



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

AVE COLOMBIANA S.A.S.

NIT: 860.001.619-3

km 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, 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

14-LAB-028

*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

14-LAB-028

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03

Fecha Última Modificación: 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03

Fecha de Vencimiento: 2023-03-02


Director Ejecutivo

Página 1 de 13



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA - ONAC

INFORMA QUE:

El Comité de Acreditación No. **2020-200-LAB** decidió la suspensión parcial del Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC), **AVE COLOMBIANA S.A.S.**, identificado con código de acreditación **14-LAB-028** a partir de la fecha de publicación del presente comunicado en el sitio web de ONAC, para los alcances relacionados a continuación

Sitos cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 Vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C10	Determinación del diámetro y del área de la sección transversal de conductores eléctricos	Dimensional	Conductores eléctricos	0,001 mm a 25 mm	NMX -J-066-ANCE:2017 Numeral 5 NTC 3203:2006 Numerales 440.6; 440.7 y 440.8

Aprobó

**RODRIGUEZ RODRIGUEZ
ANDRES MAURICIO**

Firmado digitalmente por
 RODRIGUEZ RODRIGUEZ ANDRES
 MAURICIO
 Fecha: 2020.11.25 17:10:02 -05'00'

ANDRÉS MAURICIO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
 Director Técnico Internacional



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C29	Verificación de dimensiones (inserción de clavijas)	Dimensional	Tomacorrientes y clavijas NEMA 1-15 NEMA 2-20 NEMA 5-15	Cumple o No cumple	NTC 1650:2004 Numerales 9.1 IEC 60884-1:2002 Numerales 9.1
L09	C29	Protección contra el choque eléctrico	Grado de protección IP, vibración, ruido	Interruptores de baja tensión	Cumple o No cumple	NTC 1337:2004 Numeral 10 (con excepción 10.5) IEC 60669-1:2017 Numeral 10 (con excepción 10.5)
				Tomacorrientes y clavijas	Cumple o No cumple	NTC 1650:2004 Numerales 10.1, 10.2, 10.3, 10.6 IEC 60884-1:2002 Numerales 10.1, 10.2, 10.3, 10.6
				Tableros eléctricos	Cumple o No cumple	NTC 3278:2001 Numeral 7.4.2.2.1 NTC-IEC 61439-1: 2013 Numeral 8.2.2
				Interruptores para protección contra sobrecorriente	Cumple o No cumple	NTC 2116:1998 Numeral 8.2
				Luminarias	Cumple o No cumple	IEC 60598-1:2017 Numeral 8
				Bombillas LED	Cumple o No cumple	NTC-IEC 62560:2019 Numeral 7

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03

Fecha Última Modificación: 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03

Fecha de Vencimiento: 2023-03-02


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C29	Deslizamiento de conductores	Requisitos constructivos, resistencia mecánica y eléctrica	Interruptores de baja tensión	0,2 mm ² a 25 mm ²	NTC 1337:2004 Numeral 12.2.7 IEC 60669-1:2017 Numeral 12.2.7
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 12.2.7 IEC 60884-1:2002 Numeral 12.2.7
				Interruptores para protección contra sobrecorriente		NTC 2116:1998 Numeral 9.5.3
				Terminales aparatos eléctricos		NTC 4988:2001 Numeral 9.2
L19	C29	Daño a conductores	Requisitos constructivos, resistencia mecánica y eléctrica	Interruptores de baja tensión	0,2 mm ² a 6 mm ²	NTC 1337:2004 Numeral 12.2.5 IEC 60669-1:2017 Numeral 12.2.5
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 12.2.5 IEC 60884-1:2002 Numeral 12.2.5
				Terminales aparatos eléctricos		NTC 4988:2001 Numeral 9.4

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03 **Fecha Última Modificación:** 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03 **Fecha de Vencimiento:** 2023-03-02

Alfonso Giraldo

Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C29	Aseguramiento del conductor	Requisitos constructivos, resistencia mecánica y eléctrica	Interruptores de baja tensión	0,2 mm ² a 25 mm ²	NTC 1337:2004 Numeral 12.2.6 IEC 60669-1:2017 Numeral 12.2.6
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 12.2.6 IEC 60884-1:2002 Numeral 12.2.6
				Interruptores para protección contra sobrecorriente		NTC 2116:1998 Numeral 9.5.1
				Terminales aparatos eléctricos		NTC 4988:2001 Numeral 9.5
L19	C29	Resistencia mecánica de los terminales	Requisitos constructivos, resistencia mecánica y eléctrica	Interruptores de baja tensión	0,2 mm ² a 25 mm ²	NTC 1337:2004 Numeral 12.2.8 IEC 60669-1:2017 Numeral 12.2.8
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 12.2.8 IEC 60884-1:2002 Numeral 12.2.8
				Interruptores para protección contra sobrecorriente		NTC 2116:1998 Numeral 9.4
				Luminarias		IEC 60598-1:2017 Numeral 4.12.1
				Terminales aparatos eléctricos		NTC 4988:2001 Numeral 9.3

