

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

Calibration Certificate

Número: **E-007-16**  
Number

**CLIENTE** INGENIO ESTUDIOS TECNICOS LTDA. **CIUDAD** FUNZA - CUNDINAMARCA  
**DIRECCIÓN** CALLE 16 No. 14 - 50 **FECHA** 2016-06-30

**CARACTERÍSTICAS DEL PATRÓN USADO**

**EQUIPO** YUNQUE DE VERIFICACIÓN PARA ESCLERÓMETROS **MATERIAL** ACERO  
**MARCA** SIMIM **DIÁMETRO** 150 mm  
**MODELO** 52RC **ALTURA** 230 mm  
**SERIE** SM-YUN-ESC-060809

**CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO CALIBRADO**

**EQUIPO** ESCLERÓMETRO DIGITAL **SERIE** 7347  
**MARCA** PINZUAR **CÓDIGO EQUIPO** NO IDENTIFICABLE  
**MODELO** NO IDENTIFICABLE

**RESULTADOS DE LA MEDICIÓN**

**LECTURAS DEL ESCLERÓMETRO SOBRE BLOQUE PATRÓN**

No. LECTURA	ÍNDICE DE REBOTE	No. LECTURA	ÍNDICE DE REBOTE
1	78	11	78
2	78	12	78
3	80	13	78
4	78	14	80
5	82	15	78
6	78	16	78
7	78	17	78
8	80	18	80
9	78	19	80
10	80	20	78

SUMATORIA	1576,0
PROMEDIO	78,8
DESVIACIÓN ESTANDAR	1,20

Número: **E-007-16**  
Number

**MÉTODO DE VERIFICACIÓN**

Se realizan 20 impactos sobre el yunque de verificación en posición de 90°, de acuerdo a I.N.V. E-413-07

**CONCLUSIONES**

De acuerdo a los resultados; el valor medio del índice de rebote para el esclerómetro esta en la franja de resultados; siendo además constante el valor del índice de rebote.

**OBSERVACIONES**

El presente informe es emitido con base en los resultados tomados el día en que se efectuó la verificación. SIMIM METROLOGÍA S.A.S., no se responsabiliza por los errores en los resultados causados por manejo indebido del equipo.

De acuerdo con los resultados anteriores obtenidos durante el ejercicio de calibración, se concede el sello **No. E-007-16**

La próxima calibración deberá ser realizada de acuerdo al programa de mantenimiento que tenga el laboratorio y la frecuencia de uso del equipo.

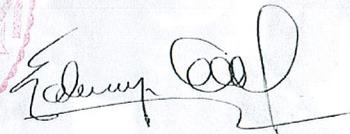
**FIRMAS AUTORIZADAS**

ELABORÓ



**ANDREA RAMÍREZ VALENCIA**  
Jefe de Calidad

REVISÓ



**ING. EDWYN PERDIGÓN BELTRÁN**  
Jefe de Laboratorio



**FIN DEL CERTIFICADO**