



[Redacted]

Privada Jardín No. 8 Col. Atlántida

[Redacted]

Febrero 10, 2026

[Redacted]

[Redacted]

Representante de la empresa

Nos permitimos informar los resultados de los análisis solicitados a este laboratorio:

Parametro analizado: **Nivel Sonoro de Fuente Emisora**
Método: NADF-005-AMBT-2013
Incertidumbre: +/- 1.61 dB(A)
Muestreado por: [Redacted]

No. Reporte: 65-1

Fecha análisis: N.A.

Fecha del muestreo 20-01-26

Fecha recepción de la muestra N.A.

Identificación de la muestra	Resultado	unidad	Lím. Máx. Permisible	Límite de Detección	Mtra No.
[Redacted]	74.1	dB(A)	65.0	20.0	N.A.

N.D. = No detectado N.A. = No Aplica

Atentamente

[Redacted]

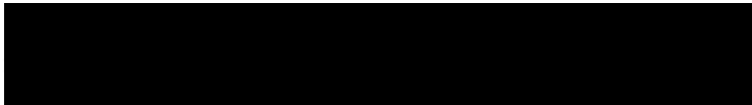
[Redacted]

Director de Laboratorio

Este informe solo representa las características de las muestras sometidas a pruebas, mas no del universo de donde deriva y no podra ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito de [Redacted]




Febrero 10, 2026



Representante de la empresa

Nos permitimos informar los resultados de los análisis solicitados a este laboratorio:


Parametro analizado: **Nivel Sonoro de Fuente Emisora**
Método: NADF-005-AMBT-2013
Incertidumbre: +/- 1.61 dB(A)
Muestreado por: 

No. Reporte: 65-1

Fecha análisis: N.A.

Fecha del muestreo 20-01-26

Fecha recepción de la muestra N.A.


Identificación de la muestra	Resultado	unidad	Lím. Máx. Permissible	Límite de Detección	Mtra No.
	74.1	dB(A)	65.0	20.0	N.A.

N.D. = No detectado N.A. = No Aplica

Atentamente

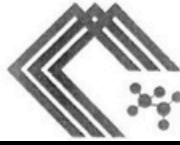


Director de Laboratorio

Este informe solo representa las características de las muestras sometidas a pruebas, mas no del universo de donde deriva y no podra ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito de 

No. de reporte: 65-1

Pag. 1 de 18



Informe de Medición

1. Descripción de la fuente de emisión

1.1 Razón Social:



1.4 Dirección y 1.3 R.F.C.:

Av. Ejercito Nacional No. 843, Col. Granada
C.P. 11520, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México
CSI-141218-Q90

1.2 Representante legal



1.7 Horario de la fuente fija:

+ 22:00 a 06:00 hrs.

Lunes a Viernes de 08:00 a 18:00 hrs., Sábado de 08:00 a 13:00 hrs.

1.8 Turnos de operación

Dos turnos

1.5 Giro ó actividad:

Predio en Construcción

1.6 Uso de suelo:

Predio en Construcción

1.9 Características de operación normales:

Operación con rotomartillos, sierras y compresor.

1.10 Características extraordinarias (en su caso):

No aplica

1.12 Denuncia Ciudadana

Hasta el momento no se ha presentado denuncia ciudadana

1.11 Relación y descripción de los equipos, maquinaria, procesos y actividades relacionadas con las emisiones sonoras

Maquinaria y/o equipo	Actividad o proceso	Horario de operación	Capacidad	Nivel de emisión dB(A)	Horario de emisión máxima
2 Rotomartillos Hilti	Romper concreto	Mismo de la fuente fija	1.6 Kw	94.6	Intermitente
2 Sierras circulares	Corte de placas de ceramica	Mismo de la fuente fija	1250 Watts	90.2	Intermitente
Compresor	Generación de aire	Mismo de la fuente fija	440 Volts	85.5	Continuo



2. Plano de Ubicación

Ver anexo I

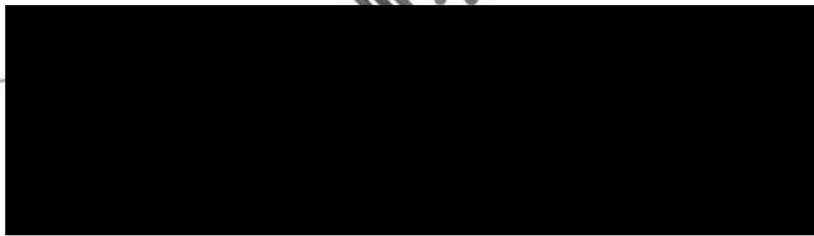
3. Equipo de Medición

Analizador en tiempo real marca Svantek Modelo Svan 945 A No. de serie 9477 con las siguientes características:

Analizador en tiempo real de sonido y vibraciones. Filtros de 1/1 y 1/3 de octava de banda con rango de frecuencias de 1 Hz a 20,000 Hz en tiempo real. Líneas de transformada de Fourier de 100, 200, 400 y 800. Paquete de estadísticas Ln.

Calibrador marca Svantek modelo SV-30 A No. de serie 10811 con las siguientes características:

Calibrador para sonómetros con nivel de presión sonora de 114 dB @ 1000 Hz.



4. Mediciones

Frecuencia	dB	Nf - Ns
40.0	76.0	
50.0	75.3	-0.70
63.0	76.0	0.15
80.0	76.4	0.85
100.0	75.1	-2.15
125.0	78.1	-0.35
160.0	81.8	2.50
200.0	80.5	3.10
250.0	73.0	-2.45
315.0	70.4	-0.35
400.0	68.5	1.10
500.0	64.4	-0.75
630.0	61.8	-1.80
800.00	62.8	-0.35
1000.0	64.5	0.85
1250.0	64.5	0.15
1600.0	64.2	0.95
2000.0	62.0	-0.75
2500.0	61.3	1.00
3150.0	58.6	-1.70
4000.0	59.3	2.65
5000.0	54.7	-1.05
6300.0	52.2	0.05
8000.0	49.6	-0.20
10000.0	47.4	0.10
12500.0	45.0	

Punto de medición: Pr

Fecha: 20-01-26

Hora Inicial: 12:33 PM

Hora Final: 12:36 PM

Tiempo de medición: 3 mins

Neq(A): 76.4 dB(A)

Neq(C): 87.3 dB(C)

Ni(A): 79.4 dB(A)

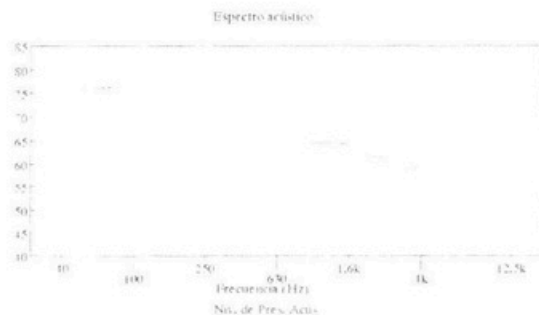
N10(A): 77.9 dB(A)

