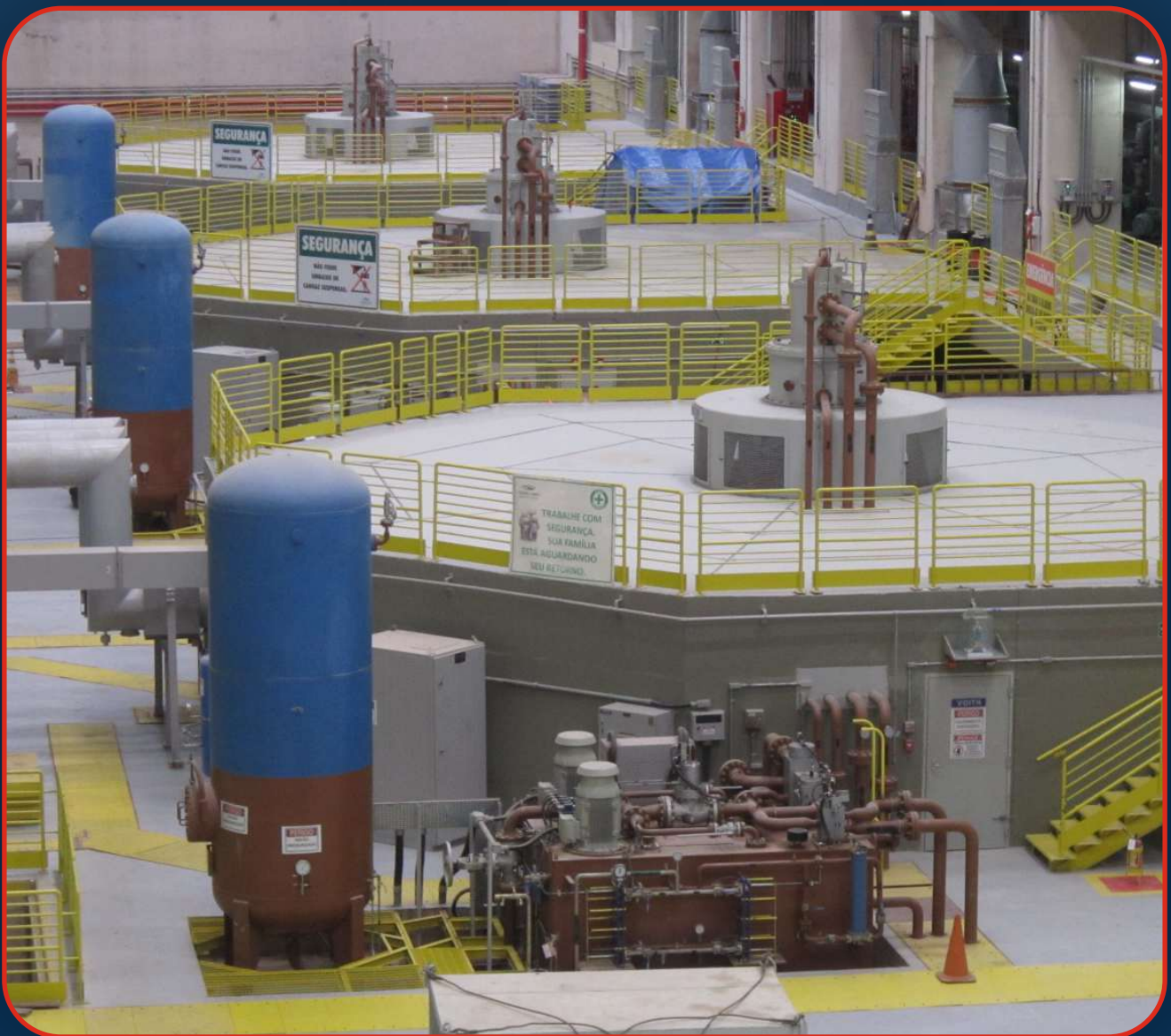


ESPECIALISTAS EN GRANDES MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Servicios en sitio y soluciones de monitoreo



EMPRESA

Somos una empresa especializada en garantizar la confiabilidad de los grupos de generación de energía eléctrica de nuestros clientes, soportándonos en personal altamente calificado e implementando tecnologías avanzadas.



