

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

ACREDITACIÓN

M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.0001 \text{ mg}$	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 10) g	Densidad del aire: $(0.8 \pm 1.2) \text{ kg/m}^3$	(0.000 058 a 0.035) mg	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud E2 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T08 M-24 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.001 \text{ mg}$	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 50) g	Densidad del aire: $(0.8 \pm 1.2) \text{ kg/m}^3$	(0.000 58 a 0.059) mg	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud E2 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T08 M-24 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.01 \text{ mg}$	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 520) g	Densidad del aire: $(0.8 \pm 1.2) \text{ kg/m}^3$	(0.005 8 a 0.52) mg	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud E2 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T08 M-24 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.1 \text{ mg}$	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 1 000) g	Densidad del aire: $(0.8 \pm 1.2) \text{ kg/m}^3$	(0.058 a 0.94) mg	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud E2 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T08 M-24 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1 \text{ mg}$	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 6 000) g	Densidad del aire: $(0.8 \pm 1.2) \text{ kg/m}^3$	(0.58 a 5.7) mg	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud E2 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T08 M-24 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5 \text{ mg}$	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 2.5) kg	Densidad del aire: $(0.8 \pm 1.2) \text{ kg/m}^3$	(2.9 a 9.5) mg	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud F1 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T30 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T23 Juego de pesas de 1 mg a 1 kg clase de exactitud F1 (25 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T31 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ mg	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 6) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(5.8 a 21) mg	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud F1 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T30 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T23 Juego de pesas de 1 mg a 1 kg clase de exactitud F1 (25 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T31 Pesa de 5 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T15 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 20$ mg	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 12) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(12 a 43) mg	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud F1 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T30 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T23 Juego de pesas de 1 mg a 1 kg clase de exactitud F1 (25 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T31 Pesa de 5 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T15 Pesa de 10 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T14 M-177 - ema / CENAM M-31 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*

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

ACREDITACIÓN

M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 50$ mg	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 30) kg	Densidad del aire: $(0.8 \text{ a } 1.2) \text{ kg/m}^3$	29 mg a 0.11 g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud F1 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T30 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T23 Juego de pesas de 1 mg a 1 kg clase de exactitud F1 (25 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T31 Pesa de 5 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T15 Pesa de 10 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T14 Pesa de 20 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T13 M-177 - ema / CENAM M-31 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (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 / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 60) kg	Densidad del aire: $(0.8 \text{ a } 1.2) \text{ kg/m}^3$	58 mg a 0.22 g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud F1 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T30 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T23 Juego de pesas de 1 mg a 1 kg clase de exactitud F1 (25 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T31 Pesa de 5 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T15 Pesa de 10 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T14 Pesa de 20 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T13 M-177 - ema / CENAM M-31 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.5$ g	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 30) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.29 a 0.97) g	Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud M1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T17 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud M1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T18 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T19, BS-M1-T21, BS-M1-T25 y BS-M1-T26 10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ g	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 50) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.58 a 1.7) g	Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud M1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T17 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud M1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T18 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T19, BS-M1-T21, BS-M1-T25 y BS-M1-T26 10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 2$ g	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 100) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(1.2 a 3.4) g	Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud M1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T17 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud M1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T18 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T19, BS-M1-T21, BS-M1-T25 y BS-M1-T26 10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ g	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 200) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(2.9 a 7.1) g	Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud M1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T17 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud M1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T18 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T19, BS-M1-T21, BS-M1-T25 y BS-M1-T26 10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ g	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 500) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(5.8 a 17) g	Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud M1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T17 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud M1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T18 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T19, BS-M1-T21, BS-M1-T25 y BS-M1-T26 10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 20$ g	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 1 000) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(12 a 34) g	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*

