



ALCANCE DE ACREDITACIÓN
CONFORME A LA NTG/ISO/IEC 17025:2017

SOEXSA
SOLUCIONES EXACTAS SOCIEDAD
ANÓNIMA
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Contacto: Karla Rosales / William Haroldo Sanchez Flores
Dirección: 1era Calle 4-40 Colonia Lomas de Portugal zona 1 de Mixco,
Guatemala
Teléfonos: 59452015 / 56149227
Correo electrónico: krosales@soluciones-exactas.com /
wsanchez@soluciones-exactas.com

Registro de acreditación: OGA-LC-125-26

Acreditado desde: 2026-08-19

Inicio del ciclo de acreditación actual: 2026-08-19

Próxima toma de decisión: Septiembre 2030

Tabla de expresión de las capacidades de medición y calibración (CMC) de un Laboratorio de Calibración acreditado

Magnitud Ej. MASA, PRESION, VOLUMEN																			
I				II				III		IV						V		VI	
Servicio de calibración o medición / Calibration or measurement service				Nivel de mensurando o ámbito / Mensurand level or range				Condiciones de medición/ Variable independiente/ Measurement conditions/ Independent variable		Incertidumbre expandida/ Expanded uncertainty						Patrones de referencia usados en la calibración/ Reference standard used in calibration		Instalación/ Facilities	
Magnitud/ Magnitude	Instrumento o medio técnico/ Instrument or technical media	Tipo de instrumento/ Instrument type	Método/ Method	Valor mínimo/ Minimum value	Valor máximo/ Maximum value	Unidad/ Unit	Div. Mínima/ Resolución/ Minimal resolution	Parámetro/ Parameter	Especificaciones/ Specifications	Valor/ Value		Unidad/ Unit	Factor de cobertura/ Coverage factor	Nivel de confianza/ Level of Confidence	La incertidumbre expandida es relativa?/ Is the expanded uncertainty relative?	Patrón/ Standard	Fuente de trazabilidad/ Source of traceability	Fija o móvil/ Fixed or mobile	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición/calibración List of comparisons supporting this measurement/calibration
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	50	g	≥ 0.01 mg	Densidad del Aire	1,02 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0,0086	0,089	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 500g clase E2 (24 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	100	g	≥ 0.01 mg	Densidad del Aire	1,02 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0,0086	0,15	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 500g clase E2 (24 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	210	g	≥ 0.01 mg	Densidad del Aire	1,02 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0,0086	0,32	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 500g clase E2 (24 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	Ensayo de Aptitud Código: EAB-02/26
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	420	g	≥ 1 mg	Densidad del Aire	1,02 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0,81	1,1	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 500g clase E2 (24 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	1	kg	≥ 1 mg	Densidad del Aire	1,02 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	1,7	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 500g clase E2 (24 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	5	kg	≥ 10 mg	Densidad del Aire	1,02 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	7,6	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase E2 (4 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	30	kg	≥ 10 mg	Densidad del Aire	1,02 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	45	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 500g clase E2 (24 piezas) 1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase E2 (4 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	70	g	≥ 1 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	0,81	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 20 kg clase F1 (30 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	100	g	≥ 1 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	0,81	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	210	g	≥ 10 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	400	g	≥ 10 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	500	g	≥ 10 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	600	g	≥ 10 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	1	kg	≥ 10 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	2	kg	≥ 100 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	81	81	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	3	kg	≥ 100 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	81	81	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	5	kg	≥ 100 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m3 a 1,2 kg/m3	81	81	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	6	kg	≥ 100 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m3 a 1,2 kg/m3	81	81	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	8	kg	≥ 100 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m3 a 1,2 kg/m3	81	81	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	10	kg	≥ 100 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m3 a 1,2 kg/m3	81	81	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	20	kg	≥ 200 mg	Densidad del Aire	0,99 kg/m3 a 1,2 kg/m3	161	162	mg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	1	kg	≥ 0.1 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0,58	0,58	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1mg a 5 kg clase F2 (32 piezas)	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	2	kg	≥ 0.5 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0,4	0,4	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	3	kg	≥ 0.5 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,4	0,4	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	4	kg	≥ 0.5 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,4	0,4	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	5	kg	≥ 1 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	0,81	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	6	kg	≥ 1 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	0,81	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	8	kg	≥ 1 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	0,81	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	10	kg	≥ 1 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	0,81	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	15	kg	≥ 2 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	1,6	1,6	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	20	kg	≥ 2 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	1,6	1,6	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	30	kg	≥ 5 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	4,0	4,0	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	50	kg	≥ 10 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	60	kg	≥ 10 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	80	kg	≥ 10 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	100	kg	≥ 10 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	Ensayo de Aptitud Código: EAB-04/26