N50(A): 72.4 dB(A)

N90(A): 69.5 dB(A)

Corrección por presencia de componentes tonales

	Valor maximo de (Nf-Ns)	Corrección Kt
De 50 a 125 Hz:	0.85	0
De 160 a 400 Hz:	3.1	0
De 500 a 10000 Hz:	2.65	0
	Kt	0

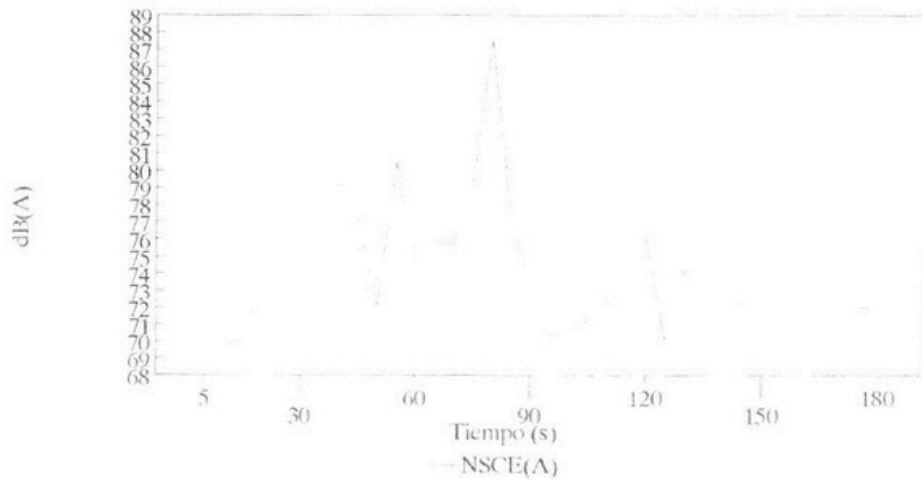


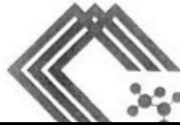


Punto de Medición: Pr _____

T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)
5	71.3	65	75.9	125	70.1
10	69.7	70	75.7	130	74.2
15	70.1	75	78.8	135	71.7
20	73.6	80	87.6	140	69.4
25	72.2	85	77.3	145	72.3
30	75.5	90	73.2	150	70.7
35	76.4	95	70.3	155	72.5
40	79.2	100	70.9	160	72.2
45	77.3	105	71.2	165	71.8
50	72.1	110	71.8	170	72.6
55	80.5	115	74.8	175	72
60	74.9	120	76.1	180	72

Nivel Sonoro Continuo Equivalente





Frecuencia	dB	Nf - Ns
40.0	74.1	
50.0	75.0	-0.35
63.0	76.6	1.05
80.0	76.1	-0.20
100.0	76.0	-0.45
125.0	76.8	0.95
160.0	75.7	1.15
200.0	72.3	-0.10
250.0	69.1	-1.05
315.0	68.0	-1.00
400.0	68.9	2.60
500.0	64.6	-1.50
630.0	63.3	0.10
800.00	61.8	-0.50
1000.0	61.3	0.05
1250.0	60.7	0.20
1600.0	59.7	0.10
2000.0	58.5	-0.80
2500.0	58.9	1.35
3150.0	56.6	0.50
4000.0	53.3	-0.65
5000.0	51.3	0.35
6300.0	48.6	-1.60
8000.0	49.1	2.55
10000.0	44.5	-1.45
12500.0	42.8	

Punto de medición: Ad1

Fecha: 20-01-26

Hora Inicial: 12:39 PM

Hora Final: 12:42 PM

Tiempo de medición: 3 mins

Neq(A): 73.1 dB(A)

Neq(C): 84.7 dB(C)

Ni(A): 75.3 dB(A)

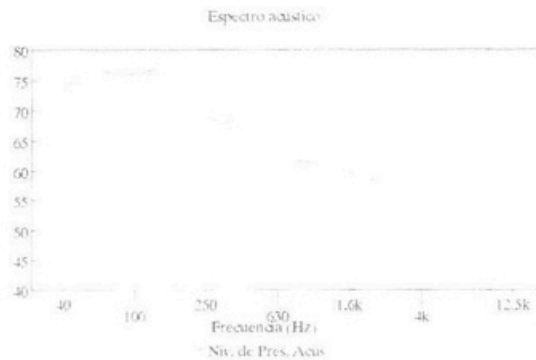
N10(A): 75.7 dB(A)

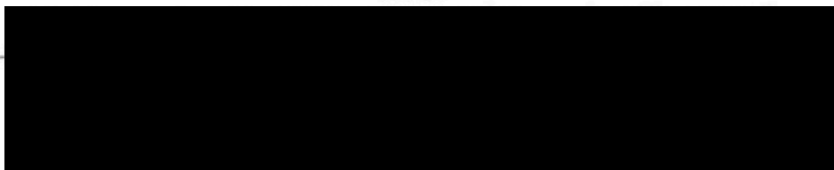
N50(A): 71.4 dB(A)

N90(A): 69.1 dB(A)

Corrección por presencia de componentes tonales

	Valor máximo de (Nf-Ns)	Corrección Kt
De 50 a 125 Hz:	1.05	0
De 160 a 400 Hz:	2.60	0
De 500 a 12500 Hz:	2.55	0
	Kt	0

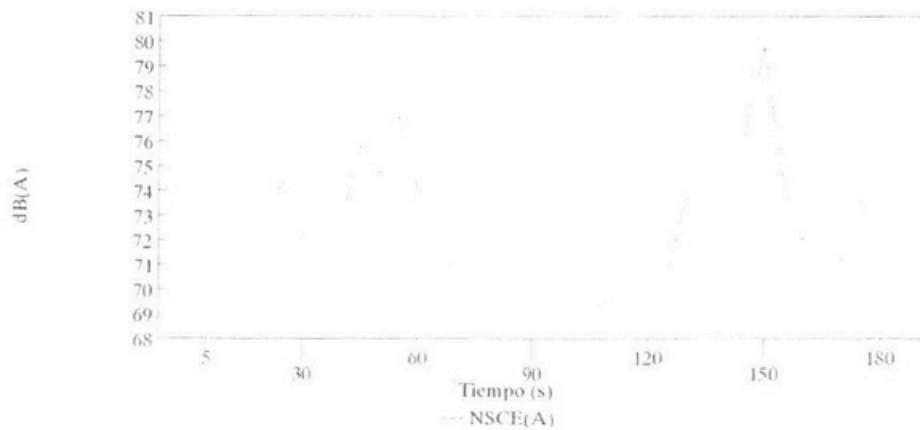


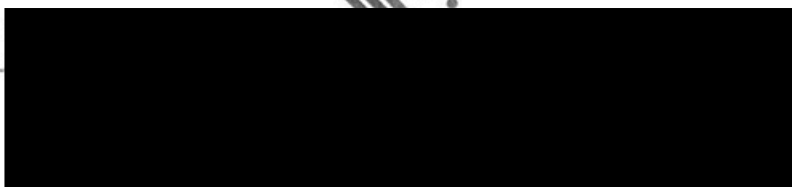


Punto de Medición: AdI

T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)
5	70.5	65	72.3	125	70.6
10	69.9	70	70.4	130	73.7
15	70.7	75	70.9	135	72.5
20	72.3	80	69.7	140	73.8
25	74.4	85	69.1	145	76.1
30	72.2	90	69.7	150	79.8
35	73.5	95	70.4	155	74.4
40	72.6	100	70	160	72
45	75.8	105	69.3	165	73.4
50	74.7	110	69.5	170	71.1
55	77	115	70	175	73.6
60	74.1	120	69.4	180	71.3

