

## Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

## ACREDITACIÓN

## P-118

Fecha de emisión:  
Revisión:

2024-01-16  
1

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Presión relativa / Vacuómetros	Directo por comparación	-72 kPa a -20,7 kPa	Temperatura ambiente: (23 ± 3) °C Gravedad local (g): 9,77 m/s <sup>2</sup> Presión atmosférica (vacuómetros): (900 ± 200) hPa  Medio de generación de presión: neumática (aire)	(0,12 a 0,12) kPa	Calibrador de presión Clase de exactitud: 0,1 % E.T. Incertidumbre: 0,043 kPa a 0,043 kPa  Fuente de trazabilidad  TRANSCAT Acreditación: ANAB AC-2489.07 / NIST	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación	41,4 kPa a 206,8 kPa	Temperatura ambiente: (23 ± 3) °C Gravedad local (g): 9,77 m/s <sup>2</sup>  Medio de generación de presión: neumática (aire) o hidráulica (agua).	(0,15 a 0,16) kPa	Calibrador de presión Clase de exactitud: 0,1 % E.T. Incertidumbre: 0,043 kPa a 0,043 kPa  Fuente de trazabilidad  TRANSCAT Acreditación: ANAB AC-2489.07 / NIST	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación	0,41 MPa a 2,07 MPa	Temperatura ambiente: (23 ± 3) °C Gravedad local (g): 9,77 m/s <sup>2</sup>  Medio de generación de presión: hidráulica (agua).	(0,49 a 0,57) kPa	Calibrador de presión Clase de exactitud: 0,25 % E.T. Incertidumbre: 0,066 kPa a 0,22 kPa  Fuente de trazabilidad  TRANSCAT Acreditación: ANAB AC-2489.07 / NIST	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación	1,38 MPa a 6,9 MPa	Temperatura ambiente: (23 ± 3) °C Gravedad local (g): 9,77 m/s <sup>2</sup>  Medio de generación de presión: hidráulica (agua).	(0,81 a 4,9) kPa	Calibrador de presión Clase de exactitud: 0,1 % E.T. Incertidumbre: 0,43 kPa a 0,83 kPa  Fuente de trazabilidad  TRANSCAT Acreditación: ANAB AC-2489.07 / NIST	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación	> 6,9 MPa a 68,9 MPa	Temperatura ambiente: (23 ± 3) °C Gravedad local (g): 9,77 m/s <sup>2</sup>  Medio de generación de presión: hidráulica (agua).	(6,7 a 50) kPa	Calibrador de presión Clase de exactitud: 0,05 % E.T. Incertidumbre: 4,1 kPa a 8,3 kPa  Fuente de trazabilidad  TRANSCAT Acreditación: ANAB AC-2489.07 / NIST	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

Atentamente,

1. Milena González Sandoval
2. Diego Meneses Carvajal

María Isabel López Martínez  
Directora General