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03 **Fecha Última Modificación:** 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03 **Fecha de Vencimiento:** 2023-03-02

Alfonso Giraldo
 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C29	Verificación código IP	Grado de protección IP, vibración, ruido	Artículos eléctricos de baja tensión	IPX0 a IP40	NTC-IEC 60529:2013 Numerales 12, 13.1, 13.2 y 13.3
L09	C29	Distancias de aislamiento y fuga	Dimensional	Interruptores de baja tensión	0,01 mm a 150 mm	NTC 1337:2004 Numeral 23.1 IEC 60669-1:2017 Numeral 23.1
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 27.1 IEC 60884-1:2002 Numeral 27.1
				Tableros eléctricos		NTC 3278:2001 Numeral 7.1.2.3.4 NTC-IEC 61439-1:2013 Numeral 10.4
				Interruptores para protección contra sobrecorriente		NTC 2116:1998 Numeral 8.1.3
				Luminarias		IEC 60598-1:2017 Numeral 11
				Bombillas LED		NTC-IEC 62560:2019 Numeral 14
L19	C29	Capacidad de cierre y apertura	Requisitos constructivos, resistencia mecánica y eléctrica	Interruptores (hasta 32 A)	50 V CA a 277 V CA 60 Hz	NTC 1337:2004 Numeral 18.1 IEC 60669-1:2017 Numeral 18.1
L19	C29	Operación normal	Requisitos constructivos, resistencia mecánica y eléctrica	Interruptores (hasta 32 A)	50 V CA a 277 V CA 60 Hz	NTC 1337:2004 Numeral 19.1 IEC 60669-1:2017 Numeral 19.1

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03

Fecha Última Modificación: 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03

Fecha de Vencimiento: 2023-03-02


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C29	Capacidad de interrupción	Requisitos constructivos, resistencia mecánica y eléctrica	Tomacorrientes (hasta 32 A)	50 V CA a 277 V CA 60 Hz	NTC 1650:2004 Numeral 20 IEC 60884-1:2002 Numeral 20
L19	C29	Operación normal	Requisitos constructivos, resistencia mecánica y eléctrica	Tomacorrientes (hasta 32 A)	50 V CA a 277 V CA 60 Hz	NTC 1650:2004 Numeral 21 IEC 60884-1:2002 Numeral 21
L19	C29	Resistencia mecánica y eléctrica	Requisitos constructivos, resistencia mecánica y eléctrica	Interruptores para protección contra sobrecorriente	2 A a 32 A	NTC 2116:1998 Numeral 9.11.2
L26	C29	Elevación de temperatura	Térmica	Interruptores de baja tensión	19 °C a 145 °C	NTC 1337:2004 Numeral 17 IEC 60669-1:2017 Numeral 17
				Tomacorrientes y clavijas	19 °C a 160 °C	NTC 1650:2004 Numeral 19 IEC 60884-1:2002 Numeral 19
				Luminarias	18 °C a 300 °C	IEC 60598-1:2017 Numeral 12.4.1
				Bombillas LED	18 °C a 180 °C	NTC-IEC 62560: 2019 Numeral 10
				Bombillas CFL		IEC 60968: 2015 Numeral 10 UNE-EN 60968: 2015 Numeral 10

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03 Fecha Última Modificación: 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03 Fecha de Vencimiento: 2023-03-02


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C29	Resistencia mecánica (Resistencia al impacto)	Impacto y penetración	Interruptores	IK01 a IK10 0,14 J a 20 J	NTC 1337:2004 Numeral 20 (con excepción al 20.3) IEC 60669-1:2017 Numeral 20 (con excepción al 20.3)
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 24 (con excepción al 24.4; 24.6; 24.7; 24.10) IEC 60884-1:2002 Numeral 24 (con excepción al 24.4; 24.6; 24.7; 24.10)
L24	C29	Resistencia al impacto (Grado IK)	Impacto y penetración	Aparatos eléctricos hasta 72.5 kV		NTC-IEC 62262:2013 NTC-IEC 60068-2-75:2013 Numerales 3, 4 y 6
L26	C29	Resistencia al envejecimiento	Térmica	Interruptores	68 °C a 72 °C	NTC 1337:2004 Numeral 15.1 IEC 60669-1:2017 Numeral 15.1
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 16.1 IEC 60884-1:2002 Numeral 16.1
				Tableros eléctricos		NTC-IEC 61439-1:2013 Numeral 10.2.3.1

