

**CITE** energía

Lima / Silicon Technology



**Edición Octubre**

**2025**

## Ensayos

- 01** Ensayo de esfuerzo mecánico de tracción en aislador polimérico de 72.5 kV según la norma IEC 61109 para COFAE
- 02** Ensayos mecánicos de tracción en herrajes para líneas eléctricas según norma IEC 61284 para ELECTROCOM INGENIEROS S.A.C.
- 03** Ensayo de tensión sostenida en regulador monofásico según IEEE C57.15 para MANUFACTURAS INDUSTRIALES MENDOZA S.A.

## ENSAYO DE ESFUERZO MECÁNICO DE TRACCIÓN EN AISLADOR POLIMÉRICO DE 72.5 kV SEGÚN IEC 61109 PARA COFAE

El 3 de octubre de 2025, el laboratorio de CITEenergía recibió una (01) muestra de aislador polimérico tipo suspensión de 72.5 kV. A solicitud del cliente, se realizó el ensayo de esfuerzo mecánico a tracción, conforme a los lineamientos establecidos en la norma IEC 61109.

El ensayo fue ejecutado por el personal técnico especializado del laboratorio de CITEenergía, garantizando precisión y confiabilidad en los resultados obtenidos.

### ENSAYO DE ESFUERZO MECÁNICO DE TRACCIÓN



FIG. 1: Aislador polimérico tipo suspensión.



## ENSAYOS MECÁNICOS DE TRACCIÓN EN HERRAJES PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS SEGÚN NORMA IEC 61284 PARA ELECTROCOM INGENIEROS S.A.C.

El 16 de octubre de 2025, el laboratorio de CITEenergía recibió un (01) conjunto de herrajes compuesto por: perno U G-S con acople de ensayo, grillete de sujeción con anillo bola y rótula ojal, grapa de anclaje con rótula y una (01) grapa de anclaje adicional.

A solicitud del cliente, se realizaron ensayos mecánicos de tracción, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en la norma IEC 61284. Los ensayos fueron ejecutados por el personal técnico especializado del laboratorio de CITEenergía, asegurando precisión y confiabilidad en los resultados.

ENSAYOS A AISLADOR TIPO LINE POST

FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



## ENSAYO DE TENSIÓN SOSTENIDA EN REGULADOR MONOFÁSICO SEGÚN IEEE C57.15 PARA MANUFACTURAS INDUSTRIALES MENDOZA S.A.

El 30 de octubre de 2025, el laboratorio de CITEenergía recibió un (01) regulador de tensión monofásico tipo B con detector de flujo inverso. A solicitud del cliente, se realizó el ensayo de tensión sostenida a frecuencia industrial, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en la norma IEEE C57.15.

El ensayo fue ejecutado por el personal técnico especializado del laboratorio de CITEenergía, garantizando precisión y confiabilidad en los resultados obtenidos.

FIG. 1



FIG. 2





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



Instituto  
Tecnológico  
de la Producción

**silicon**   
TECHNOLOGY



### **Fuente:**

Dpto. de Marketing e Imagen Corporativa

### **Fotografía y Redacción:**

Gabriela Hinojosa, Responsable de Marketing e Imagen Corporativa.

## **¡Contáctanos!**

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