

Mayo 07, 2026

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: Lic. David Rodríguez Escobar

No. Reporte: 451-1

Fecha análisis: N.A.

Fecha del muestreo 27-04-26

Fecha recepción de la muestra N.A.

Identificación de la muestra	Resultado	unidad	Lím. Máx. Permisible	Límite de Detección	Mtra No.
Inmuebles SROM, S.A. de C.V. (Pabellón Polanco)	Existen las siguientes fuentes que potencialmente contribuyen a exceder los límites máximos permisibles: Tráfico vehicular.	dB(A)	65.0	20.0	N.A.

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

Informe de Medición

1. Descripción de la fuente de emisión

1.1 Razón Social:

1.4 Dirección y 1.3 R.E.C.:

1.2. Representante legal

1.7 Horario de la fuente fija:

1.8 Turnos de operación

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

1.5 Giro ó actividad:

Obra en Construcción

1.6 Uso de suelo:

Mixto, Habitacional, Comercial y Oficinas

1.9 Características de operación normales:

Operación con retroexcavadoras.

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
3 Retroexcavadora CAT 330	Excavar/Remover tierra	Mismo de la fuente fija	10 Ton.	80.1	Intermitente
3 Retroexcavadora Komatsu PC200	Remover tierra/Excavar	Mismo de la fuente fija	5 Ton.	76.7	Intermitente
Retroexcavadora Caterpillar 320	Remover tierra/Excavar	Mismo de la fuente fija	5 Ton.	78.9	Intermitente

1.13 Relación de otras fuentes que potencialmente contribuyen a exceder los límites máximos permisibles

Identificación de la fuente	Descripción de la fuente	Nivel de emisión dB(A)	Horario de emisión monitoreado
Trafico Vehicular	Trafico de vehiculos ligeros y pesados en la Av. F.C. de Cuernavaca	80.5	12:05 P.M. a 13:16 P.M.

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	72.8	
50.0	75.6	2.05
63.0	74.3	1.40
80.0	70.2	-0.90
100.0	67.9	-0.80
125.0	67.2	0.70
160.0	65.1	-0.25
200.0	63.5	-0.65
250.0	63.2	0.75
315.0	61.4	-1.10
400.0	61.8	0.90
500.0	60.4	-0.45
630.0	59.9	-0.35
800.00	60.1	-0.55
1000.0	61.4	1.80
1250.0	59.1	-0.10
1600.0	57.0	-0.55
2000.0	56.0	0.35
2500.0	54.3	0.20
3150.0	52.2	0.55
4000.0	49.0	-0.45
5000.0	46.7	-1.65
6300.0	47.7	3.00
8000.0	42.7	-1.85
10000.0	41.4	1.45
12500.0	37.2	

Punto de medición: Pr

Fecha: 27-04-26

Hora Inicial: 12:05 PM

Hora Final: 12:08 PM

Tiempo de medición: 3 mins

Neq(A): 68.9 dB(A)

Neq(C): 80.6 dB(C)

Ni(A): 75.4 dB(A)

N10(A): 71.2 dB(A)

N50(A): 67.2 dB(A)

N90(A): 64 dB(A)

Corrección por presencia de componentes tonales

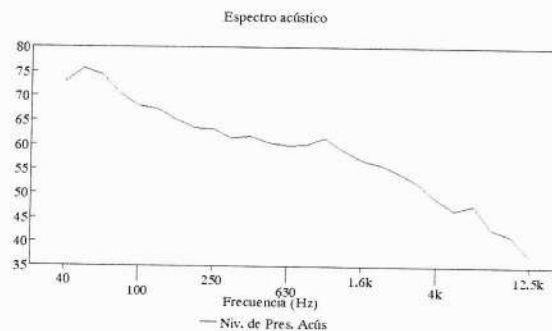
Valor maximo Corrección
de (Nf - Ns) Kt

De 50 a 125 Hz: 2.05 0

De 160 a 400 Hz: 0.9 0

De 500 a 10000 Hz: 3 0

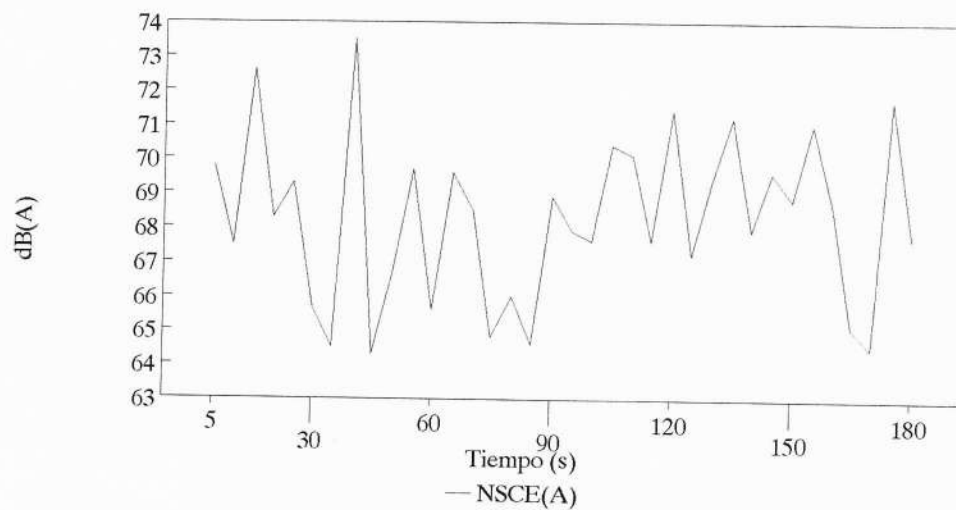
Kt 0



Punto de Medición: Pr

T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)
5	69.8	65	69.6	125	67.2
10	67.5	70	68.5	130	69.4
15	72.6	75	64.8	135	71.2
20	68.3	80	66	140	67.9
25	69.3	85	64.6	145	69.6
30	65.7	90	68.9	150	68.8
35	64.5	95	67.9	155	71
40	73.5	100	67.6	160	68.7
45	64.3	105	70.4	165	65.1
50	66.7	110	70.1	170	64.5
55	69.7	115	67.6	175	71.7
60	65.6	120	71.4	180	67.7

