



Laboratorio de ensayos de rigidez dieléctrica **PERÚ ELECTRIC LAB S.A.C**



INACAL

DA - Perú
Laboratorio de Ensayo
Acreditado

Registro N°LE - 167



Av. Universitaria Nro. 1745 Urb. Santa Emma Lima - Lima



+51 924 159 268 / 956 763 551



asesorcomercial@peruelectriclabsac.com
gerencia@peruelectriclabsac.com

www.peruelectriclabsac.com





¿QUIENES SOMOS?

PERÚ ELECTRIC LAB S.A.C, somos el laboratorio de ensayos de rigidez dieléctrica de alta eficiencia y competencia, nuestros servicios de ensayos están conforme a las normas nacionales e internacionales, tales como las ANSI - ASTM, y sistemas de gestión y auditorías a laboratorios de calibración/ensayo conforme la norma ISO/IEC 17025 con un alcance acreditado para ensayos específicos en tensión eléctrica aplicada.

Nuestros ingenieros y equipo técnico poseen alta competencia, estudios y experiencia en el campo eléctrico y de aseguramiento metrológico. Contamos instalaciones y ambientes adecuados, patrones de referencia trazables a patrones nacionales e internacionales.



Registro N°LE - 167

Av. Universitaria Nro. 1745
Urb. Santa Emma Lima - Lima

+51 924 159 268 / 956 763 551

asesorcomercial@peruelectriclabsac.com
gerencia@peruelectriclabsac.com

www.peruelectriclabsac.com

¿Por que son importantes los ensayos?

Nuestro servicio de alta calidad, confiable y competente permite anticipar errores y/o accidentes con los equipos electricos, asegurando la protección y seguridad del personal técnico que realiza labores en redes eléctricas de alta, media y baja tensión.

Servicios de Ensayos Eléctricos

PERÚ ELECTRIC LAB S.A.C, es un laboratorio de ensayo con acreditación INACAL vigente, código de acreditación LE-167, bajo la norma NTP-ISO 17025: 2017.

Realizamos diferentes ensayos de rigidez dieléctrica en elementos para trabajos en redes eléctricas con tensión.



Mangas dieléctricas desde clase 2 hasta clase 4
ASTM F496



Guantes dieléctricos desde clase 00 hasta clase 4
ASTM F496 / IEC 60903



Ensayos a botas aisladas.
ASTM F1116 (15 kV – 20 kV) y
ASTM F2412 (18 kV)



Alfombras dieléctricas desde
clase 0 hasta clase 4
ASTM D178 / IEC 61111



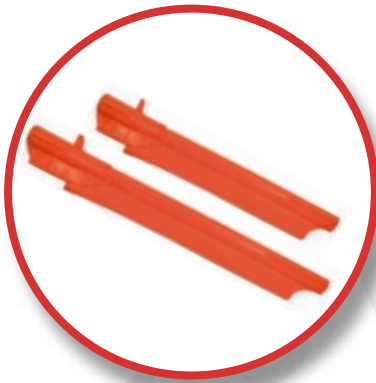
Mantas dieléctricas clase 2 y
clase 4
ASTM F479



Pértigas y bastones FRP
IEEE 516



Cubiertas y/o protectores
plásticos aislantes
ASTM F712



Mangueras y cubiertas dieléctricas
desde clase 1 hasta clase 4
ASTM F478



Banquetas aislantes de
uso interior clase 0 a
clase 6 UNE 204001-1999



Jumper dieléctricos desde
15 kV hasta 35 kV
ASTM F2321



Detectores de tensión de
contacto
ASTM F1796



Sistemas de
puestas a tierra
ASTM F2249



Escaleras de material
aislante categoría 2
IEC 61478 2001



Calibración y verificación de
equipos de medición

Pinzas BT-MT



Multímetro



Megóhmetro



Telurómetro



Termómetros
Infrarrojos



Secuencimetro



Vasos Líner (ANSI SAIA A92.2)



Camiones Grúa y Canasta (ANSI SAIA A92.2)



Laboratorio acreditado por INACAL

Con base en la norma NTP-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración facultándolo a emitir Informes de Ensayo con Símbolo de Acreditación. En el alcance de la acreditación otorgada que se detalla en el DA-acr-06P-21F que forma parte integral del presente certificado llevando el mismo número del registro indicado líneas abajo.

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN 1 de 2

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

PERU ELECTRIC LAB S.A.C.