ESPECIALISTAS EN GRANDES MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Servicios en sitio y soluciones de monitoreo



SERVICIOS

Ofrecemos soluciones integrales para incrementar la disponibilidad, la confiabilidad y reducir los costos de operación y mantenimiento asociados a la explotación de generadores hidráulicos y turbogeneradores.



- **Reparación en sitio**
- **Mantenimiento en sitio**
- **Ensayos y Diagnóstico**
- **Soluciones de monitorización**
- **Estudios técnicos**
- **Rebobinado**
- **Ensayos de recepción**
- **Puesta en servicio**
- **Suministro de equipos**
- **Representaciones comerciales**

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EN SITIO DE HIDROGENERADORES Y TURBOGENERADORES

- *Mantenimiento Basado en Condición (BCM)*
- *Mantenimiento Predictivo*
- *Mantenimiento Preventivo*
- *Mantenimiento Correctivo*



Servicio de limpieza criogénica



PROYECTOS DIVERSOS

OSLINGER

BRASIL

**CENTRAL
HIDROELÉCTRICA
90 MVA x 3 UNIDADES**

**SISTEMA DE
MONITOREO DE
DESCARGAS
PARCIALES**



PERÚ

**CENTRAL
TERMOELÉCTRICA
KALLPA GENERACIÓN
SISTEMA DE
MONITOREO DE
DESCARGAS
1000 MVA,
4 UNIDADES**



PANAMÁ

**SISTEMA DE
MONITOREO DE DESCARGAS
PARCIALES
PEDREGAL POWER
COMPANY
27 MVA, 3 Unidades**

COLOMBIA

**208MVA 13,8 kV
TURBO GENERADOR
Soporte en la
reparación, inspección
overhaul, Tangente delta-
Descargas parciales**



PERÚ

**CENTRAL HIDROELÉCTRICA
170 MVA, - 2 UNIDADES
HIPOT AC
CORONA TEST
DESCARGAS
PARCIALES
ACUSTICAS**



COLOMBIA

**3 X 65 MVA 13,8 kV
TURBO GENERADOR
Inspección, Tangente delta-
Descargas parciales
Mantenimiento
Predictivo**

PROYECTOS DIVERSOS



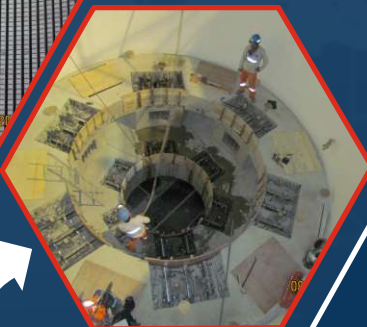
ECUADOR

PLANTA EXTRUSORA
Análisis de causa raíz de la falla del motor principal



PERÚ

CENTRAL HIDROELÉCTRICA 66 MVA X 2 UNIDADES
Supervisión del armado del estator, armado de núcleo, montaje de bobinas, ensayos de montaje, recepción y comisionamiento.



ECUADOR

PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA 20 MVA Supervisión de mantenimiento ensayos, tangente delta y descargas parciales

PERÚ

6,0MVA 4,16 kV
Estudio de curva de cargabilidad, incremento de potencia en 0.7 MVA x 5 Unidades



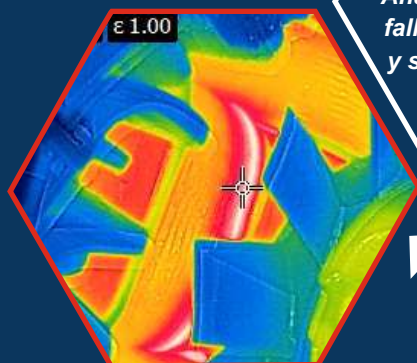
COLOMBIA

INGENIO AZUCARERO 15 MVA, 13,8 KV X 3UNIDADES
Diagnóstico-overhaul reparación y suministro del sistema de monitoreo de descargas parciales



