

**Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado**
**ACREDITACIÓN**
**P-136**

 Fecha de emisión:  
Revisión:

 2023-01-26  
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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	-70 kPa a -7 kPa	Temperatura ambiente 20 °C ± 3 °C  Gravedad local (gl) 9.779443468 m/s <sup>2</sup>  Presión atmosférica 76 kPa  Medio de generación de presión Neumática (Aire)	0.064 kPa a 0.062 kPa	Manovacuómetro digital Marca: Fluke Modelo: 700G07  CENAM P 36 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio.
Presión relativa Manómetros	Directo por comparación	>103.3 kPa a 1034 kPa	Temperatura ambiente 20 °C ± 3 °C  Gravedad local (gl) 9.779443468 m/s <sup>2</sup>  Presión atmosférica 76 kPa  Medio de generación de presión Neumática (Aire)	0.073 kPa a 0.130 kPa	Manómetro digital Marca: Additel Modelo: 681  CENAM P 36 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio.
Presión relativa Manómetros	Directo por comparación	>699.61 kPa a 7978.6 kPa	Temperatura ambiente 20 °C ± 3 °C  Gravedad local (gl) 9.779443468 m/s <sup>2</sup>  Presión atmosférica 76 kPa  Medio de generación de presión Neumática (Aire)	0.08 kPa a 0.91 kPa	Manómetro controlador de presión Marca: DH Instruments Modelo: PPC4  CENAM P 36 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio.

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

**ACREDITACIÓN**

**P-136**

Fecha de emisión:

2023-01-26

Revisión:

0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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 Manómetros	Directo por comparación	>7.9878 Mpa a 99.72 Mpa	Temperatura ambiente $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$  Gravedad local (gI) 9.779443468 m/s <sup>2</sup>  Presión atmosférica 76 kPa  Densidad del líquido 963 kg/m <sup>3</sup>  Medio de generación de presión Hidráulica (Aceite)	0.0031 MPa a 0.0104 MPa	Manómetro controlador de presión Marca: DH Instruments Modelo: PPCH  CENAM P 36 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio.

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

Israel Sánchez Martínez

Israel Rivera Martínez

Mario Chavarría Castañeda

Atentamente,

María Isabel López Martínez  
Directora General