

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

**INDUSTRIAS SORES S.A.C.**

Dirección : Av. Los Sauces N° 307 Urb. Los Sauces - Ate - Lima  
 Código de Registro : LC - 046  
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017  
 Expediente : N° 0412-2022-DA-E  
 Vigencia de la Acreditación : Del 2023-05-27 al 2027-05-26 (Suspensión voluntaria total de la acreditación a partir del 06 de mayo de 2025)  
 Fecha de Actualización : 2025-05-22

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 Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004.2007. Primera Edición - Abril 2021.	100	100	mg	Temp. & temp.	18 °C a 27 °C ≤ 3 °C/h	0.5	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F1	KOSSOMET	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)	
2	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004.2007. Primera Edición - Abril 2021.	200	200	mg	Temp. & temp.	18 °C a 27 °C ≤ 3 °C/h	0.6	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F1	KOSSOMET	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)	
3	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004.2007. Primera Edición - Abril 2021.	500	500	mg	Temp. & temp.	18 °C a 27 °C ≤ 3 °C/h	0.8	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F1	KOSSOMET	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)	
4	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004.2007. Primera Edición - Abril 2021.	1	1	g	Temp. & temp.	18 °C a 27 °C ≤ 3 °C/h	1.0	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	ELICROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)	
5	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004.2007. Primera Edición - Abril 2021.	2	2	g	Temp. & temp.	18 °C a 27 °C ≤ 3 °C/h	1.2	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	ELICROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)	
6	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004.2007. Primera Edición - Abril 2021.	5	5	g	Temp. & temp.	18 °C a 27 °C ≤ 3 °C/h	1.6	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	ELICROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)	
7	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004.2007. Primera Edición - Abril 2021.	10	10	g	Temp. & temp.	18 °C a 27 °C ≤ 3 °C/h	2.0	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	ELICROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)	
8	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004.2007. Primera Edición - Abril 2021.	20	20	g	Temp. & temp.	18 °C a 27 °C ≤ 3 °C/h	2.5	g	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	ELICROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)	
9	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004.2007. Primera Edición - Abril 2021.	50	50	g	Temp. & temp.	18 °C a 27 °C ≤ 3 °C/h	3.0	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	ELICROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)	



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

22	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	5	5	g	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	1.6	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
23	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	10	10	g	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	2.0	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
24	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	20	20	g	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	2.5	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
25	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	50	50	g	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	3.0	g	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
26	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	100	100	g	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	5.0	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
27	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	200	200	g	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	10	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
28	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	500	500	g	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	25	mg	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
29	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	1	1	kg	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	50	g	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
30	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	2	2	kg	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	0.10	g	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
31	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	5	5	kg	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	0.25	g	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
32	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	10	10	kg	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	0.5	g	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	EUCROM	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)
33	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC 008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M3 y M3 de la NMP 004-2007. Primera Edición – Abril 2021	20	20	kg	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	1.0	g	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	METROL	SOMALAB (ID EPTIS 897304) ENSAYO DE APTITUD (ID EPTIS 897307)

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

34	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de clases de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NIMP 5042:007. Primera Edición – Abril 2021	1000	1000	kg	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C ± 3 °C/h	50	g	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M1	METROIL	SOMALAB (ID EPTIS 897354) ENSAYO DE APITILUD (ID EPTIS 897357)
----	------	------------------	------------------------	---	------	------	----	-----------------	---------------------------	----	---	---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---------	---

Note: CMC a los escalares para ver la descripción.