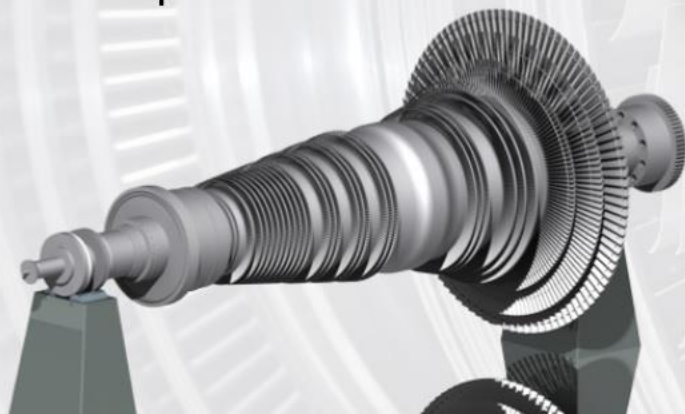
 **Fuji Electric**  
Innovating Energy Technology





## Servicios de Excelencia A Través del Tiempo (40 AÑOS)

- FE** Proveedores de Servicios Premier en Mantenimiento y Reparación en Sitio.
- FE** Empresa del Grupo Fuji Electric
- FE** Lider Mundial en Turbinas / Generadores
- FE** Técnicos Expertos en cualquier fabricante





OFICINA CORPORATIVA  
FUJI RTS  
Centro Especializado de  
Reparación  
Sullivan, Missouri.

SUCURSAL CENTRAL  
EEUU  
Centro Especializado  
de Manufactura  
Houston, Texas.

OFICINAS FUJI RTS LATAM  
Medellín, Colombia  
Santa Marta, Colombia  
Bogotá DC, Colombia.



**1984**

Reliable Turbine Services abre operaciones en Sullivan, MO.

**2007**

Pinnacle Component Tech, subsidiaria de RTS Inc, abre sucursal de Manufactura en TX.

**2010**

Reliable Turbine Services inicia el Servicio Abrir, Limpiar, Inspeccionar y Cerrar (OCIC).

**2012**

Reliable Turbine Services Houston TX, antes Pinnacle Comp Tech, se reubica y amplias operaciones en Manufactura, Reparación de Válvulas y Estudio de Etapas de Vapor. Se amplían las bodegas de Sullivan, MO.

**2015**

Reliable Turbine Services es adquirido por la Multinacional FUJI ELECTRIC CORPORATION.

Reliable Turbine Services y Critical Path Services anuncian Fusión.

**2005**

Reliable Turbine Services abre operaciones en Latinoamérica.

**2009**

RTS ofrece un servicio 360° Llave en Mano para Mantenimiento de Generadores.

**2011**

Se abre en nuestro Portafolio los Servicios Especiales de Gate: Generadores.

**2013**

***40 Años de expansión y crecimiento***

# TRANSFORMAMOS EFICIENCIA EN SOLUCIONES



Quality Management  
System (QMS)



Certificado ISO 9001: 2015



Comprometidos con la  
Seguridad Industrial



**Reliable Turbine Services** ha sido exitoso durante las 4 últimas décadas prestando alternativas asequibles y profesionales en servicios OEM a nivel mundial en Turbinas de Vapor y Generadores.



Con Servicio de Clase Mundial en Reparación y Mantenimiento de Generadores y Turbinas de Vapor, Manufactura de Componentes, nuestros clientes se benefician de experiencia directa OEM con resultados en mejoras de presupuesto y tiempos.





# 1

## ABRIR, LIMPIAR, INSPECCIONAR, Y CERRAR - OCIC

- FE Servicios Especializados Llave en Mano para Mantenimiento Mayor y Menor De Turbinas \* y Generadores

# 2

## REPARACIÓN

- FE Rotor, Diafragmas, Válvulas, entre otros.
- FE En Sitio o en Sede en Sullivan, Mi
- FE Balanceo de Planta (Ventiladores, Bombas, Compresores, Respuesta inmediata en 24 horas)

# 3

## MANUFACTURA

- FE Manufactura Especializada en Alabes de Turbinas y en cualquier componente del sistema.
- FE Ingeniería Inversa en Cualquier componente de la Turbina

# 4

## GENERADORES

- FE Expertos en Generadores
- FE Pruebas, Inspección, y Reparación de todos los modelos y marcas.

