

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

**PRECISIÓN PERÚ S.A.**

Dirección : Vía. Expresa Luis Fernán Bedoya Reyes 2131 - La Victoria  
 Código de Registro : LC - 008  
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017  
 Expediente : N° 0048-2025-DA-E  
 Vigencia de la Acreditación : Del 2025-06-13 al 2029-06-12  
 Fecha de Actualización : 2025-06-13

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 del Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Artefacto a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones, sus apoyo a esa servicio de calibración/ medición	Comentarios										
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Artefacto	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	PESA CLASE M <sub>1</sub>	COMPARACIÓN NMP-004/2007	PC-008 INACAL Primera Edición - Abril 2021	500	500	kg	Temperatura, Humedad relativa	18 °C a 27 °C No produce condensación	20	g	2	95%	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	INACAL-OM	...	...							
2					1000	1000	kg		40	g	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	METROL S.A.C.	...	...				
3	MASA	PESA CLASE M <sub>1</sub>	COMPARACIÓN NMP-004/2007	PC-008 INACAL Primera Edición - Abril 2021	100	100	mg	Temperatura, Humedad relativa	18 °C a 27 °C No produce condensación	0,4	mg	2	95%	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...						
4					200	200	mg			0,5	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...			
5					500	500	mg			0,6	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...		
6					1	1	g			0,7	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...	
7					2	2	g			0,8	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...	
8					5	5	g			0,9	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...	
9					10	10	g			1,0	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	DM-LM-30 (2019) / DM-LM-37 (2020)	...	
10					20	20	g			1,5	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	Comparación de Pesa, Clase M2 de 5 kg, 10 kg, y 20 kg.	...	
11					50	50	g			1,7	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...	
12					100	100	g			3,0	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...
13					200	200	g			6,0	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...
14					500	500	g			15	mg	2	95%	500	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...
15					1	1	kg			30	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...
16					2	2	kg			50	mg	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...
17	5	5	kg	0,1	g	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase F2	METROL S.A.C.	...	...						
18	10	10	kg	0,2	g	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase F2	METROL S.A.C.	DM-LM-30 (2019) / DM-LM-37 (2020)	...						
19	20	20	kg	0,55	g	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	Comparación de Pesa, Clase M2 de 5 kg, 10 kg y 20 kg.	...						
20	50	50	kg	2,5	g	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C. / SG NORTEC S.R.L.	...	...						
21	100	100	kg	5	g	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...						
22	200	200	kg	10	g	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...						
23	500	500	kg	20	g	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...						
24	1000	1000	kg	40	g	2	95%	No	...	...	...	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	INACAL-OM	...	...						
25	MASA	PESA NO NORMALIZADA	Comparación directa NMP 004 2007	PC-008 INACAL Primera Edición - Abril 2021	25	25	kg			0,7	g	2	95%	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...							
26	MASA	PESA NO NORMALIZADA	Comparación directa NMP 004 2007	PC-008 INACAL Primera Edición - Abril 2021	250	250	kg			10	g	2	95%	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa de clase M1	PESATEC PERU S.A.C.	...	...						
27	Instrumentos de pesaje	BALANZA DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO, CLASE III y IIII	Comparación directa	PC-001 Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento No Automático, Clase III y IIII, INACAL, Primera Edición Mayo 2019	0,01	3	kg	Temperatura, Humedad Resolución	- 10 °C a 40 °C No produce condensación. Mayor o igual a 10 kg	0,152 x R + 0,064	kg	2	95% Aprox.	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa patrón clase M2	PRECISION PERU S.A. / PESATEC PERU S.A.C.	...	...							
28	Instrumentos de pesaje	BALANZA DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO, CLASE III y IIII	Comparación directa	PC-001 Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento No Automático, Clase III y IIII, INACAL, Primera Edición Mayo 2019	3	30	kg	Temperatura, Humedad Resolución	- 10 °C a 40 °C No produce condensación. Mayor o igual a 10 kg	0,551 x R + 2,08	kg	2	95% Aprox.	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa patrón clase M2	PRECISION PERU	...	...							
29	Instrumentos de pesaje	BALANZA DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO, CLASE III y IIII	Comparación directa	PC-001 Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento No Automático, Clase III y IIII, INACAL, Primera Edición Mayo 2019	30	60	kg	Temperatura, Humedad Resolución	- 10 °C a 40 °C No produce condensación. 10 g	1,2493 x R - 16,1	kg	2	95%	No	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesa patrón clase M2	PRECISION PERU	DM-LM-49 (2022) / DM-LM-58 (2023)	Comparación en Calibración de							

