



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**

NIT: 900.799.375-0

Calle 30 No. 17 - 52, Bogotá D.C., 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 17025:2017**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

19-LAB-006

*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](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

19-LAB-006

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2022-12-01

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 18





**ANEXO DE CERTIFICADO**

NYCE COLOMBIA S.A.S.  
19-LAB-006  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C29	Imborrabilidad del rotulo	Cualitativa	Bombillas	Legible / No legible	UNE EN 60968: 2015 Numeral 5.3 IEC 60968: 2015 Numeral 5.3
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.3 (NTC 2116: 1998. numeral 9.3)
				Equipamiento eléctrico		UNE-EN 62560:2013/A1:2015 Numeral 5
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numeral 3,4 (NTC 2230:1999 Numeral 3.4)
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2006 Numeral 8.2
				Equipos auxiliares para bombillas		NTC 3200-1:1999 Numeral 7.3 (UNE - EN 61347 -1:2016 Numeral 7.2)
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares		NTC 1337 : 2004 Numeral 8.9 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 8.8)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650 : 2004 Numeral 8.8

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**  
**19-LAB-006**  
**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C29	Imborrabilidad del rotulo	Cualitativa	Paneles de maniobra y de control de baja tensión.	Legible / No legible	IEC 61439-1:2011 Numeral 10.2.7 UNE EN 61439-1:2012 Numeral 10.2.7 NTC IEC 61439 -1:2013 Numeral 10.2.7
				Equipos eléctricos		UNE EN 62368-1: 2014 Numeral F.3.10
				Conductores eléctricos		UL 2556: 2015 numeral 7.19
L24	C29	Torsión	Mecánica	Interruptores automáticos	Con daño / Sin daño	UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.4 (NTC 2116: 1998. numeral 9.4)
				Terminales de conexión para luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 14.4.6 (NTC 2230:1999 Numeral 14.4.6)
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1:2006 Numeral 12.9
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares		NTC 1337 : 2004 Numeral 22.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 22.1)

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

NYCE COLOMBIA S.A.S.  
19-LAB-006  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C29	Torsión	Mecánica	Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.	Con daño / Sin daño	NTC 1650 : 2004 Numeral 26.1
				Tornillos de conexión de portalámparas		NTC 2232 : 1986 Numeral 16.1
				Conectores eléctricos		NTC 2244: 2009 Numeral 7.4
				Conectores para varillas de puesta a tierra		NTC 2206: 2001 Numeral 12.1
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación		NTC 2958: 2006 Numeral 5.24
				Interruptores automáticos		UL 489 : 2016 Numeral 7.1.10.1.1
				Terminales		UNE EN 60999-1:2001 Numeral 9.6 IEC 60999-1 : 1999 Numeral 9.6
				Terminales		UNE EN 60999-2:2004 Numeral 9.6 IEC 60999-2: 2003 Numeral 9.6

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

NYCE COLOMBIA S.A.S.  
19-LAB-006  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C29	Resistencia a la oxidación Severidad A y B	Corrosión	Paneles de maniobra y de control de baja tensión.	Con daño / Sin daño	IEC 61439-1:2011 Numeral 10.2.2.2 y 10.2.2.3 UNE EN 61439-1:2012 Numeral 10.2.2.2 y 10.2.2.3 NTC IEC 61439-1:2013 Numeral 10.2.2.2 y 10.2.2.3
L16	C29	Resistencia a la oxidación	Corrosión	Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos	Con oxidación / Sin oxidación	UNE EN 60670-1 : 2006 Numeral 20
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares		NTC 1337 : 2004 Numeral 25 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 25)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 29
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-3:2012 Numeral 10.2.2.2 UNE EN 61439-3:2012 Numeral 10.2.2.2 NTC IEC 61439-3:2014 Numeral 10.2.2.2
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 4.18.1 NTC 2230 de 1999 Numeral 4.18.1