Nivel Sonoro Continuo Equivalente





Frecuencia	dB	Nf - Ns
40.0	74.0	
50.0	75.2	0.35
63.0	75.7	0.10
80.0	76.0	-0.30
100.0	76.9	-0.55
125.0	78.9	2.30
160.0	76.3	0.20
200.0	73.3	0.10
250.0	70.1	-0.70
315.0	68.3	-1.60
400.0	69.7	1.40
500.0	68.3	1.10
630.0	64.7	-0.85
800.00	62.8	-1.95
1000.0	64.8	1.65
1250.0	63.5	-0.85
1600.0	63.9	1.10
2000.0	62.1	-0.35
2500.0	61.0	-0.30
3150.0	60.5	0.10
4000.0	59.8	0.40
5000.0	58.3	-1.35
6300.0	59.5	2.50
8000.0	55.7	0.05
10000.0	51.8	-0.65
12500.0	49.2	

Punto de medición: Ad2

Fecha: 20-01-26

Hora Inicial: 12:46 PM

Hora Final: 12:49 PM

Tiempo de medición: 3 mins

Neq(A): 75.5 dB(A)

Neq(C): 85.5 dB(C)

Ni(A): 80 dB(A)

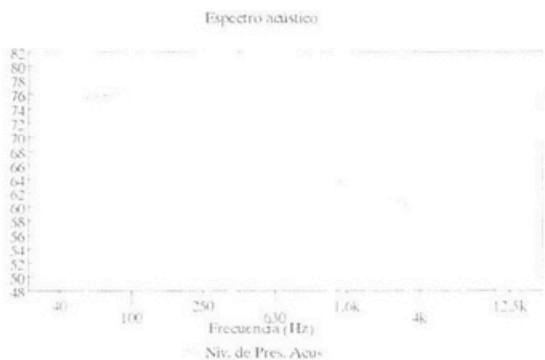
N10(A): 77.8 dB(A)

N50(A): 72.6 dB(A)

N90(A): 69.8 dB(A)

Corrección por presencia de componentes tonales

	Valor máximo de (Nf - Ns)	Corrección Kt
De 50 a 125 Hz:	2.30	0
De 160 a 400 Hz:	1.40	0
De 500 a 12500 Hz:	2.50	0
	Kt	0

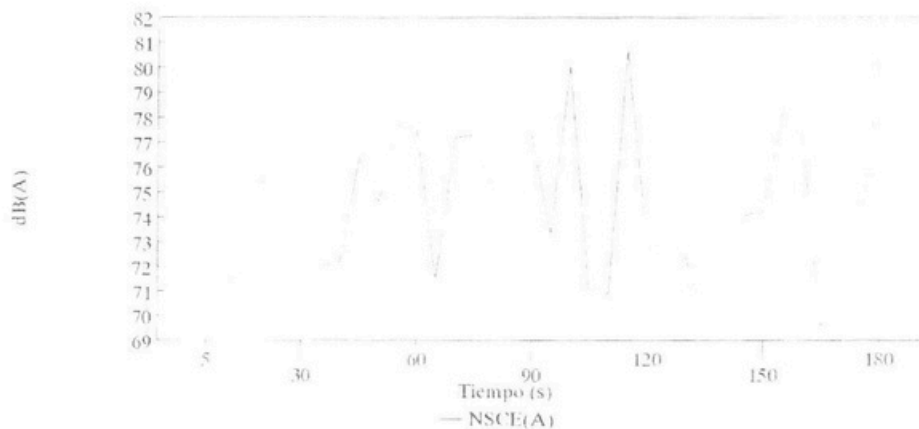




Punto de Medición: Ad2

T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)
5	71.5	65	71.5	125	71.2
10	70.3	70	77.2	130	72.4
15	73.9	75	77.3	135	69.7
20	75.5	80	74.9	140	71.5
25	73.9	85	75.6	145	74.1
30	73.6	90	77.3	150	74.2
35	72	95	73.3	155	78.2
40	72.2	100	80.1	160	77.6
45	76.4	105	71.1	165	69.6
50	74.6	110	70.9	170	71.4
55	77.7	115	80.7	175	73.2
60	77.5	120	73	180	80.2

Nivel Sonoro Continuo Equivalente





Frecuencia	dB	Nf - Ns
40.0	73.5	
50.0	73.5	-0.40
63.0	74.3	-0.20
80.0	75.5	1.10
100.0	74.5	-2.15
125.0	77.8	3.05
160.0	75.0	-2.55
200.0	77.3	4.20
250.0	71.2	-1.20
315.0	67.5	-2.40
400.0	68.6	1.70
500.0	66.3	0.20
630.0	63.6	0.00
800.0	60.9	-1.25
1000.0	60.7	0.25
1250.0	60.0	-0.40
1600.0	60.1	0.90
2000.0	58.4	0.20
2500.0	56.3	-0.35
3150.0	54.9	0.35
4000.0	52.8	0.65
5000.0	49.4	-1.15
6300.0	48.3	-2.25
8000.0	51.7	5.45
10000.0	44.2	-4.10
12500.0	44.9	

Punto de medición: Ad3

Fecha: 20-01-26

Hora Inicial: 12:53 PM

Hora Final: 12:56 PM

Tiempo de medición: 3 mins

Neq(A): 73.6 dB(A)

Neq(C): 85.1 dB(C)

Ni(A): 76.1 dB(A)

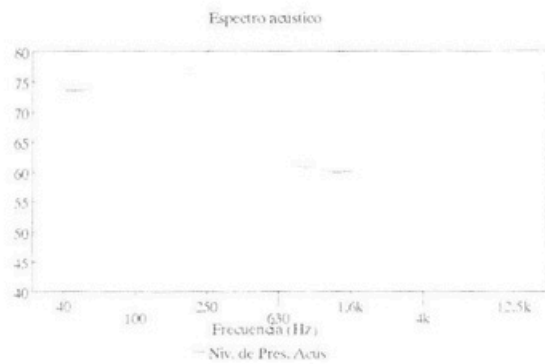
N10(A): 75 dB(A)

