



Edición Diciembre 2021

CITE energía

Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica

“Promovemos el desarrollo energético del país”

ZAVATEC S.A.C.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADOR DE Tensión DE MEDIDA

Dentro de la línea de asistencia técnica, CITEenergía brindó servicio especializado a la reparación de un transformador de tensión de medición del modelo TJO 7, equipamiento usado frecuentemente en subestaciones eléctricas exteriores. El transformador presentaba la rotura completa del bushing desde su base, producto de un impacto contundente durante las maniobras de instalación del mismo.



La reparación consistió en instalar fijaciones en la base del cuerpo interno del transformador de resina para realizar la colocación del bushing en su posición original y de este modo, crear el espacio necesario para soldar nuevamente el filamento de cobre que pasa por el interior del bushing; además de brindar mayor resistencia ante la torsión que podría sufrir al momento de su instalación en campo. Posteriormente, se procedió a resanar el contorno del bushing con el uso de un pegamento especial. Como última etapa, se procedió a recubrir el transformador con Si-COAT 570, con la finalidad de brindar protección externa al equipo del intemperismo.

GESTION Y DIRECCION DE PROYECTOS EN INGENIERIA EIRL.

ENSAYOS ELÉCTRICOS

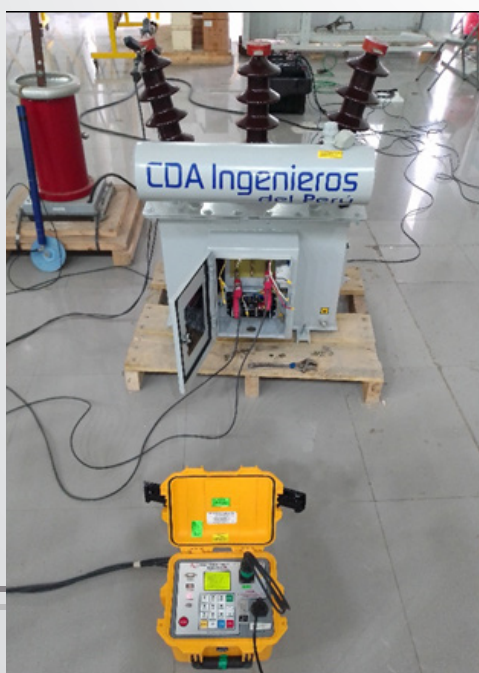
En el laboratorio de alta tensión, el pasado 15 de diciembre, nuestro Analista de Pruebas de Laboratorio, el **Ing. Alonso Portella** y el **Téc. Jeiner Flores**, fueron los encargados de realizar los siguientes ensayos eléctricos a solicitud de **GESTION Y DIRECCION DE PROYECTOS EN INGENIERIA E.I.R.L**

- Medición de la Resistencia de Aislamiento D.C.
- Medición de Relación de Transformación Y Verificación del Grupo de Conexión
- Ensayo de Tensión Aplicada

Para el desarrollo de los ensayos se utilizaron los siguientes equipos debidamente calibrados:

- Wincha Métrica, STANLEY.
- Termohigrómetro con medidor de punto de rocío N° 2.
- Ratiómetro Monofásico-Vtr, VANGUARD INSTRUMENTS COMPANY.
- AC Hipot Tester 100KV, HAEFELY HIPOTRONICS.

El ensayo fue aplicado a un Transformador combinado de tensión y corriente estrella, marca CDA Ingenieros, bajo el criterio técnico de la norma IEC 61869-1:2007, IEC 61869-2:2012 y IEC 61869-3:2011. Los ensayos tuvieron una duración de dos horas y media. Asimismo, estos ensayos fueron supervisados por el equipo técnico designado por nuestro cliente.



ANTARUPA BUSINESS GROUP E.I.R.L.

ENSAYO MECÁNICO DE TRACCIÓN

En el laboratorio termo-mecánico, el pasado 15 de diciembre, nuestro Analista de Pruebas de Laboratorio, el **Ing. Alonso Portella** y el **Téc. Jeiner Flores**, fueron los encargados de realizar el siguiente ensayo a solicitud de **ANTARUPA BUSINESS GROUP E.I.R.L.**

- Ensayo de Esfuerzo Mecánico De Tracción

Para el desarrollo de los ensayos se utilizaron los siguientes equipos debidamente calibrados:

- Máquina de Esfuerzo Mecánico Universal, JINAN HENSGRAND.
- Termohigrómetro con medidor de punto de rocío N° 2.

El ensayo fue aplicado a dos aisladores poliméricos de 220 kV, bajo el criterio técnico de la norma IEC 61109:2008. Los ensayos tuvieron una duración de dos horas y fueron supervisados por el equipo técnico designado por nuestro cliente.

El servicio brindado, se realizó bajo el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad, así como también de procedimientos propios del sector eléctrico e industrial que exige la norma técnica peruana.



Fuente: Dpto. de Medios e Imagen Institucional

Fotografía y Redacción: Dara Carrion Contreras, Responsable de Marketing e Imagen Corporativa

¡Contáctanos!

Celular : 998368833
Correo : citeenergia@citeenergia.com.pe
Dirección : Mz. G Lote 2 y 3 Parque Industrial Ancón

CITE energía

Lima / Silicon Technology