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

ACREDITACIÓN

M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.05$ kg	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 2 000) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.029 a 0.071) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.1$ kg	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 4 000) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.058 a 0.14) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.2$ kg	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 10 000) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.12 a 0.34) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.5$ kg	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 20 000) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.29 a 0.71) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ kg	Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	(0 a 60 000) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.58 a 1.9) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.1$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (máxima/mínima porción de patrones 0.5/0.2 Máx, Número máximo/mínimo de cargas de sustitución 4/1) / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	0 kg ≤ Máx' ≤ 200 kg 200 kg ≤ Máx' ≤ 400 kg 400 kg ≤ Máx' ≤ 600 kg 600 kg ≤ Máx' ≤ 800 kg 800 kg ≤ Máx' ≤ 1 000 kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.58 a 0.82) kg (0.82 a 0.14) kg (0.14 a 0.18) kg (0.18 a 0.22) kg (0.22 a 0.25) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.2$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (máxima/mínima porción de patrones 0.5/0.2 Máx, Número máximo/mínimo de cargas de sustitución 4/1) / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	0 kg ≤ Máx' ≤ 400 kg 400 kg ≤ Máx' ≤ 800 kg 800 kg ≤ Máx' ≤ 1 200 kg 1 200 kg ≤ Máx' ≤ 1 600 kg 1 600 kg ≤ Máx' ≤ 2 000 kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.12 a 0.16) kg (0.16 a 0.28) kg (0.28 a 0.37) kg (0.37 a 0.43) kg (0.43 a 0.49) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*

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

ACREDITACIÓN

M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.5$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (máxima/mínima porción de patrones 0.5/0.2 Máx, Número máximo/mínimo de cargas de sustitución 4/1) / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	0 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 1 000 kg 1 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 2 000 kg 2 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 3 000 kg 3 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 4 000 kg 4 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 5 000 kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.29 a 0.41) kg (0.41 a 0.71) kg (0.71 a 0.92) kg (0.92 a 1.1) kg (1.1 a 1.2) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (máxima/mínima porción de patrones 0.5/0.2 Máx, Número máximo/mínimo de cargas de sustitución 4/1) / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	0 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 2 000 kg 2 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 4 000 kg 4 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 6 000 kg 6 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 8 000 kg 8 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 10 000 kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.58 a 0.82) kg (0.82 a 1.4) kg (1.4 a 1.8) kg (1.8 a 2.2) kg (2.2 a 2.5) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 2$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (máxima/mínima porción de patrones 0.5/0.2 Máx, Número máximo/mínimo de cargas de sustitución 4/1) / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	0 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 4 000 kg 4 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 6 000 kg 6 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 12 000 kg 12 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 16 000 kg 16 000 kg $\leq$ Máx' $\leq$ 20 000 kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(1.2 a 1.6) kg (1.6 a 2.8) kg (2.8 a 3.7) kg (3.7 a 4.3) kg (4.3 a 4.9) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*

