

**Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado**
**ACREDITACIÓN H-30-S1**

 Fecha de emisión: 2021-07-21  
 Revisión: 04

I		II		III		IV		V		VI				VII		VIII	IX
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 metroológica		
Humedad relativa	Higrómetros con clase de exactitud: $\geq 2\%$ HR	Directo por comparación	Medio de generación	Camara	1,6 a 2,0	% HR	1,6 a 2,0	0,22 a 0,22	2	absoluta	Transmisor de humedad con indicador Marca: KIMO Modelo: C310-HO / SHDI300 Exactitud: 1,5 % HR (5 % HR a 95 % H.R) Incertidumbre: 1,1 % HR a 1,2 % HR de (5 % HR a 95 % HR)	CENAM-MEX CIMEV Acreditación: H-13 EMA					
			Incertidumbre por uniformidad	0,43 % HR a 0,64 % HR													
			Temperatura ambiente	20 °C $\pm$ 5 °C													
Humedad relativa	Higrómetros con clase de exactitud: $\geq 2\%$ HR	Directo por comparación	Medio de generación	Camara	1,8 a 2,0	% HR	1,8 a 2,0	0,22 a 0,22	2	absoluta	Transmisor de humedad con indicador Marca: KIMO Modelo: C310-HO / SHDI300 Exactitud: 1,5 % HR (5 % HR a 95 % H.R) Incertidumbre: 1,1 % HR a 1,2 % HR de (5 % HR a 95 % HR)	CENAM-MEX CIMEV Acreditación: H-13 EMA	Servicio de calibración de estaciones meteorológicas en campo y en las instalaciones permanentes del laboratorio				
			Incertidumbre por uniformidad	0,58 % H.R. a 0,65 % H.R.													
			Temperatura ambiente	23 °C $\pm$ 8 °C													

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

- Guillermo Ayala Gutiérrez
- José Alfredo Hernández Facio
- Fidel Garrido Betanzos