Ubicación : As. Universitaria Sur 1745 Mz. 8 LL 11 Urb. Santa Emma - Lima
 Proceso : Renovación
 Expediente N° : 00120-2024-DA-E
 Informe Ejecutivo N° : 595-2024-DA-E
 Vigencia de la Acreditación : Del 2024-11-26 al 2028-11-25
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Código de Registro : LE - 167
 Fecha de Actualización : 2024-12-03

Establecimiento : LABORATORIO DE ENSAYOS ELÉCTRICOS
 Campo de Prueba : ELÉCTRICAS

N°	Significado	Norma Referencia	Alcance	Unidad
1	ENSAYOS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA	ASTM F2249-23	Standard Test Method for the Temperature-Dependent Insulation Resistance of Power Cables and Equipment	Ω
2	ENSAYOS DE TIPO DE TIERRA TEMPORAL	IEEE Std 516-2021	Standard Test Method for the Temperature-Dependent Insulation Resistance of Power Cables and Equipment	Ω
3	ENSAYOS DE TIPO DE TIERRA TEMPORAL	ANSI/SAIA A 92.2	Standard Test Method for the Temperature-Dependent Insulation Resistance of Power Cables and Equipment	Ω
4	ENSAYOS DE TIPO DE TIERRA TEMPORAL	ANSI/SAIA A 92.2	Standard Test Method for the Temperature-Dependent Insulation Resistance of Power Cables and Equipment	Ω
5	ENSAYOS DE TIPO DE TIERRA TEMPORAL	ANSI/SAIA A 92.2	Standard Test Method for the Temperature-Dependent Insulation Resistance of Power Cables and Equipment	Ω

Formato: DA-acr-06P-21F Ver. 00

ASTM F2249-23 numeral 7.5.4

IEEE Std 516-2021 Numeral 5.8.3

ANSI/SAIA A 92.2 - 2021 numeral 5.4.3.5

ANSI/SAIA A 92.2 - 2021 numerales 5.4.3.1 5.4.3.2, 5.4.3.4 y 5.4.3.7

ASTM F1116 - 21 numerales 5.1.1 y 7.2

ASTM F496-23 numerales 7.1.1, 7.7 y 7.8

ASTM F496-20 numerales 7.1.1, 7.7 y 7.8

ASTM D178-22 numeral 11.1 Y 18.4

ASTM F2320 - 18(2022) Numerales 9.1 y 18.3

ASTM F2321-23 numeral 55.1 y 55.5

ASTM F478-14a (Reapproved 2019) numerales 7.1 y 7.6

ASTM F479-06 (2022) numerales 8,1 y 8.6

ASTM F712-06 (Reapproved 2018) numeral 10 (Tabla 1)

Puente de puesta a tierra temporal ensamblado usado en líneas de Energía eléctrica desenergizadas y equipo.

Herramientas de plástico reforzado con fibra de Vidrio.

Líner aislado.

Dispositivos aéreos de elevación y rotación montados en vehículos para posicionamiento en redes eléctricas energizadas categoría b tensiones nominales de línea 69 kv, 46 kv y por debajo, categorías C, D y E tensiones nominales de 69 kv y por debajo, 46 kv, 20 kv, 5 kv, 1 kv y por debajo.

Calzado dieléctrico.

Mangas dieléctricas clase 00, 1, 2, 3, 4 tipo I y II.

Guantes dieléctricos clase 00, 0, 1, 2, 3, 4 tipo I y II.

Alfombra aislante de goma clase 0, 1, 2, 3, y 4 tipo I y II.

Láminas aislantes de caucho clase 00, 0 y 1.

Puentes de derivación temporal de 15 kv, 25 kv y 35 Kv .

Mangueras de linea estilos A, B, C, y D cubiertas estilos A, B, C, D y E aislantes clase 0, 1, 2, 3, 4 tipo I y II .

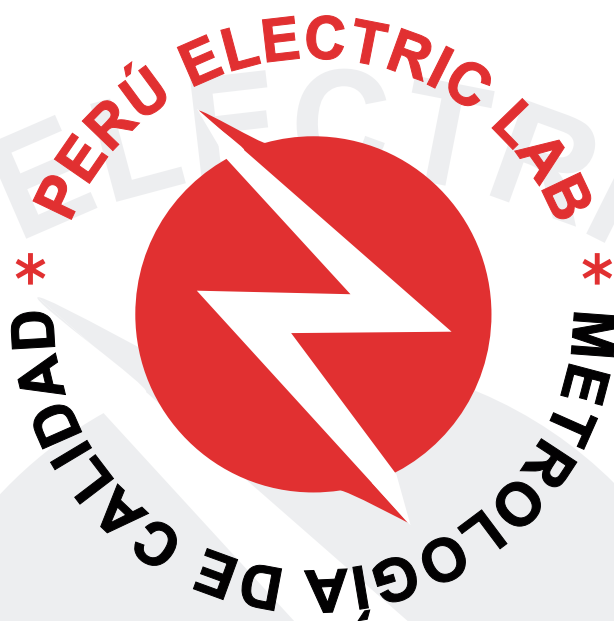
Mantas aislantes clase 0, 1, 2, 3, 4 tipo I y II, estilo A y B.

Protectores de plástico electricamente aislados clase 2, 3, 4, 5 y 6.



Registro N°LE - 167

Formato: DA-acr-06P-21F Ver. 00



Laboratorio de ensayos de rigidez dieléctrica



Av. Universitaria Nro. 1745
Urb. Santa Emma Lima - Lima



+51 924 159 268 / 956 763 551



asesorcomercial@peruelectriclabsac.com
gerencia@peruelectriclabsac.com

www.peruelectriclabsac.com



Registro N°LE - 167