

# OFERTA DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN DEL INM

**Fecha de actualización:** 2025-09-04

## LABORATORIO DE MASA

| Nombre del Servicio                                                                      | Identificador de servicio (CMC)                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Calibración de pesa clase E1 (1 mg a 5 g) **                                             | INM-L01-07<br>INM-L01-08<br>INM-L01-09                             |
| Calibración de pesa clase E1 (10 g a 10 kg) **                                           | INM-L01-10<br>INM-L01-11<br>INM-L01-12                             |
| Servicio temporalmente suspendido para las pesas con valor nominal 2 kg 5 kg y 10 kg     |                                                                    |
| Calibración de pesa clase E2 y clases inferiores (1 mg a 5 g) **                         | INM-L01-01<br>INM-L01-02<br>INM-L01-03                             |
| Calibración de pesa clase E2 y clases inferiores (10 g a 10 kg) **                       | INM-L01-04<br>INM-L01-05<br>INM-L01-06                             |
| Servicio temporalmente suspendido para las pesas con valor nominal 2 kg 5 kg y 10 kg     |                                                                    |
| Calibración de pesa clase E2 (20 kg a 50 kg) y clases inferiores **                      | INM-L01-13                                                         |
| Calibración de juego de pesas clase E1 (1 mg a 200 g). 23 unidades **                    | INM-L01-07<br>INM-L01-08<br>INM-L01-09<br>INM-L01-10<br>INM-L01-11 |
| Calibración de juego de pesas clase E1 (1 mg a 1 kg). 25 unidades **                     | INM-L01-07<br>INM-L01-08<br>INM-L01-09<br>INM-L01-10<br>INM-L01-11 |
| Calibración de juego de pesas clase E1 (1 g a 1 kg). 13 unidades **                      | INM-L01-09<br>INM-L01-10<br>INM-L01-11                             |
| Calibración de juego de pesas clase E2 y clases inferiores (1 mg a 200 g). 23 unidades** | INM-L01-01<br>INM-L01-02<br>INM-L01-03<br>INM-L01-04<br>INM-L01-05 |
| Calibración de juego de pesas clase E2 y clases inferiores (1 mg a 1 kg). 25 unidades ** | INM-L01-01<br>INM-L01-02<br>INM-L01-03<br>INM-L01-04<br>INM-L01-05 |
| Calibración de juego de pesas clase E2 y clases inferiores (1 g a 1 kg). 13 unidades **  | INM-L01-03<br>INM-L01-04<br>INM-L01-05                             |
| Calibración de pesa clase F2 y clases inferiores (100 kg a 500 kg)                       | INM-L01-14                                                         |
| Calibración de pesa clase M1 y clases inferiores (1 000 kg)                              | INM-L01-15                                                         |



|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calibración de Pesa de Valor Nominal Libre hasta 5 kg                                                                                                                             | INM-L01-16<br>INM-L01-17<br>INM-L01-18<br>INM-L01-19<br>INM-L01-20<br>INM-L01-21<br>INM-L01-22<br>INM-L01-23<br>INM-L01-24<br>INM-L01-25<br>INM-L01-26               |
| Calibración de Pesa de Valor Nominal Libre (> 5 kg hasta 20 kg)                                                                                                                   | INM-L01-26                                                                                                                                                           |
| Calibración de instrumento de pesaje de funcionamiento no automático (Capacidad máxima hasta 12 kg). Servicio en sitio, máximo 11 puntos.                                         | INM-L01-28                                                                                                                                                           |
| Calibración de instrumento de pesaje de funcionamiento no automático (Capacidad máxima de 12 kg hasta 150 kg). Servicio en sitio, máximo 11 puntos.                               | INM-L01-29                                                                                                                                                           |
| Calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con resolución menor a 0.010 mg (Capacidad máxima hasta 60 g). Servicio en sitio, máximo 11 puntos.         | INM-L01-30                                                                                                                                                           |
| Calibración de instrumento de pesaje de funcionamiento no automático multi-intervalo o multi-rango (Capacidad máxima hasta 12 kg). Servicio en sitio, máximo 11 puntos.           | INM-L01-28                                                                                                                                                           |
| Calibración de instrumento de pesaje de funcionamiento no automático multi-intervalo o multi-rango (Capacidad máxima de 12 kg hasta 150 kg). Servicio en sitio, máximo 11 puntos. | INM-L01-29                                                                                                                                                           |
| Calibración de instrumento de pesaje de funcionamiento no automático multi-intervalo o multi-rango (Capacidad máxima de 150 kg). Servicio en sitio, punto adicional.              | INM-L01-28<br>INM-L01-29                                                                                                                                             |
| Calibración para determinación de masa de alta exactitud hasta 50 kg                                                                                                              | INM-L01-16<br>INM-L01-17<br>INM-L01-18<br>INM-L01-19<br>INM-L01-20<br>INM-L01-21<br>INM-L01-22<br>INM-L01-23<br>INM-L01-24<br>INM-L01-25<br>INM-L01-26<br>INM-L01-27 |



\*\* Para estos servicios se requiere que los clientes remitan un certificado de calibración en donde se indique el volumen o la densidad de las pesas a calibrar y una incertidumbre de calibración asociada. En los casos en los que no sea reportada esta información, el valor de incertidumbre reportado en el certificado de calibración de los equipos a calibrar, puede ser mayor a las reportadas en las CMC.

**Nota:**

Debido al mantenimiento que debe realizarse al comparador de masa automático Mettler Toledo AX 10005, identificado con NIM 010301, en este momento no es posible prestar los servicios de calibración de pesas clase E1 y E2 para los valores nominales de 2 kg, 5 kg y 10 kg.

En consecuencia, tampoco se podrán realizar los siguientes servicios:

- Calibración de juego de pesas clase E2 y clases inferiores (1 kg a 5 kg) – 4 unidades.
- Calibración de juego de pesas clase E2 y clases inferiores (1 kg a 10 kg) – 5 unidades.

Lamentamos los inconvenientes administrativos y técnicos que esta situación pueda ocasionar y agradecemos su comprensión. Estamos trabajando para restablecer el servicio a la mayor brevedad posible, garantizando el óptimo funcionamiento del comparador y la continuidad en la prestación de los servicios metrológicos.