



## ONAC ACREDITA A:

3A QUALITY SAS

NIT. 901.332.713-6

Calle 78 No. 80A-29, Bogotá DC, 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:

# 20-LAB-026

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2021-12-17

Fecha de Renovación:

2024-12-17

Fecha de publicación última actualización:

2024-12-16

Fecha de vencimiento:

2029-12-16

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



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

3A QUALITY SAS  
20-LAB-026

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

## ENSAYOS EN SEDE PERMANENTE

SEDE	Calle 78 No. 80A-29, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Liner	Pasa / No pasa  (100 kV) d.c	ANSI/SAIA Ag2.2-2021 Numeral 5.4.3.5
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Cubridores (Clase 0, 1, 2, 3, 4)  Mangueras de línea (Clase 0, 1, 2, 3, 4)  Cubiertas plásticas Aisladas d.c. (Clase 2, 3, 4, 5, 6)	Pasa / No pasa  (18 kV a 60 kV) d.c	ASTM D1049-98 (Reapproved 2022) Numerales 9, 18.1, 18.2 y 18.4  ASTM D1050-05 (Reapproved 2022) Numerales 9 y 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.6 y 18.7  ASTM F 712 - 06 (2018) Numerales 10, 11, 12 y 13
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Mantas dieléctricas (Clase 0, 1, 2, 3, 4)	Pasa / No pasa  (20 kV a 70 kV) d.c	ASTM F479-06 (Reapproved 2022) Numeral 8  ASTM D 1048-24 Numerales 9 y 18.1 a 18.4
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Jumpers (15 kV, 25 kV, 35 kV)	Pasa / No pasa  (50 kV a 70 kV) d.c	ASTM F2321-23 Numeral 55, 55.1, 55.2, 55.3 y 55.5
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Tapetes dieléctricos (Clase 0, 1, 2, 3, 4)	Pasa / No pasa  (20 kV a 70 kV) d.c	ASTM D178-22 Numerales 18.1, 18.2 y 18.4

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

# ANEXO DEL CERTIFICADO

3A QUALITY SAS  
20-LAB-026

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 78 No. 80A-29, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Calzado dieléctrico	Pasa / No pasa (45 kV a 60 kV) d.c	ASTM F1116-21 Numeral 5.5
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Guantes (Clase 00, 0, 1, 2, 3, 4)	Pasa / No pasa (10 kV a 70 kV) d.c	ASTM F496-24 Numeral 7.8
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Mangas (Clase 00, 0, 1, 2, 3, 4)	Pasa / No pasa (10 kV a 70 kV) d.c	ASTM F496-24 Numeral 7.8

## 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	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Equipo de elevación (Categorías B, C, D) Vehículos de elevación	Pasa / No pasa (50 kV a 84 kV) d.c (28 uA a 100uA) d.c	ANSI/SAIA Ag2.2-2021 Numerales: 5.4.3.1, 5.4.3.2, 5.4.3.4
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Liner	Pasa / No pasa (100 kV) d.c	ANSI/SAIA Ag2.2-2021 Numeral 5.4.3.5

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

3A QUALITY SAS  
20-LAB-026

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	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Cubridores (Clase 2, 3, 4)  Mangueras de línea (Clase 2, 3, 4)  Cubiertas plásticas Aisladas d.c. (Clase 2, 3, 4, 5.)	Pasa / No pasa  (18 kV a 60 kV) d.c	ASTM D1049-98 (Reapproved 2022) Numerales 9, 18.1, 18.2 y 18.4  ASTM D1050-05 (Reapproved 2022) Numerales 9 y 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.6 y 18.7  ASTM F 712 - 06 (2018) Numerales 10, 11, 12 y 13
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Mantas dieléctricas (Clase 0, 1, 2, 3, 4)	Pasa / No pasa  (20 kV a 70 kV) d.c	ASTM F479-06 (Reapproved 2022) Numeral 8  ASTM D 1048-24 Numerales 9 y 18.1 a 18.4
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Jumpers (15 kV, 25 kV, 35 kV)	Pasa / No pasa  (50 kV a 70 kV) d.c	ASTM F2321-23 Numeral 55, 55.1, 55.2, 55.3 y 55.5
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Tapetes dieléctricos (Clase 0, 1, 2, 3, 4)	Pasa / No pasa  (20 kV a 70 kV) d.c	ASTM D178-22 Numerales 18.1, 18.2 y 18.4
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Calzado dieléctrico	Pasa / No pasa  (45 kV a 60 kV) d.c	ASTM F1116-21 Numeral 5.5

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

3A QUALITY SAS  
20-LAB-026

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	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Guantes (Clase 00, 0, 1, 2, 3, 4)	Pasa / No pasa  (10 kV a 70 kV) d.c	ASTM F496-24 Numeral 7.8
Lo6	C50	Tensión aplicada en corriente continua	Pruebas eléctricas	Mangas (Clase 00, 0, 1, 2, 3, 4)	Pasa / No pasa  (10 kV a 70 kV) d.c	ASTM F496-24 Numeral 7.8

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