# 5

## SERVICIOS DE INGENIERÍA

- FE Technical Field Advisor (TFA)
- FE Análisis de Vibraciones
- FE Auditoria en Etapas del Vapor
- FE Consultoría

\* Servicios OEM en General Electric, Siemens, Westinghouse, Shin Nippon, Skoda, Mitsubishi, Ansaldo, entre otras tecnologías de Turbinas de Vapor



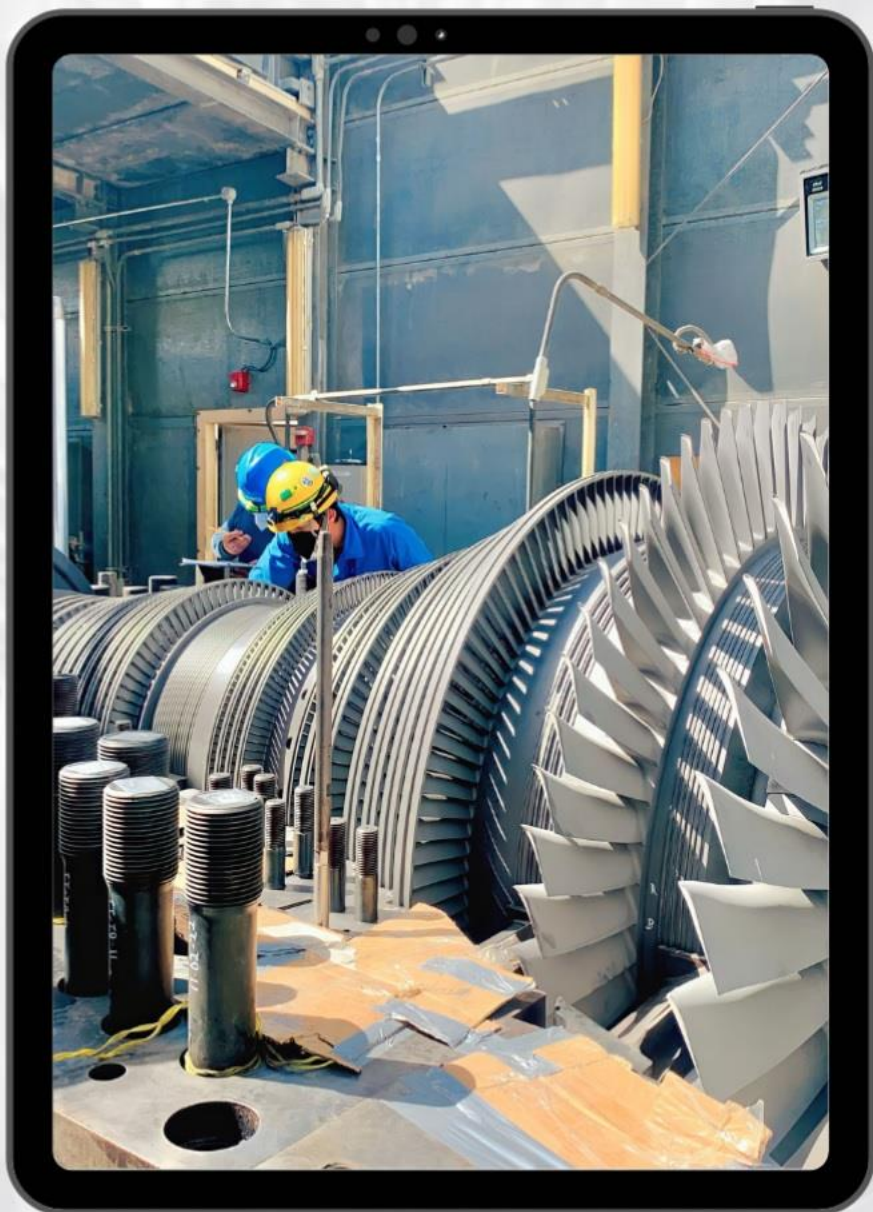


## SERVICIOS LLAVE EN MANO DE MANTENIMIENTO E INSPECCION DE SISTEMAS TURBINA -GENERADOR

- FE** Equipo Humano Calificado y Experto para garantizar Inspecciones con las mismas garantías de su fabricante
- FE** Programa Avanzado de Herramientas
- FE** Seguridad y Calidad para cumplir presupuesto y tiempos acordados
- FE** Proveedor Multiservicios Especializados en Turbina y Generador







# REPARACIÓN

- FE** Servicios Especializados de Soldadura
- FE** Reparación de Equipos de Rotación y Estacionarios
- FE** Programa Avanzado de Herramientas
- FE** Reparación y Mantenimiento de Válvulas
- FE** Reparación y Maquinado en Sitio / en Taller en Sullivan, MO
- FE** Balanceo de Planta



# MANUFACTURA

## MANUFACTURA DE COMPONENTES

- Alabes de Turbinas Multimarca \*
- Capacidad de Ingeniería Inversa de cualquier dimensión solicitada
- Servicio Ágil de Entrega de Piezas Manufacturadas
- Certificación en sede principal ISO 9001:2015 en Manufactura.