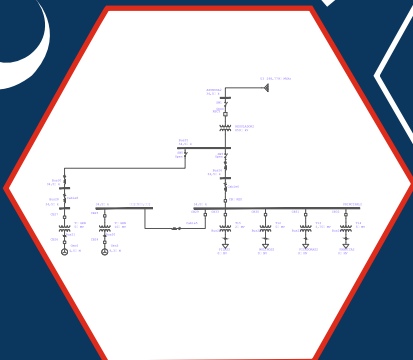
PERÚ

INGENIO AZUCARERO
Análisis de causa raíz de la falla, ensayo y diagnóstico y soporte en la reparación del turbogenerador



HONDURAS

INGENIO AZUCARERO
Asesoría especializada para reducir el lucro cesante debido a las fallas del sistema electro-energetico



ENSAYOS Y DIAGNÓSTICO



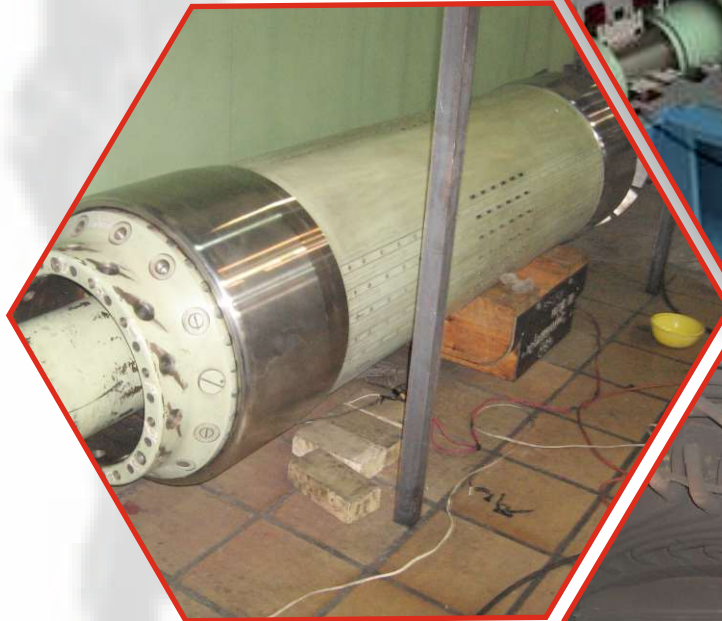
- Resistencia de aislamiento •*
- Resistencia Óhmica •*
- Hi-Pot AC (100kV y 50 kV 300KVA) •*
- Tangente delta •*
- Descargas Parciales •*
- Ensayo de núcleo •*
- RSO •*
- Termografía •*
- Calidad de energía •*
- Ensayo de rendimiento •*

Medición en línea de descargas parciales

CONSULTORÍA

Estudios y solución de problemas relacionados con el diseño y operación de grandes máquinas rotativas.

- *Rediseño de generadores*
- *Análisis de causa raíz de fallas*
- *Curvas de cargabilidad*
- *Reclamación por siniestro*
- *Ensayos de recepción*
- *Especificación de generadores*
- *Realización de pliegos de licitación*
- *Puesta en servicio*
- *Capacitaciones*



SOLUCIONES DE MONITOREO PARA HIDROGENERADORES Y TURBOGENERADORES

SPARKS INSTRUMENTS
SPARKSINSTRUMENTS.COM

FAS - Fiberoptic Acceleraton Sensors

AGT - Air Gap Transmitters

RCP - Runner Clearance Probes

Partial Discharge Couplers

Protection & Monitoring

Tm0120 - Proximity Probe Transducers

LVS - Linearized Velocity Sensors (Electrodynamics)