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**  
**19-LAB-006**  
**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C29	Resistencia a la oxidación	Corrosión	Portalámparas y casquillos para portalámparas	Con oxidación / Sin oxidación	NTC 2232 : 1986 Numeral 21.2
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.16 (NTC 2116: 1998. numeral 9.16)
L30	C29	Hilo incandescente	Térmicos	Materiales plásticos	Clasificación GWEPT	NTC 5283:2015 Numeral 8 al 10 (IEC 60695-2-11 : 2014 Numeral 8 al 10 UNE EN 60695-2-11: 2015 Numeral 8 al 10)
L30	C29	Quemador de aguja	Térmicos	Materiales plásticos	No presentar llama mayor a 30 s	IEC 60695-11-5:2016 Numeral 9 UNE-EN 60695-11-5: 2017 Numeral 9
L30	C29	Ensayo de Flamabilidad Horizontal y Vertical	Térmicos	Materiales plásticos	Clasificación HB, HB40 Y HB75 (Horizontal), Clasificación V-0, V-1, V-2 (Vertical)	IEC 60695-11-10 : 2013 Números 8 y 9 UNE EN 60695-11-10:2014 Números 8 y 9 ASTM D 635 :2018 Numeral 9
				Cintas aislantes	Quemado inferior al 25%	UL 510 : 2017 Numeral 6

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**  
**19-LAB-006**  
**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C29	Rigidez dieléctrica	Eléctrica	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	Con descarga disruptiva / Sin descarga disruptiva	NTC 1337 : 2004 Numeral 16.2 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 16.3)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650 : 2004 Numeral 17.2
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232 : 1986 Numeral 14.3
				Equipos auxiliares para bombillas		NTC 3200-1:1999 Numeral 13.2 (UNE - EN 61347 -1:2016 Numeral 12)
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1 : 2006 Numeral 14.3
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		NTC IEC 61439 -1: 2013 Numeral :10.9.1 y 10.9.2 IEC 61439-1:2011 Numeral :10.9.1 y 10.9.2 UNE EN 61439-1:2012 Numeral :10.9.1 y 10.9.2
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Números 9.7.3 (NTC 2116: 1998. numeral 9.7.3)

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**  
**19-LAB-006**  
**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C29	Rigidez dieléctrica	Eléctrica	Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación	Con descarga disruptiva / Sin descarga disruptiva	NTC 2958: 2006 Numeral 5.21
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 10.2.2 (NTC 2230: 1999. numeral 10.2.2)
				Fotocontrol y bases para fotocelda		NTC 2470: 2009 Numeral 7.2
L06	C29	Resistencia de Aislamiento	Eléctrica	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	2 MΩ a 7MΩ	NTC 1337 : 2004 Numeral 16.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 16.2)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650 : 2004 Numeral 17.1
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232 : 1986 Numeral 14.3
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.7.2 (NTC 2116: 1998. numeral 9.7.2)
				Equipos auxiliares para bombillas		NTC 3200-1:1999 Numeral 13.1 (UNE - EN 61347 -1:2016 Numeral 11)

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo





**ANEXO DE CERTIFICADO**

NYCE COLOMBIA S.A.S.  
19-LAB-006  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C29	Resistencia de Aislamiento	Eléctrica	Paneles de maniobra y de control de baja tensión.	2 MΩ a 7MΩ	IEC 61439-1:2011 Numeral 11.9 UNE EN 61439-1:2012 Numeral 11.9 NTC IEC 61439-1:2013 numeral 11.9
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 10.2.1 (NTC 2230: 1999. numeral 10.2.1)
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1 : 2006 Numeral 14.2
L06	C29	Resistencia eléctrica	Eléctrica	Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.	Resistencia : 5 mΩ a 100 mΩ	NTC 1650 : 2004 Numeral 11.5
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2011 Numeral 10.5.2 UNE EN 61439-1:2012 Numeral 10.5.2 NTC IEC 61439-1:2013 numeral 10.5.2
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1 : 2006 Numeral 11.1
				Bandejas portacables, canaletas y ductos		IEC 61537:2006 Numeral 11.1, UNE EN 61537:2007 Numeral 11.1
				Bandejas portacables, canaletas y ductos		NEMA VE1: 2017 Numeral 5.1

