

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN
ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

QSG CALIBRACIONES S.A.C.

Dirección : Jr. José Gregorio Paredes 421 Int. 26, Urb. San Martín - Cercado de Lima
 Código de Registro : LC - 041
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Expediente : N° 0390-2022-DA-E
 Vigencia de la Acreditación : Del 2023-06-27 al 2027-06-26
 Fecha de Actualización : 2023-09-14

Disciplina/Magnitud : Instrumentos de pesaje

No.	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 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 I	Comparación NMP-003 2008	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2009	0,001	2,1	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	0,010 a 0,050	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
2	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación NMP-003 2008	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2009	> 2,1	5,1	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 0,050 a 0,030	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
3	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 5,1	60	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 0,030 a 0,15	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
4	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 60	120	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 0,15 a 0,26	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
5	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 120	220	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 0,26 a 0,37	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
6	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 220	520	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 0,37 a 0,77	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
7	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 520	1210	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 0,77 a 1,8	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
8	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 1210	3100	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 1,8 a 4,1	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
9	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 3100	5100	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 4,1 a 6,7	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
10	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 5100	8100	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 6,7 a 13	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
11	Instrumentos de pesaje	Balanza clase I	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 8100	10000	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 13 a 14	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
12	Instrumentos de pesaje	Balanza clase II	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	81	120	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	1,2 a 1,4	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
13	Instrumentos de pesaje	Balanza clase II	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 120	310	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 1,4 a 3,7	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
14	Instrumentos de pesaje	Balanza clase II	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 310	610	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 3,7 a 11	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---
15	Instrumentos de pesaje	Balanza clase II	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPI 4ta. Edición 2010	> 610	1510	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 11 a 19	mg	2	aprox. 95 %	NO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Pesos Clase E2	ELCROM / METROIL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral QSG-INF-01	---

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN
ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

16	Instrumentos de pesaje	Balanza clase II	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPi 4ta. Edición 2010	> 1510	4200	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 19 a 49	mg	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2	EUCROM / METROL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral OSG-INF-01	...
17	Instrumentos de pesaje	Balanza clase II	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPi 4ta. Edición 2010	> 4200	6200	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 49 a 72	mg	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2	EUCROM / METROL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral OSG-INF-01	...
18	Instrumentos de pesaje	Balanza clase II	Comparación NMP-003 2009	PC-011 SNM-INDECOPi 4ta. Edición 2010	> 6200	10000	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	-10 °C a 40 °C No Condensación	> 72 a 116	mg	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2	EUCROM / METROL	DM-LM-27 Laboratorio 10 Prueba Bilateral OSG-INF-01	...
12	Instrumentos de pesaje	Balanza Clase III y IIII	Comparación NMP-003 2009	PC-001 1ra. Edición 2019 DM-INACAL	2	300	g	Temperatura ambiente Humedad relativa	-10 °C a 40 °C Variación Temp < 5 °C/h No condensación	0,082	g	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2 y M2	DM-INACAL / KOSSODO / UNIMETRO	DM-LM-25 Laboratorio 10	Interpolación Lineal
13	Instrumentos de pesaje	Balanza Clase III y IIII	Comparación NMP-003 2009	PC-001 1ra. Edición 2019 DM-INACAL	200	3000	g	Temperatura ambiente Humedad relativa	-10 °C a 40 °C Variación Temp < 5 °C/h No condensación	0,082 a 0,41	g	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2 y M2	DM-INACAL / KOSSODO / UNIMETRO	DM-LM-25 Laboratorio 10	Interpolación Lineal
14	Instrumentos de pesaje	Balanza Clase III y IIII	Comparación NMP-003 2009	PC-001 1ra. Edición 2019 DM-INACAL	3000	10000	g	Temperatura ambiente Humedad relativa	-10 °C a 40 °C Variación Temp < 5 °C/h No condensación	0,41 a 0,83	g	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2 y M2	DM-INACAL / KOSSODO / UNIMETRO	DM-LM-25 Laboratorio 10	Interpolación Lineal
15	Instrumentos de pesaje	Balanza Clase III y IIII	Comparación NMP-003 2009	PC-001 1ra. Edición 2019 DM-INACAL	10000	15000	g	Temperatura ambiente Humedad relativa	-10 °C a 40 °C Variación Temp < 5 °C/h No condensación	0,83 a 1,7	g	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2 y M2	DM-INACAL / KOSSODO / UNIMETRO	DM-LM-25 Laboratorio 10	Interpolación Lineal
16	Instrumentos de pesaje	Balanza Clase III y IIII	Comparación NMP-003 2009	PC-001 1ra. Edición 2019 DM-INACAL	15000	30000	g	Temperatura ambiente Humedad relativa	-10 °C a 40 °C Variación Temp < 5 °C/h No condensación	1,7 a 4,2	g	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2 y M2	DM-INACAL / KOSSODO / UNIMETRO	DM-LM-25 Laboratorio 10	Interpolación Lineal
17	Instrumentos de pesaje	Balanza Clase III y IIII	Comparación NMP-003 2009	PC-001 1ra. Edición 2019 DM-INACAL	30000	60000	g	Temperatura ambiente Humedad relativa	-10 °C a 40 °C Variación Temp < 5 °C/h No condensación	4,2 a 8,3	g	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2 y M2	DM-INACAL / KOSSODO / UNIMETRO	DM-LM-25 Laboratorio 10	Interpolación Lineal
18	Instrumentos de pesaje	Balanza Clase III y IIII	Comparación NMP-003 2009	PC-001 1ra. Edición 2019 DM-INACAL	60000	200000	g	Temperatura ambiente Humedad relativa	-10 °C a 40 °C Variación Temp < 5 °C/h No condensación	8,3 a 41	g	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2 y M2	DM-INACAL / KOSSODO / UNIMETRO	DM-LM-25 Laboratorio 10	Interpolación Lineal
19	Instrumentos de pesaje	Balanza Clase III y IIII	Comparación NMP-003 2009	PC-001 1ra. Edición 2019 DM-INACAL	200000	300000	g	Temperatura ambiente Humedad relativa	-10 °C a 40 °C Variación Temp < 5 °C/h No condensación	41 a 82	g	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase E2 y M2	DM-INACAL / KOSSODO / UNIMETRO	DM-LM-25 Laboratorio 10	Interpolación Lineal