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03

Fecha Última Modificación: 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03

Fecha de Vencimiento: 2023-03-02


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Símbolos cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C29	Resistencia a la humedad	Pruebas eléctricas	Interruptores	91 % HR a 95 % HR	NTC 1337:2004 Numeral 15.3 IEC 60669-1:2017 Numeral 15.3
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 16.3 IEC 60884-1:2002 Numeral 16.3
				Luminarias		IEC 60598-1:2017 Numeral 9.3.1
				Bombillas CFL		UNE-EN 60968:2015 Numeral 8.1 IEC 60968:2015 Numeral 8.1
L06	C29	Resistencia de aislamiento	Pruebas eléctricas	Interruptores de baja tensión	50 V CD a 1000 V CD 0,21 MΩ a 7,00 GΩ	NTC 1337:2004 Numeral 16.1 IEC 60669-1:2017 Numeral 16.1, 16.2
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 17.1 IEC 60884-1:2002 Numeral 17.1
				Tableros eléctricos		NTC 3278:2001 Numeral 8.3.4 NTC-IEC 61439-1:2013 Numeral 11.9
				Interruptores para protección contra sobrecorriente		NTC 2116:1998 Numeral 9.7.2
				Luminarias		IEC 60598-1:2017 Numeral 10.2.1
				Bombillas LED		NTC-IEC 62560:2019 Numeral 8.2
				Conectores para equipo electrónico		IEC 60512-3-1:2002
				Bombillas CFL		UNE-EN 60968:2015 Numeral 8.2 IEC 60968:2015 Numeral 8.2

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03 **Fecha Última Modificación:** 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03 **Fecha de Vencimiento:** 2023-03-02

Alfonso Giraldo
 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, 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	Pruebas eléctricas	Interruptores de baja tensión	500 V CA a 5000 V CA 60 Hz	NTC 1337:2004 Numeral 16.2 IEC 60669-1:2017 Numeral 16.1, 16.3
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 17.2 IEC 60884-1:2002 Numeral 17.2
				Tableros eléctricos		NTC 3278:2001 Numeral 8.2.2 NTC-IEC 61439-1:2013 Numeral 10.9.2
				Interruptores para protección contra sobrecorriente		NTC 2116:1998 Numeral 9.7.3
				Luminarias		IEC 60598-1:2017 Numeral 10.2.2
				Bombillas LED		NTC-IEC 62560:2019 Numeral 8.3 UL 1993:2017 Ed. 5 Numeral 8.6
				Aparatos eléctricos de baja tensión		IEC 61180:2016 Numeral 6
				Bombillas CFL		UNE-EN 60968:2015 Numeral 8.3 IEC 60968:2015 Numeral 8.3

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03 **Fecha Última Modificación:** 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03 **Fecha de Vencimiento:** 2023-03-02

Alfonso Giraldo
 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, 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 calor 100 °C	Térmica	Interruptores	98 °C a 102 °C	NTC 1337:2004 Numeral 21 IEC 60669-1:2017 Numeral 21.1 , 21.2
				Interruptores para protección contra sobrecorriente		NTC 2116:1998 Numeral 9.14.1
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 25 IEC 60884-1:2002 Numeral 25
L09	C29	Resistencia al calor anormal y al fuego (Presión de bola)	Dimensional	Interruptores	70 °C a 150 °C	NTC 1337:2004 Numeral 21.2 y 21.3 IEC 60669-1:2017 Numeral 21.1, 21.3, 21.4
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 25.2 y 25.3 IEC 60884-1:2002 Numeral 25.2 y 25.3
				Tableros eléctricos		NTC-IEC 60439-3:2006 Numeral 8.2.12.2
				Interruptores para protección contra sobrecorriente		NTC 2116:1998 Numeral 9.14.2
				Luminarias		IEC 60598-1:2017 Numeral 13.2.1
				Materiales plásticos		NTC 5273:2016 IEC 60695-10-2:2014

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03 **Fecha Última Modificación:** 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03 **Fecha de Vencimiento:** 2023-03-02

