

ALCANCE DE ACREDITACIÓN  
COGUANOR NTG ISO/IEC 17025, 1ª Revisión

**Básculas Revuelta Maza, S.A. de C.V. / Básculas Revuelta de Centro América, S.A.**  
**Laboratorio de Calibración**

Contactos:

**Inga. Silvia Maeda Sánchez**

**Maria de los Angeles Puac (Guatemala)**

Domicilio: **Calzada Ávila Camacho y Calle 16 Col. Santa María Torreón Coahuila, México 27020**

Sucursal: **Calzada San Juan 37-77 Zona 7, Local 2, Guatemala, Guatemala**

Teléfono: **(502) 2435-6038**

Código de Acreditación: **OGA-LC-005-04**

Acreditado desde: 2005-02-09

Fecha de Vigencia: **2021-02-26**

Calibración de instrumentos de pesaje no automático 1 mg a 200 000 kg (1mg a 200t)

**Más información:**

**Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de la Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

FAX (502) 2247-2687

[www.oga.org.gt](http://www.oga.org.gt)

[info-oga@mineco.gob.gt](mailto:info-oga@mineco.gob.gt)

[info@oga.org.gt](mailto:info@oga.org.gt)

I				II		III				IV				V		VI
Servicio de Calibración o Medición / <i>Calibration or Measurement Service</i>				Condiciones de medición/Variable Independiente <i>Measurement Conditions/Independent Variable</i>		Nivel del Mensurando o Ámbito <i>Mensurand Level or Range</i>				Incertidumbre Expandida <i>Expanded Uncertainty</i>				Patrones de referencia usados en la calibración <i>Reference Standard used in calibration</i>		Instalación / <i>Facilities</i>
Cantidad/Clase <i>Quantity/Class</i>	Instrumento o Medio Técnico <i>Instrument or Technical Media</i>	Tipo de instrumento / <i>Instrument Type</i>	Método / <i>Method</i>	Parámetro <i>Parameter</i>	Especificaciones <i>Specifications</i>	Valor mínimo <i>Minimum value</i>	Valor máximo <i>Maximum value</i>	Unidad <i>Units</i>	Di. Mínima/Resolución	Valor <i>Value</i>	Unidad <i>Units</i>	Factor de cobertura <i>Coverage Factor</i>	Nivel de confianza <i>Level of Confidence</i>	Patrón <i>Standard</i>	Fuente de trazabilidad <i>Source of traceability</i>	Fija o Móvil <i>Fixed or Mobile</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	1	g	d ≥ 0,01 mg	0,028	mg	2	95%	pesas E2	CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	2	g	d ≥ 0,01 mg	0,032	mg	2	95%	pesas E2	CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	5	g	d ≥ 0,01 mg	0,037	mg	2	95%	pesas E2	CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO	Móvil

1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	10	g	$d \geq 0,01$ mg	0,041	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	20	g	$d \geq 0,01$ mg	0,052	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	50	g	$d \geq 0,01$ mg	0,062	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	100	g	$d \geq 0,05$ mg	0,14	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	220	g	$d \geq 0,1$ mg	0,31	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	500	g	$d \geq 0,2$ mg	0,64	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil

1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	1	kg	$d \geq 0,5 \text{ mg}$	1,4	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	2	kg	$d \geq 1 \text{ mg}$	2,8	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	5	kg	$d \geq 1 \text{ mg}$	5,2	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas)	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	10	kg	$d \geq 5 \text{ mg}$	14	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas), 2 pesas de 10 kg E2, 1 pesa 20 kg E2	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	20	kg	$d \geq 10 \text{ mg}$	28	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas), 2 pesas de 10 kg	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	50	kg	$d \geq 10 \text{ mg}$	52	mg	2	95%	pesas E2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM</b>	Móvil

