Cert. #:4038.01

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION CERTIFICATE*

INNOVATECIS CIA LTDA
General José Maria Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
Quito, Ecuador
(+593) 02 6040 607
innovatec@innovatec.com.ec

Certificado No. (*Certificate #*): 53942
Fecha de Recepción (*Reception Date*): 2025-02-12
Fecha de Calibración (*Calibration Date*): 2025-02-19
Próxima Fecha de Calibración (*Calibration Due*): 2026-02
Fecha de Emisión (*Emission Date*): 2025-02-19

Cliente (*Client*): Victor Georgis
Av. Demetrio Aguilera Malta y Carlos Manuel Arizaga, Transcomunidad Ep

Información del Instrumento (*Instrument Information*)

Equipo *(Instrument):*	Sonómetro	**Int. de Medición:** *(Measurement Range)*	(20 a 140) dB	**Ubicación:** *(Location)*	**********
Marca *(Brand):*	CESVA				
Modelo *(Model):*	SC102	**División de escala:** *(Resolution)*	0.1 dB	**Lugar de Calibración:** (Place of Calibration):	Lab. INNOVATEC *INNOVATEC´s Lab.*
Serie *(Serial #):*	T251138				
Código *(Code):*	********				

Datos de Calibración (*Calibration Info*)
Procedimiento *(Procedure):* INN-PC-15

Condiciones Ambientales (*Enviromental Conditions*)
Temperatura (Temp): (21.4 °C a 21.7 °C) **Humedad (Humidity): (53.6 %HR a 52.9 %HR)**

Trazabilidad (*Traceability Info*)

Patrón (*Standard*)	**Marca** (*Brand*)	**Cert. #**	**Ultima Calibración** (*Last Cal.*)	**Periódo** (*Period*)
Multímetro Patrón	Transmille	51085	2024-03-26	2 años
Multicalibrador	Transmille	AC-28692	2023-06-07	2 años
Calibrador Acústico	Reed	US011-MIL-CI-23222187	2023-09-18	2 años

Resultados (*Results*)

Ver Resultados en Hoja Adjunta
See results in attached Sheet

El presente Certificado de Calibración posee la trazabilidad en esta magnitud hacia el Patrón Nacional, a traves de la realización de la unidad de medida en el NPL, NIST, u otro Laboratorio Nacional reconocido al Sistema Internacional de Medidas. La calibración fue realizada bajo un Sistema de Gestión de Laboratorio conforme a la Norma ISO/IEC 17025:2017. Los resultados y su incertidumbre reportada con un nivel de confianza de k=2, 95% son relacionados a este instrumento y en el tiempo que se realizo las medidas. Este Laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento calibrado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprovada por INNOVATEC Industrial Solutions. *This Certificate of Calibration provides traceability of measurement to the National Standard, through units of measurement realzied at the NPL, NIST or other recognized National Standar Laboratories to the Internacional System of Units. The calibration was performed under a Laboratory Management System in accordance with the ISO/IEC 17025:2017 Standard. The results and the reported uncertainty at a confidence level of k=2, 95% are related only to this instrument and at the time of measurement. This Laboratory is not responsable for any damages that may result from improper use of the calibrated instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.*

Comentarios:
Comments
- Los valores marcados con "#", no se encuentran dentro del Alcance de Acreditación de A2LA, pero si en la competencía técnica de INNOVATEC Industrial Solutions.

Calibrado por:
Calibrated by: Jonathan Fonseca

Aprobado por:
Approved by:

Firmado electrónicamente por:
Ing. Mateo Borquez
Gerente Técnico

Fin de Certificado (*End of Certificate*)