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**  
**19-LAB-006**  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C29	Ensayo de índice de protección (Grado IP) Ensayo de protección contra choque eléctrico (Grado IP)	Cualitativa	Equipo eléctrico en general (grados IP1X a IP4X)	Acceso a partes vivas / No acceso a partes vivas	IEC 60529:1989 Numerales 13.1 a 13.3 UNE EN 60529:2018 Numerales 13.1 a 13.3 NTC IEC 60529:2013 Numerales 13.1 a 13.3
				Equipo eléctrico en general (grados IP5X a IP6X)	Acceso a partes vivas / No acceso a partes vivas	IEC 60529:1989 Numerales 13.4 a 13.6 UNE EN 60529:2018 Numerales 13.4 a 13.6 NTC IEC 60529:2013 Numerales 13.4 a 13.6
				Equipo eléctrico en general (grados IPX3 a IPX4)	Acceso a partes vivas / No acceso a partes vivas	IEC 60529:1989 Numerales 14.1-14.2.3 a), 14.2.3 b), 14.2.4 UNE EN 60529:2018 Numerales 14.1-14.2.3 a), 14.2.3 b), 14.2.4 NTC IEC 60529:2013 Numerales 14.1-14.2.3 a), 14.2.3 b), 14.2.4
				Equipo eléctrico en general (grados IPX5 a IPX6)	Acceso a partes vivas / No acceso a partes vivas	IEC 60529:1989 Numerales 14.2.5 a 14.2.6 UNE EN 60529:2018 Numerales 14.2.5 a 14.2.6 NTC IEC 60529:2013 Numerales 14.2.5 a 14.2.6
				Equipo eléctrico en general (grado IPX7)	Acceso a partes vivas / No acceso a partes vivas	IEC 60529:1989 Numerales 14.2.7 UNE EN 60529:2018 Numerales 14.2.7 NTC IEC 60529:2013 Numerales 14.2.7

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**  
**19-LAB-006**  
**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C29	Ensayo de resistencia al impacto	Cualitativa	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	Con daño / Sin daño	NTC 1337 : 2004 Numeral 20.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 20.2)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650 : 2004 Numeral 24.1
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1 : 2006 Numeral 15.3
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Números 4.13.1 a 4.13.3 (NTC 2230: 1999. numeral 4.13.1 a 4.13.3)
				Equipamiento eléctrico		IEC 62262 : 2002 Numeral 6 UNE EN 62262: 2002 Numeral 6
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232 : 1986 Numeral 15.6
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-3:2012 Numeral 10.2.6 UNE EN 61439-3:2012 Numeral 10.2.6 NTC IEC 61439-3:2014 Numeral 10.6
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.13.2 (NTC 2116: 1998. numeral 9.13.2)
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación		NTC 2958: 2006 Números 5.4

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**  
**19-LAB-006**  
**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C29	Ensayo en cámara salina	Cualitativa	Componentes metálicos con acabado superficial	Grado de ampollamiento Grado de oxidación Progresión de la corrosión	ASTM B 117:2018 Numerales 6 al 14 (NTC 1156 : 1998 Numeral 6 al 14)
L26	C29	Resistencia a la humedad	Humedad	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	Con daño / Sin daño	NTC 1337 : 2004 Numeral 15.3 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 15.3)
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232 : 1986 Numeral 14.2
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numerales 9.7.1 (NTC 2116: 1998. numeral 9.7.1)
				Equipos auxiliares para bombillas		NTC 3200-1:1999 Numeral 12 (UNE - EN 61347 -1:2016 Numeral 11)
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 9.3 (NTC 2230: 1999. numeral 9.3)
Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.	NTC 1650 : 2004 Numeral 16.3					