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

ACREDITACIÓN

M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (máxima/mínima porción de patrones 0.5/0.2 Máx, Número máximo/mínimo de cargas de sustitución 4/1) / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	0 t ≤ Máx' ≤ 10 t 10 t ≤ Máx' ≤ 20 t 20 t ≤ Máx' ≤ 30 t 30 t ≤ Máx' ≤ 40 t 40 t ≤ Máx' ≤ 50 t	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(2.9 a 4.1) kg (4.1 a 7.1) kg (7.1 a 9.2) kg (9.2 a 11) kg (11 a 12) kg	10 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009, BSA 010, BSA 016 y BSA 017 10 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009, BSB 010, BSB 016 y BSB 017 550 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 600 151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (máxima/mínima porción de patrones 0.5/0.2 Máx, Número máximo/mínimo de cargas de sustitución 4/1) / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	0 t ≤ Máx' ≤ 20 t 20 t ≤ Máx' ≤ 40 t 40 t ≤ Máx' ≤ 60 t 60 t ≤ Máx' ≤ 80 t 80 t ≤ Máx' ≤ 100 t	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(2.9 a 4.1) kg (4.1 a 7.2) kg (7.2 a 9.3) kg (9.3 a 11) kg (11 a 13) kg	151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (máxima/mínima porción de patrones 0.5/0.2 Máx, Número máximo/mínimo de cargas de sustitución 4/1) / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	0 t ≤ Máx' ≤ 40 t 40 t ≤ Máx' ≤ 80 t 80 t ≤ Máx' ≤ 120 t 120 t ≤ Máx' ≤ 160 t 160 t ≤ Máx' ≤ 200 t	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(5.8 a 8.2) kg (8.2 a 14) kg (14 a 19) kg (19 a 22) kg (22 a 25) kg	151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ kg	Comparación directa contra patrones y cargas de sustitución (máxima/mínima porción de patrones 0.5/0.2 Máx, Número máximo/mínimo de cargas de sustitución 4/1) / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 5.10 y 8.1.1	0 t ≤ Máx' ≤ 60 t 60 t ≤ Máx' ≤ 120 t 120 t ≤ Máx' ≤ 180 t	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(5.8 a 8.4) kg (8.4 a 15) kg (15 a 19) kg	151 pesas de 500 kg clase de exactitud M1, ID: BSD 001 a BSD 144, BSD 161 a BSD 164 y BSD 181 a BSD 183 41 pesas de 1 000 kg clase de exactitud M1, ID: BSE 001 a BSE 010, BSE 021 a BSE 026, BSE 041 a BSE 055 y BSE 061 a BSE 070 M-177 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20)*
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 0.001$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 100) g	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.000 58 a 0.000 83) g	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud E2 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T08 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 0.002$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 200) g	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.001 2 a 0.001 7) g	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud E2 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T08 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 0.005$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 500) g	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.002 9 a 0.005 8) g	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud E2 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T08 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 0.05$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 750) g	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.029 a 0.042) g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T23 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 0.1$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 1.5) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.058 a 0.083) g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T23 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 0.2$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 3.8) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.12 a 0.17) g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T23 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 0.5$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 7.5) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.29 a 0.42) g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T23 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 1$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 15) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(0.58 a 0.83) g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T23 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 2$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 38) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(1.2 a 1.7) g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T23 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 5$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 60) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(2.9 a 4.2) g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud F1 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T06 Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud F1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T05 4 juegos de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud F1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T11, BS-F1-T12, BS-F1-T24 y BS-F1-T27 2 juegos de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud F1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-F1-T22 y BS-F1-T23 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 10$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 100) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(5.8 a 12) g	Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud M1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T17 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud M1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T18 4 juegos de pesas M1 de 1 g a 2 kg (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T19, BS-M1-T21, BS-M1-T25 y BS-M1-T26 8 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009 y BSA 010 8 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009 y BSB 010 400 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 450 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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
Error de indicación (masa convencional) / Instrumento para pesar de funcionamiento automático - Instrumentos comprobadores de peso clase X (I, II, III, IIII), Y (I, II), Y(a), Y(b) (resolución del indicador) $d \geq 20$ g	Comparación con masa de referencia	(0 a 150) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³	(12 a 24) g	Juego de pesas de 2 g a 2 kg clase de exactitud M1 (14 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T17 Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase de exactitud M1 (16 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T18 4 juegos de pesas M1 de 1 g a 2 kg (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T19, BS-M1-T21, BS-M1-T25 y BS-M1-T26 8 pesas de 5 kg clase de exactitud M1, ID: BSA 001 a BSA 006, BSA 009 y BSA 010 8 pesas de 10 kg clase de exactitud M1, ID: BSB 001 a BSB 006, BSB 009 y BSB 010 400 pesas de 20 kg clase de exactitud M1, ID: BSC 001 a BSC 300 y BSC 351 a BSC 450 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 4)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud F_1	Comparación directa contra patrones / NOM-EM-020-SE-2020; 5, 6, 7, Apéndice B (B.7.1 E y/o F) C (C3.1.), D y E	1 mg a 5 kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m ³	0.006 7 mg a 8.3 g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud F_2	Comparación directa contra patrones / NOM-EM-020-SE-2020; 5, 6, 7, Apéndice B (B.7.1 E y/o F) C (C3.1.), D y E	1 mg a 5 kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m ³	(0.020 a 27) mg	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M_1	Comparación directa contra patrones / NOM-EM-020-SE-2020; 5, 6, 7, Apéndice B (B.7.1 E y/o F) C (C3.1.), D y E	1 mg a 2 kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m ³	(0.067 a 33) mg	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M_1	Comparación directa contra patrones / NOM-EM-020-SE-2020; 5, 6, 7, Apéndice B (B.7.1 E y/o F) C (C3.1.), D y E	(5 a 20) kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m ³	(0.083 a 0.33) g	Pesa de 5 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T02 M-177 - ema / CENAM Pesa de 10 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T03 Pesa de 20 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T04 M-31 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M_1	Comparación directa contra patrones / NOM-EM-020-SE-2020; 5, 6, 7, Apéndice B (B.7.1 E y/o F) C (C3.1.), D y E	(500 y 1 000) kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m ³	(8.3 y 17) g	2 pesas de 500 kg clase de exactitud F2, ID: BS-F2-T01 y BS-F2-T28 CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M_2	Comparación directa contra patrones / NOM-EM-020-SE-2020; 5, 6, 7, Apéndice B (B.7.1 E y/o F) C (C3.1.), D y E	100 mg a 2 000 g	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m ³	0.53 mg a 0.10 g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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 / Pesas, clase de exactitud M_2	Comparación directa contra patrones / NOM-EM-020-SE-2020; 5, 6, 7, Apéndice B (B.7.1 E y/o F) C (C3.1.), D y E	(5 a 1 000) kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	(0.27 a 53) g	Pesa de 5 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T02 Pesa de 5 kg clase de exactitud M1 ID: BSA 007 Pesa de 10 kg clase de exactitud M1 ID: BSB 007 25 pesas de 20 kg clase de exactitud M1 ID: BSC 301 a BSC 325 M-177 - ema / CENAM Pesa de 10 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T03 Pesa de 20 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T04 M-31 - ema / CENAM 2 pesas de 500 kg clase de exactitud F2 ID: BS-F2-T01 y BS-F2-T28 CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M_1	Comparación directa contra patrones / NOM-EM-020-SE-2020; 5, 6, 7, Apéndice B (B.7.1 E y/o F) C (C3.1.), D y E	(1 a 2 000) g	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	3.3 mg a 0.33 g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M_3	Comparación directa contra patrones / NOM-EM-020-SE-2020; 5, 6, 7, Apéndice B (B.7.1 E y/o F) C (C3.1.), D y E	(5 a 1 000) kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	0.83 g a 0.17 kg	Pesa de 5 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T02 Pesa de 5 kg clase de exactitud M1 ID: BSA 007 Pesa de 10 kg clase de exactitud M1 ID: BSB 007 25 pesas de 20 kg clase de exactitud M1 ID: BSC 301 a BSC 325 M-177 - ema / CENAM Pesa de 10 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T03 Pesa de 20 kg clase de exactitud F1 ID: BS-F1-T04 M-31 - ema / CENAM 2 pesas de 500 kg clase de exactitud F2 ID: BS-F2-T01 y BS-F2-T28 CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud M_3	Comparación directa contra patrones / ASTM E617-18	1 mg a 5 kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	(0.008 3 a 17) mg	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud 3	Comparación directa contra patrones / ASTM E617-18	1 mg a 5 kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	(0.008 3 a 17) mg	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud 4	Comparación directa contra patrones / ASTM E617-18	1 mg a 5 kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	(0.017 a 33) mg	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Pesas, clase de exactitud 5	Comparación directa contra patrones / ASTM E617-18	1 mg a 5 kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	0.017 mg a 83 g	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T20 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
Revisión: 12
No. de referencia: 26LC1976

