



CALIBRACION INSTRUMENTAL EXACTA

LABORATORIO DE CALIBRACION

ACREDITACION F-XXXX

CARTA DE TRAZABILIDAD FUERZA

PATRÓN NACIONAL DE MASA
No. 21 PLATINO IRIDIO
CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA
LABORATORIO PRIMARIO EN MÉXICO

METROTECNICA INDUSTRIAL
CIE

CENAM

INPROS S.A DE C.V.

Laboratorio Secundario

Acreditación: M-13

Juego de pesas, clase F₁ ICM-54716, ICM-54716,
Pesa F₁ ICM-54740

Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P

INPROS S.A DE C.V.

Laboratorio Secundario

Acreditación: M-13

Juego de pesas, clase E₂, ICJ E2 011, ICM-60051,
Pesas E2, ICI E2 007, ICI E2 0084, ICM-59535,
ICI E2 010, CCM0223,M/2025, ICI E2 004,
CCM1713.M/2024

Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P

CIE
Juego de Pesas
Clase OIML F₂ (1 mg a 20 kg)
M-CIE-10
Informe: **ICM-57440**
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: NOVIEMBRE 2026

CIE
Juego de Pesas
Clase OIML F₁ (1 mg a 20 kg)
M-CIE-09
Informe: **ICM-60404**
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: JULIO 2027

CIE
Juego de masas tipo
contrapeso
(45 g a 2 000g)
CIE-FU-03
Informe: **250503 M**
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: SEPTIEMBRE 2026

CIE
Juego de Pesas
Clase OIML M1
(500 g a 2 000 g)
M-CIE-03
Informe: **250192 M**
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: ABRIL 2026

CIE
Juego de masas tipo
contrapeso
(9 000 g)
CIE-FU-02
Informe: **250500 M**
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: SEPTIEMBRE 2026

CIE
Jaula de Pesado
(11 200 g)
CIE-FU-05
Informe: **250504 M**
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: SEPTIEMBRE 2026

CIE
Juego de ganchos
(10 g a 2 200 g)
CIE-FU-04
Informe: **250516 M**
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: SEPTIEMBRE 2026

CIE
Juego de Pesas
Clase OIML M1
(5 000 g a 20 000 g)
M-CIE-06
Informe: **250280 M**
Incertidumbre: $\pm 1/3$ E.M.P.
Vigencia: DICIEMBRE 2025

ELABORO:

LUIS FONT AVILA
GERENTE DEL LABORATORIO

Instrumentos de medición de fuerza (tracción y compresión)

FECHA ELAB: SEPTIEMBRE 2025

FECHA VENC: DICIEMBRE 2025