

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

SIDASA
Servicios Industriales y Agrícolas, S.A.
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Contacto: [Yvian Alejandra Covarrubias / Yvian Tatelmina Lemos](mailto:Yvian.Alejandra.Covarrubias@sidasa.net)
Dirección: IDA_Cale_0-57_uma@sidasa.net
Teléfono: 011 212 729 3963/3119
Correo electrónico: calibracionbasculas@sidasa.net / ayvian.lemos@sidasa.net

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

Registro de acreditación: [CGA-1.C-101-21](#)
Acreditado desde: [2022-03-30](#)
Inicio del ciclo de acreditación actual: [2026-09-02](#)
Próxima toma de decisión: [Agosto 2030](#)

I				II				III						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 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? /	Patrón / Standard	Fuente de trazabilidad/ Source of traceability	Fija o Móvil/	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición / calibración /	
														Is the expanded uncertainty relative?			Fixed or Mobile	List of Comparisons supporting this measurement/ calibration	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	320	g	dz0.1mg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	6.2	mg	2	95.45%	Expandida	Kit-CIBE 13 Pz (F1) (1g – 1 kg)	CIM 246/LC10.200	Móvil	EA-BA-001/2023	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	500	g	dz0.2mg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	0.16	mg	2	95.45%	Expandida	Kit-CIBE 13 Pz (F1) (1g – 1 kg)	CIM 246/LC10.200	Móvil	NA	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	1000	g	d z0.5mg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	19	mg	2	95.45%	Expandida	Kit-CIBE 13 Pz (F1) (1g – 1 kg)	CIM 246/LC10.200	Móvil	NA	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	2000	g	dz0.5mg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	29	mg	2	95.45%	Expandida	Kit-CIBE 13 Pz (F1) (1g – 1 kg)	CIM 246/LC10.201	Móvil	NA	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	3000	g	dz0.5g	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	0.41	g	2	95.45%	Expandida	Kit - CIBE 13 Pz (F1) (1 g - 1 kg) 10 pz (100 g)	CIM 246/LC10.202	Móvil	NA	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	5000	g	dz0.5g	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	0.44	g	2	95.45%	Expandida	Kit - CIBE 13 Pz (F1) (1 g - 1 kg) 10 pz (100 g) 1 PZ 5 kg	CIM 246/LC10.200 CENAME M-210	Móvil	NA	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	6000	g	dz1g	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	0.84	g	2	95.45%	Expandida	Kit - CIBE 13 Pz (F1) (1 g - 1 kg) 10 pz (100 g) 1 PZ 5 kg	CIM 246/LC10.200 CENAME M-210	Móvil	NA	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	10000	g	dz1g	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	0.88	g	2	95.45%	Expandida	13 Pz (F1) (1 g - 1 kg) 10 pz (100 g) 1 PZ 5 kg 1 PZ 10 kg	CIM 246/LC10.200 CENAME M-210	Móvil	NA	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	15	kg	dz0.002kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	1.7	g	2	95.45%	Expandida	1 Pz 5 kg (M1) 1 Pz 10 kg (M1)	CENAME 028/2025 029/2025	Móvil	NA	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	20	kg	dz0.002kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	1.8	g	2	95.45%	Expandida	1 Pz 20 kg (M1)	CENAME 154/2025	Móvil	NA	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	30	kg	dz0.005kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	4.2	g	2	95.45%	Expandida	1 Pz 10 kg (M1) 1 Pz 20 kg (M1)	CENAME 029/2025 154/2025	Móvil	NA	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	50	kg	dz0.005kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	4.5	g	2	95.45%	Expandida	1 Pz 10 kg (M1) 2 Pz 20 kg (M1)	CENAME 029/2025 154/2025 SIPESA SP-CCM-173-26	Móvil	NA	



Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	100	kg	d±0.01kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	9.4	g	2	95.45%	Expandida	5 Pz 20 kg (M1)	CENAME 154/2025 SIPESA SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26	Móvil	EAB-04/258
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	200	Kg	d±0.02kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	19	g	2	95.45%	Expandida	10 Pz 20 kg (M1)	CENAME 154/2025 SIPESA SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	500	kg	d±0.05kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	48	g	2	95.45%	Expandida	CENAME 154/2025 SIPESA SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	CENAME 154/2025 SIPESA SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa	0	1000	kg	d±0.1kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	97	g	2	95.45%	Expandida	CENAME 154/2025 241/2025 SIPESA SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	CENAME 154/2025 241/2025 SIPESA SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	Móvil	EAB-01/2024

