



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LM-006-2026

Pág 1 de 2

Fecha de emisión: 2026-07-06

1. Solicitante : GEO TEST V SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Dirección : P.J. GRAU NRO. 211 URB. PUZO JUNIN - HUANCAYO - CHILCA

2. Instrumento calibrado : DURÓMETRO

Marca : DASQUA

Modelo : No indica

Nº de serie : No indica

Código : GTV-075

Alcance : 0 Shore D a 100 Shore D

Resolución : 0,5 Shore D

Procedencia : No indica

3. Lugar de calibración : Laboratorio de Mecanica - EX SCIENTIA VERITAS

4. Fecha de calibración : 2026-07-04

5. Método de calibración

La calibración se realizó tomando como referencia el norma ASTM D2240 "Standard Test Method for Rubber Property - Durometer Hardness"

6. Trazabilidad

Los resultados de la calibración realizada tienen trazabilidad a los patrones nacionales del INACAL - DM, en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades de Medida (SI) y el Sistema Legal de Unidades de Medida del Perú (SLUMP)

Código	Descripción	Certificado de calibración
7940 / 29809	Juego de Pesas de clase F1 Con incertidumbre de 0,006 mg a 3 mg	N° CLC-0419-003-26 / LM - C - 101 - 2026/ LM - C - 102 - 2026

Ing. Januusz Ruiz Del Aguila
Gerente de Servicio Metrológico



**7. CONDICIONES DE CALIBRACIÓN**

	INICIO	FINAL
Temperatura ambiental	21,7 °C	22,3 °C
Humedad relativa	59 %	59 %

8. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Indicación del durómetro	Indicación del patrón	Corrección	Incertidumbre
Shore D	Shore D	Shore D	Shore D
10,3	10,0	-0,3	0,3
20,3	20,0	-0,3	0,3
29,9	30,0	0,1	0,3
39,9	40,0	0,1	0,3
50,3	50,0	-0,3	0,3
60,2	60,0	-0,2	0,3
70,1	70,0	-0,1	0,3
80,3	80,0	-0,3	0,3
90,1	90,0	-0,1	0,3
99,9	100,0	0,1	0,3

9. OBSERVACIONES

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO".
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- 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 %.
- (*) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.

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