



entidad mexicana  
de acreditación, a.c.

**ANEXO A**

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

CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR  
A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

**ACREDITACIÓN: T-131**

Fecha de emisión: 2021-02-26

Revisión: 03

I	II	III	IV	V			VI			VII		VIII	IX		
				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	¿inc./relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica	Participación en ensayos de aptitud	Observaciones
Temperatura	Termómetros de Lectura Directa con clase de exactitud $\geq 0.05$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-40 °C a 130 °C	Medio de generación	Pozo seco	0.032 a 0.032	°C	0.030 a 0.030	0.010 a 0.010	2	absoluta	Termómetro de resistencia con indicador Marca: ASL Modelo: F250 MKII Exactitud: 0.025 °C Incertidumbre: 0.021 °C a 0.017 °C	CENAM-MEX INSCO Acreditación: T-18 ema		
				Incertidumbre por la uniformidad Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 15 cm										
Temperatura	Termómetros de Lectura Directa con clase de exactitud $\geq 0.1$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	>130 °C a 325 °C	Medio de generación	Pozo seco	0.041 a 0.073	°C	0.040 a 0.072	0.010 a 0.010	2	absoluta	Termómetro de resistencia con indicador Marca: ASL Modelo: F250 MKII Exactitud: 0.025 °C Incertidumbre: 0.017 °C a 0.062 °C	CENAM-MEX INSCO Acreditación: T-18 ema		
				Incertidumbre por la uniformidad Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 15 cm										

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:  
Ricardo Martín Joya  
José Aranda Rocha