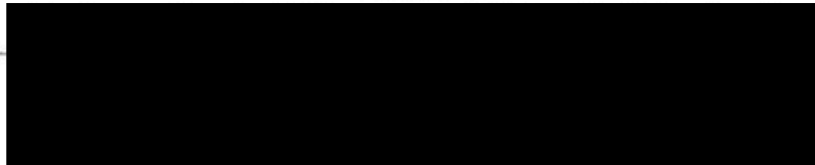
N50(A): 71 dB(A)

N90(A): 68.2 dB(A)

Corrección por presencia de componentes tonales

	Valor maximo de (Nf - Ns)	Corrección Kt
De 50 a 125 Hz:	3.05	0
De 160 a 400 Hz:	4.20	0
De 500 a 12500 Hz:	5.45	6
	Kt	6

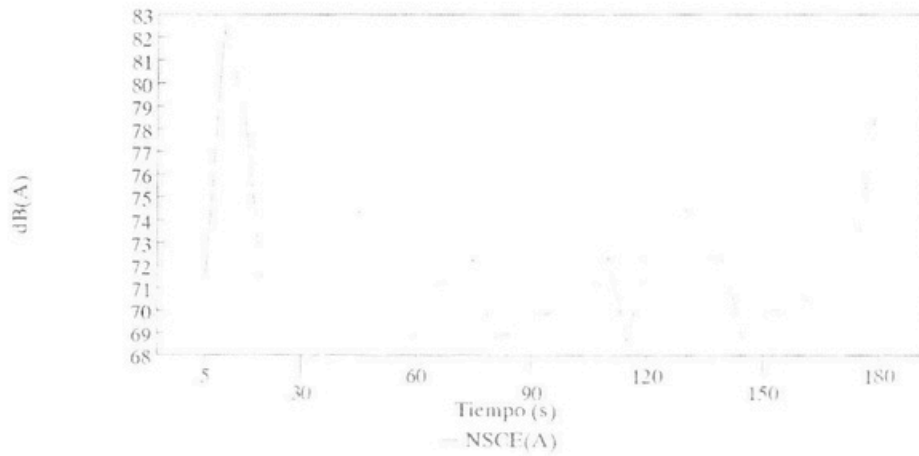




Punto de Medición: Ad3

T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)
5	71.4	65	71.1	125	72.6
10	82.3	70	71.3	130	74.5
15	79	75	72.3	135	72.4
20	71.3	80	68.8	140	72.2
25	71.9	85	69	145	68.8
30	72.2	90	69.8	150	70
35	73.7	95	69.9	155	70.1
40	72.8	100	70.5	160	70.5
45	74.4	105	69.6	165	70.3
50	71.8	110	72.4	170	70.8
55	71.5	115	68.6	175	73.4
60	68.8	120	72.3	180	79.6

Nivel Sonoro Continuo Equivalente





Frecuencia	dB	Nf - Ns
40.0	73.0	
50.0	75.0	1.25
63.0	74.5	1.35
80.0	71.3	-1.40
100.0	70.9	-1.20
125.0	72.9	1.90
160.0	71.1	-0.75
200.0	70.8	1.75
250.0	67.0	-1.40
315.0	66.0	-0.15
400.0	65.3	0.15
500.0	64.3	0.25
630.0	62.8	-1.90
800.00	65.1	1.25
1000.0	64.9	2.20
1250.0	60.3	-1.50
1600.0	58.7	-0.20
2000.0	57.5	-0.40
2500.0	57.1	0.70
3150.0	55.3	0.25
4000.0	53.0	0.45
5000.0	49.8	-0.50
6300.0	47.6	-0.55
8000.0	46.5	-3.10
10000.0	51.6	3.75
12500.0	49.2	

Punto de medición: Fondo

Fecha: 20-01-26

Hora Inicial: 01:01 PM

Hora Final: 01:07 PM

Tiempo de medición: 6 mins

Neq(A): 72.5 dB(A)

Neq(C): 82.7 dB(C)

Ni(A): 74.8 dB(A)

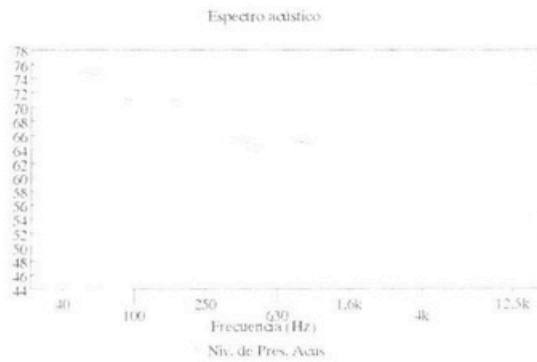
N10(A): 74.2 dB(A)

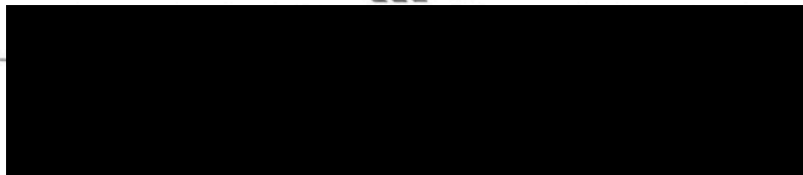
N50(A): 70.1 dB(A)

N90(A): 66.6 dB(A)

Corrección por presencia de componentes tonales

	Valor maximo de (Nf - Ns)	Corrección Kt
De 50 a 125 Hz:	1.9	0
De 160 a 400 Hz:	1.75	0
De 500 a 12500 Hz:	3.75	No Aplica
	Kt	No Aplica





