



Edición Marzo 2021

CITE energía

Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica

“Promovemos el desarrollo energético del país”

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN - S.E MS1

TERMINAL PORTUARIO PARACAS

Como parte del mantenimiento programado anual que se tiene previsto realizar al equipamiento eléctrico de baja y media tensión del Terminal Portuario Paracas, y para garantizar el buen funcionamiento de sus instalaciones y evitar posibles fallas eléctricas en su operación, se llevó a cabo el servicio de Mantenimiento Eléctrico a cargo del Ing. Víctor Gonzales Zamora.

El equipo de trabajo, conformado por especialistas de cada tipo de equipamiento fueron los encargados de liderar las actividades junto a los responsables de mantenimiento del Terminal Portuario Paracas. La desenergización de la subestación se realizó según lo estipulado en el RESESATE como medida de seguridad y de esa manera se procedió con el mantenimiento que consistió en limpieza integral tanto interna como externa de las Celdas Eléctricas de Media Tensión y Tableros Eléctricos de baja



tensión, seguidamente se realizó el torqueo de la pernería de las barras principales, así también se ajustaron las borneras del circuito de control, se verifico el adecuado funcionamiento de los interruptores extraíbles, para lo cual se retiró y se procedió a dar limpieza y engrasar las partes móviles, terminando con la verificación y prueba de todos los actuadores del equipamiento.

Finalmente, como parte del servicio se realizaron los ensayos de resistencia de aislamiento al interruptor, relación de transformación a los transformadores de tensión y corriente; y termografía del circuito.



ENSAYOS DE RUTINA A AISLADORES POLIMERICOS TIPO SEPARADOR DE LÍNEA

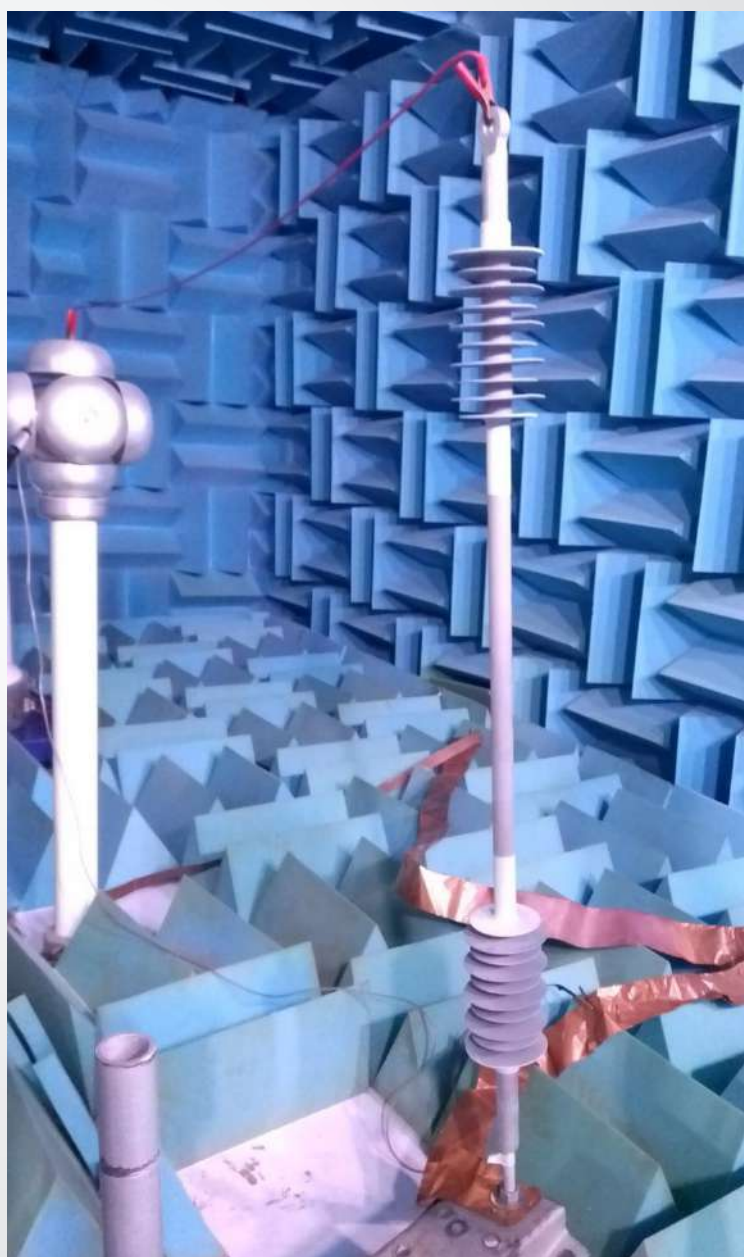
ENGIE SERVICES PERÚ S.A

Se realizaron ensayos de rutina a aisladores poliméricos tipo separador de línea de 28 KV marca Silicon Technology, dentro de los ensayos eléctricos y mecánicos que fueron ejecutados tenemos:

- Verificación de dimensionamiento.
- Medición de espesor de galvanizado.
- Ensayo de tensión sostenida a frecuencia industrial en seco y en húmedo.
- Ensayo de esfuerzo mecánico a tracción.

Los ensayos se realizaron el 29/03/21 en el Laboratorio Termomecánico y Laboratorio de Alta Tensión, los cuales estuvieron a cargo del Ing. Alonso Portella (Analista de Pruebas) y los técnicos electromecánicos de soporte; David Paulino y Jhonny Cupe.

El servicio tuvo una duración de 03 horas, con supervisión virtual por parte del cliente.



ENSAYOS MECÁNICOS A GRAPAS DE ANCLAJE CÓNICA Y CABLE DE ACERO / MANUFACTURAS INDUSTRIALES MENDOZA S.A.C



El 30 de marzo del presente año, se realizó en las instalaciones del CITEenergía los ensayos mecánicos de tracción a los siguientes materiales:

- Grapa de anclaje cónica.
- Cables de acero.

Los servicios fueron ejecutados en el Laboratorio Termomecánico y estuvieron a cargo del Ing. Alonso Portella (Analista de Pruebas) y los técnicos electromecánicos de soporte; David Paulino y Jhonny Cupe.

Los mismos tuvieron una duración de 02 horas, contando en esta oportunidad con la supervisión presencial por 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

