

PRESENTACIÓN EMPRESARIAL

MECANALYSIS

NOSOTROS

Mecanálisis es una compañía de ingeniería independiente que presta servicios a máquinas rotantes eléctricas y mecánicas mayoritariamente en la industria de la energía y del gas y petróleo.

Fundada y operada por ex OEM, proveedores independientes de servicios y expertos en turbomaquinaria, cuenta con un staff altamente capaz y con experiencia en los más diversos ambientes del mundo.

Con base en Mendoza, Argentina, tiene un alcance global enfocando sus actividades en norte, centro y Sudamérica.

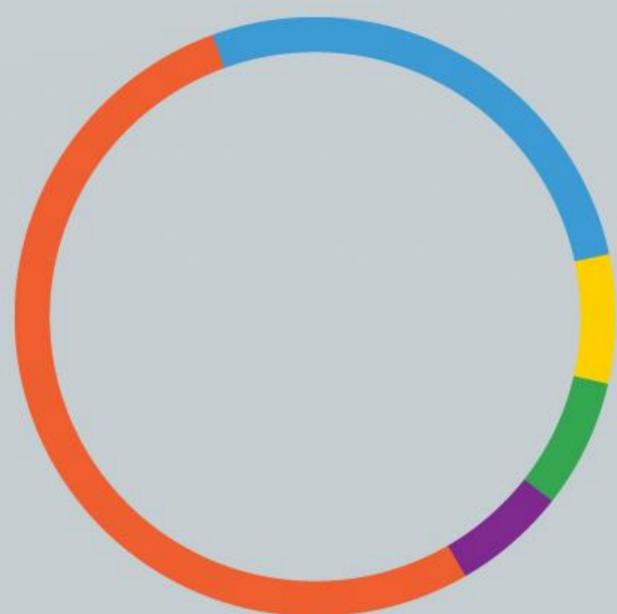


EXPERIENCIA INTERNACIONAL

Nuestros ingenieros han trabajado en más de 20 países alrededor del mundo, junto a varios OEMs y proveedores independientes de servicios.

Idiomas que hablamos: Español, Inglés, Portugués, Italiano, Árabe.

**Más de 10.000 MW
en máquinas intervenidas.**



Distribución de trabajos por industria:

	53% Termal
	27% Hidroeléctrica
	07% Gas y Petróleo
	07% Nuclear
	06% Otras



TESTIMONIOS

“Mecanálisis ha respondido a nuestros pedidos de servicio y rápidamente movilizado a sitio. Ese nivel de respuesta sumado a su conocimiento técnico y experiencia nos ha llevado a utilizar sus servicios para aumentar nuestros recursos durante los períodos de mantenimiento”

Andrew Ruehs - Dynamics Analysis Manager at Toshiba USA

“Hemos encontrado en Mecanálisis un proveedor estratégico para nuestros proyectos de actualización de turbinas debido a su probada experiencia y capacidad de análisis y modelado”

Luis Navas - Líder de Proyecto, ISA Profesional Certificado (CAP)

“El análisis de vibraciones realizado por Mecanálisis en nuestras unidades nos ha permitido obtener un diagnóstico preciso en nuestras turbinas y desarrollar una mejor planificación de nuestras actividades de mantenimiento”

Eduardo Azcona - Hidroeléctrica El Chocón



SOCIOS ESTRATÉGICOS



Idear. Fabricante de equipos de monitoreo y equipos de vibración.



Istrate Energietechnik GmbH. Servicios de Ingeniería para equipos rotativos con sede en Suiza.



EME Associates. Ingeniería y reparación de máquinas eléctricas, generadores y motores, EEUU.



Quartzelec. Diseño , construcción, reparación y testeo de motores y generadores eléctricos.



PROVEEDORES APROBADOS DE:

TOSHIBA



SULZER



BRUSH

YPF



NA-SA



INVAP



SERVICIOS

- ANÁLISIS DE VIBRACIONES Y BUMP TEST
- BALANCEO IN SITU Y EN BANCO TRANSPORTABLE
- ALINEACIÓN LÁSER
- ANÁLISIS ROTO-DINÁMICO /  **HERON**
ROTORDYNAMICS
- DIRECCIÓN DE PROYECTO EN SITIO Y AUDITORÍA TÉCNICA
- INGENIERÍA Y CONSULTORÍA
- CAPACITACIÓN



CAPACIDAD Y EXPERIENCIA EN ANÁLISIS DE VIBRACIONES



- Análisis de vibraciones y diagnóstico de fallas en maquinaria de cualquier tamaño.
- Unidades Hidráulicas hasta 300 MW.
- Trenes de potencia hasta 800 MW de vapor, gas y nuclear.
- Monitoreo periódico y continuo a largo plazo.
- ODS análisis modal (Bump Test).
- Monitoreo remoto y análisis de vibraciones.



MÁQUINA BALANCEADORA TRANSPORTABLE

CAPACIDAD PARA ROTORES DE HASTA 100Tn

BALANCEO EN SITIO

- Balanceo Multiplano y Modal
- Máquinas Hidráulicas
- Turbinas a Vapor y Turbinas a Gas
- Generadores
- Compresores
- Expansores
- Excitatrices
- Caja de engranajes

SERVICIOS DE ALINEACIÓN

- Alineación Tradicional o Láser
- Alineación de Turbinas Hidráulicas (vertical y horizontal)
- Alineación de componentes internos de turbinas a vapor
- Caja de engranajes
- Evaluación y restauración de la catenaria de la turbina



SERVICIOS EN SITIO

- **GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS.**
- **DIRECCIÓN TÉCNICA.**
- **DIRECCIÓN Y/O SUPERVISIÓN DE REPARACIONES EN SITIO O EN FÁBRICA.**
- **INSPECCIÓN TÉCNICA.**
- **CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.**
- **SERVICIOS ESPECIALIZADOS TALES COMO ALINEACIÓN, BALANCEO, MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE VIBRACIONES.**
- **PRUEBAS ELÉCTRICAS DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES.**
- **ASISTENCIA DE PUESTA EN MARCHA.**



HITOS Y CRECIMIENTO DE LA EMPRESA

Actualmente estamos impulsando relaciones con técnicos altamente capacitados, con el objetivo de expandir nuestra oferta de servicios, para incluir:

- REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ÁLABES
- REPARACIÓN POR SOLDADURAS ESPECIALES
- ENDEREZADO DE ROTORES

Completamos un acuerdo estratégico de cooperación con **QUARTZELEC** que amplía nuestras capacidades en mantenimiento e inspección de generadores y motores.

- INSPECCIÓN Y REPARACIÓN DE BOBINADOS DE GENERADORES Y MOTORES
- REBOBINADO DE ESTADORES DE GENERADORES
- REPARACIÓN Y REBOBINADO DE ROTORES Y SISTEMAS DE EXCITACIÓN

