

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN
ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

Nº	Disciplina	Magnitud	Descripción de la actividad de calibración	Normativa	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la trazabilidad	Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/medición	Comentarios		
10	MASA	Peso g	Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	1	1	mg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,00	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-10	-		
11			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	2	2	mg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,00	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-11	-
12			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	5	5	mg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,00	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-12	-
13			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	10	10	mg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,00	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-13	-
14			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	20	20	mg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,01	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-14	-
15			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	50	50	mg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,02	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-15	-
16			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	100	100	mg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,05	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-16	-
17			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	200	200	mg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,05	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-17	-
18			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	500	500	mg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,20	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-18	-
19			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	1	1	g	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,1	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-19	-
20			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	2	2	g	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,1	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-20	-
21			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	5	5	g	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,1	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-21	-
22			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	10	10	g	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,1	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-22	-
23			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	20	20	g	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,1	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-23	-
24			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	50	50	g	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,2	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-24	-
25			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	100	100	g	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,2	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-25	-
26			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	200	200	g	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,2	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-26	-
27			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	500	500	g	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,2	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-27	-
28			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	1	1	kg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,1	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-28	-
29			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	2	2	kg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,1	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-29	-
30			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	5	5	kg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,1	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-30	-
31			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	10	10	kg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,1	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-31	-
32			Calibración directa con un patrón certificado en masa	FC-006 NACOLAB Reg. N° 001-2010	20	20	kg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	0,1	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-32	-

Nota: No está a la capacidad para ser un laboratorio.

Disciplina/Magnitud : **Temperatura**

Nº.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida				Incertidumbre Expandida de Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Afiliado a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/medición	Comentarios			
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Afiliado	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza			¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad
1	Temperatura	Termómetro de calibración digital con medidor interno para 0.1 °C	Comparación directa	FC-007 NACOLAB Reg. N° 001-2010	0,01	0,1	°C	Temperatura ambiente	18 °C a 22 °C	0,00	°C	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-001	-
2	Temperatura	Termómetro de calibración digital con medidor interno para 0.1 °C	Comparación directa	FC-007 NACOLAB Reg. N° 001-2010	0,01	0,1	°C	Temperatura ambiente	18 °C a 22 °C	0,01	°C	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-002	-
3	Temperatura	Termómetro de calibración digital con medidor interno para 0.1 °C	Comparación directa	FC-007 NACOLAB Reg. N° 001-2010	0,01	0,001	°C	Temperatura ambiente	18 °C a 22 °C	0,00	°C	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-003	-
4	Capacidad de medición	Módulo software para calibración de medidores	Comparación directa	FC-008 NACOLAB Reg. N° 001-2010	0	200	°C	Temperatura ambiente	18 °C a 22 °C	-	°C	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-004	-

Disciplina/Magnitud : **Masa**

Nº.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida				Incertidumbre Expandida de Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Afiliado a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/medición	Comentarios			
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Afiliado	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza			¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad
1	MASA	MANEJA CUBIC BY 20	Comparación directa	PN-002 Procedimiento para la verificación de los componentes de peso de los instrumentos de laboratorio	0-0,01	0-0,01	kg	Temperatura ambiental	18 °C a 22 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INMETRA	000-005	Verificación periódica de instrumentos de peso de funcionamiento en su laboratorio