Certificado No.: 53942 **Equipo** *(Instrument):* Sonómetro

Fecha de Calibración: 2025-02-19 **Marca** *(Brand):* CESVA

Tipo *(Type)*	**Rango** *(Range)*	**Patrón** *(Standard)*	**UBP** *(UUT)*	**Error** *(Error)*	**Incertidumbre** *(Uncertainty)*
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	35 Hz	2.282 V (94.1 dB)	94.2 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	63 Hz	2.28 V (94 dB)	93.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	125 Hz	2.28 V (94 dB)	94.3 dB	0.3 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	250 Hz	2.28 V (94 dB)	93.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	500 Hz	2.28 V (94 dB)	93.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	1 kHz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	2 kHz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	4 kHz	2.28 V (94 dB)	94.3 dB	0.3 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	8 kHz	2.28 V (94 dB)	93.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	12.5 kHz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Frecuencial)	16 kHz	2.278 V (93.9 dB)	94.3 dB	0.4 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	35 Hz	2.28 V (94 dB)	93.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	63 Hz	2.284 V (94.2 dB)	94.1 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	125 Hz	2.28 V (94 dB)	94.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	250 Hz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	500 Hz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	1 kHz	2.28 V (94 dB)	93.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	2 kHz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	4 kHz	2.28 V (94 dB)	94.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	8 kHz	2.278 V (93.9 dB)	94.1 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	12.5 kHz	2.278 V (93.9 dB)	94.1 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Frecuencial)	16 kHz	2.278 V (93.9 dB)	94.2 dB	0.3 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	35 Hz	1.1 V (35 dB)	35.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	35 Hz	1.802 V (70.1 dB)	70.1 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	35 Hz	2.282 V (94.1 dB)	94.3 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	35 Hz	2.68 V (114 dB)	114.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	35 Hz	3.2 V (140 dB)	140.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	63 Hz	1.102 V (35.1 dB)	35.2 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	63 Hz	1.8 V (70 dB)	70.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	63 Hz	2.28 V (94 dB)	93.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	63 Hz	2.68 V (114 dB)	114.3 dB	0.3 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	63 Hz	3.2 V (140 dB)	140.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	125 Hz	1.1 V (35 dB)	34.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	125 Hz	1.8 V (70 dB)	69.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	125 Hz	2.28 V (94 dB)	94.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	125 Hz	2.68 V (114 dB)	113.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	125 Hz	3.2 V (140 dB)	139.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	250 Hz	1.1 V (35 dB)	35.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	250 Hz	1.8 V (70 dB)	70.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	250 Hz	2.28 V (94 dB)	93.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	250 Hz	2.68 V (114 dB)	113.8 dB	-0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	250 Hz	3.2 V (140 dB)	139.8 dB	-0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	500 Hz	1.1 V (35 dB)	35.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	500 Hz	1.8 V (70 dB)	70.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	500 Hz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	500 Hz	2.68 V (114 dB)	114.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV

Certificado No.: 53942 **Equipo** *(Instrument):* Sonómetro

Fecha de Calibración: 2025-02-19 **Marca** *(Brand):* CESVA

Tipo *(Type)*	**Rango** *(Range)*	**Patrón** *(Standard)*	**UBP** *(UUT)*	**Error** *(Error)*	**Incertidumbre** *(Uncertainty)*
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	500 Hz	3.2 V (140 dB)	140.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	1 kHz	1.1 V (35 dB)	34.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	1 kHz	1.8 V (70 dB)	69.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	1 kHz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	1 kHz	2.68 V (114 dB)	114.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	1 kHz	3.2 V (140 dB)	140.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	2 kHz	1.1 V (35 dB)	34.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	2 kHz	1.8 V (70 dB)	69.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	2 kHz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	2 kHz	2.68 V (114 dB)	114.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	2 kHz	3.2 V (140 dB)	140.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	4 kHz	1.1 V (35 dB)	35.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	4 kHz	1.8 V (70 dB)	70.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	4 kHz	2.28 V (94 dB)	94.3 dB	0.3 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	4 kHz	2.68 V (114 dB)	114.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	4 kHz	3.2 V (140 dB)	140.3 dB	0.3 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	8 kHz	1.1 V (35 dB)	34.8 dB	-0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	8 kHz	1.8 V (70 dB)	69.8 dB	-0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	8 kHz	2.28 V (94 dB)	93.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	8 kHz	2.68 V (114 dB)	113.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	8 kHz	3.2 V (140 dB)	139.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	12.5 kHz	1.1 V (35 dB)	35.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	12.5 kHz	1.8 V (70 dB)	70.3 dB	0.3 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	12.5 kHz	2.278 V (93.9 dB)	94.0 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	12.5 kHz	2.68 V (114 dB)	113.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	12.5 kHz	3.2 V (140 dB)	139.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	16 kHz	1.1 V (35 dB)	35.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	16 kHz	1.8 V (70 dB)	70.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	16 kHz	2.278 V (93.9 dB)	94.3 dB	0.4 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	16 kHz	2.678 V (113.9 dB)	114.2 dB	0.3 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.A Linealidad)	16 kHz	3.198 V (139.9 dB)	139.9 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	35 Hz	1.102 V (35.1 dB)	35.1 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	35 Hz	1.802 V (70.1 dB)	70.1 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	35 Hz	2.282 V (94.1 dB)	93.9 dB	-0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	35 Hz	2.68 V (114 dB)	113.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	35 Hz	3.2 V (140 dB)	139.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	63 Hz	1.102 V (35.1 dB)	35.2 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	63 Hz	1.8 V (70 dB)	70.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	63 Hz	2.282 V (94.1 dB)	94.1 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	63 Hz	2.68 V (114 dB)	114.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	63 Hz	3.2 V (140 dB)	140.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	125 Hz	1.1 V (35 dB)	34.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	125 Hz	1.8 V (70 dB)	69.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	125 Hz	2.28 V (94 dB)	94.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	125 Hz	2.68 V (114 dB)	114.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	125 Hz	3.2 V (140 dB)	140.2 dB	0.2 dB	± 0.058 mV