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	150	kg	≥ 20 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m3 a 1,2 kg/m3	16	16	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	200	kg	≥ 20 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m3 a 1,2 kg/m3	16	16	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	300	kg	≥ 50 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m3 a 1,2 kg/m3	40	40	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	500	kg	≥ 50 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	40	40	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	800	kg	≥ 100 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	81	81	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	1 000	kg	≥ 100 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	81	82	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	1 500	kg	≥ 200 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	161	163	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	1 800	kg	≥ 500 g	Densidad del Aire	1,02 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	403	404	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	2 000	kg	≥ 500 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	403	404	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	2 500	kg	≥ 500 g	Densidad del Aire	1,05 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	403	404	g	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M1 (28 Piezas) 1 Pesa de 5 kg clase M1 1 Pesa de 10 kg clase M1 25 Pesas de 20 kg clase M1 1 Pesa de 500 kg clase M1 2 Pesas de 1 000 kg clase M1	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	200	kg	≥ 1 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	0,81	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	3 000	kg	≥ 1 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	0,81	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	4 000	kg	≥ 1 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	0,81	0,81	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	6 000	kg	≥ 5 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	4,0	4,0	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	8 000	kg	≥ 5 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	4,0	4,0	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	10 000	kg	≥ 5 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	4,0	4,0	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	12 000	kg	≥ 10 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	14 000	kg	≥ 10 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones	0	20 000	kg	≥ 10 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m ³ a 1,2 kg/m ³	8,1	8,1	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1 kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil



Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones hasta 20 000 kg y el resto de capacidad conformada con cargas de sustitución	0	12 000 24 000 36 000 48 000 60 000	kg	≥ 10 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m³ a 1,2 kg/m³	8,1 8,1 14 18 22	8,1 14 18 22 24	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	Ensayo de Aptitud Código: EAB-01/26
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones hasta 20 000 kg y el resto de capacidad conformada con cargas de sustitución	0	14 000 28 000 42 000 56 000 70 000	kg	≥ 10 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m³ a 1,2 kg/m³	8,1 8,1 14 18 22	8,1 14 18 22 24	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento Para Pesar	Funcionamiento No Automático	OIML R76-1 versión 2006 / Guía SIM MWG7/cg-01/v.00. / Comparación Directa con Pesas Patrones hasta 20 000 kg y el resto de capacidad conformada con cargas de sustitución	0	20 000 40 000 60 000 80 000 100 000	kg	≥ 10 kg	Densidad del Aire	1,1 kg/m³ a 1,2 kg/m³	8,1 8,1 14 18 22	8,1 14 18 22 24	kg	2	0.95	No	1 Set de Pesas de 1kg a 5 kg clase M2 (28 Piezas) 25 Pesas de 20 kg clase M2 1 Pesa de 200 kg clase M2 20 Pesas de 1 000 kg clase M2	Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	

-ULTIMA LINEA-

Fecha de actualización: 2026-09-09

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación
Sistema Nacional de Calidad
Ministerio de Economía
PBX (502) 2247-2600
info-oga@mineco.gob.gt