



## ONAC ACREDITA A:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -  
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA  
TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN

NIT. 899.999.034-1

Calle 52 No. 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro  
ASTIN – Laboratorios Cali, Valle del Cauca,  
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:

# 16-LAC-018

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2017-06-27

Fecha de Renovación:

2020-06-27

Fecha de publicación  
última actualización:

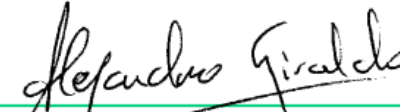
2023-11-17

Fecha de vencimiento:

2025-06-26

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

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -  
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN  
16-LAC-018

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Calle 52 No. 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro ASTIN - Laboratorios, Cali, Valle del Cauca, Colombia.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq$ 1000 mm	10 $\mu$ m	Pie de rey analógico y digital para medición de exteriores, interiores y profundidad d = 0,01 mm	Juego de Bloques patrón Grados 0 y 1 0,5 mm a 1000 mm	Procedimiento DI-008 para calibración de pies de rey, Centro Español de Metrología, Edición digital 1
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq$ 1000 mm	15 $\mu$ m	Pie de rey analógico y digital para medición de exteriores, interiores y profundidad d = 0,02 mm		
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq$ 1000 mm	33 $\mu$ m	Pie de rey analógico y digital para medición de exteriores, interiores y profundidad d = 0,05 mm		
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq$ 500 mm	2,1 $\mu$ m	Micrómetro de exteriores analógico y digital con dos puntos de contacto d = 0,01 mm	Juego de Bloques patrón Grados 0 y 1 0,5 mm a 300 mm	Procedimiento interno 9230-ST-I-030 Versión 10 2022
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq$ 500 mm	1,7 $\mu$ m	Micrómetro de exteriores analógico y digital con dos puntos de contacto d = 0,001 mm		

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

# ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -  
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN  
16-LAC-018  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

SEDE: Calle 52 No. 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro ASTIN - Laboratorios, Cali, Valle del Cauca, Colombia.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Longitud	$25,4 \text{ mm} \leq l \leq 152,4 \text{ mm}$ $1 \text{ in} \leq l \leq 6 \text{ in}$	4,4 $\mu\text{m}$ 0,000 17 in	Micrómetro de interiores analógico y digital con dos puntos de contacto $d = 0,0254 \text{ mm}$ $d = 0,001 \text{ in}$	Juego de Bloques patrón Grados 0 y 1 0,5 mm a 150 mm	Procedimiento interno 9230-ST-I-030 Versión 10 2022
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} < l \leq 100 \text{ mm}$	2,0 $\mu\text{m}$	Micrómetro de profundidad analógico y digital $d \geq 0,001 \text{ mm}$	Juego de Bloques patrón Grados 0 y 1 0,5 mm a 100 mm	Procedimiento interno 9230-ST-I-030 Versión 10 2022
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} < l \leq 25 \text{ mm}$ Máximo 20 revoluciones	2,5 $\mu\text{m}$	Indicador de carátula analógico $d = 0,01 \text{ mm}$	Calibrador de indicadores de carátula	Norma ASME B89.1.10M-2001Rev. 2021, numerales 4; 6; 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.3.1; 8.4.1; 8.4.2; A2.1, A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.1; A4.2; A4.3
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} < l \leq 25,4 \text{ mm}$ $0 \text{ in} < l \leq 1 \text{ in}$ Máximo 20 revoluciones	7,7 $\mu\text{m}$ 0,000 30 in	Indicador de carátula analógico $d = 0,0254 \text{ mm}$ $d = 0,001 \text{ in}$	Calibrador de indicadores de carátula	Norma ASME B89.1.10M-2001Rev. 2021, numerales 4; 6; 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.3.1; 8.4.1; 8.4.2; A2.1, A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.1; A4.2; A4.3

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

# ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -  
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN  
16-LAC-018  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

SEDE: Calle 52 No. 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro ASTIN - Laboratorios, Cali, Valle del Cauca, Colombia.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq$ 10 mm	1,5 $\mu$ m	Indicador de carátula digital d = 0,001 mm	Juego de Bloques patrón Grados 0 y 1 0,5 mm a 100 mm	Norma ASME B89.1.10M-2001Rev. 2021, numerales 4; 6; 8.3; 8.3.1; A2.1; A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A4.1; A4.2; A4.3; B5; B6; B7.
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq$ 25 mm	9,0 $\mu$ m	Indicador de carátula digital d = 0,01 mm	Juego de Bloques patrón Grados 0 y 1 0,5 mm a 100 mm Calibrador de indicadores de carátula	Norma ASME B89.1.10M-2001Rev. 2021, numerales 4; 6; 8.3; 8.3.1; A2.1; A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A4.1; A4.2; A4.3; B5; B6; B7.
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq$ 1 mm Máximo 1 revolución	3,3 $\mu$ m	Palpador analógico d $\geq$ 0,01 mm	Calibrador de indicadores de carátula	Norma ASME B89.1.10M-2001Rev. 2021, numerales 4; 6; 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.3.1; 8.4.1; 8.4.2; A2.1; A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.1; A4.2; A4.3
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq$ 1 mm	1,0 $\mu$ m	Indicador de carátula analógico d = 0,001 mm	Juego de Bloques patrón Grados 0 y 1 0,5 mm a 100 mm	Norma ASME B89.1.10M-2001Rev. 2021, numerales 4; 6; 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.3.1; 8.4.1; 8.4.2; A2.1; A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.1; A4.2; A4.3

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -  
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN  
16-LAC-018  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

SEDE: Calle 52 No. 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro ASTIN - Laboratorios, Cali, Valle del Cauca, Colombia.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq 1,27$ mm 0 in < $l \leq 0,05$ in	1,1 $\mu$ m 0,000 042 in	Indicador de carátula analógico d = 0,0025 mm d = 0,000 1 in	Juego de Bloques patrón Grados 0 y 1 0,5 mm a 100 mm	Norma ASME B89.1.10M-2001Rev. 2021, numerales 4; 6; 8.2.1; 8.2.2; 8.2.3; 8.3; 8.3.1; 8.4.1; 8.4.2; A2.1, A2.2; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.1; A4.2; A4.4
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq 600$ mm	13 $\mu$ m	Medidor de altura con indicación digital d $\geq 0,01$ mm	Juego de Bloques patrón Grados 0 y 1 0,5 mm a 300 mm Check master 0 mm a 600 mm	Procedimiento interno 9230-ST-I-068 Versión 07 2022
DC3	Longitud	0 mm < $l \leq 600$ mm	7,7 $\mu$ m	Medidor de altura con indicación digital d $\geq 0,0001$ mm	Juego de Bloques patrón Grados 0 y 1 0,5 mm a 300 mm Check master 0 mm a 600 mm	Procedimiento interno 9230-ST-I-068 Versión 07 2022

**Notas:**

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" con una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95%.

d = División de escala