



Edición Noviembre 2020

CITE energía

Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica

“Promovemos el desarrollo energético del país”

ENSAYOS DE RUTINA: MELBAT S.A.C

El pasado viernes 13 de noviembre, en los laboratorios de CITEenergía y bajo la supervisión de nuestro Analista de Pruebas Eléctricas y Mecánicas, el Ing. Alonso Portella Retuerto llevaron a cabo a solicitud de nuestro cliente los siguientes ensayos:

- Ensayos de esfuerzo mecánico a flexión.
- Tensión aplicada en seco.

Estos ensayos se aplicaron a un aislador de resina tipo portabarra de la empresa contratista MELBAT y tuvieron una duración total de dos horas, finalizando con el servicio en horas de la tarde.



ENSAYOS DE TENSIÓN DE IMPULSO TIPO RAYO: I&T ELECTRIC S.A.C

Dentro de la variedad de servicios especializados y de gran aporte a la industria nacional que tiene el CITE Energía encontramos los ENSAYOS DE TENSIÓN DE IMPULSO TIPO RAYO NEGATIVO. Es así que nuestro Jefe de Pruebas de Laboratorio, el Ing. Miguel Huamaní Infanzón el pasado miércoles 25 de octubre, fue el responsable de llevar a cabo el mencionado ensayo al siguiente equipo:

- TRANSFORMADOR DE MEDIDA CONEXION ESTRELLA 20VA/15VA
22.9 / 0.22

Con una duración de 06 horas, este ensayo de calificación Tipo, fue solicitado por el fabricante nacional I&T ELECTRIC, como parte de los requisitos exigidos por la normativa vigente. Para el desarrollo del mismo se utilizó uno de los dos Generadores de Impulso Tipo Rayo con los que cuenta el CITE Energía dentro de su equipamiento.



MANTENIMIENTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA RS1 - TERMINAL PORTUARIO PARACAS

En el marco del contrato de Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas de Media y Baja Tensión celebrado entre el CITEenergía y el Terminal Portuario Paracas, en el mes de Noviembre se realizaron las actividades programadas para la Subestación Eléctrica RS1. Esta subestación es la encargada de brindar alimentación al patio de contenedores reefers por lo que asegurar su continuidad operativa es relevante para las operaciones del cliente.

Las actividades estuvieron orientadas al mantenimiento integral y pruebas de operatividad a los siguientes equipos:

- Celdas Eléctricas 24KV (interruptor extraíble)
- Transformadores de Distribución sumergidos en aceite.
- Tablero Eléctricos de Baja Tensión 400Vac.
- Tablero Eléctricos de Baja Tensión 480Vac.
- Banco de Condensadores.
- Servicios Auxiliares.



La supervisión estuvo a cargo de nuestro Jefe de Proyectos e I+D+i, Ing. Cesar Moreno Tarazona, quién junto al equipo de Product Managers y técnicos electromecánicos realizaron la ejecución de servicio en 01 día efectivo de trabajo. A continuación listamos de manera resumida las actividades realizadas:

- Inspección a detalle.
- Limpieza de componentes.
- Ajuste y torque de pernería.
- Revisión del sistema de control.



Asimismo, complementando las actividades de mantenimiento, los especialistas de ensayos realizaron a los equipos la siguiente relación de ensayos, cada uno aplicable según el tipo de equipamiento:

- Medición de Resistencia de Aislamiento
- Medición de Resistencia de Contacto.
- Medición Termográfica.
- Relación de Transformación.
- Rigidez dieléctrica y análisis físico-químico de aceite.
- Medición de Capacitancia.
- Secuencia automática de pasos.
- Ensayos mecánicos de operación.

Se culminó de manera satisfactoria con la energización de la subestación.



¡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