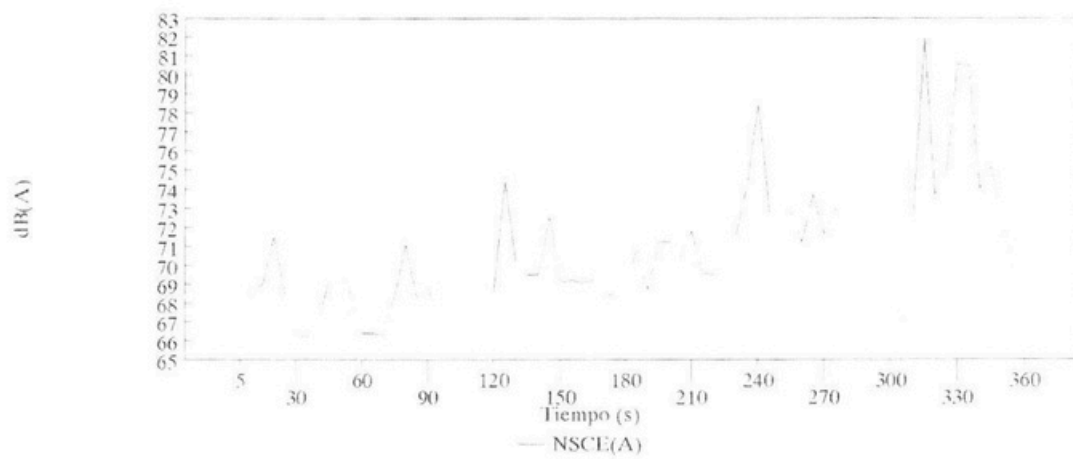
Punto de Medición: Fondo

T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)
5	67.2	125	74.4	245	72.8
10	68.8	130	70.1	250	72.4
15	69	135	69.5	255	72.8
20	71.5	140	69.5	260	71.2
25	68.5	145	72.6	265	73.7
30	66.3	150	69.1	270	71.6
35	66.2	155	69.2	275	73
40	66.8	160	69.1	280	72.1
45	69.2	165	69.2	285	73
50	70.4	170	68.3	290	72.3
55	68.3	175	68.5	295	72.6
60	66.4	180	68.9	300	72.3
65	66.4	185	70.8	305	73.2
70	66.3	190	68.7	310	72.5
75	68.3	195	71.2	315	81.9
80	71.1	200	71.2	320	73.7
85	68.3	205	70.3	325	74.7
90	68.8	210	71.8	330	80.6
95	67.2	215	69.6	335	80.5
100	66.5	220	69.5	340	74
105	67.2	225	70.2	345	75.2
110	66.6	230	71.5	350	72.2
115	67.3	235	74.3	355	69.8
120	68.6	240	78.5	360	70.2



Punto de Medición: Fondo

Nivel Sonoro Continuo Equivalente





5.0 Nivel de Fuente Emisora Corregido

Nivel de Fuente emisora (Nfe)

Punto de medición	Neq(A)	N50(A)	
Pr	76.4	72.4	dB(A)
Ad1	73.1	71.4	dB(A)
Ad2	75.5	72.6	dB(A)
Ad3	73.6	71	dB(A)
Maximo	76.4	72.6	dB(A)
	Nfe	76.4	dB(A)

Nivel de Ruido de Fondo (Nrf)

Punto de medición	Neq(A)	N50(A)	
Pr	72.5	70.1	dB(A)
Maximo		72.5	dB(A)
	Nrf	72.5	dB(A)



Nivel efectivo de la fuente emisora (Nefe)

Nfc	76.4	dB(A)
Nrf	72.5	dB(A)
Nfe - Nrf	3.9	dB(A)
Nefe	74.1	dB(A)

Corrección del Nivel efectivo de fuente emisora

Corrección por presencia de componentes tonales emergentes

Punto de medición	Ktn	Frecuencia de Corrección
Pr	0	No Aplica Hz
Kt =		0



Corrección por componentes de bajas frecuencias

Punto de medición	Neq(C)	Neq(A)
Pr	87.3	76.4

$$\text{Neq(C)} - \text{Neq(A)} = 10.9$$

$$\text{Kf} = 3$$

Corrección por componentes impulsivas

Punto de medición	Ni	Neq(A)
Pr	79.4	76.4

$$\text{Ni} - \text{Neq(A)} = 3$$

$$\text{Ki} = 0$$



Corrección por presencia de componentes tonales emergentes en ruido de fondo

Punto de medición	K_t'	Frecuencia de Corrección
Ruido de Fondo	No Aplica	No Aplica Hz

Corrección por componentes de bajas frecuencias de ruido de fondo

Punto de medición	N _{eq} (C)	N _{eq} (A)
Ruido de Fondo	82.7	72.5
	$N_{eq}(C) - N_{eq}(A) = 10.2$	
	$K_f' = 3$	

Corrección por componentes impulsivas de ruido de fondo

Punto de medición	N _i	N _{eq} (A)
Ruido de Fondo	74.8	72.5
	$N_i - N_{eq}(A) = 2.3$	
	$K_i' = 0$	

Nivel de Fuente Emisora Corregido (NFE:C)

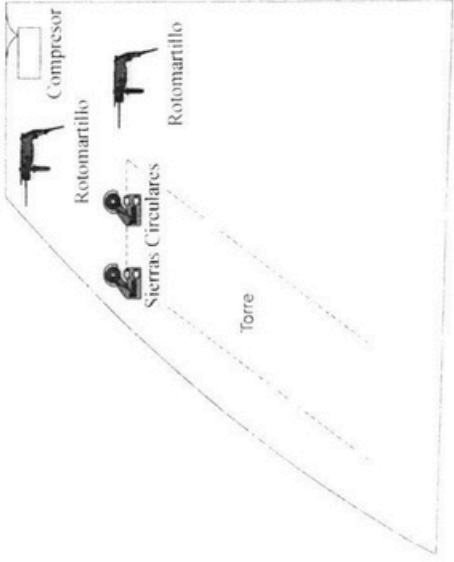
N _{efe}	74.1 dB(A)
$K_t - K_t'$	0
$K_f - K_f'$	0
$K_i - K_i'$	0
N _{FEC}	74.1 dB(A)




Anexo 1



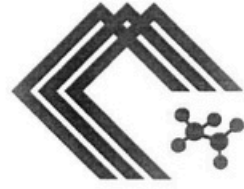
Punto de Medición 	Emisión de ruido al exterior Lay Out
--	---





 Punto de Medición	Emisión de ruido al exterior
	Localización de Zonas Críticas





Información de Campo



Reconocimiento Inicial

Empresa: [Redacted] R.F.C.: [Redacted]
 Dirección: MH, CDMX Uso de suelo: predio en construcción
Avenida Ejército Nacional #843 Col. Granadas
 Representante legal o Responsable de la empresa: [Redacted] Tel/Fax: [Redacted]
 C: [Redacted]
 Giro o Actividad del establecimiento: predio en construcción Horario de funcionamiento: Sábado 8-13 hrs.
Lu V 8-18 hrs 22hrs-6AM+1
 Descripción de la denuncia: no hay Turnos de operación: dos
 Características de operación Normales: Operación de maquinaria: rotomartillos, sierras circulares, compresor Extraordinarias: no hay Comentarios: nada vehicular presente paso peatonal concurrencia

Maquinaria y/o equipos	Actividad o proceso	Horario de operación	Capacidad	Nivel de emisión dB(A)	Horario de emisión máxima
2 rotomartillos MILTI	romper concreto	<u>mismo</u> fuente fija	1.6 KW	94.6	intermitente
2 sierras circulares eléctricas	coste de placas de cerámica	<u>mismo</u> fuente fija	1250 watts	90.2	intermitente
compresor	generación de aire	<u>mismo</u> fuente fija	2440 watts	85.5	continua

	Clase	Marca	Modelo	No. Serie	Fecha Cal	No. de Certificado
Sonometro:	1	SVANTOK	SVAN945A	9477	10-09-2025	CNH-CC-510-342/2025
Calibrador:	1	SVANTOK	SV30A	10811	29-09-2025	CNH-CC-510-325/2025

