



ONAC ACREDITA A:

LADEE INGENIERÍA & CIA SAS

NIT. 901005281-4

CR 67 No 64 - 200 SC loma 3 lta BG 5,
Barranquilla, Atlántico, Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

12-LAB-022

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2012-12-27

Fecha de Renovación:

2020-12-27

Fecha de publicación última actualización:

2024-01-30

Fecha de vencimiento:

2025-12-26

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

LADEE INGENIERÍA & CIA SAS

12-LAB-022

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN SEDE PERMANENTE

SEDE Carrera 67 No. 64 200 SC Loma 3 la BG 5, Barranquilla, Atlántico, Colombia.						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C22	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Equipos de elevación para posicionamiento en redes eléctricas energizadas Categoría A, Categoría B, Categoría C, Categoría D y Categoría E	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a) 1 µA a 3 mA	ANSI/SAIA Ag2.2-2021 Numerales 5.4.3.1, 5.4.3.2 y 5.4.3.4
Lo6	C22	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Liner aislado	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ANSI/SAIA Ag2.2-2021 Numeral 5.4.3.5
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Guantes dieléctricos (Aislante de la electricidad) Clase 00, Clase 0, Clase 1, Clase 2, Clase 3 y Clase 4. Tipo I y Tipo 2. De 280 mm (11 in), 360 mm (14 in), 410 mm (16 in) y 460 mm (18 in)	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a) 1 µA a 100 mA	ASTM F496-20 Numerales 7.5, 7.7 y 9 (Reaprobada 2020)
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Mangas dieléctricas (Aislantes de la electricidad) Clase 00, Clase 0, Clase 1, Clase 2, Clase 3 y Clase 4. Tipo I y II	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM F496-20 Numerales 7.6 7.7 y 9 (Reaprobada 2020)
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Mantas dieléctricas para trabajos en redes eléctricas energizadas Clase 00, Clase 0, Clase 1, Clase 2, Clase 3, y Clase 4. Tipo I, II y III. Estilo A y B	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM F479-06 (2022) Numerales 8.1, 8.5 y 9
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	By-Pass Jumper Temporales de 15 kV, 25 kV, 35 kV y 69 kV	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM F2321-14 (Reaprobada 2020) Numerales 55 (Excepto 55.5) y 56
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Barras y tubos aislados (pértigas y bastones aislantes de la electricidad)	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	IEC 60855-1 Edición 2, 2016 Numerales 5.2 y 5.4.2.2.1

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ANEXO DEL CERTIFICADO

LADEE INGENIERÍA & CIA SAS

12-LAB-022

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Carrera 67 No. 64 200 SC Loma 3 la BG 5, Barranquilla, Atlántico, Colombia.						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Cubridores de línea y cubiertas aislantes de la electricidad para trabajos en redes eléctricas energizadas Clase 0, Clase 1, Clase 2, Clase 3 y Clase 4. Tipo I y II. Estilos A, B, C, D y E	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM-F 478-14a (Reaprobada 2019) Numerales 7.3, 7.4, 7.5 y 8
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Guardas plásticas aisladas eléctricamente Clase 2, 3, 4, 5 y 6	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM F 712-06 (Reaprobada 2018) Método A. Numeral 13

ENSAYOS EN SITIO

SEDE En sitio						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C22	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Equipos de elevación para posicionamiento en redes eléctricas energizadas Categoría A, Categoría B, Categoría C, Categoría D y Categoría E	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a) 1 μ A a 3 mA	ANSI/SAIA Ag2.2-2021 Numerales 5.4.3.1, 5.4.3.2 y 5.4.3.4
Lo6	C22	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Liner Aislado	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ANSI/SAIA Ag2.2-2021 Numeral 5.4.3.5
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Guantes dieléctricos (Aislante de la electricidad) Clase 00, Clase 0, Clase 1, Clase 2, Clase 3 y Clase 4. Tipo I y Tipo 2. De 280 mm (11 in), 360 mm (14 in), 410 mm (16 in) y 460 mm (18 in)	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a) 1 μ A a 100 mA	ASTM F496-20 Numerales 7.5, 7.7 y 9 (Reaprobada 2020)

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

LADEE INGENIERÍA & CIA SAS

12-LAB-022

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	En sitio					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Mangas dieléctricas (Aislantes de la electricidad) Clase 00, Clase 0, Clase 1, Clase 2, Clase 3 y Clase 4. Tipo I y II	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM F496-20 Numerales 7.6 7.7 y 9 (Reaprobada 2020)
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Mantas dieléctricas para trabajos en redes eléctricas energizadas Clase 00, Clase 0, Clase 1, Clase 2, Clase 3, y Clase 4. Tipo I, II y III. Estilo A y B	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM F479-06 (2022) Numerales 8.1, 8.5 y 9
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	By-Pass Jumper Temporales de 15 kV, 25 kV, 35 kV, y 69 kV	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM F2321-14 (Reaprobada 2020) Numerales 55 (Excepto 55.5) y 56
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Barras y tubos aislados (pértigas y bastones aislantes de la electricidad)	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	IEC 60855-1 Edición 2, 2016 Numerales 5.2 y 5.4.2.1
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Cubridores de línea y cubiertas aislantes de la electricidad para trabajos en redes eléctricas energizadas Clase 0, Clase 1, Clase 2, Clase 3, y Clase 4. Tipo I y II. estilos A, B, C, D y E	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM-F 478-14a (Reaprobada 2019) Numerales 7.3, 7.4, 7.5 y 8
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Guardas plásticas aisladas eléctricamente Clase 2, 3, 4, 5 y 6	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM F 712-06 (Reaprobada 2018) Método A. Numeral 13
Lo6	C29	Resistencia eléctrica	Resistencia directa	Sistemas de puesta a tierra para protección temporal con calibre de conductor AWG #2, 1/0, 2/0 y 4/0	0,06 mΩ a 100 mΩ	ASTM F2249 - 20, Numeral 7 (Excluido numeral 7.5.4)

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ANEXO DEL CERTIFICADO

LADEE INGENIERÍA & CIA SAS

12-LAB-022

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	En sitio					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Alfombras aislantes(de la electricidad) para trabajos en sistemas eléctricos Clase 2, Clase 3 y Clase 4	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	ASTM D178 - 19, Numeral 18.3
Lo6	C50	Rigidez dieléctrica	Dieléctrica	Escaleras aisladas categoría 2	2,5 kV (c.a) a 100 kV (c.a)	UNE-EN 61748 - 2002, Numeral 7.4

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

