



ETC International S.A.S

TELEFONO: +57 317 658 12 46
EMAIL: GERENCIA@ETCINT.NET
WEB: WWW.ETCINT.NET



ETC International S.A.S



ESPECIALISTAS
EN DIAGNÓSTICO
ELECTROMECAÁNICO

ETC

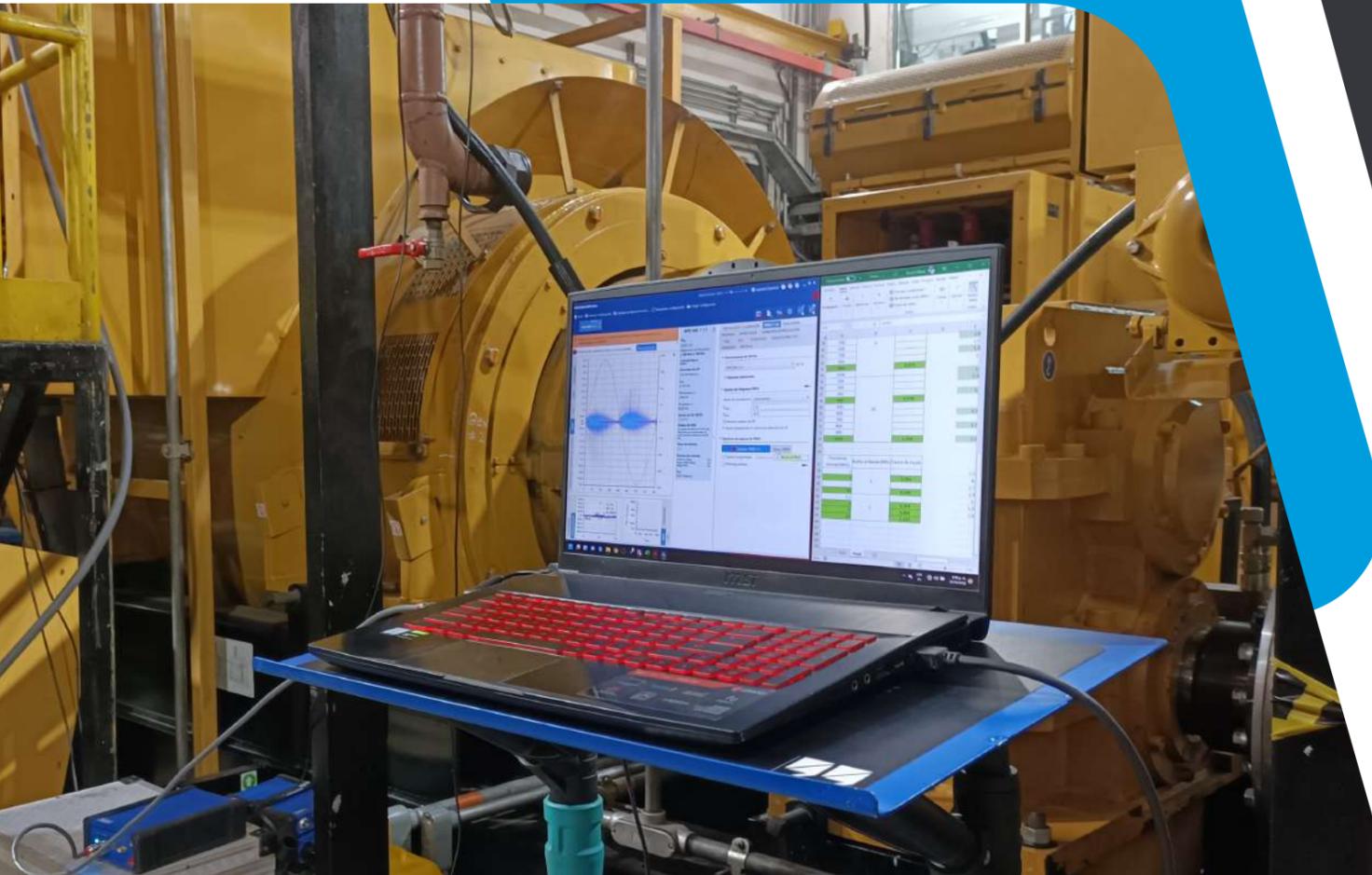
www.etcint.net

Acerca de nosotros

Empresa Colombiana especializada en servicios profesionales en el diagnóstico de generadores, motores, transformadores y otros equipos eléctricos y mecánicos.

Nuestro personal técnico cuenta con amplia experiencia y formación en las normativas internacionales.

Enfocados en ofrecer seguimiento con trazabilidad histórica de los equipos críticos de las empresas, aumentando así la confiabilidad y disminuyendo costos por paradas no programadas.



Contenido

Alcance	04
Importancia	06
Área Mecánica	07
Área Eléctrica	08
Capacítate con nosotros	10
Áreas de cobertura	11
Valores	12
Contáctanos	13

Alcance

ETC se enfoca en brindar una amplia gama de servicios con el fin de cuidar sus activos principales, reduciendo considerablemente los costos por daños imprevistos.