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 / Objeto sólido no normalizado	Comparación directa contra patrones de masa (pesas)	1 mg a 22 g	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	(0.006 9 a 3.8) mg	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Objeto sólido no normalizado	Comparación directa contra patrones de masa (pesas)	>22 g a 81 g	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	(3.8 a 8.9) mg	Juego de pesas de 1 mg a 5 kg clase de exactitud E2 (28 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-E2-T16 M-24 - ema / CENAM Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T20 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Objeto sólido no normalizado	Comparación directa contra patrones de masa (pesas)	>81 g a 1 100 g	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	(8.9 a 56) mg	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T20 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Objeto sólido no normalizado	Comparación directa contra patrones de masa (pesas)	>1 100 g a 5 100 g	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	(0.058 a 0.26) g	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T20 Pesa de 5 kg clase de exactitud M1 ID: BSA 007 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Objeto sólido no normalizado	Comparación directa contra patrones de masa (pesas)	>5.1 kg a 32 kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	(0.31 a 1.6) g	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T20 Pesa de 5 kg clase de exactitud M1 ID: BSA 007 Pesa de 10 kg clase de exactitud M1 ID: BSB 007 25 pesas de 20 kg clase de exactitud M1 ID: BSC 301 a BSC 325 M-177 - ema / CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)
Masa convencional / Objeto sólido no normalizado	Comparación directa contra patrones de masa (pesas)	>32 kg a 500 kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m³	(3.7 a 25) g	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T20 Pesa de 5 kg clase de exactitud M1 ID: BSA 007 Pesa de 10 kg clase de exactitud M1 ID: BSB 007 25 pesas de 20 kg clase de exactitud M1 ID: BSC 301 a BSC 325 M-177 - ema / CENAM 2 pesas de 500 kg clase de exactitud F2 ID: BS-F2-T01 y BS-F2-T28 CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)