Fecha de ampliación: 2024-08-03

Magnitud Ej. MASA, PRESION, VOLUMEN																		
I				II				III		IV				V		VI		
Servicio de Calibración o Medición / Calibration or Measurement Service				Nivel de Mensurando o Ambito / Mensurand Level or Range				Condiciones de Medición / Variable Independiente / Measurement		Incertidumbre Expandida/ Expanded Uncertainty				Patrones de Referencia usados en la 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 de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	1000	g	d±0.05g	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	45	mg	2	95.45%	Expandida	Kit-CIBE 13 Pz (F1) (1g – 1 kg)	CIM 246/LC10.200	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	2000	g	d±0.05g	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	55	mg	2	95.45%	Expandida	Kit-CIBE 13 Pz (F1) (1g – 1 kg)	CIM 246/LC10.200	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	3000	g	d±0.5g	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	0.41	g	2	95.45%	Expandida	Kit - CIBE 13 Pz (F1) (1 g - 1 kg) 10 pz (100 g)	CIM 246/LC10.200	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	5000	g	d±0.5g	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	0.44	g	2	95.45%	Expandida	Kit - CIBE 13 Pz (F1) (1 g - 1 kg) 10 pz (100 g) 1 P2 5 kg	CIM 246/LC10.200 CENAME M-210	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	6000	g	d±1g	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	0.84	g	2	95.45%	Expandida	Kit - CIBE 13 Pz (F1) (1 g - 1 kg) 10 pz (100 g)	CIM 246/LC10.200 CENAME M-210	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	10000	g	d±1g	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	0.88	g	2	95.45%	Expandida	Kit - CIBE 13 Pz (F1) (1 g - 1 kg) 10 pz (100 g) 1 P2 5 kg	CIM 246/LC10.200 CENAME M-210	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	15	kg	d±0.002kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	1.7	g	2	95.45%	Expandida	1 Pz 5 kg (M1) 1 Pz 10 kg (M1)	CENAME 028/2025 029/2025	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	20	kg	d±0.002kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	1.8	g	2	95.45%	Expandida	1 Pz 20 kg (M1)	CENAME 154/2025	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	30	kg	d±0.005kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	4.2	g	2	95.45%	Expandida	1 Pz 10 kg (M1) 1 Pz 20 kg (M1)	CENAME 029/2025 154/2025	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	50	kg	d±0.005kg	Densidad del aire	0,8 kg/m³-1,2kg/m3	4.5	g	2	95.45%	Expandida	1 Pz 10 kg (M1) 2 Pz 20 kg (M1)	CENAME 029/2025 154/2025 SIPESA	Móvil	NA

Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	100	kg	d20.01kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	9.4	g	2	95.45%	Expandida	5 Pz 20 kg (M1)	154/2025 SIPESA SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26	Móvil	EAB-04/25B
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	200	kg	d20.02kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	19	g	2	95.45%	Expandida	10 Pz 20 kg (M1)	154/2025 SIPESA SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26	Móvil	
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	500	kg	d20.05kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	48	g	2	95.45%	Expandida	25 Pz 20 kg (M1)	CENAME 154/2025 SIPESA SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	OIML R-76 comparación directa	0	1000	kg	d20.1kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	97	g	2	95.45%	Expandida	50 Pz 20 kg (M1)	154/2025 241/2025 SIPESA SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26	Móvil	EAB-01/2024
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa / OIML R-76 comparación directa	0	1200	kg	d20.2kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	0.18	kg	2	95.45%	Expandida	1 Pz 200 kg (M2) 50 Pz 20 kg (M1)	241/2025 SIPESA SP-CCM-028-26-SU SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa / OIML R-76 comparación directa	0	1500	kg	d20.2kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	0.23	kg	2	95.45%	Expandida	25 Pz 20 kg (M1) 1 Pz 1 000 kg (M2)	CENAME 241/2025 SIPESA SP-CCM-029-26-SU SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa / OIML R-76 comparación directa	0	2000	kg	d20.2kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	0.24	kg	2	95.45%	Expandida	50 Pz 20 kg (M1) 1 Pz 1 000 kg (M2)	241/2025 SIPESA SP-CCM-029-26-SU SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa / OIML R-76 comparación directa	0	2500	kg	d20.5kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	0.5	kg	2	95.45%	Expandida	25 Pz 20 kg (M1) 2 Pz 1 000 kg (M2)	CENAME 241/2025 SIPESA SP-CCM-029-26-SU SP-CCM-172-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa / OIML R-76 comparación directa	0	3000	kg	d20.5kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	0.51	kg	2	95.45%	Expandida	50 Pz 20 kg (M1) 2 Pz 1 000 kg (M2)	241/2025 SIPESA SP-CCM-029-26-SU SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa / OIML R-76 comparación directa	0	4000	kg	d20.5kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	0.6	kg	2	95.45%	Expandida	50 Pz 20 kg (M1) 3 Pz 1 000 kg (M2)	CENAME 241/2025 SIPESA SP-CCM-029-26-SU SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa / OIML R-76 comparación directa	0	5000	kg	d20.5kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	0.71	kg	2	95.45%	Expandida	50 Pz 20 kg (M1) 4 Pz 1 000 kg (M2)	CENAME 241/2025 SIPESA SP-CCM-029-26-SU SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa / OIML R-76 comparación directa	0	6000	kg	d21kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	1.1	kg	2	95.45%	Expandida	50 Pz 20 kg (M1) 5 Pz 1 000 kg (M2)	CENAME 241/2025 SIPESA SP-CCM-029-26-SU SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM comparación directa / OIML R-76 comparación directa	0	10000	kg	d21kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	1.5	kg	2	95.45%	Expandida	50 Pz 20 kg (M1) 9 Pz 1 000 kg (M2)	CENAME 241/2025 SIPESA SP-CCM-029-26-SU SP-CCM-172-26 SP-CCM-173-26 SP-CCM-174-26	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM Cargas de sustitución / OIML R-76 Cargas de sustitución	0 12000 24000 36000	12000 24000 36000 48000	kg	d25kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	4.4 7.3 9.4 11	kg	2	95.45%	Expandida	12 Pz 1 000 kg y con enlace de sustitución	SIPESA SP-CCM-029-26-SU Con enlace de sustitución	Móvil	EAB-01/2024
Masa convencional	Instrumento de pesaje	Funcionamiento no automático	Guía SIM Cargas de sustitución / OIML R-76 Cargas de sustitución	48000	60000	kg	d210kg	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	25	kg	2	95.45%	Expandida	12 Pz 1 000 kg (M2) y con enlace de sustitución	SIPESA SP-CCM-029-26-SU Con enlace de sustitución	Móvil	NA

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2026-09-21

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