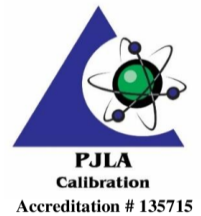




LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO
POR EL ORGANISMO PJLA CON CERTIFICADO
135715 SEGÚN ISO/IEC 17025:2017



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°LMSA-008-2026

Página 1 de 2

- 1. Solicitante** : **DAICOM S.A.C.**
Dirección : AL.PAUCARPATA NRO. 405 AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA
- 2. Instrumento** : **Juego de Pesas**
Marca : NO INDICA
Modelo : NO INDICA
N de Serie : NO INDICA
Código : LD-020 a LD-046
Valor Nominal : 1 mg a 2 kg
Clase de exactitud : F1
Procedencia : NO INDICA
Cantidad : 27 unidades
Ubicación : No indica
- 3. Lugar de calibración** : Laboratorio de Masa de EX SCIENTIA VERITAS E.I.R.L.
- 4. Fechas del Servicio** :
Fecha de Calibración : 2026-07-16
Fecha de Emisión : 2026-07-17

5. Método de calibración :

La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el procedimiento PC-016 "Procedimiento para la calibración de pesas de precisión" Segunda Edición. 2015. INDECOPI- SNM.

6. Trazabilidad :

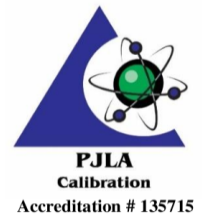
Código	Descripción	Certificado de Calibración
7645	Juego de Pesas de 1 mg a 200 g de Clase E2	LM-C-162-2026
LM-34	Pesa 500 g de clase E2	LM-C-206-2025
7645 / LM-34	Carga equivalente a 1 kg clase E2	LM-C-162-2026 / LM-C-206-2025
7939	Pesa 2 kg de clase E2	LM-C-486-2024

Ing. Janusz Ruiz Del Aguila
Gerente de Servicio Metrológico





LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO
POR EL ORGANISMO PJLA CON CERTIFICADO
135715 SEGÚN ISO/IEC 17025:2017



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°LMSA-008-2026

Página 2 de 2

7. Condiciones de calibración :

Temperatura ambiental	Mín : 19,8 °C	Max : 20,1 °C
Humedad relativa	Mín : 54 %	Max : 56 %
Presión atmosférica	Mín : 1011 mbar	Max : 1011 mbar

8. Resultados de la Calibración :

Masa convencional y error máximo permitido de conformidad con OIML R 111 - 2004 y NMP-004-2007

Valor Nominal	Identif.	Material	Masa convencional	Incertidumbre	Forma	E.M.P.
1 mg	LD-020	Acero inoxidable	1 mg + 0,007 mg	0,003 mg	Laminar	0,02 mg
2 mg	LD-021	Acero inoxidable	2 mg + 0,010 mg	0,003 mg	Laminar	0,02 mg
2 mg	LD-022	Acero inoxidable	2 mg + 0,001 mg	0,003 mg	Laminar	0,02 mg
5 mg	LD-023	Acero inoxidable	5 mg + 0,002 mg	0,003 mg	Laminar	0,02 mg
10 mg	LD-024	Acero inoxidable	10 mg + 0,001 mg	0,003 mg	Laminar	0,03 mg
20 mg	LD-025	Acero inoxidable	20 mg + 0,015 mg	0,004 mg	Laminar	0,03 mg
20 mg	LD-026	Acero inoxidable	20 mg + 0,019 mg	0,004 mg	Laminar	0,03 mg
50 mg	LD-027	Acero inoxidable	50 mg + 0,022 mg	0,005 mg	Laminar	0,04 mg
100 mg	LD-028	Acero inoxidable	100 mg + 0,016 mg	0,010 mg	Laminar	0,05 mg
200 mg	LD-029	Acero inoxidable	200 mg + 0,030 mg	0,011 mg	Laminar	0,06 mg
200 mg	LD-030	Acero inoxidable	200 mg + 0,005 mg	0,011 mg	Laminar	0,06 mg
500 mg	LD-031	Acero inoxidable	500 mg + 0,003 mg	0,012 mg	Laminar	0,08 mg
1 g	LD-032	Acero inoxidable	1 g + 0,034 mg	0,014 mg	Cilíndrica	0,10 mg
2 g	LD-033	Acero inoxidable	2 g + 0,027 mg	0,016 mg	Cilíndrica	0,12 mg
2 g	LD-034	Acero inoxidable	2 g + 0,034 mg	0,016 mg	Cilíndrica	0,12 mg
5 g	LD-035	Acero inoxidable	5 g + 0,114 mg	0,019 mg	Cilíndrica	0,16 mg
10 g	LD-036	Acero inoxidable	10 g + 0,117 mg	0,022 mg	Cilíndrica	0,20 mg
20 g	LD-037	Acero inoxidable	20 g + 0,168 mg	0,027 mg	Cilíndrica	0,25 mg
20 g	LD-038	Acero inoxidable	20 g + 0,180 mg	0,027 mg	Cilíndrica	0,25 mg
50 g	LD-039	Acero inoxidable	50 g + 0,087 mg	0,037 mg	Cilíndrica	0,30 mg
100 g	LD-040	Acero inoxidable	100 g + 0,06 mg	0,10 mg	Cilíndrica	0,50 mg
200 g	LD-041	Acero inoxidable	200 g + 0,24 mg	0,14 mg	Cilíndrica	1,00 mg
200 g	LD-042	Acero inoxidable	200 g + 0,23 mg	0,14 mg	Cilíndrica	1,00 mg
500 g	LD-043	Acero inoxidable	500 g + 1,06 mg	0,33 mg	Cilíndrica	2,50 mg
1.000 g	LD-044	Acero inoxidable	1000 g + 1,6 mg	1,1 mg	Cilíndrica	5,00 mg
2.000 g	LD-045	Acero inoxidable	2000 g + 1,9 mg	1,5 mg	Cilíndrica	10,00 mg
2.000 g	LD-046	Acero inoxidable	2000 g + 1,9 mg	1,5 mg	Cilíndrica	10,00 mg

9. Observaciones :

Se colocó una etiqueta autoadhesiva en el estuche que contiene a la pesa con la indicación CALIBRADO y el N° LMSA-008-2026.
La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura $k = 2$ que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

E.M.P. = Errores máximos permitidos

10. Notas :

10.1 Los resultados presentados corresponden sólo al ítem calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

10.2 Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

10.3 EX SCIENTIA VERITAS E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

10.4 Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

10.5 Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de EX SCIENTIA VERITAS E.I.R.L.

10.6 El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de EX SCIENTIA VERITAS E.I.R.L.

10.7 El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionada por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

FIN DEL DOCUMENTO

Dirección Lima: Calle Las Codornices 223A - Surquillo | Central Telefónica: 702 1486 | Cel: 945 529 944 | 944 558 354 | 987 007 460 |

Email: metrologia@exscientiaveritas.com.pe | capacitaciones@exscientiaveritas.com.pe | ventas@perumetrik.com.pe

Website: www.exscientiaveritas.com.pe | www.perumetrik.com.pe

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE EX SCIENTIA VERITAS EIRL

F-PLAB-08.28
Rev. 00
09/01/2026