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

Disciplina/Magnitud : Masa

No.	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 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	Masa	Pesa M2	Comparación NMP-004 2007	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M ₁ , M ₂ , M ₃ y M ₄ de la NMP 004:2007 1era. Edición Abril 2021 DM-INACAL	100	100	mg	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	18 °C a 27 °C No Condensación	0,5	mg	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase M1	SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO	DM-LM-50 Laboratorio 5	...	
2	Masa	Pesa M2	Comparación NMP-004 2007		200	200	mg	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	18 °C a 27 °C No Condensación	0,6	mg	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase M1	SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO	DM-LM-50 Laboratorio 5	...
3	Masa	Pesa M2	Comparación NMP-004 2007		500	500	mg	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	18 °C a 27 °C No Condensación	0,8	mg	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase M1	SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO	DM-LM-50 Laboratorio 5	...
4	Masa	Pesa M2	Comparación NMP-004 2007		1	1	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	18 °C a 27 °C No Condensación	1,0	mg	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase M1	SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO	DM-LM-50 Laboratorio 5	...
5	Masa	Pesa M2	Comparación NMP-004 2007		2	2	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	18 °C a 27 °C No Condensación	1,2	mg	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase M1	SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO	DM-LM-50 Laboratorio 5	...
6	Masa	Pesa M2	Comparación NMP-004 2007		5	5	g	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	18 °C a 27 °C No Condensación	1,6	mg	2	aprox. 95 %	NO	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pesos Clase M1	SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO	DM-LM-50 Laboratorio 5	...

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN
ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

29	Masa	Pesa M3	Comparación NMP-004 2007	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004-2007 1era. Edición Abril 2021 DM-INACAL	10	10	kg	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	18 °C a 27 °C No Condensación	1.6	g	2	aprox. 95 %	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas Clase M1	SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO	DM-EM-02 Laboratorio 5	-	
30	Masa	Pesa M3	Comparación NMP-004 2007	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004-2007 1era. Edición Abril 2021 DM-INACAL	20	20	kg	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	18 °C a 27 °C No Condensación	3.0	g	2	aprox. 95 %	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pesas Clase M1	SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO	DM-EM-02 Laboratorio 5	-

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