

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

INNOVATECIS CIA. LTDA.

JOSE MARIA GUERRERO N69-170 Y ALFONSO DEL HIERRO

QUITO, ECUADOR

(+593) 02 6040 607

innovatec@innovatec.com.ec

Certificado No. (Certificate #): 60220

Fecha de Recepción (Reception Date): 2025-08-20

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2025-08-18

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due):

Fecha de Emisión (Emission Date): 2025-08-18

Cliente (Client): Laboratorio Nacional de la Construcción SA
Corregimiento de las Mañanitas, Urbanización Jardin las Mañanitas, Calle Principal, Edificio Lanco

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument): Medidor de Vibración	Ubicación (Location): campo	Int. de Medición: (0.01 a 19.99) m/s ²
Marca (Brand): Pile Dynamics, Inc.	Código (Code): 987-Eq-CC	(Measurement Range)
Modelo (Model): 5095 CF	Lugar de Calibración (Place of Calibration): In Situ	División de escala: 0.001 m/s ²
Serie (Serial #): 5095CF		(Resolution)

Datos de Calibración (Calibration Info)	Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)
Procedimiento (Procedure): INN-PC-18 Por Comparación Directa	Temp. Inicial (Initial Temp.): 23 °C
	Temp. Final (Final Temp.): 23 °C
	Hum. Inicial (Initial Hum.): 55 %HR
	Hum. Final (Final Hum.): 53 %HR

Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Ultima Calibración (Last Cal.)	<
--------------------------	----------------------	----------------	---------------------------------------	---

Certificado No. (Certificate #):		60220		Equipo (Instrument):		Medidor de Vibración			
Fecha de Calibración (Calibration Date):		2025-05-14		Marca (Brand):		Pile Dynamics Inc.			
Patrón (Standard)		UBP (UUT)		Error (Error)		Exactitud (Accuracy)		Incertidumbre (Uncertainty)	
7 Hz	2.771 m/s^2-rms	2.75 m/s^2-rms	-0.02 m/s^2-rms	± 0.0831 m/s^2-rms	±	2.8E-01 m/s^2-rms			
10 Hz	5.543 m/s^2-rms	5.51 m/s^2-rms	-0.04 m/s^2-rms	± 0.16630 m/s^2-rms	±	3.0E-01 m/s^2-rms			
50 Hz	6.936 m/s^2-rms	6.92 m/s^2-rms	-0.02 m/s^2-rms	± 0.2081 m/s^2-rms	±	3.1E-01 m/s^2-rms			
100 Hz	6.936 m/s^2-rms	6.96 m/s^2-rms	0.02 m/s^2-rms	± 0.2081 m/s^2-rms	±	3.1E-01 m/s^2-rms			
1000 Hz	6.936 m/s^2-rms	6.91 m/s^2-rms	-0.02 m/s^2-rms	± 0.2081 m/s^2-rms	±	3.1E-01 m/s^2-rms			
5000 Hz	6.936 m/s^2-rms	6.91 m/s^2-rms	-0.03 m/s^2-rms	± 0.2081 m/s^2-rms	±	3.5E-01 m/s^2-rms			