

METROLOGIA OCP S.A.C.

Dirección  
Código de Registro  
Acreditado con la Norma  
Expediente  
Vigencia de la Acreditación  
Fecha de Actualización

Av. Leon Velarde N° 181 Urb. Los Libertadores - San Martín de Porres  
LC - 073  
NTP-ISO/IEC 17025:2017  
001-2023-DA-E  
Del 2023-08-08 al 2026-08-07  
2023-10-05

Disciplina/Magnitud Instrumentos de Pesaje

| Nro. | Calibración o Servicio de Medición |                                     |                       |  | Intervalo de Medición o Alcance de Medición |              | Condiciones de Medición/Variables Independientes |   |   | Incertidumbre Expandida              |          |                     |                    | Incertidumbre Expandida del Laboratorio  |           |          |                     | Incertidumbre Expandida del Instrumento/Artefacto a calibrar |  |           |          | Patrón de Referencia usado en la calibración |                    | Lista de los Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/medición | Comentarios                           |  |          |  |
|------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|---|--------------|--|---|---|--------------------------------------|----------|---------------------|--------------------|--|-----------|----------|---------------------|--|--|-----------|----------|--|--------------------|---|---------------------------------------|--|----------|--|
|      | Subdisciplina                      | Instrumento de medición o Artefacto | Método de Calibración | Procedimiento de Calibración   | Valor Mínimo                                | Valor Máximo | Unidades   | Parámetro   | Especificaciones                                      | Expresión                            | Unidades | Factor de Cobertura | Nivel de Confianza | ¿La Incertidumbre Expandida es relativa? | Expresión | Unidades | Factor de Cobertura | Nivel de Confianza   | ¿La Incertidumbre Expandida es relativa? | Expresión | Unidades | Factor de Cobertura                          | Nivel de Confianza |   |                                       | ¿La Incertidumbre Expandida es relativa?         | Patrón   | Fuente de la Trazabilidad  |
| 1    | Instrumentos de pesaje             | Balanza clase III y IIII            | Comparación directa   | PC-001<br>"Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento o No Automático de Clases III y IIII" | 0,3   | 1            | kg   | Temperatura ambiental<br>Humedad Relativa<br>Variación de Temperatura | -10 °C a + 40 °C<br>No condensación<br>Menor a 5 °C/h | De 0,021 a 1,4 Interpolación lineal  | g        | 2                   | 95                 | No                                       | -         | -        | -                   | -  | -  | -         | -        | -  | -                  | -   | Pesas M <sub>2</sub>                  | INACAL a través de TOTAL WEIGHT & SYSTEMS S.A.C. | DM-LM-39 | Los valores mínimo y máximo del intervalo de medición se refieren a las capacidades máximas de balanzas que calibra el laboratorio |
| 2    | Instrumentos de pesaje             | Balanza clase III y IIII            | Comparación directa   | PC-001<br>"Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento o No Automático de Clases III y IIII" | 1   | 30           | kg   | Temperatura ambiental<br>Humedad Relativa<br>Variación de Temperatura | -10 °C a + 40 °C<br>No condensación<br>Menor a 5 °C/h | De 1,4 a 1,9 Interpolación lineal    | g        | 2                   | 95                 | No                                       | -         | -        | -                   | -  | -  | -         | -        | -  | -                  | -   | Pesas M <sub>2</sub>                  | INACAL a través de TOTAL WEIGHT & SYSTEMS S.A.C. | DM-LM-39 | Los valores mínimo y máximo del intervalo de medición se refieren a las capacidades máximas de balanzas que calibra el laboratorio |
| 3    | Instrumentos de pesaje             | Balanza clase III y IIII            | Comparación directa   | PC-001<br>"Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento o No Automático de Clases III y IIII" | 30  | 100          | kg   | Temperatura ambiental<br>Humedad Relativa<br>Variación de Temperatura | -10 °C a + 40 °C<br>No condensación<br>Menor a 5 °C/h | De 1,9 a 28 Interpolación lineal     | g        | 2                   | 95                 | No                                       | -         | -        | -                   | -  | -  | -         | -        | -  | -                  | -   | Pesas M <sub>2</sub>                  | INACAL a través de TOTAL WEIGHT & SYSTEMS S.A.C. | DM-LM-39 | Los valores mínimo y máximo del intervalo de medición se refieren a las capacidades máximas de balanzas que calibra el laboratorio |
| 4    | Instrumentos de pesaje             | Balanza clase III y IIII            | Comparación directa   | PC-001<br>"Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento o No Automático de Clases III y IIII" | 100   | 300          | kg   | Temperatura ambiental<br>Humedad Relativa<br>Variación de Temperatura | -10 °C a + 40 °C<br>No condensación<br>Menor a 5 °C/h | De 0,028 a 0,24 Interpolación lineal | kg       | 2                   | 95                 | No                                       | -         | -        | -                   | -  | -  | -         | -        | -  | -                  | -   | Pesas M <sub>2</sub>                  | INACAL a través de TOTAL WEIGHT & SYSTEMS S.A.C. | DM-LM-39 | Los valores mínimo y máximo del intervalo de medición se refieren a las capacidades máximas de balanzas que calibra el laboratorio |
| 5    | Instrumentos de pesaje             | Balanza clase I                     | Comparación directa   | PC-011<br>"Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento o No Automático de Clases I y II"                        | 30  | 220          | g  | Temperatura ambiental<br>Humedad Relativa<br>Variación de Temperatura | -10 °C a + 40 °C<br>No condensación<br>Menor a 5 °C/h | De 0,069 a 0,46 Interpolación lineal | mg       | 2                   | 95                 | No                                       | -         | -        | -                   | -  | -  | -         | -        | -  | -                  | -   | Pesas E <sub>2</sub>                  | INACAL   | DM-LM-39 | Los valores mínimo y máximo del intervalo de medición se refieren a las capacidades máximas de balanzas que calibra el laboratorio |
| 6    | Instrumentos de pesaje             | Balanza clase I                     | Comparación directa   | PC-011<br>"Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento o No Automático de Clases I y II"                        | Mayor a 220                                 | 1 000        | g  | Temperatura ambiental<br>Humedad Relativa<br>Variación de Temperatura | -10 °C a + 40 °C<br>No condensación<br>Menor a 5 °C/h | De 3,98 a 5,7 Interpolación lineal   | mg       | 2                   | 95                 | No                                       | -         | -        | -                   | -  | -  | -         | -        | -  | -                  | -   | Pesas E <sub>2</sub> y F <sub>1</sub> | INACAL a través de ELICROM PERU S.A.C.           | DM-LM-39 | Los valores mínimo y máximo del intervalo de medición se refieren a las capacidades máximas de balanzas que calibra el laboratorio |