PVS - Piezoelectric Vibration Sensors

SISTEMAS DE MONITOREO

Descargas parciales
Vibración de cabezas de bobina
Cortocircuitos en espiras del rotor
Variación de entrehierro
Vibraciones

SENSORES

Aceleración Fibra óptica
Magnitud del Entrehierro
Entrehierro de turbina tipo patín
Transductor de proximidad
Sensor de Velocidad Lineal (Electrodinámico)
Sensor de Vibración Piezoeléctrico
Transformador HFCT para descargas parciales
Acopladores capacitivos - Descargas parciales

MONITOREO DE DESCARGAS PARCIALES

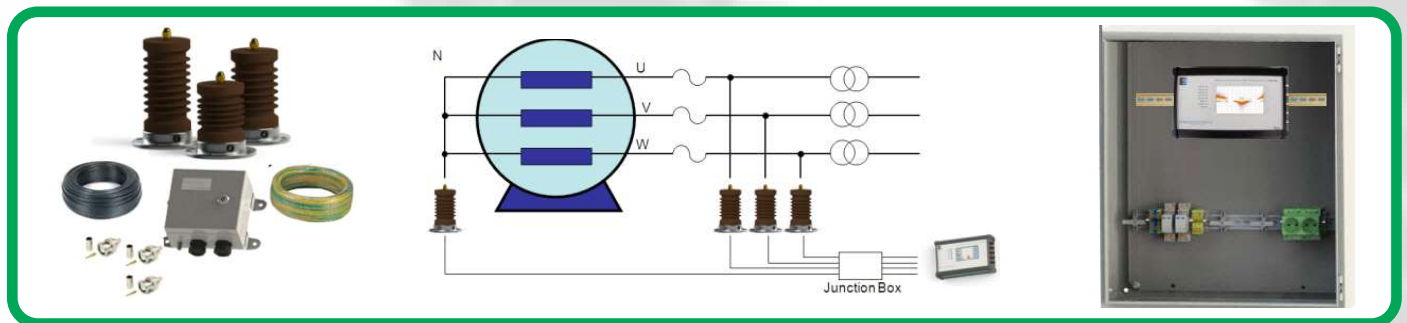


PD-KIT SOLUTION TMS-5041

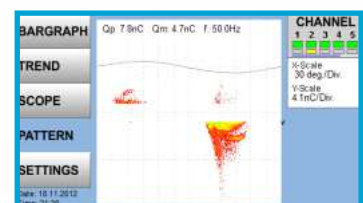
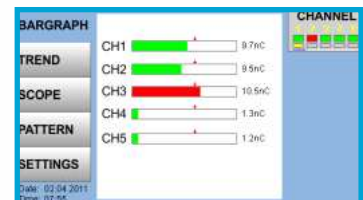
Solución con la mejor relación beneficio/costo del mercado mundial para el monitoreo permanente de descargas parciales en Hidrogeneradores, Turbogeneradores de mediana potencia y motores con tensiones mayores a 4kV



SPARKSINSTRUMENTS
SPARKSINSTRUMENTS.COM



- Sistema autónomo de 4 Canales.
- Patrón en fase resuelta de alta resolución (256x256)
- Multiplexor 4:1 + Supresión de ruido
- 4x Salidas analógicas
- 2x Salidas de Relevo
- 8x Entradas analógicas
- Modbus RTU (RS485)
- Interfaz PC USB 2.0
- LCD de 4.3 "color verdadero táctil (480x272 pxl)
- Descarga de Datos de Tendencia Histórica



Garantizamos la confiabilidad de los activos más importantes de nuestros clientes.



ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



Móvil: (+57) 316 445 1949
Tel-Fax: (+57-2) 553 9487 - (+57-2) 268 1029
E-mail: sales@oslinger.com - jloslinger@oslinger.com
Diagonal 15A Sur Transversal 15-05
Jamundí - Valle - Colombia
www.oslinger.com