Alfonso Giraldo
 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L30	C29	Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente)	Térmica	Interruptores	550 °C a 960 °C	NTC 1337:2004 Numeral 24.1.1 IEC 60669-1:2017 Numeral 24.1
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 28.1.1 IEC 60884-1:2002 Numeral 28.1.1
				Materiales plásticos		NTC 5284:2015 Numeral 7 IEC 60695-2-10:2013 Numeral 7 NTC 5283:2015 Números 4 al 12 IEC 60695-2-11:2014 Números 4 al 12
L26	C29	Resistencia al calor anormal y al fuego (Llama de aguja)	Térmica	Materiales plásticos	Cumple o No cumple	IEC 60695-11-5:2016 Numeral 9
				Luminarias		IEC 60598-1:2017 Numeral 13.3.1
L16	C29	Resistencia a la oxidación (Cloruro de amonio)	Corrosión	Interruptores	Cumple o No cumple	NTC 1337:2004 Numeral 25 IEC 60669-1:2017 Numeral 25
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 29 IEC 60884-1:2002 Numeral 29
				Luminarias		IEC 60598-1:2017 Numeral 4.18.1
				Tableros eléctricos de distribución baja tensión		NTC-IEC 61439-3:2014 Numeral 10.2.2.2

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03

Fecha Última Modificación: 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03

Fecha de Vencimiento: 2023-03-02


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C29	Funcionamiento mecánico	Requisitos constructivos, resistencia mecánica y eléctrica	Tableros eléctricos de distribución	Cumple o No cumple	NTC-IEC 61439-3:2014 Numeral 10.13
L06	C29	Efectividad del circuito de protección	Pruebas eléctricas	Tableros eléctricos de distribución	Cumple o No cumple	NTC-IEC 61439-1:2013 Numeral 10.5.2 NTC 3278:2001 Numeral 8.2.4
L24	C29	Resistencia mecánica a la torsión (casquillo E27)	Impacto y penetración	Bombillas LED	0,5 Nm a 4,0 Nm	NTC-IEC 62560:2019 Numeral 9.1
				Portalámparas		UL 496 Edición 14 2017 Numeral 5.2.11.2
L24	C29	Resistencia mecánica a la torsión (casquillo E27) con envejecimiento 200 horas	Impacto y penetración	Bombillas CFL	0,5 Nm a 4,0 Nm	UNE-EN 60968:2015 Numeral 9.1 IEC 60968:2015 Numeral 9.1
				Bombillas LED		NTC-IEC 62560:2019 Numeral 9.1
L09	C29	Análisis dimensional	Dimensional	Cajas	0,017 mm a 150 mm	Método de Ensayo de Análisis dimensional, LAB-POT.01-A3, Edición 01 de 2017-12-20
				Casquillos		Método de Ensayo de Análisis dimensional, LAB-POT.01-A3, Edición 01 de 2017-12-20
				Portalámparas		Método de Ensayo de Análisis dimensional, LAB-POT.01-A3, Edición 01 de 2017-12-20

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03 **Fecha Última Modificación:** 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03 **Fecha de Vencimiento:** 2023-03-02

Alfonso Giraldo
 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

AVE COLOMBIANA S.A.S.
14-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: kilómetro 3 vía a Nemocón, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L26	C29	Exposición al calor de cintas	Térmica	Cintas aislantes	Cumple o No cumple	UL510 Ed 9: 2017 Numeral 13
L09	C10	Determinación del diámetro y del área de la sección transversal de conductores eléctricos	Dimensional	Conductores eléctricos	0,001 mm a 25 mm	NMX -J-066-ANCE:2017 Numeral 5 NTC 3203:2006 Numerales 440.6; 440.7 y 440.8
L16	C29	Imborrabilidad del rotulado	Corrosión	Interruptores	Legible o No legible Indeble o No Indeble	NTC 1337:2004 Numeral 8.9 IEC 60669-1: 2017 Numeral 8.9
				Tomacorrientes y clavijas		NTC 1650:2004 Numeral 8.8 IEC 60884-1 : 2002 Numeral 8.8
				Tableros Eléctricos		NTC-IEC 61439- 1: 2013 Numeral 10.2.7
				Interruptores para protección contra sobrecorriente		NTC 2116: 1998 Numeral 9.3
				Luminarios		IEC 60598-1:2017 Numeral 3.4
				Bombillas LED		NTC-IEC 62560:2019 Numeral 5.3
				Bombillas CFL		UNE-EN 60968:2015 Numeral 5.3 IEC 60968: 2015 Numeral 5.3

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-03 Fecha Última Modificación: 2020-11-12

Fecha de Renovación: 2018-03-03 Fecha de Vencimiento: 2023-03-02


Director Ejecutivo