

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

RECASA
 Representaciones de Centromérica, S.A.
 LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Contacto: Ing. Natalia Espinal
 Dirección: 31 calle 14-11 zona 5, Guatemala, Guatemala, C.A.
 Teléfonos: (+502) 2461-2727

Registro de acreditación: CGA/C-001-17
 Fecha de evaluación inicial/última reevaluación: 2022-09-24
 Acreditado desde: 2018-11-21
 Fecha de próxima reevaluación: 2026-08-21

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

i				ii				iii		iv				v		vi		
Servicio de calibración o medición / Calibration or measurement service				Nivel de mensurando o ámbito / Measurand 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	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	5	g	0.0001 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.16	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.200	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	10	g	0.0001 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.16	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.200	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	20	g	0.0001 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.16	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.201	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	50	g	0.0001 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.16	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.201	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	100	g	0.0001 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.26	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.202	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	200	g	0.0001 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.37	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.202	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	500	g	0.001 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	1.5	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.203	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	1 000	g	0.01 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.003	g	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.203	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	2 000	g	0.01 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.015	g	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.204	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	5 000	g	0.01 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.028	g	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.204	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	10 000	g	1 g	Densidad del aire	0.96 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.80	g	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase E2, (1 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.205	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	5	g	0.001 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	1.3	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	10	g	0.001 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	1.3	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	20	g	0.001 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	1.3	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	50	g	0.001 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	1.4	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	100	g	0.001 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	1.7	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	200	g	0.01 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	11	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	BR-EA-MASA-004/2021 Ensayo de Aptitud (Best Reference S.A.)
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	500	g	0.01 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	15	mg	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	1 000	g	0.01 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.018	g	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	2 000	g	0.01 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.028	g	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	5 000	g	0.1 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.18	g	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	10 000	g	1 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.82	g	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1, (2 mg a 5 000 g)	SI CENAME-EMA M-210	Móvil	
Masa Convencional	Instrumento para pesar	Electrónico	Comparación directa contra patrones (mín 5 valores nominales incluidos 0 y Max). Guía SIM.	0	10 000	g	1 g	Densidad del aire	0.94 kg m ⁻³ - 1.2 kg m ⁻³	0.82	g	2	95%	NO	Juego de pesas patrón de clase F1/E2 (2 mg a 5 000 g)	SI CIM-ENAC 246/LC10.200	Móvil	



-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2024-07-12

Más información:
Oficina Guatemalteca de Acreditación
Sistema Nacional de Calidad
Ministerio de Economía
PBX (502) 2247-2600
www.oga.org.gt
info-oga@minesco.gob.gt
info@oga.org.gt