Lado	dB(A)
Norte	74.3
Este	73.9
Sur	74.1
Oeste	76.2



Fecha: 20 Ene 2026 Hora Inicial: 12:10 Hora Final: 12:27 Calib Inicial: 114.3 Calib Final: 114.3 Realizado por: David Rodríguez Escobedo Firma:



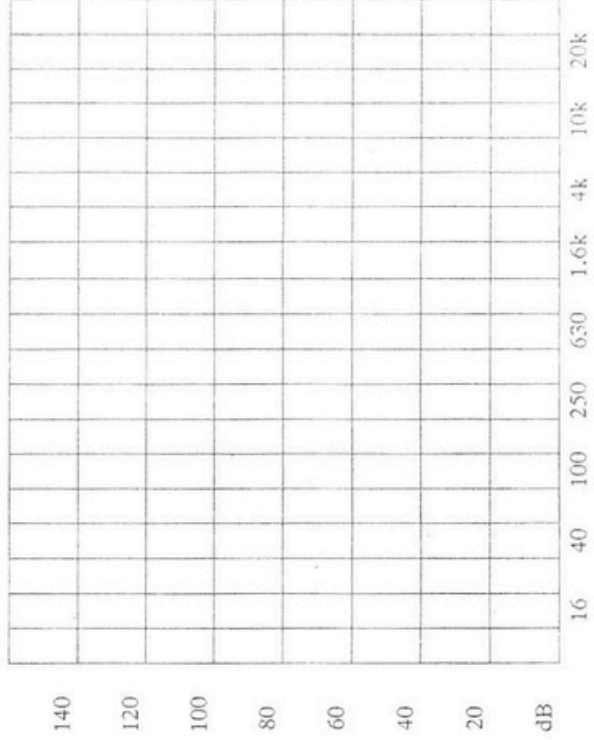
Emisión de ruido al exterior

Empresa: [Redacted] | Hora Inicial: 12:33 | Hora Final: 12:36 | Punto Medición: Ps
 Sonómetro: SVAN 945A | Serie: 9477 | Calib. inicial: 114.3 | Calib. final: 114.3 | Fecha: 20 Enero 2026
 Calibrador: SV30A | Serie: 10811 | Observado por: [Redacted]

dy

Descriptores acústicos

40 Hz	76	630 Hz	61.8	10k Hz	77.4
50 Hz	75.3	800 Hz	62.8	12.5k Hz	45
63 Hz	76	1k Hz	64.5	Neq(A)	76.4
80 Hz	76.4	1.25k Hz	64.5	Neq(C)	87.3
100 Hz	75.1	1.6k Hz	64.2	Ni(A)	79.4
125 Hz	78.1	2k Hz	62	N10(A)	77.9
160 Hz	81.8	2.5k Hz	61.3	N50(A)	72.4
200 Hz	80.5	3.15k Hz	58.6	N90(A)	69.5
250 Hz	73	4k Hz	59.3		
315 Hz	70.4	5k Hz	54.7		
400 Hz	68.5	6.3k Hz	52.2		
500 Hz	64.4	8k Hz	49.6		



Frecuencias centrales de tercios de octava de banda (Hz)



Registro del Neq (A)

Empresa: [REDACTED] Punto de medición: 96
 Sonometro: SVAN945A Serie: 9497 Calib. Inicial: 114.3 Hora inicial: 12:33 Fecha: Enero 2026
 Calibrador: SV30A Serie: 10811 Calib. Final: 114.3 Hora Final: 12:36 Observador: [REDACTED]

N I V E L S O N O R O C O N T I N U O E Q U I V A L E N T E dB(A)

71.3	69.7	70.1	73.6	72.2	73.5	76.4	79.2	77.3	72.1	80.5	74.9	75.9	75.7	78.8	82.6	77.3	73.2	70.3	70.2	71.2	71.8	74.8	76.1	70.1	74.2	71.7	69.7	72.3	70.7	72.5	72.2	71.8	72.6	72	
185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360
365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540
545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720

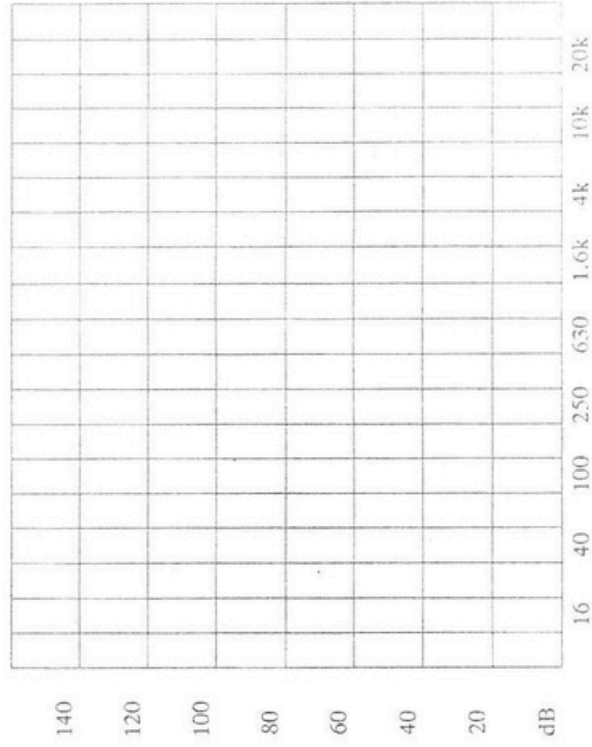


Emisión de ruido al exterior

Empresa: [Redacted] Hora Inicial: 12:39 Hora Final: 12:42 Punto Medición: A11
 Sonómetro: SVAN 945 A Serie: 9477 Calib. inicial: 114.3 Calib. final: 114.3 Fecha: 20 Enero 2026
 Calibrador: SV30A Serie: 10811 Observado por: [Redacted]

Descriptores acústicos

40 Hz	74.1	630 Hz	63.3	10k Hz	44.5
50 Hz	75	800 Hz	61.8	12.5k Hz	42.8
63 Hz	76.6	1k Hz	61.3	Neq(A)	73.1
80 Hz	76.1	1.25k Hz	60.7	Neq(C)	84.7
100 Hz	76	1.6k Hz	59.7	N(A)	75.3
125 Hz	76.8	2k Hz	58.5	N10(A)	75.7
160 Hz	75.7	2.5k Hz	58.9	N50(A)	71.4
200 Hz	72.3	3.15k Hz	56.6	N90(A)	69.1
250 Hz	69.1	4k Hz	53.3		
315 Hz	68	5k Hz	51.3		
400 Hz	68.9	6.3k Hz	48.6		
500 Hz	64.6	8k Hz	49.1		



Frecuencias centrales de tercios de octava de banda (Hz)



