

No. L 2853



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE
MEDELLÍN - LABORATORIO DE ALTO VOLTAJE**

NIT: 899.999.063-3

Carrera 80 No 65-223 – Facultad de Minas, Bloque M3 104-106,
Medellin, Antioquia, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

16-LAB-003

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

16-LAB-003

Fecha de Otorgamiento: 2016-10-04

Fecha Última Modificación: 2018-06-13

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-10-03


Director Ejecutivo

Página 1 de 3





ANEXO DE CERTIFICADO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN -
LABORATORIO DE ALTO VOLTAJE

16-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 80 No 65-223 – Facultad de Minas, Bloque M3 104-106, Medellín, Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C29	Tensión sostenida	Electrometría	Guantes Dieléctricos	2500 Vac 5000 Vac 10000 Vac 20000 Vac 30000 Vac 40000 Vac	ASTM D120 –2014a Standard Specification for Rubber Insulating Gloves Items 11.1 a 11.3.1, 18.1, 18.4, 18.4.1, 18.4.1.2, 18.4.2.1
L06	C29	Tensión sostenida	Electrometría	Mangas Dieléctricas	2500 Vac 5000 Vac 10000 Vac 20000 Vac 30000 Vac 40000 Vac	ASTM D1051 –2014a Standard Specification for Rubber Insulating Sleeves Items 9.1, 9.2, 18.3, 18.3.2, 18.5, 18.5.1.2, 18.5.2
L06	C29	Tensión sostenida Tensión de flameo Corriente de fuga	Electrometría	Cobertores Dieléctricos Rígidos	14600 Vff 26400 Vff 36600 Vff 48300 Vff 72500 Vff 8400 Vff 15300 Vff 21100 Vff 27000 Vff 41800 Vff	ASTM F712-2011 Methods and specifications for electrically insulating plastic guard equipment for protection of workers Items 12.1.1 a 12.1.3 y 13.7 a 13.12
L06	C29	Ensayo de flameo	Electrometría	Cobertores Dieléctricos Flexibles	14600 Vff 26400 Vff 36600 Vff 72500 Vff 8400 Vff 15300 Vff 21100 Vff 41800 Vff	ASTM D1050 – 2011 Standard Specification for Rubber Insulating Line Hose Items 9.1, 9.2, 9.3, 18.1.4, 18.1.4.1, 18.1.4.2, 18.2.1 y 18.2.2

2016-10-04

2018-06-13

Fecha de Otorgamiento:

Fecha Última Modificación:

2019-10-03

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

[Handwritten Signature]
Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN -
LABORATORIO DE ALTO VOLTAJE**

16-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 80 No 65-223 – Facultad de Minas, Bloque M3 104-106, Medellín, Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C29	Tensión sostenida Ensayo del dieléctrico	Electrometría	Pértigas	75000 Vac 50000 Vac	IEEE Std 516-2009 IEEE Guide for Maintenance Methods on Energized Power Lines ítems 5.8.3, 5.8.4, 5.8.5, 5.8.6, 5.8.6.1 y 5.8.6.2
L06	C29	Ensayo de flameo	Electrometría	Mantas Dieléctricas	5000 Vac 10000 Vac 20000 Vac 30000 Vac 40000 Vac	ASTM D1048-2014 Standard Specification for Rubber Insulating Blankets ítems 9.1,9.2, 18,18.1, 18.3.1,18.3.2.3, 18.3.3
L06	C29	Ensayo de aislamiento eléctrico	Electrometría	Cascos Dieléctricos E y G	20000 Vac	NTC 1523-2012 Higiene y Seguridad Casco de seguridad Industrial ítems 7.1.4.1, 7.1.4.2, 9.7.1, 9.7.2, 9.7.3, 9.7.4, 9.7.4.1, 9.7.4.2, 9.7.5
L06	C29	Tensión sostenida Ensayo del dieléctrico	Electrometría	Herramientas Con Aislamiento	10000 Vac	ASTM F1505 – 2015 Standard Specification for insulated and Insulating Hand Tools. ítems 7.4, 7.4.1, 7.4.3, 7.4.3.1, 7.4.3.3, 7.4.4, 7.4.4.1, 7.4.4.2, 7.4.4.3

2016-10-04

2018-06-13

Fecha de Otorgamiento:

Fecha Última Modificación:

2019-10-03

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

Página 3 de 3

[Handwritten Signature]
Director Ejecutivo