

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Ciudad de México a 24 de septiembre de 2025
Número de Referencia: 25LC1081

Asunto: Notificación de dictamen

Ing. Amanda Ramirez Villeda.
Representante Autorizado.
Validación y Metrología, S.A. de C.V.
Presente.

Me refiero a su proceso de vigilancia de la acreditación M-35 y con fundamento en el informe de evaluación de fecha 21 de agosto de 2025 me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorios de Calibración en fecha 24 de septiembre de 2025 emitió el siguiente dictamen:

Confirma que la acreditación M-35 continuará vigente.

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,



María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

M-35

Fecha de emisión:
Revisión:

2024-05-30
02

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.0001$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 6.1) g	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(0.000 058 a 0.056) mg	1 Juego de pesas patrón clase E2, 25 pzas (1 mg a 1 kg) VM-M-054 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase E2, 22 pzas (1 mg a 200 g) VM-M-064 (1-2-2-5) M-24 - ema / CENAM M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.001$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 50) g	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(0.000 58 a 0.059) mg	1 Juego de pesas patrón clase E2, 25 pzas (1 mg a 1 kg) VM-M-054 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase E2, 22 pzas (1 mg a 200 g) VM-M-064 (1-2-2-5) M-24 - ema / CENAM M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.005$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 81) g	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(0.002 9 a 0.16) mg	1 Juego de pesas patrón clase E2, 25 pzas (1 mg a 1 kg) VM-M-054 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase E2, 22 pzas (1 mg a 200 g) VM-M-064 (1-2-2-5) M-24 - ema / CENAM M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.01$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 240) g	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(0.005 8 a 0.27) mg	1 Juego de pesas patrón clase E2, 25 pzas (1 mg a 1 kg) VM-M-054 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase E2, 22 pzas (1 mg a 200 g) VM-M-064 (1-2-2-5) M-24 - ema / CENAM M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.1$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 1 000) g	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(0.058 a 0.94) mg	1 Juego de pesas patrón clase E2, 25 pzas (1 mg a 1 kg) VM-M-054 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase E2, 22 pzas (1 mg a 200 g) VM-M-064 (1-2-2-5) M-24 - ema / CENAM M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 2 000) g	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(2.9 a 7.1) mg	1 Juego de pesas patrón clase E2, 25 pzas (1 mg a 1 kg) VM-M-054 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase E2, 22 pzas (1 mg a 200 g) VM-M-064 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase F1, 5 pzas (1 kg a 10 kg) VM-M-055 (1-2-2-5) M-24 - ema / CENAM M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 6 000) g	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(5.8 a 19.6) mg	1 Juego de pesas patrón clase E2, 25 pzas (1 mg a 1 kg) VM-M-054 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase E2, 22 pzas (1 mg a 200 g) VM-M-064 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase F1, 5 pzas (1 kg a 10 kg) VM-M-055 (1-2-2-5) M-24 - ema / CENAM M-13 - ema / CENAM	En sitio

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

M-35

Fecha de emisión:
Revisión:

2024-05-30
02

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 20$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 10 000) g	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(12 a 33.5) mg	1 Juego de pesas patrón clase E2, 25 pzas (1 mg a 1 kg) VM-M-054 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase E2, 22 pzas (1 mg a 200 g) VM-M-064 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase F1, 5 pzas (1 kg a 10 kg) VM-M-055 (1-2-2-5) M-24 - ema / CENAM M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.1$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 32) kg	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(0.058 a 0.12) g	1 Juego de pesas patrón clase E2, 25 pzas (1 mg a 1 kg) VM-M-054 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase E2, 22 pzas (1 mg a 200 g) VM-M-064 (1-2-2-5); 1 Juego de pesas patrón clase F1, 5 pzas (1 kg a 10 kg) VM-M-055 (1-2-2-5) M-24 - ema / CENAM M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 60) kg	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(0.58 a 1.7) g	1 Juego de pesas paralelepípedas clase M1 28 pzas (5 kg a 500 kg) VM-M-001 a VM-M-028 (25 Piezas de 20 kg, 2 Piezas de 10 kg y 1 Piezas de 5 kg,); 1 Juego de pesas paralelepípedas clase M1 28 pzas (5 kg a 500 kg) VM-M-065 a VM-M-092 (1 Piezas de 5 kg, 2 Piezas de 10 kg, 25 Piezas de 20 kg); 1 Juegos de pesas patrón clase M2, 14 pzas (1 g a 2 kg) VM-M-061 (1-2-2-5); 1 Juegos de pesas patrón clase M2, 6 pzas (100 g a 2 kg) VM-M-056 (1-2-2-5) M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 2$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 120) kg	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(1.2 a 3.9) g	1 Juego de pesas paralelepípedas clase M1 28 pzas (5 kg a 500 kg) VM-M-001 a VM-M-028 (25 Piezas de 20 kg, 2 Piezas de 10 kg y 1 Piezas de 5 kg,); 1 Juego de pesas paralelepípedas clase M1 28 pzas (5 kg a 500 kg) VM-M-065 a VM-M-092 (1 Piezas de 5 kg, 2 Piezas de 10 kg, 25 Piezas de 20 kg); 1 Juegos de pesas patrón clase M2, 14 pzas (1 g a 2 kg) VM-M-061 (1-2-2-5); 1 Juegos de pesas patrón clase M2, 6 pzas (100 g a 2 kg) VM-M-056 (1-2-2-5) M-13 - ema / CENAM	En sitio
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 300) kg	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(2.9 a 9.7) g	1 Juego de pesas paralelepípedas clase M1 28 pzas (5 kg a 500 kg) VM-M-001 a VM-M-028 (25 Piezas de 20 kg, 2 Piezas de 10 kg y 1 Piezas de 5 kg,); 1 Juego de pesas paralelepípedas clase M1 28 pzas (5 kg a 500 kg) VM-M-065 a VM-M-092 (1 Piezas de 5 kg, 2 Piezas de 10 kg, 25 Piezas de 20 kg); 1 Juegos de pesas patrón clase M2, 14 pzas (1 g a 2 kg) VM-M-061 (1-2-2-5); 1 Juegos de pesas patrón clase M2, 6 pzas (100 g a 2 kg) VM-M-056 (1-2-2-5) M-13 - ema / CENAM	En sitio

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

M-35

Fecha de emisión: 2024-05-30
Revisión: 02

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 20$ g	Comparación directa contra patrones	(0 a 500) kg	Densidad del aire de: (0.82 a 1.2) kg/m ³	(12 a 22) g	1 Juego de pesas paralelepípedas clase M1 28 pzas (5 kg a 500 kg) VM-M-001 a VM-M-028 (25 Piezas de 20 kg, 2 Piezas de 10 kg y 1 Piezas de 5 kg.); 1 Juego de pesas paralelepípedas clase M1 28 pzas (5 kg a 500 kg) VM-M-065 a VM-M-092 (1 Piezas de 5 kg, 2 Piezas de 10 kg, 25 Piezas de 20 kg); 1 Juegos de pesas patrón clase M2, 14 pzas (1 g a 2 kg) VM-M-061 (1-2-2-5); 1 Juegos de pesas patrón clase M2, 6 pzas (100 g a 2 kg) VM-M-056 (1-2-2-5) M-13 - ema / CENAM	En sitio

Lo anterior por conducto de los signatarios autorizados siguientes:

- 1.- Blanca Ivonne Montañó Rodríguez-
- 2.- Ana Laura Peña Pérez
- 3.- Jesús Hilario Vázquez de la Cruz

Atentamente,


María Isabel López Martínez
Directora General