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**  
**19-LAB-006**  
**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L26	C29	Resistencia al envejecimiento	Térmica	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	Con daño / Sin daño	NTC 1337 : 2004 Numeral 15.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 15.1)
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.14.1 (NTC 2116:1998 Numeral 9.14.1)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650 : 2004 Numeral 16.1
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares		NTC 1337 : 2004 Numeral 21.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 21.1 )
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650 : 2004 Numeral 25.1
				Cajas de derivación y cajas para alojar medidores de energía		NTC 2958: 2006 Numeral 5.8
				Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1 : 2006 Numeral 13.1
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2011 Numeral 10.2.3.1 UNE EN 61439-1:2012 Numeral 10.2.3.1 NTC-IEC-61439-1:2013 numeral 10.2.3.1
				Cintas aislantes		NTC2208: 1987 numeral 6.7
				Cintas aislantes		UL 510 : 2017 Numeral 13

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**  
**19-LAB-006**  
**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C29	Ensayo de resistencia al aplastamiento	Mecánica	Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación	Con daño /Sin daño	NTC 2958: 2006 Numeral 5.6
L26	C29	Ensayo de resistencia al aplastamiento	Térmica	Cajas y envolventes para accesorios eléctricos	Con daño /Sin daño	UNE EN 60670-1 : 2006 Numeral 15.2
L26	C29	Resistencia al calor (Presión de bola)	Térmica	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	Mayor a 2 mm / Menor a 2 mm	NTC 1337 : 2004 Numeral 21.2 a 21.3 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 21.2 a 21.3)
				Materiales plásticos		IEC-60695-10-2:2014 Numeral 8 al 11 (UNE EN 60695-10-2:2014 Numeral 8 al 11)
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.14.2 y 9.14.3 (NTC 2116: 1998. Numeral 9.14.2 y 9.14.3)
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232 : 1986 Numeral 20.1
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1 : 2006 Numeral 16
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación		NTC 2958: 2006 Numeral 5.9
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 13.2 (NTC 2230: 1999. numeral 13.2)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650 : 2004 Numeral 25.2 a 25.3

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo



## ANEXO DE CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.  
19-LAB-006  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C54	Ensayo De Autonomía De Lámparas de Emergencia	Requisitos constructivos	Lámparas de emergencia	0,1 s a 10.800 s	IEC 60598-2-22:2014 Numeral 22.7.20 UNE EN 60598-2-22:2015 Numeral 22.7.20
L26	C29	Elevación de Temperatura	Térmica	Paneles de maniobra y de control de baja tensión hasta 100 A	25 °C a 130 °C	IEC 61439-1:2011 Numeral 10.10.2.3 UNE EN 61439-1:2012 Numeral 10.10.2.3 NTC-IEC-61439-1:2013 Numeral 10.10.2.3
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	25 °C a 130 °C	NTC 1337: 2004 Numeral 17 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 17)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.	25 °C a 130 °C	NTC 1650: 2004 Numeral 19
				Interruptores automáticos	25 °C a 130 °C	UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.8 (NTC 2116: 1998. numeral 9.8)
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)	25 °C a 130 °C	UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 12.4 (NTC 2230: 1999. numeral 12.4)
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación	25 °C a 130 °C	NTC 2958: 2006 Numeral 5.19
				Conectores eléctricos.	25 °C a 130 °C	NTC 2244: 2009 Numerales 6.13

