grupo mess all about metrology	**Carta de Trazabilidad** **MESS-P-MASAS-04/MESS-P-MASAS-06**	Formato: *(Formato)* Revisión: *(Revision)* Página: *(Page)*	MESS-CA-FOR-017 3 1 de 1

Patrón Nacional de Masa prototipo N° 21

PATRON PRIMARIO :CENAM

Pesa de 1 kg
LPN-00-08
Clase:E1
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-730-033/2022

Pesa patrón
LPR-13
Clase:E1
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-730-035/2022

Pesa de 20 kg
INMX.17.151
Clase:E1
Marca: INSCO
Modelo:D00123
No. de serie:1694
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-730-159/2022

PATRONES DE REFERENCIA CENAM
CALIBRADOS POR :CENAM

Pesas 1 kg
IMX.M.97.004
Clase: E1
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-730-232/2019
Alcance calibrado: 1 kg

Juego de pesas 2 kg, 5 kg y 10 kg
IMX.M.04.095
Clase:E1
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-730-112/2022
Alcance calibrado: 2 kg, 5 kg y 10 kg

PATRONES DE REFERENCIA INSCO
CALIBRADOS POR :CENAM

Juego de pesas 1 mg a 1 kg
LMM981021-035
Clase: E1
Certificado de calibración INSCO:
CCN0232.M/2020
Alcance calibrado: 1 mg a 1 kg
Incertidumbre: U= ≤ 1/3 EMT CON k=2

PATRONES DE REFERENCIA CIDESI
CALIBRADOS POR :INSCO

Juego de masas 1 mg a 5 kg
LMM010912-047
Clase: E2
Marca: SARTORIUS
Modelo: S/R
No. de serie: 13128042
Certificado de Calibración CIDESI: LMA230233
Alcance calibrado: 1 mg a 1 kg
Incertidumbre: U= ≤ 1/3 EMT CON k=2
Certificado de Calibración INSCO:
CCM0501.M/2023
Alcance calibrado:2 kg, 2 kg (*) y 5 kg
Incertidumbre: U= ≤ 1/3 EMT CON k=2

Pesa Individual 10 kg
LMM010912-048
Clase: E2
Marca: SARTORIUS
Modelo: S/R
No. de serie: 12725944
Certificado de Calibración INSCO:
CCM0498.M/2023
Alcance calibrado: 10 kg
Incertidumbre: U= ≤ 1/3 EMT CON k=2

PATRONES DE REFERENCIA CIDESI
CALIBRADOS POR :INSCO/CIDESI

Set de masas
MESS-P-MASAS-03
Clase: F1
Marca: HÄFNER
Modelo: 7.XEHP-840
No de serie: 10640716
Certificado de calibración CIDESI:
LMA240395
Alcance calibrado: 1.00 mg a 10.00 kg
Incertidumbre:
U= 0.006 7 mg a 17 mg

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR : CIDESI

Juego de Pesas
MESS-P-MASAS-04
Clase: M1
Marca: FUYUE
Modelo: S/R
No de serie: S/R
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-MAE-0066/2025
Alcance calibrado: 1 000 g a 10 000 g
Incertidumbre:
U= 0.017 g a 0.17 g
Vigencia: 2025-08

Juego de Pesas
MESS-P-MASAS-06
Clase: M1
Marca: S/R
Modelo: S/R
No de serie: S/R
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-MAE-0293/2025
Alcance calibrado: 1 g a 100 g
Incertidumbre:
U= 0.000 33 g a 0.001 7 g
Vigencia: 2025-10

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR : MESS

Item calibrado

ITEM DEL CLIENTE

U=Ver certificado de calibración

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Ing. Daniel Aaron Olvera Guerrero	Ing. María de la Paz Cruz Cruz	Luis Alfredo Robles Silva.

Fecha de revisión: 2025-04-11

Prohibida la reproducción parcial o total del presente documento sin la autorización correspondiente.