



## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LMC-003-2026

Página 1 de 2

### 1. DATOS GENERALES:

Cliente : GEO TEST V S.A.C.  
Dirección : Pj. Grau Nro. 211 Urb. Puzo - Chilca -Huancayo - JUNIN

### 2. ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO:

Equipo : MARTILLO PARA PRUEBA DE CONCRETO (ESCLERÓMETRO)  
Marca : FORNEY  
Modelo : LA-0352  
N° de Serie : 148  
Procedencia : U.S.A.  
Código : NO INDICA  
Alcance : 10 a 100 rebotes  
Resolución : 1 rebote

### 3. LUGAR DE CALIBRACIÓN:

Instalaciones del cliente - GEO TEST V S.A.C. - AREA DE SUELOS CONCRETO Y ASFALTO I

### 4. FECHAS DEL SERVICIO:

Fecha del servicio : 2026-06-10  
Fecha de emisión : 2026-06-10

### 5. PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN:

Comparación directa de la indicación del patrón contra la indicación del equipo.

### 6. TRAZABILIDAD:

| Código / Identificación | Descripción                     | Fecha de Medición |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------|
| HMA-862<br>serie: 90715 | BLOQUE DE CALIBRACIÓN<br>YUNQUE | 2025.07           |

Ing. Januusz Ruiz Del Aguila  
Gerente de Servicio Metrológico





## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LMC-003-2026

Página 2 de 2

### 7. CONDICIONES AMBIENTALES:

|                              |           |         |         |       |
|------------------------------|-----------|---------|---------|-------|
| <b>Temperatura ambiental</b> | Inicial : | 17.5 °C | Final : | 58 °C |
| <b>Humedad relativa</b>      | Inicial : | 17.7 %  | Final : | 61 °C |

### 8. RESULTADOS:

Mediciones realizadas:

| N° | Indicación |
|----|------------|
| 1  | 80         |
| 2  | 81         |
| 3  | 80         |
| 4  | 79         |
| 5  | 80         |

| N° | Indicación |
|----|------------|
| 6  | 81         |
| 7  | 81         |
| 8  | 80         |
| 9  | 81         |
| 10 | 79         |

| N° | Indicación |
|----|------------|
| 11 | 81         |
| 12 | 80         |
| 13 | 81         |
| 14 | 80         |
| 15 | 80         |

| Indicación promedio del Equipo<br>(---) | Valor de referencia<br>(---) | Error<br>(---) | Incertidumbre<br>(---) |
|---|------------------------------|----------------|------------------------|
| 80.3                                    | 80.0                         | 0.3            | 2.3                    |

La escala de medición se encuentra en una escala de referencia de 0 a 100 adimensional.

### 9. OBSERVACIONES:

Se colocó una etiqueta con la indicación calibrado y N° LMC-003-2026

La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de la medición que resulta de multiplicar la incertidumbre estándar por el factor de cobertura  $k=2$ . Generalmente, el valor de la magnitud de medición está dentro del intervalo de los valores determinados con la incertidumbre expandida con una probabilidad de aproximadamente 95%.

La desviación estándar obtenida para las mediciones es 0.7.

### 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