E2, 1 pesa 20 kg E2, 1 pesa 50 kg E2																<b>MÉXICO</b>	
1 Juego de pesas de 1 mg a 5kg, clase E2 (28 piezas), 2 pesas de 10 kg E2, 1 20 kg E2, 1 pesa 50 kg E2, 5 pesas 20 kg F1	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	100	kg	d ≥ 0,10 g	0,24	g	2	95%	pesas E2 y F1	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil	
1 Juego de pesas de 1 g a 2 kg, clase F2 (15 piezas), 10 pesas de 20 kg F2	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	200	kg	d ≥ 5 g	4,4	g	2	95%	pesas F2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil	
1 Juego de pesas de 1 g a 2 kg, clase F2 (15 piezas), 25 pesas de 20 kg F2	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	500	kg	d ≥ 5 g	12	g	2	95%	pesas F2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil	
1 Juego de pesas de 1 g a 2 kg, clase F2 (15 piezas), 50 pesas de 20 kg F2	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	1 000	kg	d ≥ 5 g	14	g	2	95%	pesas F2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil	
1 Juego de pesas de 1 g a 2 kg, clase F2 (15 piezas), 2	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	5 000	kg	d ≥ 100 g	93	g	2	95%	pesas F2	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA</b>	Móvil	

Pesas clase F2 de 5 kg, 250 pesas de 20 kg F2																<b>CENAM MÉXICO</b>	
5 Pesas clase M1 de 20 kg, 10 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	10 000	kg	$d \geq 0,50$ kg	0,50	kg	2	95%	pesas M1 y M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil	
10 Pesas clase M1 de 20 kg, marca REVUELTA, identificaciones varias y 20 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e identificaciones varias	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	20 000	kg	$d \geq 1$ kg	1,0	kg	2	95%	pesas M1 y M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil	
Pesas clase M1 de 20 kg, 40 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	40 000	kg	$d \geq 2$ kg	2,0	kg	2	95%	pesas M1 y M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil	
2 Pesas clase M3 n=10 000e de 100 kg, 50 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0	50 000	kg	$d \geq 5$ kg	4,3	kg	2	95%	pesas M1 y M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil	

5 Pesas clase M3 n=10 000e de 200 kg, 75 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	75 000	kg	d ≥ 5 kg	4,6	kg	2	95%	pesas M1 y M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
5 Pesas clase M3 n=10 000e de 200 kg, 100 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	100 000	kg	d ≥ 5 kg	5,0	kg	2	95%	pesas M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
10 Pesas clase M3 n=10 000e de 200 kg, 150 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	150 000	kg	d ≥ 10 kg	9,3	kg	2	95%	pesas M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
10 Pesas clase M3 n=10 000e de 200 kg, 200 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Comparación contra patrones	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0	200 000	kg	d ≥ 10 kg	10	kg	2	95%	pesas M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
20 Pesas clase M1 de 20 kg, 20 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Cargas de Sustitución	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0 20 000	20 000 40 000	kg	d ≥ 2 kg	≥ 1,7 ≥ 3,1	kg	2	95%	pesas M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
2 Pesas clase M3 n=10 000e de 100 kg, 20 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Cargas de Sustitución	Densidad del aire	0,84 kg/m <sup>3</sup> a 1,2 kg/m <sup>3</sup>	0 27 000	27 000 50 000	kg	d ≥ 5 kg	≥ 4,2 ≥ 7,2	kg	2	95%	pesas M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil

5 Pesas clase M3 n=10 000e de 200 kg, 20 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Cargas de Sustitución	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0 27 000 54 000 81 000	27 000 54 000 81 000 100 000	kg	d ≥ 10 kg	≥ 8,2 ≥ 14 ≥ 18 ≥ 22	kg	2	95%	pesas M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil
10 Pesas clase M3 n=10 000e de 200 kg, 50 pesas de 1 000 kg M3 n=10 000e	Instrumento para pesar	funcionamiento no automatico	OIML R-76 Cargas de Sustitución	Densidad del aire	0,84 kg/m3 a 1,2 kg/m3	0 50 000 100 000 150 000	50 000 100 000 150 000 200 000	kg	d ≥ 20 kg	≥ 16 ≥ 28 ≥ 37 ≥ 44	kg	2	95%	pesas M3 n=10 000e	<b>CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA CENAM MÉXICO</b>	Móvil

Actualizado 2018-07-03

**-ULTIMA LINEA-**