

**Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado**
**ACREDITACIÓN**
**P-86**

Fecha de emisión:

2021-06-30

Revisión: 10

I	II		III	IV	V		VI						VII		VIII	IX
	Servicio de Calibración o Medición				Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración			
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	Intervalo o punto de medida	Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Incr.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones	
Presión relativa	Vacuómetros con clase de exactitud: $\geq 0,4\%$ E.T.	Directo por comparación	-6,902 kPa a -72,016 kPa	Temperatura	20°C $\pm$ 3°C	0,88 a 0,88	kPa	0,12 a 0,12	0,87 a 0,87	2	absoluta	Vacuómetro Digital Marca: Druck Modelo: DP 610 LMP-04 Exactitud: 0,025 % E.T. Incertidumbre: 0,041 kPa	CENAM-MEX CIDESI Acreditación: P-58 ema	SENA-PRESION-04 2019-CV-2		
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: $\geq 0,2\%$ E.T.	Directo por comparación	6,205 kPa a 206,291 kPa	Temperatura	20°C $\pm$ 3°C	0,88 a 0,88	kPa	0,12 a 0,12	0,87 a 0,87	2	absoluta	Manómetro Digital Marca: Druck Modelo: DP 610 LMP-04 Exactitud: 0,025 % E.T. Incertidumbre: 0,072 kPa	CENAM-MEX CIDESI Acreditación: P-58 ema	SENA-PRESION-01 2018-CM		
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: $\geq 0,04\%$ E.T.	Directo por comparación	>206,291 kPa a 2 062,773 kPa	Temperatura	20°C $\pm$ 3°C	0,88 a 0,90	kPa	0,12 a 0,24	0,87 a 0,87	2	absoluta	Manómetro Digital Marca: Druck Modelo: DP 610 LMP-04 Exactitud: 0,025 % E.T. Incertidumbre: 0,083 kPa a 0,101 kPa	CENAM-MEX CIDESI Acreditación: P-58 ema			
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: $\geq 0,06\%$ E.T.	Directo por comparación	>2 062,773 kPa a 13 708,50 kPa	Temperatura	20°C $\pm$ 3°C	9,1 a 9,1	kPa	2,7 a 2,8	8,7 a 8,7	2	absoluta	Manómetro Digital Marca: Druck Modelo: DP 610 LMP-04 Transductor PDR 2200 AL-15 LMP-08 Exactitud: 0,025 % E.T. Incertidumbre: 1,0 kPa	CENAM-MEX CIDESI Acreditación: P-58 ema			

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

 Pedro Alonso Solís Novelo  
 Javier Enrique Escalante Estrella

Atentamente,


  
 Carlos Rangel Herrera  
 Gerente de Laboratorios