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

  
Director Ejecutivo

Página 15 de 18



## ANEXO DE CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.  
19-LAB-006  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C29	Operación mecánica	Funcionales	Paneles de maniobra y de control de baja tensión.	Con daño / Sin daño	IEC 61439-1 :2011 Numeral 10.13 NTC IEC 61439-1:2013 Numeral 10.13 UNE EN 61439-1:2012 Numeral 10.13, IEC 61439-2 :2011 Numeral 10.13 UNE EN 61439-2 :2012 Numeral 10.13 IEC 61439-3:2012 Numeral 10.13 UNE EN 61439-3:2012 Numeral 10.13 NTC IEC 61439-3:2014 Numeral 10.13 IEC 61439-6 :2012 Numeral 10.13 UNE EN 61439-6 :2012 Numeral 10.13
L25	C46	Flujo luminoso y características eléctricas	Flujo luminoso	Bombillas y luminarias general	100 lm a 15000 lm 1000 K a 7500 K	NTC 5109: 2002 Numeral 6.9
				Bombillas con driver incorporado (Ahorradores)	0,7 V a 600 V 10 mA a 20 A 0,75 V 1000 V y 5 mA a 50 A	IESNA LM 66: 2014 Numerales 6.3 y 6.4
				Bombillas LED		IESNA LM-79 : 2019 Numerales 7.1 y 7.2
L09	C54	Resistencia a las vibraciones	Físico	Luminarias y semiluminarias (bombillas led)	Existen / No existen partes desprendidas que afecten la seguridad	UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 4.20 (NTC 2230: 1999. numeral 4.20)

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

  
Director Ejecutivo

Página 16 de 18





**ANEXO DE CERTIFICADO**

NYCE COLOMBIA S.A.S.  
19-LAB-006  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C54	Análisis Dimensional	Dimensional	Conductores Eléctricos	0,00 mm a 25 mm	UL 2556: 2015 numeral 3.1. y 3.3
						NTC 3203: 2006 numerales 200
				Bandejas portacables, canaletas y ductos	0,18 mm a 5 m	NEMA VE1 : 2017 Numeral 4.3 UL 870 : 2016 Numeral 9
				Varillas o electrodos de puesta a tierra	0,18 mm a 150 mm	NTC 2206: 2001 Numeral 10.2.1
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos	0,18 mm a 300 mm	UNE EN 60670-1 : 2006 Numeral 9
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación		NTC 2958: 2006 Numeral 5.1
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2011 Numeral 8.3 y Anexo F UNE EN 61439-1:2012 Numeral 8.3 y Anexo F NTC-IEC-61439-1:2013 numeral 8.3 y Anexo F

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

*Alejandro Giraldo*  
Director Ejecutivo



## ANEXO DE CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.  
19-LAB-006  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del laboratorio: Calle 30 No. 17 – 52 Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C54	Análisis Dimensional	Dimensional	Portalámparas y casquillos para portalámparas	0,18 mm a 5 m	UNE EN 60061-3: 19937A55:2018 Sheets 7006-28 A-1, 7006-27B-1, 7006-27C-1
				Cintas aislantes	0,00 mm a 12,7 mm	NTC 3302: 1992 numerales 15 al 20
						NTC 2208: 1987 numerales 3.4, 3.5, 3.6
						ASTM D 1000 : 2017 Numerales 18, 25 y 32
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	0,18 mm a 25 mm	NTC 1337 : 2004 Numeral 23.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 23.1)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650 : 2004 Numeral 27.1
Interruptores automáticos	UL 489 : 2016 Numeral 6.1.6.1					
L19	C19	Capacidad en lavadoras	Físico	Lavadoras eléctricas para propósito doméstico y similar	3 kg a 27 kg 5 °C a 210 °C	NTC 5980:2013 Numeral 6 NTC 5980:2016 Numeral 6
L19	C19	Consumo de energía, consumo de agua y capacidad volumétrica	Físico	Lavadoras eléctricas para propósito doméstico y similar	Capacidad Volumétrica: 7 L a 150 L Consumo de agua: 0 L a 300 L Consumo de energía: 0,01 kWh/Ciclo a 3 kWh/Ciclo	NTC 5913:2012 Numeral 5

Fecha de Otorgamiento: 2019-12-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-12-01

  
Director Ejecutivo

Página 18 de 18