NIT: 900 447 980 -7
Calle 6 sur N° 52 – 92 local 21-201
(4) 557 79 23 - 314 773 26 52
ventas@alcomax.com.co
Medellín – Colombia

N° 21271-2025

NOMBRE DEL CLIENTE: MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS
EQUIPO : SONÓMETRO
MARCA : SOUND LEVEL METER
MODELO : SL-5868P
SERIE : N1062809
RANGO DE MEDICIÓN: 30 A 130 dB
DIVISIÓN DE ESCALA: 0,1 dB

INFORMACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL SONÓMETRO

FECHA DE CALIBRACIÓN	SITIO DE CALIBRACIÓN	ETIQUETA DE CALIBRACIÓN
11/12/2025	LABORATORIO ALCOMAX	25413

CONDICIONES AMBIENTALES

	Mínima	Máxima
TEMPERATURA °C	25,9	25,9
HUMEDAD RELATIVA %HR	47,1	47,1

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Calibración por puntos fijos con calibrador acústico, según GTE-P-005_PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE SONÓMETROS.

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

VALOR ESPERADO dB	RESULTADO dB	CORRECCIÓN dB	DESVIACIÓN ESTANDAR dB	VALOR PROMEDIO dB	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA dB	CORRECCIÓN PROMEDIO dB
94.0	93.9	0.1	0.05	93.96	0.30	0.04
94.0	93.9	0.1				
94.0	94.0	0.0				
94.0	94.0	0.0				
94.0	94.0	0.0				
114.0	113.9	0.1	0.07	114.00	0.30	0.0
114.0	114.0	0.0				
114.0	114.1	-0.1				
114.0	114.0	0.0				
114.0	114.0	0.0				

NIT: 900 447 980 -7
Calle 6 sur N° 52 – 92 local 21-201
(4) 557 79 23 - 314 773 26 52
ventas@alcomax.com.co
Medellín – Colombia

N° 21271-2025

OBSERVACIONES

- Se dejan los equipos en buen estado de funcionamiento.
- El valor promedio, es el promedio de 5 lecturas de cada medición.
- La corrección promedio es el valor esperado menos el valor promedio.
- Las desviaciones del método se encuentran relacionadas en el descargo de responsabilidad.
- Todos los componentes de este informe se reconocen como una parte de un informe completo.
- Los certificados de calibración sin firma no tienen validez.

DESCARGO DE RESPONSABILIDADES

Cuando el cliente no proporcione información sobre la calibración para el equipo bajo prueba de acuerdo con lo solicitado, el laboratorio elegirá lo que considere conveniente según el procedimiento de calibración.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD, REGLA DE DECISIÓN y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

El cliente no solicita declaración de conformidad en este certificado

TRAZABILIDAD METROLÓGICA DE LOS EQUIPOS PATRONES

ALCOMAX S.A.S garantiza que los valores de materiales de referencia certificados son proporcionados por productores competentes con trazabilidad metrológica establecida al S.I, así como también garantiza que las calibraciones de sus patrones son por laboratorios competentes.

Equipos patrones utilizados /	Marca / Fabricante	Modelo	Serie	Código interno	Trazabilidad de patrones	Documento de trazabilidad del equipo patrón
Termohigrómetro	FLUS	ET-175	20230906819	TH-02	Calibrado 04/11/2025	PS-TH - 7003 - R0
Calibrador acústico	AWA	AWA6221A	0728E	CA-01	Calibrado 25/06/2024	CCA-0728E-240806

Calibró Daniel Duarte Puerta Tecnólogo Electrónico	Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente. Número de páginas 2 (Dos)

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NIT: 900 447 980 -7
Calle 6 sur N° 52 – 92 local 21-201
(4) 557 79 23 - 314 773 26 52
ventas@alcomax.com.co
Medellín – Colombia

N° 21272-2025

NOMBRE DEL CLIENTE: MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS

EQUIPO : CALIBRADOR ACÚSTICO
MARCA : DIGITAL INSTRUMENTS
MODELO : ND-9
SERIE : N1042087
PUNTOS DE MEDICIÓN: 94 Y 114 dB

INFORMACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL PISTÓFONO (CALIBRADOR ACÚSTICO)

FECHA DE CALIBRACIÓN	SITIO DE CALIBRACIÓN	ETIQUETA DE CALIBRACIÓN
11/12/2025	LABORATORIO ALCOMAX	25414

CONDICIONES AMBIENTALES

	Mínima	Máxima
TEMPERATURA °C	25,9	25,9
HUMEDAD RELATIVA %HR	47,1	47,1

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Calibración por puntos fijos con sonómetro, según GTE-P-006_PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE CALIBRADORES ACÚSTICOS.

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN

VALOR ESPERADO dB	RESULTADO dB	CORRECCIÓN dB	DESVIACIÓN ESTANDAR dB	VALOR PROMEDIO dB	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA dB	CORRECCIÓN PROMEDIO dB
94.0	94.1	-0.1	0.23	94.08	11.62	-0.08
94.0	93.9	0.1				
94.0	93.8	0.2				
94.0	94.3	-0.3				
94.0	94.3	-0.3				
114.0	113.9	0.1	0.18	113.96	11.62	0.0
114.0	113.8	0.2				
114.0	113.8	0.2				
114.0	114.1	-0.1				
114.0	114.2	-0.2				

NIT: 900 447 980 -7
Calle 6 sur N° 52 – 92 local 21-201
(4) 557 79 23 - 314 773 26 52
ventas@alcomax.com.co
Medellín – Colombia

N° 21272-2025

OBSERVACIONES

- Se dejan los equipos en buen estado de funcionamiento.
- El valor promedio, es el promedio de 5 lecturas de cada medición.
- La corrección promedio es el valor esperado menos el valor promedio.
- Las desviaciones del método se encuentran relacionadas en el descargo de responsabilidad.
- Todos los componentes de este informe se reconocen como una parte de un informe completo.
- Los certificados de calibración sin firma no tienen validez.

DESCARGO DE RESPONSABILIDADES

Cuando el cliente no proporcione información sobre la calibración para el equipo bajo prueba de acuerdo con lo solicitado, el laboratorio elegirá lo que considere conveniente según el procedimiento de calibración.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD, REGLA DE DECISIÓN y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

El cliente no solicita declaración de conformidad en este certificado

TRAZABILIDAD METROLÓGICA DE LOS EQUIPOS PATRONES

ALCOMAX S.A.S garantiza que los valores de materiales de referencia certificados son proporcionados por productores competentes con trazabilidad metrológica establecida al S.I, así como también garantiza que las calibraciones de sus patrones son por laboratorios competentes.

Equipos patrones utilizados /	Marca / Fabricante	Modelo	Serie	Código Interno	Trazabilidad de patrones	Documento de trazabilidad del equipo patrón
Termohigrómetro	FLUS	ET-175	20230906819	TH-02	Calibrado 12/12/2023	PS-THR - 5152 - R0
Sonómetro	CEM	DT 8852	221219389	SO-01	Calibrado 29/04/2024	C 161234

Calibró	
Daniel Duarte Puerta Tecnólogo Electrónico	Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente. Número de páginas 2 (Dos)

FIN DEL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN