



## ONAC ACREDITA A:

CONFIA CONTROL S.A.S.

NIT. 900.713.050-3

Carrera 63 # 5A-40 Bogotá D.C., 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:

# 17-LAB-027

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2018-09-20

Fecha de Renovación:

2021-09-20

Fecha de publicación última actualización:

2025-03-21

Fecha de vencimiento:

2026-09-19

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 (E)

# ANEXO DEL CERTIFICADO

CONFIA CONTROL S.A.S.

17-LAB-027

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 63 # 5A-40 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	C4	Determinación de pH	Electrometría	Agua tratada	4,0 unidades de pH a 10,0 unidades de pH	ISO 10523:2008
L16	C4	Determinación de magnesio por cálculo	Volumetría	Agua tratada	0,67 mg Mg/L a 45 mg Mg/L	SM 3500-Mg B, Ed 24th 2023
L16	C4	Determinación de dureza total	Volumetría	Agua tratada	5,51 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 360 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2340 C, Ed 24th 2023
L16	C4	Determinación de calcio	Volumetría	Agua tratada	1,36 mg Ca/L a 80 mg Ca/L	SM 3500-Ca B, Ed 24th 2023
L16	C7	Determinación de grasa cruda o extracto etéreo	Gravimetría	Productos cárnicos	0,5 g/100 g a 100 g/100 g	AOAC 960.39, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de proteína cruda	Volumetría	Productos cárnicos	2,0 g/100 g a 90 g/100 g	AOAC 981.10, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de nitrógeno y proteína total	Volumetría	Leche	0,10 g N <sub>2</sub> /100 g a 21 g N <sub>2</sub> /100 g 0,64 g proteína/100 g a 100 g proteína/100 g	AOAC 991.20, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Leche	0,10 g/100 g a 100 g/100 g	AOAC 945.46, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de sólidos totales (extracto seco total)	Gravimetría	Leche	0,18 g/100 g a 40 g/100 g	AOAC 990.20, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de grasa	Gravimetría	Leche	0,5 g/100 g a 8 g/100 g	AOAC 2000.18, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de cobre	Absorción atómica en llama directa	Alimentos para consumo humano (Lácteos y derivados lácteos, bebidas para deportistas y bebidas energéticas, bebidas no alcohólicas, productos de panadería, productos cárnicos y suplementos multivitamínicos)	0,667 mg Cu/100 g a 1,67 mg Cu/100 g	AOAC 985.35, Ed 22nd 2023

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

CONFIA CONTROL S.A.S.

17-LAB-027

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 63 # 5A-40 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	C7	Determinación de magnesio	Absorción atómica en llama directa	Alimentos para consumo humano (Lácteos y derivados lácteos, bebidas para deportistas y bebidas energéticas, bebidas no alcohólicas, productos de panadería, productos cárnicos y suplementos multivitamínicos)	0,417 mg Mg/100 g a 37,0 mg Mg/100 g 0,343 meq Mg/L a 30,4 meq Mg/L	AOAC 985.35, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de manganeso	Absorción atómica en llama directa	Alimentos para consumo humano (Lácteos y derivados lácteos, bebidas para deportistas y bebidas energéticas, bebidas no alcohólicas, productos de panadería, productos cárnicos y suplementos multivitamínicos)	0,133 mg Mn/100 g a 3,90 mg Mn/100 g	AOAC 985.35, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de potasio	Absorción atómica en llama directa	Alimentos para consumo humano (Lácteos y derivados lácteos, bebidas para deportistas y bebidas energéticas, bebidas no alcohólicas, productos de panadería, productos cárnicos y suplementos multivitamínicos)	1,50 mg K/100 g a 260 mg K/100 g 0,384 meq K/L a 66,5 meq K/L	AOAC 985.35, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de cadmio	Absorción atómica horno de grafito	Alimentos para consumo humano (Frutas, aceites y grasas)	0,0167 mg Cd/kg a 1,00 mg Cd/kg	AOAC 999.11, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de cobre	Absorción atómica en llama directa	Alimentos para consumo humano (Frutas, aceites y grasas)	0,080 mg Cu/kg a 10,0 mg Cu/kg	AOAC 999.11, Ed 22nd 2023

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

CONFIA CONTROL S.A.S.

17-LAB-027

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 63 # 5A-40 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	C7	Determinación de hierro	Absorción atómica en llama directa	Alimentos para consumo humano (Frutas, aceites y grasas)	0,250 mg Fe/kg a 10,0 mg Fe/kg	AOAC 999.11, Ed 22nd 2023
L16	C7	Determinación de fructosa (perfil de azúcares)	Cromatografía – HPLC y otras	Alimentos para consumo humano (Lácteos y derivados lácteos, productos con fruta, bebidas no alcohólicas, suplementos multivitamínicos)	0,100 g/100 g a 30,0 g/100 g	PDC-LF-65 Método de Análisis para Perfil de Azúcares, V.02 de 2024-04-09
L16	C7	Determinación de sacarosa (perfil de azúcares)	Cromatografía – HPLC y otras	Alimentos para consumo humano (Lácteos y derivados lácteos, productos con fruta, bebidas no alcohólicas, suplementos multivitamínicos)	0,100 g/100 g a 100 g/100 g	PDC-LF-65 Método de Análisis para Perfil de Azúcares, V.02 de 2024-04-09
L16	C7	Determinación de lactosa (perfil de azúcares)	Cromatografía – HPLC y otras	Alimentos para consumo humano (Lácteos y derivados lácteos, productos con fruta, bebidas no alcohólicas, suplementos multivitamínicos)	0,100 g/100 g a 50,0 g/100 g	PDC-LF-65 Método de Análisis para Perfil de Azúcares, V.02 de 2024-04-09
L16	C7	Determinación de glucosa (perfil de azúcares)	Cromatografía – HPLC y otras	Alimentos para consumo humano (Lácteos y derivados lácteos, productos con fruta, bebidas no alcohólicas, suplementos multivitamínicos)	0,100 g/100 g a 70,0 g/100 g	PDC-LF-65 Método de Análisis para Perfil de Azúcares, V.02 de 2024-04-09
L16	C6	Determinación de grasa cruda o extracto etéreo	Gravimetría	Alimentos y bebidas para consumo animal	0,5 g/100 g a 100 g/100 g	AOAC 920.39, Ed 22 nd 2023
L16	C6	Determinación de humedad	Gravimetría	Alimentos y bebidas para consumo animal	1,5 g/100 g a 80 g/100 g	AOAC 930.15, Ed 22nd 2023

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

CONFIA CONTROL S.A.S.

17-LAB-027

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 63 # 5A-40 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	C6	Determinación de cenizas	Gravimetría	Alimentos y bebidas para consumo animal	0,2 g/100 g a 100 g/100 g	AOAC 942.05, Ed 22nd 2023
L16	C6	Determinación de proteína cruda	Volumetría	Alimentos y bebidas para consumo animal	2,0 g/100 g a 90 g/100 g	AOAC 2001.11, Ed 22nd 2023
L15	C7	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Ensayo de fluorescencia ligado a enzima (ELFA)	Alimentos para consumo humano (Cárnicos, Derivados Cárnicos y Lácteos, Derivados Lácteos)	Presencia / Ausencia	AOAC 2013.01, 22nd Ed 2023
		Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Amplificación isotérmica de ADN	Alimentos para consumo humano (Cárnicos, Derivados Cárnicos y Lácteos, Derivados Lácteos)	Presencia / Ausencia	AOAC 2016.01, 22nd Ed 2023
L15	C65	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Amplificación isotérmica de ADN	Superficie	Presencia / Ausencia	AOAC 2016.01, 22nd Ed 2023
L15	C7	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Ensayo de fluorescencia ligado a enzima (ELFA)	Alimentos para consumo humano (Cárnicos, Derivados Cárnicos y Lácteos, Derivados Lácteos)	Presencia / Ausencia	AOAC 2013.11, 22nd Ed 2023
		Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Amplificación isotérmica de ADN	Alimentos para consumo humano (Cárnicos, Derivados Cárnicos y Lácteos, Derivados Lácteos)	Presencia / Ausencia	AOAC 2016.08, 22nd Ed 2023
L15	C65	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Amplificación isotérmica de ADN	Superficie	Presencia / Ausencia	AOAC 2016.08, 22nd Ed 2023

