

**Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado**
**ACREDITACIÓN**
**H-30**

Fecha de emisión:

2021-08-17

Revisión: 15

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método 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		
Humedad relativa	Higrometro con clase de exactitud: $\geq 2,6$ % HR	Directo por Comparación	20 % HR a 93 % HR	Medio de generación	Camara de humedad	1,6 a 2,5	% HR	1,6 a 2,5	0,086 a 0,086	2	absoluta	Transmisor de humedad con indicador Marca: Testo Modelo: 0555 6651 Exactitud: 1.7 % HR (10 % HR a 90 % HR) 1.9 % HR (> 90 % HR a 100 % HR) Incertidumbre: 0.66 % HR a 1.5 % HR de 11 % HR a 97 % HR	CENAM MÉXICO METAS Acreditación H-05 EMA		
				Incertidumbre por uniformidad	0.052										
				Temperatura ambiente	21.5 °C $\pm$ 1.5 °C										
Humedad relativa	Higrometro con clase de exactitud: $\geq 2,6$ % HR	Directo por Comparación	10 % HR a 95 % HR	Medio de generación	Camara de humedad	2,1 a 2,4	% HR	2,1 a 2,4	0,086 a 0,086	2	absoluta	Transmisor de humedad con indicador Marca: Testo Modelo: 0555 6651 Exactitud: 1.7 % HR (10 % HR a 90 % HR) 1.9 % HR (> 90 % HR a 100 % HR) Incertidumbre: 0.42 % HR a 1,3 % HR de 10 % HR a 95 % HR	CENAM MÉXICO METAS Acreditación H-05 EMA	Servicio de calibración de estaciones meteorológicas en campo y en las instalaciones permanentes del laboratorio.	
				Incertidumbre por uniformidad	0,055										
				Temperatura ambiente	25°C $\pm$ 10°C										

Lo anterior por conducto de los signatarios siguientes:

1. Luz Adriana de la Cruz Corona
2. Ricardo Adrian Fernández Peñuelas