

# Servicios en Planta



- Reparación, rediseño y repotenciación de transformadores de poder.
- Ensayos a transformadores.
- Instalación de accesorios de equipo eléctrico.
- Servicio de mantenimiento a transformadores de poder.
- Análisis de aceite.

**TUSAN**  
GRUPO CGE

TENEMOS LA ENERGÍA Y EL PODER PARA TRANSFORMARLA

## Reparación, rediseño y repotenciación de transformadores de poder.

TUSAN posee ingeniería e instalaciones suficientes para la reparación de transformadores de poder hasta 100 MVA, 220 KV, además de ofrecer la posibilidad de efectuar reemplazo de enrollados (cambio de voltajes), cambio o reparación de núcleo, cambio o instalación de ventilación forzada, tratamiento o cambio de líquido aislante, solicitudes especiales de clientes previa evaluación.

## Ensayos a transformadores.

El laboratorio de TUSAN permite efectuar ensayos eléctricos a transformadores y accesorios, los cuales son presentados al cliente a través de un informe técnico y diagnóstico del equipo medido. Entre los ensayos se encuentran:

Elevación de temperatura, impulso atmosférico, descargas parciales, factor de potencia, ruido, determinación del secado (punto de rocío), mediciones de pérdidas en carga y vacío, ensayos de rutina.

## Instalación de accesorios de equipo eléctrico.

TUSAN ofrece a sus clientes los servicios de:

- Instalación de ventilación forzada: ventiladores, intercambiadores aceite-aire, intercambiadores agua-aceite-aire, circuitos de control asociados.
- Instalación o reemplazo de instrumentos y circuitos de control asociado.
- Instalación de bombas de secado y filtrado para CDBC.
- Instalación de sistemas de monitoreo de gases.
- Instalación de pararrayos.
- Solicitudes específicas del cliente previa evaluación.

## Servicio de mantenimiento a transformadores de poder.

- Ensayos de recepción del transformador.
- Toma de muestra y análisis de líquido aislante.
- Destape del transformador y retiro de parte activa.
- Inspección visual de los componentes del transformador.
- Lavado, secado y aplicación de vacío a parte activa.
- Limpieza y pintado de estanque y radiadores.
- Envasado de parte activa.
- Tratamiento de vacío, llenado y recirculado de líquido aislante.
- Ensayos estándar y de acuerdo a necesidad del cliente.

## Análisis de aceite.

Análisis físico-químico, contenido de gases, compuestos furánicos, contenido de PCBs, azufre corrosivo y análisis DBDS (di Bencil-di Sulfuro).