\* General Electric, Siemens, Westinghouse, Skoda, Mitsubishi, Ansaldo, Dresser – Rand, Toshiba, Hitachi, Delaval, Murraty, Terry, Coppus, Allis Chalmers, Alstom, Elliott



# GENERADORES

## MANTENIMIENTO 360° EN GENERADORES

- FE** Pruebas, Inspección y Reparación completa del Generador
- FE** Capacidades
- FE** Programa Avanzado de Herramientas
- FE** Inspecciones Fuera de Operación, Pruebas y Examinación
- FE** 3 Programas de Mantenimientos para Generadores: Servicios GATE de Fuji RTS





# SERVICIOS DE INGENIERÍA

---

- FE Servicios Profesionales de TFA o Asesor Técnico Especializados en Mecánica, Vapor y/o Eléctrico
- FE Análisis Vibracional
- FE Auditoria en Etapas del Vapor
- FE Consultoría
- FE Análisis de Causa Raíz en Fallas
- FE Ingenieros de Fabricantes





**FE** CENTRAL ALTAMIRA COMEGO  
Turbina Mitsubishi 170 MW  
Mantenimiento Mayor  
Válvulas 2012

**FE** CENTRAL LOMAS COMEGO  
Turbina Mitsubishi 130 MW  
Mantenimiento Preventivo  
de Actuadores  
2020

**FE** ENGIE – TRACTEBEL  
**FE** Turbina Fuji Electric  
**FE** Mantenimiento Mayor  
**FE** A Turbina y Generador  
**FE** 2020 – 2021- 2022 MM  
**FE** 2023 a 2024

**FE** CENTRAL VALLE HERMOSO  
Turbina Mitsubishi 130 MW  
Servicios Profesionales de TFA  
Para Mantenimiento Mayor  
2011

**MÉXICO**

**FE** Fuji Electric



**FE** JAGUAR ENERGY

GUATEMALA

Turbina de Vapor

Harbin 150 Mw.

Inspeccion menor

a dos turbinas de 150 Mw.

Mantenimiento

Mayor a Generador

2019-2020

2023 Rep. Rotor

**FE** Ingenio Trinidad GSD

Reparación Rotor SNM

2022

**FE** LA GEO – EL SALVADOR

Turbina Fuji Electric 35 MW

Reparación de Rotor e

Inspecciones Menores

2016 – 2020-2021

**FE** BECO (Bijao Electric Company) –  
HONDURAS

3 Unidades Shin Nippon

Machinery de 35 MW cada una.

Mantenimiento Mayor

2018 unidad 2

2021 unidad 3

**FE** CELSIA BAHIA DE LAS MINAS

Turbina Franco Tucci 70 MW

Maquinado de los Sellos del

Rotor, Cubierta de alabes y

balanceo de baja velocidad.

2013

**CENTRAL AMERICA**

**FE** Fuji Electric



**FE** ENEL – EMGESA  
Turbinas KFU 70MW  
Westinghouse 72MW  
Central Cartagena  
2010 - 2013 – 2014 –  
2015 – 2021 - 2022  
Turbinas Mitsubishi  
TermoZipa  
2016 – 2019 – 2021-  
**2023 Rapid Response**  
**U3 y U5**

**FE** CELEC ECUADOR  
TERMOESMERALDA  
ALSTOM 140 MW  
2011

**FE** AES Argentina  
SAN NICOLAS  
SIEMENS  
2012 – 2016

**FE** AES Chile Noregener  
Turbina Mitsubishi  
160 MW  
2011

**FE** EPM MEDELLIN  
Turbina General Electric 180MW  
Central La Sierra 2018

**FE** GECELCA  
Turbina Dongfang 140MW  
**2023 – G 3.0**

**FE** TERMOTASAJERO  
Turbina Mitsubishi 160MW  
2011-2013-2014-2015-**2021**

**FE** TERMOPAIPA  
Turbina Mitsubishi 72 MW  
**Mantenimiento Mayor 2021**  
Turbina Alsthom 35MW  
2010-2013-2014-2016

**FE** MANUELITA  
Turbina Dresser Rand 2 MW  
2013

**FE** TERMOVALLE  
Turbina Mitsubishi 160MW  
2011 – **Reparación Rotor 2022**

**FE** TEBSA  
Turbina SIEMENS 72 MW  
**2023/ 2024 – Reparación Rotor Blade**  
**Rings 3&4**

**SOUTH AMERICA**

**FE** Fuji Electric





### Sullivan, MO

858 Acid Mine Road Sullivan, MO  
63080 USA Phone:  
+1-573-468-4045  
Fax: +1-573-468-9045

### Houston, TX

1502 Gault Road Houston, TX  
77039  
USA Phone: +1-281-557-0103

### Latín América

Carrera 43A #19-17 Office 303  
Medellín, Colombia Phone:  
+(57) 320-7674994  
[gvargas@reliableturbine.com](mailto:gvargas@reliableturbine.com)