Emisión de ruido al exterior

Empresa: [Redacted] Hora Inicial: 12:46 Hora Final: 12:49 Punto Medición: A02

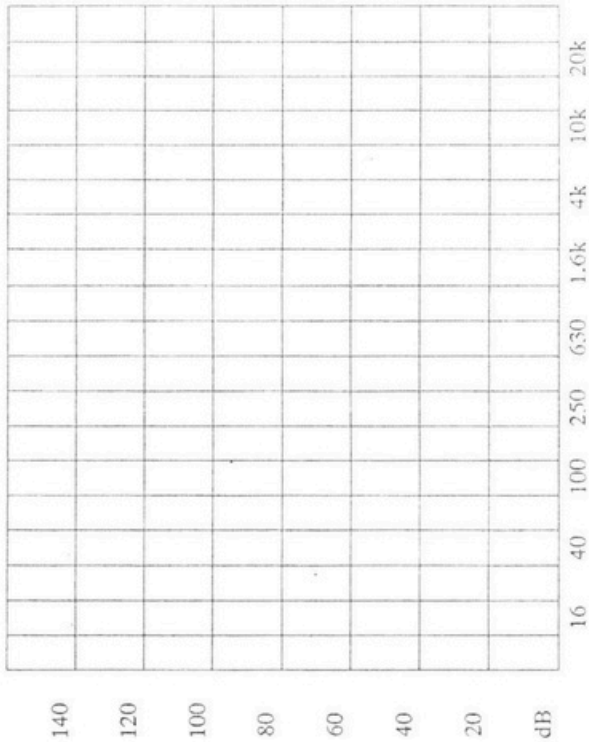
Sonometro SVAN 945A Serie: 9477 Calib. inicial: 114.3 Calib. final: 114.3 Fecha: 20 Enero 2026

Calibrador SV30A Serie: 10811 Observado por: [Redacted]

df

Descriptores acústicos

40 Hz	74	630 Hz	64.7	10k Hz	51.8
50 Hz	75.2	800 Hz	62.8	12.5k Hz	49.2
63 Hz	75.7	1k Hz	64.8	Neq(A)	75.5
80 Hz	76	1.25k Hz	63.5	Neq(C)	85.5
100 Hz	76.9	1.6k Hz	63.9	Ni(A)	80
125 Hz	78.9	2k Hz	62.1	N10(A)	77.8
160 Hz	76.3	2.5k Hz	61	N50(A)	72.6
200 Hz	73.3	3.15k Hz	60.5	N90(A)	69.8
250 Hz	70.1	4k Hz	59.8		
315 Hz	68.3	5k Hz	58.3		
400 Hz	69.7	6.3k Hz	59.5		
500 Hz	68.3	8k Hz	55.7		



Frecuencias centrales de tercios de octava de banda (Hz)



Registro del Neq (A)

Empresa: [REDACTED] Punto de medición: Ad2
 Sonometro: SVAN945A Serie: 9477 Calib. Inicial: 114.3 Hora inicial: 12:46 Fecha: 20 Enero 2026
 Calibrador: SV30A Serie: 10811 Calib. Final: 114.3 Hora Final: 12:49 Observado: [REDACTED]

N I V E L S O N O R O C O N T I N U O E Q U I V A L E N T E dB(A)

71.5	70.3	73.9	75.5	73.9	72.2	72.2	76.4	74.6	77.2	71.5	77.5	71.5	77.2	71.2	80.1	71.1	70.9	80.2	73	71.2	72.4	69.3	71.5	74.1	74.2	78.2	77.6	69.6	71.4	73.2	82.2				
195	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360
365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540
545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720



Registro del Neq (A)

Empresa: [Redacted] Punto de medición: A33

Sonometro SVAN 945A Serie: 9477 Calib. Inicial: 114.3 Hora inicial: 12:53 Fecha: 20 Enero 2026

Calibrador SV30A Serie: 10811 Calib. Final: 114.3 Hora Final: 12:56 Observador: [Redacted]

N I V E L S O N O R O C O N T I N U O E Q U I V A L E N T E dB(A)

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180		
71.4	81.3	79	71.3	71.9	72.2	73.7	73.8	74.4	71.8	71.5	68.8	71.1	71.3	72.3	68.8	69	69.8	69.6	70.5	69.6	72.4	72.4	72.6	72.6	74.5	72.4	72.2	68.8	70.1	70.5	70.3	70.8	73.4	79.6			
185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360		
365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540		
545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720		



Emisión de ruido al exterior

nido de

Empresa: [REDACTED]
 Hora Inicial: 13:01
 Hora Final: 13:07
 Punto Medición: fondo

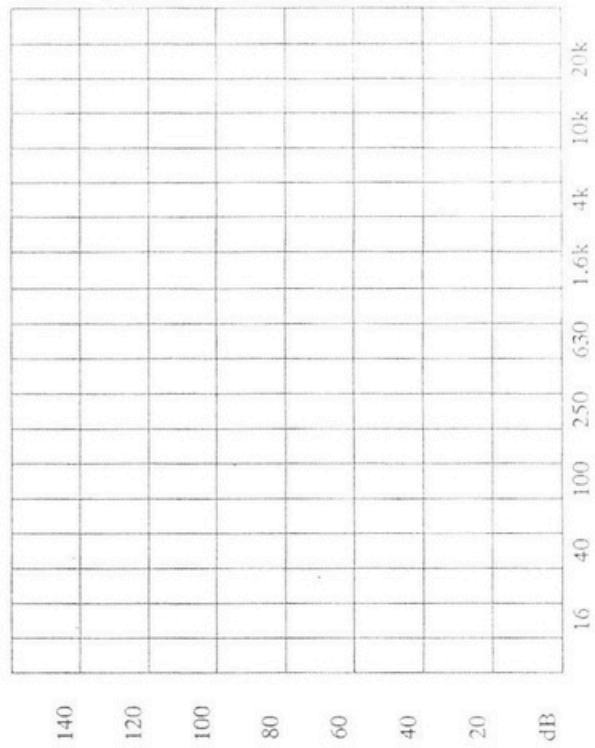
Sonómetro: SVAN 945A
 Serie: 9477
 Calib. inicial: 114.3
 Calib. final: 114.3
 Fecha: 20 Enero 2026

Calibrador: SV30A
 Serie: 10811
 Observado por: [REDACTED]

dy

Descriptores acústicos

40 Hz	630 Hz	62.8	10k Hz	51.6
73	800 Hz	65.1	12.5k Hz	49.2
75	1k Hz	64.9	Neq(A)	64.0
74.5	1.25k Hz	60.3	Neq(C)	82.7
71.3	1.6k Hz	58.7	Ni(A)	74.8
70.9	2k Hz	57.5	N10(A)	74.2
72.9	2.5k Hz	57.1	N50(A)	70.1
71.1	3.15k Hz	55.3	N90(A)	66.6
70.8	4k Hz	53		
67	5k Hz	49.8		
66	6.3k Hz	47.6		
65.3	8k Hz	46.5		



