METROLOGIA OCP S.A.C.

Dirección	Av. Leon Velarde N° 181 Urb. Los Libertadores - San Martin de Porres
Código de Registro	LC - 073
Acreditado con la Norma	NTP-ISO/IEC 17025:2017
Expediente	001-2023-DA-E
Vigencia de la Acreditación	Del 2023-08-08 al 2026-08-07
Fecha de Actualización	2025-05-26

Disciplina/Magnitud **Instrumentos de Pesaje**

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medicion 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 las 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 "Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático de Clases III y IIII" 2da edición, 2025, INACAL-DM	0,3	1	kg	Temperatura ambiental Humedad Relativa Variación de Temperatura	-10 °C a + 40 °C No condensación Menor a 5 °C/h	De 0,021 a 1,4 Interpolación lineal	g	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas M_2	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 ed balanzas que calibra el laboratorio
2	Instrumentos de pesaje	Balanza clase III y IIII	Comparación directa	PC-001 "Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático de Clases III y IIII" 2da edición, 2025, INACAL-DM	1	30	kg	Temperatura ambiental Humedad Relativa Variación de Temperatura	-10 °C a + 40 °C No condensación Menor a 5 °C/h	De 1,4 a 1,9 Interpolación lineal	g	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas M_2	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 ed balanzas que calibra el laboratorio
3	Instrumentos de pesaje	Balanza clase III y IIII	Comparación directa	PC-001 "Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático de Clases III y IIII" 2da edición, 2025, INACAL-DM	30	100	kg	Temperatura ambiental Humedad Relativa Variación de Temperatura	-10 °C a + 40 °C No condensación Menor a 5 °C/h	De 1,9 a 28 Interpolación lineal	g	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas M_2	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 ed balanzas que calibra el laboratorio
4	Instrumentos de pesaje	Balanza clase III y IIII	Comparación directa	PC-001 "Procedimiento para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático de Clases III y IIII" 2da edición, 2025, INACAL-DM	100	300	kg	Temperatura ambiental Humedad Relativa Variación de Temperatura	-10 °C a + 40 °C No condensación Menor a 5 °C/h	De 0,028 a 0,24 Interpolación lineal	kg	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas M_2	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 ed balanzas que calibra el laboratorio
5	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación directa	PC-011 "Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento No Automático de Clases I y II" 4ta edición, 2010, INDECOPI	30	220	g	Temperatura ambiental Humedad Relativa Variación de Temperatura	-10 °C a + 40 °C No condensación Menor a 5 °C/h	De 0,069 a 0,46 Interpolación lineal	mg	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas E_2	INACAL	DM-LM-39	Los valores mínimo y máximo del intervalo de medición se refieren a las capacidades máximas ed balanzas que calibra el laboratorio
6	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación directa	PC-011 "Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento No Automático de Clases I y II" 4ta edición, 2010, INDECOPI	Mayor a 220	1 000	g	Temperatura ambiental Humedad Relativa Variación de Temperatura	-10 °C a + 40 °C No condensación Menor a 5 °C/h	De 3,98 a 5,7 Interpolación lineal	mg	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas E_2 y F_1	INACAL PTB 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 ed balanzas que calibra el laboratorio
7	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación directa	PC-011 "Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento No Automático de Clases I y II" 4ta edición, 2010, INDECOPI	Mayor a 1 000	6 200	g	Temperatura ambiental Humedad Relativa Variación de Temperatura	-10 °C a + 40 °C No condensación Menor a 5 °C/h	De 0,054 a 0,10 Interpolación lineal	g	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas E_2 y F_1	INACAL PTB 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 ed balanzas que calibra el laboratorio
8	Instrumentos de pesaje	Balanza clase II	Comparación directa	PC-011 "Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento No Automático de Clases I y II" 4ta edición, 2010, INDECOPI	1 000	4 200	g	Temperatura ambiental Humedad Relativa Variación de Temperatura	-10 °C a + 40 °C No condensación Menor a 5 °C/h	De 0,031 a 0,068 Interpolación lineal	g	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas E_2 y F_1	INACAL PTB 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 ed balanzas que calibra el laboratorio
9	Instrumentos de pesaje	Balanza clase II	Comparación directa	PC-011 "Procedimiento de Calibración de Balanzas de Funcionamiento No Automático de Clases I y II" 4ta edición, 2010, INDECOPI	Mayor a 4 200	17 000	g	Temperatura ambiental Humedad Relativa Variación de Temperatura	-10 °C a + 40 °C No condensación Menor a 5 °C/h	De 0,068 a 0,96 Interpolación lineal	g	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas E_2 y F_1	INACAL PTB 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 ed balanzas que calibra el laboratorio

Nota: Dar click a los encabezados para ver su descripción.

Las calibraciones se ejecutan en las instalaciones del cliente para el cual se solicita el servicio

Disciplina/Magnitud **Caracterización de medios isotermos**

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medicion 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 las 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	Caracterización de medios isotermos	Autoclaves	Comparación directa	PC-006 "Procedimiento para la Calibración de Autoclaves" 2da edición, 2008, INDECOPI	121	126	°C	Temperatura ambiental	15 °C a 32 °C	Temp. Máxima Medida = 0,2 Temp. Mínima Medida = 0,3 Desviación de Temp. en el Tiempo = 0,3 Desviación de Temp. en el Espacio = 0,3 Estabilidad Medida (+) = 0,08 Uniformidad Medida = 0,3	°C	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Termómetro multicanal	INACAL a través de TOTAL WEIGHT & SYSTEMS S.A.C.	DM-LT-019	-
2	Caracterización de medios isotermos	Medios isotermos con aire como medio termostático	Comparación directa	PC-018 "Procedimiento para la Calibración o Caracterización de Medios Termostáticos con Aire Como Medio Termostático" 2da edición, 2009, INDECOPI	15	190	°C	Temperatura ambiental	15 °C a 32 °C	Temp. Máxima Medida = 0,6 Temp. Mínima Medida = 0,5 Desviación de Temp. en el Tiempo = 0,3 Desviación de Temp. en el Espacio = 0,9 Estabilidad Medida (+) = 0,08 Uniformidad Medida = 0,3	°C	2	95	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Termómetro multicanal	INACAL a través de TOTAL WEIGHT & SYSTEMS S.A.C.	DM-LT-019	-

Las calibraciones se ejecutan en las instalaciones del cliente para el cual se solicita el servicio