

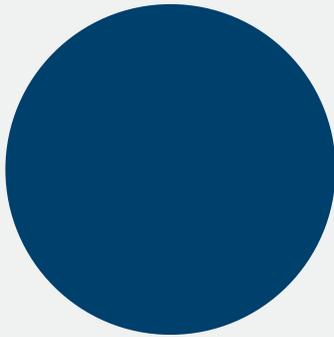


Pruebas eléctricas a equipos de media y alta tensión

Soluciones flexibles para las necesidades de su empresa



redinter



redinter

Empresa especialista en el mantenimiento eléctrico en media y alta tensión, líneas de transmisión, sistemas de protección y sistemas de telecomunicaciones.

Formamos parte de Redeia, empresa española reconocida a nivel mundial por prestar sus servicios al sector eléctrico y a la sociedad de forma eficiente, segura y fiable. Buscamos consolidarnos como una empresa sostenible, ética y responsable, manteniendo nuestro compromiso con todos nuestros grupos de interés, garantizando la plena satisfacción de nuestros clientes y accionistas, protegiendo la seguridad y salud de nuestros trabajadores y desarrollando cada actividad empresarial en absoluto respeto al medio ambiente.

Dicho compromiso se soporta desde el año 2007, en la certificación de nuestros procesos según los estándares internacionales:

- **ISO 9001:2015** (Sistema de Gestión de Calidad)
- **ISO 14001:2015** (Sistema de Gestión Ambiental)
- **ISO 45001:2018** (Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo)
- **IQNet-SR10:2015** (Sistema de Gestión de la Responsabilidad Social)

Equipos eléctricos en media y alta tensión

Las subestaciones de potencia desempeñan una función muy importante ya que son los nodos de entrada y salida de los paquetes de energía para su envío a grandes distancias, regulación o distribución.

El funcionamiento y mantenimiento correcto de éstas debe verificarse durante toda su vida útil mediante un mantenimiento periódico.

El área de alta tensión de Redinter ofrece servicios acorde a las exigencias de este tipo de instalaciones.

Mantenimiento de subestaciones eléctricas

Ofrecemos servicios técnicos y de ingeniería relacionado con la industria, minería y de transporte de energía eléctrica. Contamos con personal técnico calificado y equipos de última generación para realizar pruebas a todos los equipos de patio de llaves (media y alta tensión) que constituyen una subestación.

Desarrollamos nuestras actividades de acuerdo a lo dispuesto por la normativa legal vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, así como por el Código Nacional de Electricidad (Suministro 2011).

Nuestros Servicios

• Pruebas a transformadores de potencia

Mantenimiento Preventivo – Predictivo

- Respuesta de barrido de frecuencia – SFRA.
- Análisis de respuesta en frecuencia dieléctrica DRF.
- Factor de potencia a transformadores y bujes.
- Impedancia de cortocircuito.
- Corriente de excitación.
- Relación de transformación.
- Resistencia óhmica de devanados.
- Resistencia de aislamiento.
- Inspecciones termográficas – IR.
- Inspecciones corona – UV.
- Extracción, análisis y diagnóstico de aceite dieléctrico.

• Disipadores de sobretensión / pararrayos

- Factor de potencia / watts disipados.
- Resistencia de aislamiento.
- Medición de corrientes de fuga.
- Inspecciones termográficas – IR.
- Inspecciones corona – UV.

• Pruebas a transformadores de medida

- Factor de potencia (TT – TI).
- Relación de transformación y verificación de la clase de precisión (TT – TI).
- Resistencia óhmica de devanados (TT – TI).
- Curva de saturación (TI).
- Resistencia de aislamiento.
- Inspecciones termográficas – IR.
- Inspecciones corona – UV.

• Interruptores de potencia

- Tiempos de apertura y cierre.
- Corriente de motor.
- Factor de potencia y watts disipados.
- Resistencia de contactos.
- Resistencia de aislamiento.
- Inspecciones termográficas – IR.
- Inspecciones corona – UV.



- **Seccionadores**

- Factor de potencia y watts disipados.
- Corriente de motor.
- Tiempos de apertura y cierre.
- Resistencia de contactos.
- Resistencia de aislamiento.
- Inspecciones termográficas – IR.
- Inspecciones corona – UV.

- **Mantenimiento a bancos de baterías**

- Pruebas de capacidad a bancos de baterías.
- Pruebas de impedancia.
- Verificación de densidades.
- Tensión de rizado.

- **Sistemas de puesta a tierra**

- Resistencia de puesta a tierra.
- Medición de tensiones de toque y paso.

Equipos de inspección, medición y ensayo

CPC 100 + CP TD1

Equipo multifuncional para pruebas primarias.



CT ANALIZER

Equipo especializado en diagnóstico de transformadores de intensidad.



VOTANO

Equipo especializado en el diagnóstico de transformadores de tensión.



DIRANA

Equipo especializado en el diagnóstico y verificación de estado del aislamiento.



CÁMARA TERMOGRÁFICA

Equipo especializado en la detección de anomalías térmicas en subestaciones.



CÁMARA DE DETECCIÓN UV

Equipo especializado en la detección de descargas tipo corona en el aislamiento.



EQUIPO TDR 900

Equipo especializado en el análisis de Interruptores de potencia.



EQUIPO M5400

Equipo especializado en el análisis de respuesta en barrido de frecuencia.



TESTRANO 600

Equipo multifuncional para pruebas primarias.



CIBANO 500

Equipo especializado en el análisis de Interruptores de potencia.



Clientes a quienes prestamos servicios de pruebas a equipos de media y alta tensión

- Red Eléctrica del Sur S.A.
- Transmisora Eléctrica del Sur S.A.C.
- Transmisora Eléctrica del Sur 2 S.A.C.
- Transmisora Eléctrica del Sur 3 S.A.C.
- Concesionaria Línea de Transmisión CCNCM S.A.
- Anglo American



Soluciones flexibles para las necesidades de su empresa

Teléfono: (511) 242 6622 / (511) 242 6160

digame@rei.pe

www.redinter.pe



redinter