Certificado No.: 53942 **Equipo** *(Instrument):* Sonómetro

Fecha de Calibración: 2025-02-19 **Marca** *(Brand):* CESVA

Tipo *(Type)*	**Rango** *(Range)*	**Patrón** *(Standard)*	**UBP** *(UUT)*	**Error** *(Error)*	**Incertidumbre** *(Uncertainty)*
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	250 Hz	1.1 V (35 dB)	35.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	250 Hz	1.8 V (70 dB)	70.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	250 Hz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	250 Hz	2.68 V (114 dB)	114.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	250 Hz	3.2 V (140 dB)	140.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	500 Hz	1.1 V (35 dB)	35.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	500 Hz	1.8 V (70 dB)	70.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	500 Hz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	500 Hz	2.68 V (114 dB)	114.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	500 Hz	3.2 V (140 dB)	140.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	1 kHz	1.1 V (35 dB)	35.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	1 kHz	1.8 V (70 dB)	70.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	1 kHz	2.28 V (94 dB)	93.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	1 kHz	2.68 V (114 dB)	113.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	1 kHz	3.2 V (140 dB)	139.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	2 kHz	1.1 V (35 dB)	35.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	2 kHz	1.8 V (70 dB)	70.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	2 kHz	2.28 V (94 dB)	94.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	2 kHz	2.68 V (114 dB)	114.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	2 kHz	3.2 V (140 dB)	140.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	4 kHz	1.1 V (35 dB)	35.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	4 kHz	1.8 V (70 dB)	70.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	4 kHz	2.28 V (94 dB)	94.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	4 kHz	2.68 V (114 dB)	114.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	4 kHz	3.2 V (140 dB)	140.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	8 kHz	1.1 V (35 dB)	35.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	8 kHz	1.8 V (70 dB)	70.0 dB	0.0 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	8 kHz	2.28 V (94 dB)	94.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	8 kHz	2.68 V (114 dB)	114.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	8 kHz	3.198 V (139.9 dB)	140.1 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	12.5 kHz	1.1 V (35 dB)	34.9 dB	-0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	12.5 kHz	1.8 V (70 dB)	69.8 dB	-0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	12.5 kHz	2.278 V (93.9 dB)	94.1 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	12.5 kHz	2.678 V (113.9 dB)	114.0 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	12.5 kHz	3.198 V (139.9 dB)	140.0 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	16 kHz	1.098 V (34.9 dB)	35.1 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	16 kHz	1.8 V (70 dB)	70.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	16 kHz	2.278 V (93.9 dB)	94.2 dB	0.3 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	16 kHz	2.678 V (113.9 dB)	114.1 dB	0.2 dB	± 0.058 mV
Eléctrica (Pond.C Linealidad)	16 kHz	3.2 V (140 dB)	140.1 dB	0.1 dB	± 0.058 mV
Acústica Ponderación A#	1 kHz	80 dB	80.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A	1 kHz	94 dB	94.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	1 kHz	104 dB	104.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A	1 kHz	114 dB	114.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	1 kHz	80 dB	80.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C	1 kHz	94 dB	94.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB

Certificado No.: 53942 **Equipo** *(Instrument):* Sonómetro

Fecha de Calibración: 2025-02-19 **Marca** *(Brand):* CESVA

Tipo *(Type)*	**Rango** *(Range)*	**Patrón** *(Standard)*	**UBP** *(UUT)*	**Error** *(Error)*	**Incertidumbre** *(Uncertainty)*
Acústica Ponderación C#	1 kHz	104 dB	104.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C	1 kHz	114 dB	114.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	2 kHz	80 dB	80.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	2 kHz	94 dB	94.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	2 kHz	104 dB	104.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	2 kHz	114 dB	114.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	2 kHz	80 dB	80.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	2 kHz	94 dB	94.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	2 kHz	104 dB	104.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	2 kHz	114 dB	114.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	8 kHz	80 dB	80.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	8 kHz	94 dB	94.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	8 kHz	104 dB	104.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	8 kHz	114 dB	114.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	8 kHz	80 dB	80.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	8 kHz	94 dB	94.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	8 kHz	104 dB	104.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	8 kHz	114 dB	114.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	16 kHz	80 dB	80.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	16 kHz	94 dB	94.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	16 kHz	104 dB	104.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación A#	16 kHz	114 dB	114.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	16 kHz	80 dB	80.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	16 kHz	94 dB	94.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	16 kHz	104 dB	104.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB
Acústica Ponderación C#	16 kHz	114 dB	114.3 dB	0.3 dB	± 0.40 dB