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

ACREDITACIÓN

M-177

Fecha de emisión: 2026-10-02
 Revisión: 12
 No. de referencia: 26LC1976

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 / Objeto sólido no normalizado	Comparación directa contra patrones de masa (pesas)	>500 kg a 1 000 kg	Temperatura: (15 a 27) °C Humedad relativa: (20 a 80) % Densidad del aire: (0.95 ± 0.029) kg/m ³	(27 a 51) g	Juego de pesas de 1 g a 2 kg clase de exactitud M1 (15 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: BS-M1-T20 Pesa de 5 kg clase de exactitud M1 ID: BSA 007 Pesa de 10 kg clase de exactitud M1 ID: BSB 007 25 pesas de 20 kg clase de exactitud M1 ID: BSC 301 a BSC 325 M-177 - ema / CENAM 2 pesas de 500 kg clase de exactitud F2 ID: BS-F2-T01 y BS-F2-T28 CENAM	En instalaciones permanentes del laboratorio (Signatarios: 1, 2, 3, 4 y 5)

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios*

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. J. Jesús Reyes Pérez | 11. Missael Ramírez Martínez |
| 2. Israel Navarrete Aguilar | 12. César Iván Colín Arias |
| 3. Damián Aguilar Vega | 13. Kalid Alejandro Urbina Ruíz |
| 4. María Fernanda Reyes Martínez | 14. Alessandro Segovia Romo |
| 5. Atenea Zainite Salazar Macias | 15. Emilio Negrón Ramírez |
| 6. Jessica Isabel Colín Arias | 16. Daniel David Castelo Delgado |
| 7. Job Luis Ayala Mateos | 17. Christian Gabriel Castelo Delgado |
| 8. Ruben Molina Gutiérrez | 18. José Beltran Juangorena |
| 9. Aldo Luna Brindis | 19. Diego Armando López Rodríguez |
| 10. Gerardo Javier Guevara Lara | 20. Omar Iván Ramírez Montiel |

Atentamente,



María Isabel López Martínez
 Directora General