



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



ONAC ACREDITA A:

INCOLBEST S.A.

860.054.886-0

Avenida Calle 17 No. 123B-49 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:

13-LAC-028

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2014-05-30

Fecha de Renovación:

2022-05-30

Fecha de publicación
última actualización:

2023-07-04

Fecha de vencimiento:

2027-05-29

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

INCOLBEST S.A.
 13-LAC-028
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Avenida Calle 17 No. 123B-49, Bogotá D.C., Colombia						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} < l \leq 300 \text{ mm}$	$11 \mu\text{m}$	Pie de rey (medición de exteriores) $d \geq 0,01 \text{ mm}$	Juego de Bloques Grado 0	Procedimiento DI-008 para la calibración de pies de rey. Centro Español de Metrología. Versión digital 1. Año 2013. Se excluyen los numerales 5.1.2, 5.1.3, 5.3.2, 5.3.3, 5.4.2, 5.4.3, 6.1.2 y 6.1.3
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} \leq l \leq 10 \text{ mm}$	$6,0 \mu\text{m}$	Indicadores de carátula $d \geq 0,01 \text{ mm}$	Calibrador de indicadores 0 mm a 25 mm	Procedimiento DI-010 para la calibración de comparadores mecánicos. Centro Español de Metrología. Versión digital 1. Año 2013.
DC3	Longitud	$0 \text{ mm} \leq l \leq 1000 \text{ mm}$	$30 \mu\text{m}$	Reglas graduadas $d \geq 0,5 \text{ mm}$	Regla rígida 0 mm a 1000 mm Microscopio hasta 6 mm, resolución 0,01 mm	TG 03246 Calibración de reglas graduadas. Incolbest S.A. V.09 2021-06-25 (método validado).

INCOLBEST S.A.
 13-LAC-028
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Avenida Calle 17 No. 123B-49, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 207 \text{ kPa}$ ($0 \text{ psi} \leq p \leq 30 \text{ psi}$)	1,2 kPa (0,16 psi)	Manómetros analógicos y digitales Clase $\geq 1\%$ de escala completa	Manómetro digital Clase 0,25 % de escala completa	Guía técnica sobre trazabilidad e incertidumbre en los servicios de calibración de manómetros, transductores y transmisores de presión de elemento elástico (CENAM, abril 2008)
		$207 \text{ kPa} < p \leq 1,4 \text{ MPa}$ ($30 \text{ psi} < p \leq 200 \text{ psi}$)	2,3 kPa (0,32 psi)			
		$1,4 \text{ MPa} < p \leq 2,8 \text{ MPa}$ ($200 \text{ psi} < p \leq 400 \text{ psi}$)	14 kPa (1,9 psi)			
		$2,8 \text{ MPa} < p \leq 20,7 \text{ MPa}$ ($400 \text{ psi} < p \leq 3000 \text{ psi}$)	52 kPa (7,5 psi)			
		$20,7 \text{ MPa} < p \leq 34,5 \text{ MPa}$ ($3000 \text{ psi} < p \leq 5000 \text{ psi}$)	97 kPa (14 psi)			
DI2	Temperatura	$0 \text{ }^\circ\text{C}$	0,040 $^\circ\text{C}$	Termómetros digitales con sensor división de escala $\geq 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$	Punto de Hielo y Termómetro con Sensor tipo RTD Pt-100. Bloque seco, intervalo de medición $50 \text{ }^\circ\text{C}$ a $500 \text{ }^\circ\text{C}$	Procedimiento TH-001 para calibración de termómetros digitales (De lectura directa por comparación). Centro Español de Metrología. Versión digital 2, 2019
		$50 \text{ }^\circ\text{C} \leq t \leq 500 \text{ }^\circ\text{C}$	0,11 $^\circ\text{C}$			

Nota:

t = Temperatura

l= Longitud indicada por el equipo bajo calibración.

p = Presión indicada por el equipo bajo calibración en unidades del mensurando.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%