- Diagnóstico preventivo y correctivo de máquina electromecánicas.
- Inspección termográfica y equipos electromecánicos.
- Pruebas no destructivas.
- Supervisión e interventoría en mantenimiento y reparaciones de generadores y transformadores.
- Seguimiento y estudio de trazabilidad.
- Análisis de falla
- Capacitaciones.
- Asesorías



Nuestro alcance abarca grandes sectores de la industria latinoamericana como lo son:

- Empresas generadoras y cogeneradoras de energía eléctrica
- Siderúrgicas
- Industria azucareras
- Papeleras
- Industria minera
- Transmisión de energía
- Petroleras



ETC International S.A.S

Llegamos a cualquier país de Latinoamérica.

¿Por qué es importante realizar tus mantenimientos?

En la industria, lo más importante es la continuidad del servicio y los procesos de producción; por ello, es importante asegurar que los equipos e instalaciones eléctricas estén en óptimas condiciones.

Razón por la cual es indispensable que se realicen pruebas eléctricas, mecánicas e inspecciones periódicas con personal altamente calificado y bajo una rigurosidad técnica.



ÁREA MECÁNICA

Nuestra área de pruebas, inspección y diagnósticos de equipos mecánicos cuenta con:

- **Ánalysis de Vibraciones**
- **Inspección Termográfica**
- **Verificación de alienación**
- **Inspección de tintas penetrantes**
- **Inspección de cojinetes y chumaceras**
- **Verificación de tolerancias mecánicas**

ÁREA ELÉCTRICA

Nuestra área de pruebas, inspección y diagnósticos de equipos eléctricos cuenta con:

- Prueba de descargas Parciales Offline y Online
- Prueba EL-CID (Verificación de imperfecciones en núcleos)
- Prueba de Tangente Delta, Tip-Up y CAP
- Monitoreo en línea de máquinas eléctricas rotativas:
 - Calidad de la potencia.
 - Circuito de Potencia
 - Factor de servicio
 - Estado de barras en rotores jaula de ardilla
- Pruebas de resistencia de aislamiento, IP, DD
- Prueba de corto entre espiras (SURGE TEST)
- Prueba de resistencia Óhmica y resistencia de contacto
- Inspección Boroscópica
- Prueba de Core Loop Test
- Prueba de Impedancia e Inductancia
- Análisis de falla
- Prueba de alta tensión DC



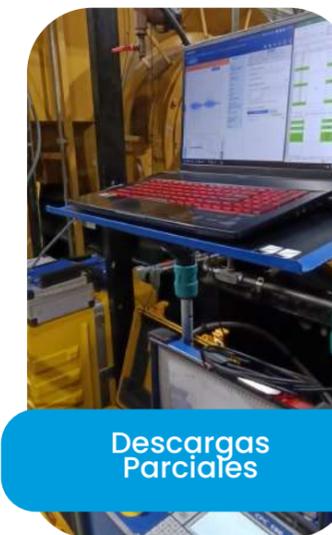
Alineación
Laser

Realiza mediciones precisas para reducir el consumo energético



Prueba
Core Loop

Analiza el estado de tu núcleo y previene el mal funcionamiento el mismo



Descargas
Parciales

Verificar que el aislamiento del cable esté libre de descargas parciales.



Pruebas
EL CID

Detección de imperfecciones en núcleos magnéticos.



Factor de
Potencia

Identifica condiciones de deterioro en transformadores, bushings, e interruptores de potencia.



Resistencia
Óhmica

Verifica si la resistencia de los contactos permite el flujo de la corriente nominal.



ETC International S.A.S

Realizar tu mantenimiento a tiempo podría ahorrarte millones.

CAPACITATE CON NOSOTROS

MANTENIMIENTOS

Predictivo: Conozca el estado de su activo y programe con tiempo.

Preventivo: Mejore la confiabilidad, elimine factores de riesgo y tenga la tranquilidad de reducir las fallas.

Correctivo: Obtenga una respuesta rápida y eficiente para mermar al mínimo el tiempo de parada repentina y que su activo siga produciendo.

ANALISIS DE FALLAS

Conozca el origen de la falla y corríjalo, no permita el mismo error 2 veces.

CORRECCIONES

Corrige los errores de tus equipos rápidamente en el sitio.

AREAS DE COBERTURA LATAM

Atendemos todo latinoamerica incluido centro america.



El mantenimiento preventivo podría prevenir daños irreversibles



Si estás en cualquier país de LATAM, nuestros servicios están a tu alcance.



ETC ES CONFIABILIDAD

ETC brindará la tranquilidad de obtener diagnósticos oportunos y claros que permitan el cuidado eficiente de los principales activos, ofreciendo herramientas y análisis rigurosos que ayuden a la programación oportuna de mantenimientos preventivos o correctivos



ETC International S.A.S

TELEFONO: +57 317 658 12 46
EMAIL: GERENCIA@ETCINT.NET
WEB: WWW.ETCINT.NET

SOLICITA TU VISITA



CONOCE NUESTRAS
REDES Y MANTENTE
CONECTADO CON TU
ALIADO EN SOLUCIONES
ELECTROMECHANICAS

ESPECIALISTAS EN DIAGNÓSTICO ELECTROMECAÁNICO



ETC International S.A.S

TELEFONO: +57 317 658 12 46
EMAIL: GERENCIA@ETCINT.NET
WEB: WWW.ETCINT.NET