

Transformadores SERVICIOS

Transformamos energía generando valor.

Fuertemente comprometidos con la satisfacción del cliente, estamos presentes siempre que él lo necesite, ofreciendo una amplia gama de servicios.

Montaje, Supervisión & Puesta en Servicio

Tubos Trans Electric cuenta con personal altamente capacitado y equipos necesarios para realizar el montaje y acondicionamiento para la puesta en servicio en cualquier lugar del mundo de transformadores de potencia o distribución, en niveles de tensión de hasta 500 kV. Todos los trabajos son realizados bajo las especificaciones de los distintos fabricantes y con la experiencia adquirida en años de aplicación de tecnología de reconocido prestigio.

Servicios in Situ

Ensayos in Situ

- Medición de resistencia de aislación (con determinación del Índice de Polarización e índice de Absorción).
- Medición de resistencia óhmica de los arrollamientos.
- Medición de relación de transformación, determinación de la polaridad y grupo de conexión.
- Medición de tangente delta y capacidades del transformador.
- Medición de tangente delta y capacidades de bushings de alta tensión.
- Chequeo y calibración de protecciones y circuitos auxiliares.
- Medición de la relación de transformación de toroides (transformadores de medida internos) del transformador.
- Medición de Punto de Rocío para determinar humedad en la aislación del transformador.

Mantenimiento in Situ

- Mantenimiento preventivo y correctivo.
- Asistencia técnica y supervisión.
- Mantenimiento de Reguladores Bajo Carga (RBC): Tubos Trans Electric posee personal técnico y equipos necesarios para el mantenimiento de los diferentes tipos de RBCs, tarea que la empresa realiza hace más de 30 años. Todos los trabajos se llevan a cabo según las especificaciones de cada fabricante, y el personal dedicado a esta especialidad ha sido capacitado en los propios centros de producción de estos componentes.

Reparaciones in Situ

- Desencubado e inspección interna.
- Desarmado de la parte activa.
- Reemplazo de bobinados.
- Reacondicionamiento del núcleo.
- Secado de parte activa.
- Reparación de conmutador bajo carga.





Ingeniería & Consultoría

Tubos Trans Electric cuenta con un Departamento de Ingeniería capaz de asesorar a sus clientes en el diseño de los transformadores en función de sus requerimientos, proponiendo soluciones innovadoras a sus necesidades.

Capacitación

Tubos Trans Electric ofrece a sus clientes distintos cursos de capacitación en diseño, mantenimiento, operación y accesorios; pudiendo ser éstos dictados en las instalaciones del cliente. Entre los cursos más usuales se ofrecen:

Capacitaciones In Situ

- Operación de transformadores de potencia y reglas básicas de mantenimiento.
- Controles de operación y mantenimiento de RBC y accesorios.
- Técnicas de toma de muestras de aceite para ensayos.
- Calibración y chequeo de las protecciones.

Dictado de cursos sobre mantenimiento y ensayo de transformadores

- Herramientas para el Mantenimiento de Transformadores: Análisis de Aceites Aislantes, Diagnóstico de Fallas y Mediciones Eléctricas adicionales.
- Aplicación de la Norma ISO 17025 en los laboratorios de análisis de aceite.
- Uso de Aceite Vegetal como fluido dieléctrico en transformadores.

Cursos especialmente diseñados según requerimientos del cliente.