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

CONFIA CONTROL S.A.S.

17-LAB-027

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 63 # 5A-40 Bogotá D.C. Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C7	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano (Lácteos o derivados lácteos, Derivados cárnicos, Productos de panadería, Alimentos multi-componentes, Fórmulas infantiles)	<math>10 \times 10^9 \text{ UFC/g}</math> a <math>10 \times 10^6 \text{ UFC/g}</math> <math>10 \times 10^9 \text{ UFC/mL}</math> a <math>10 \times 10^6 \text{ UFC/mL}</math>	AOAC 975.55, 22nd Ed 2023
L15	C4	Recuento de coliformes totales y <i>E. coli</i>	Filtración por membrana	Agua tratada	<math>1 \text{ UFC/100 mL}</math> a <b>200</b> UFC/100 mL	ISO 9308-1: 2014
L15	C7	Recuento de <i>Bacillus cereus</i>	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano (Productos de panadería, Alimentos multicomponentes, Harinas, Cereales secos para desayuno, Productos derivados lácteos, Condimentos)	<math>100 \text{ UFC/g}</math> a <math>10 \times 10^6 \text{ UFC/g}</math> <math>100 \text{ UFC/mL}</math> a <math>10 \times 10^6 \text{ UFC/mL}</math>	AOAC 980.31, 22nd Ed 2023

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

CONFIA CONTROL S.A.S.

17-LAB-027

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

## ALCANCE FLEXIBLE

SEDE	Carrera 63 # 5A-40 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	C7	Determinación de humedad y solidos totales (extracto seco total)	Gravimetría	Productos cárnicos	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método	AOAC 950.46B
				Leche		AOAC 990.20
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Productos cárnicos	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método	AOAC 920.153,
				Leche		AOAC 945.46
L16	C7	Determinación de calcio	Absorción atómica en llama directa	Alimentos para consumo humano	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método	AOAC 985.35
L16	C7	Determinación de hierro	Absorción atómica en llama directa	Alimentos para consumo humano	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método	AOAC 985.35
L16	C7	Determinación de zinc	Absorción atómica en llama directa	Alimentos para consumo humano	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método	AOAC 985.35
L16	C7	Determinación de sodio	Absorción atómica en llama directa	Alimentos para consumo humano	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método	AOAC 985.35
L15	C7	Recuento de aerobios mesófilos	Lámina rehidratable	Alimentos para consumo humano	Intervalo de acuerdo a la verificación del método	AOAC 990.12 AOAC 989.10

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

CONFIA CONTROL S.A.S.

17-LAB-027

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 63 # 5A-40 Bogotá D.C. Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR *	INTERVALO DE MEDICIÓN *	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C7	Recuento de coliformes y <i>E. coli</i>	Lámina rehidratable	Alimentos para consumo humano *	Intervalo de acuerdo a la verificación del método *	AOAC 991.14
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras	Lámina rehidratable	Alimentos para consumo humano *	Intervalo de acuerdo a la verificación del método *	AOAC 2014.05.
L15	C7	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva	Lámina rehidratable	Alimentos para consumo humano *	Intervalo de acuerdo a la verificación del método *	AOAC 2003.08, AOAC 2003.07 AOAC 2003.11

NOTA: \* Corresponde a las secciones del alcance que son flexibles

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

