



Edición Julio 2021

CITE energía

Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica

“Promovemos el desarrollo energético del país”

ENSAYOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

GERSON CASTILLA BEJAR

El mes de Julio inició con servicios de laboratorio orientados a conductores eléctricos auto-soportados. Realizamos un conjunto de ensayos de rutina a 04 muestras de conductores CAAI, según el siguiente detalle:

- Verificación del Dimensionamiento.
- Medición de Resistencia de Aislamiento.
- Ensayo de Resistencia Eléctrica a Temperatura Ambiente.
- Ensayo de Esfuerzo Mecánico de Tracción.

Considerando la siguiente normativa aplicable:

- NTP 370.254.2008
- NTP 370.270.2008

El servicio fue ejecutado en los laboratorios del CITEenergía, el día viernes 09 de Julio a cargo del Ing. Alonso Portella – Analista de Ensayos con el soporte del Tec. Electromecánico David Paulino, con una duración de 04 horas y supervisión presencial por parte del cliente.



ENSAYOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS VESUMELEC S.R.L.

El pasado 26 de julio, se realizaron ensayos eléctricos y mecánicos a la empresa Venta de Suministros y Materiales Eléctricas S.R.L. Los ensayos fueron realizados en nuestro laboratorio del CITEenergía por el Ing. Alonso Portella y el técnico David Paulino.

El servicio fue ejecutado a una muestra de Aislador Line Post de 72.5 KV, marca ISOELECTRIC. A continuación el detalle de los ensayos de rutina que fueron realizados bajo el criterio técnico de la norma IEC 61952 e IC60060-1:

- Verificación de Dimensiones e Inspección Visual.
- Medición del Espesor del Galvanizado.
- Ensayo de Tensión Aplicada en Seco.
- Ensayo de Tensión Aplicada en Húmedo.
- Ensayo de Esfuerzo Mecánico de Flexión.



RECONSTRUCCIÓN DE ALETA DE PORCELANA DE TRANSFORMADOR DE TENSION CAPACITIVO DE 220 kV SERCE PERÚ S.A.C

El 23 de julio del presente año, se realizó el mantenimiento correctivo que consistió en la reconstrucción de aleta de porcelana del transformador de tensión capacitivo 220kV, de nuestro cliente Serce Perú S.A.C, el cual se realizó en la Minera Antamina.

El servicio consistió en:

- Reconstruir aleta cerámica rota de 01 transformador de tensión capacitivo de 220 kV, marca ABB.
- Recubrir 01 transformador de tensión capacitivo de 220 kV, marca ABB con silicona.
- Verificación de grado de hidrofobicidad, medición de espesor de recubrimiento y ensayo de resistencia de aislamiento al transformador de tensión capacitivo, según parámetros de ficha técnica.

El alcance del servicio brindado comprendió la desconexión y conexión de acometida al transformador 220kV, aterramiento de línea de alta tensión en 220kV, la reconstrucción de la aleta de cerámica dañada, recubrimiento con silicona del transformador de tensión capacitivo y ensayos de verificación de parámetros eléctricos y de recubrimiento.



Los trabajos se realizaron de manera satisfactoria, cumpliendo con los estándares de calidad, que se requiere en la industria eléctrica, dejando operativo y en óptimas condiciones el transformador capacitivo y contando con la conformidad de parte del cliente.



Fotografía y Redacción: Dirección Técnica

¡Contáctanos!

Celular: 998 368 833

Correo: citeenergia@citeenergia.com.pe

Dirección: Mz. G Lote 2 y 3 Parque Industrial Ancón

CITE energía

Lima / Silicon Technology