Frecuencias centrales de tercios de octava de banda (Hz)

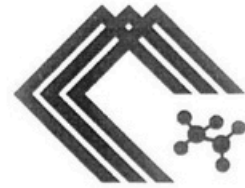


Registro del Neq (A)

Punto de medición: Wido de fondo
 Empresa: [Redacted]
 Sonometro: SVAN 945A Serie: 9477 Calib. Inicial: 13:01 Hora inicial: 20 Enero 2026
 Calibrador: SV30A Serie: 10811 Calib. Final: 13:07 Hora Final: [Redacted] Observador: [Redacted]

N I V E L S O N O R O C O N T I N U O E Q U I V A L E N T E dB(A)

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180		
67.2	68.8	69	71.2	71.2	70.3	71.8	69.6	69.5	70.2	71.5	74.3	78.5	72.8	72.4	72.8	71.2	73.7	71.6	73	72.1	73	67.2	67.5	67.2	66.5	67.2	67.2	69.5	69.5	69.5	72.6	72.6	69.1	69.2	68.3	68.5	68.9
70.8	68.7	71.2	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	
365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540		
545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720		



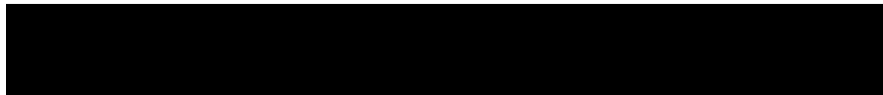
Certificado de Calibración

Certificado de Calibración

CALIBRATION CERTIFICATE

Hoja [Page] 1/13

Cliente:
Customer



Instrumento: Sonómetro
Instrument

Marca: Svantek
Brand name

Modelo: SVAN 945 A
Model

No. de serie: 9477
Serial number

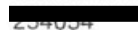
No. de identificación: NA
ID number

Lugar donde se efectuó la calibración: Centro Nacional de Metrología
Place where the calibration was carried out

No. de certificado: / *Certificate number*



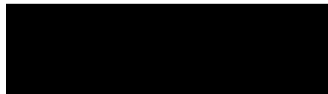
No. de servicio: / *Service Number*



Fecha de emisión: / *Date of issue*
2025-09-17

Fechas de inicio y término de la calibración:
Calibration dates, start/end
2025-09-10 2025-09-15

Responsable de la calibración: / *Calibrated by*



Aprobó: / *Approved by*

Notas: [Notes]

Firma electrónica / *Signature*



- Es responsabilidad del usuario establecer la fecha de una nueva calibración del instrumento. El tiempo de validez de los resultados contenidos en este certificado depende tanto de las características del instrumento calibrado como de las prácticas para su manejo y uso. [The user is responsible for establishing re-calibration periods, based on the characteristics of the instrument and the conditions of handling and use.]
- No es recomendable la reproducción parcial de este certificado, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados. [Partial reproduction may lead to misleading interpretations.]
- Este certificado se emite de manera electrónica. La versión oficial puede ser consultada en el domicilio electrónico <http://www.cenam.mx/transparencia/certificados.aspx> con la contraseña entregada a la empresa identificada como "Cliente". Aún sin contar con esta contraseña, los datos del equipo calibrado pueden obtenerse en el mismo portal con el número de certificado. [This is an electronic certificate. The official version may be obtained at the website <http://www.cenam.mx/transparencia/certificados.aspx>, using the password provided to the customer identified at the top of this page. Identification information for the instrument calibrated may be obtained at the same site without the need of a password.]
- Los resultados presentados en este certificado se relacionan exclusivamente con el ítem descrito en la carátula. [The results presented in this Calibration Certificate are related only with the instrument described above, and not to any others.]



Certificado de Calibración

CALIBRATION CERTIFICATE

Hoja [Page] 1/4

Cliente:
Customer



Instrumento: Calibrador acústico
Instrument

Marca: Svantek
Brand name

Modelo: SV30A.
Model

No. de serie: 10811
Serial number

No. de identificación: L-020.
ID number

Lugar donde se efectuó la calibración: Instalaciones del Centro Nacional de Metrología
Place where the calibration was carried out

No. de certificado: / *Certificate number*
CNM-CC-510-325/2025

No. de servicio: / *Service Number*
254052

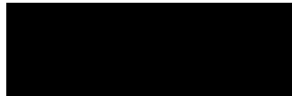
Fecha de emisión: / *Date of issue*
2025-09-03

Fechas de inicio y término de la calibración:
/Calibration dates, start/end
2025-08-29 2025-08-29

Responsable de la calibración: / *Calibrated by*

Aprobó: / *Approved by*

Notas: [Notes]

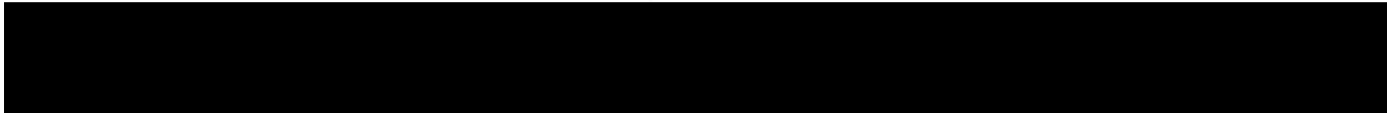


Firma electrónica / *Signature*

N0835-775-21-1223317

N0472-397-21-1224186

- Es responsabilidad del usuario establecer la fecha de una nueva calibración del instrumento. El tiempo de validez de los resultados contenidos en este certificado depende tanto de las características del instrumento calibrado como de las prácticas para su manejo y uso. [The user is responsible for establishing re-calibration periods, based on the characteristics of the instrument and the conditions of handling and use.]
- No es recomendable la reproducción parcial de este certificado, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados. [Partial reproduction may lead to misleading interpretations.]
- Este certificado se emite de manera electrónica. La versión oficial puede ser consultada en el domicilio electrónico <http://www.cenam.mx/transparencia/certificados.aspx> con la contraseña entregada a la empresa identificada como "Cliente". Aún sin contar con esta contraseña, los datos del equipo calibrado pueden obtenerse en el mismo portal con el número de certificado. [This is an electronic certificate. The official version may be obtained at the website <http://www.cenam.mx/transparencia/certificados.aspx>, using the password provided to the customer identified at the top of this page. Identification information for the instrument calibrated may be obtained at the same site without the need of a password.]
- Los resultados presentados en este certificado se relacionan exclusivamente con el ítem descrito en la carátula. [The results presented in this Calibration Certificate are related only with the instrument described above, and not to any others.]



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

EN VIRTUD DE QUE

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5^o CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO, SE LE EXPIDE LA PRESENTE



CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

MEXICO, D.F. A _____ DE _____ DE 19__

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

CEDULA

TITULO

REGISTRADO A FOJAS

927-05

DEL LIBRO

A179

SALES Y



E

FRAL DE

FIRMA DEL INTERESADO