Nivel Sonoro Continuo Equivalente



Frecuencia	dB	Nf - Ns
40.0	83.9	
50.0	78.5	-2.60
63.0	78.3	-0.75
80.0	79.6	3.40
100.0	74.1	-1.15
125.0	70.9	-1.10
160.0	69.9	-0.25
200.0	69.4	-0.30
250.0	69.5	1.50
315.0	66.6	-0.85
400.0	65.4	-0.10
500.0	64.4	0.80
630.0	61.8	-0.90
800.0	61.0	0.15
1000.0	59.9	0.05
1250.0	58.7	-0.40
1600.0	58.3	1.15
2000.0	55.6	-0.50
2500.0	53.9	0.30
3150.0	51.6	-0.20
4000.0	49.7	0.35
5000.0	47.1	-0.10
6300.0	44.7	-0.40
8000.0	43.1	-0.50
10000.0	42.5	0.55
12500.0	40.8	

Punto de medición: Ad1

Fecha: 27-04-26

Hora Inicial: 12:13 PM

Hora Final: 12:16 PM

Tiempo de medición: 3 mins

Neq(A): 71.0 dB(A)

Neq(C): 86.6 dB(C)

Ni(A): 73.0 dB(A)

N10(A): 75.6 dB(A)

N50(A): 71.9 dB(A)

N90(A): 69.4 dB(A)

Corrección por presencia de componentes tonales

Valor maximo Corrección
de (Nf - Ns) Kt

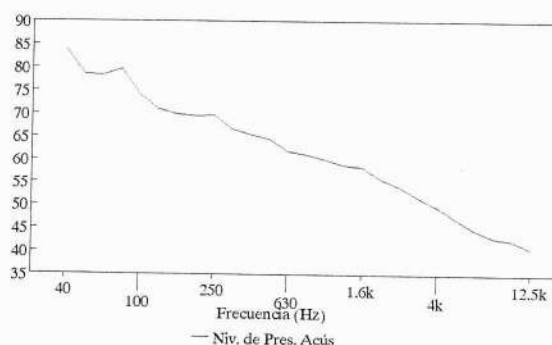
De 50 a 125 Hz: 3.40 0

De 160 a 400 Hz: 1.50 0

De 500 a 12500 Hz: 1.15 0

Kt 0

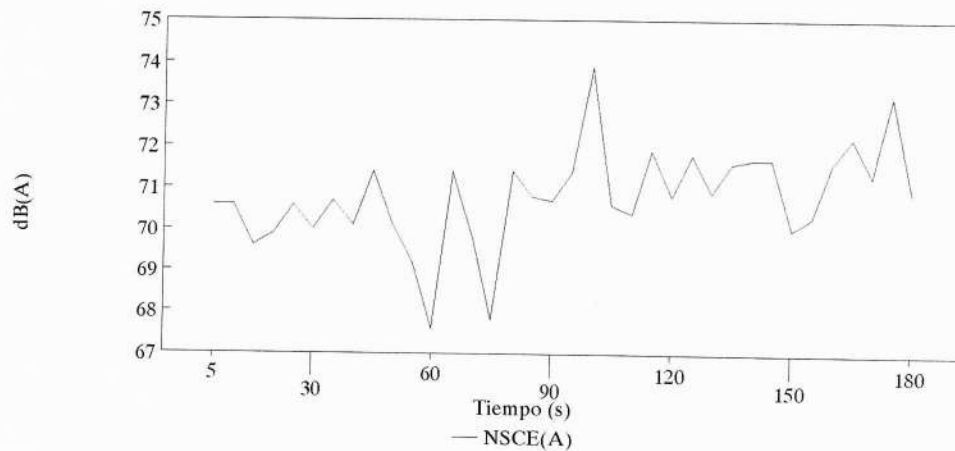
Espectro acústico



Punto de Medición: Ad1

T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)
5	70.6	65	71.4	125	71.8
10	70.6	70	69.8	130	70.9
15	69.6	75	67.8	135	71.6
20	69.9	80	71.4	140	71.7
25	70.6	85	70.8	145	71.7
30	70	90	70.7	150	70
35	70.7	95	71.4	155	70.3
40	70.1	100	73.9	160	71.6
45	71.4	105	70.6	165	72.2
50	70.1	110	70.4	170	71.3
55	69.2	115	71.9	175	73.2
60	67.6	120	70.8	180	70.9

Nivel Sonoro Continuo Equivalente



Frecuencia	dB	Nf - Ns
40.0	86.0	
50.0	83.9	0.30
63.0	81.2	-1.55
80.0	81.6	3.35
100.0	75.3	-3.50
125.0	76.0	2.55
160.0	71.6	-1.10
200.0	69.4	-0.25
250.0	67.7	-1.35
315.0	68.7	0.85
400.0	68.0	1.15
500.0	65.0	-0.80
630.0	63.6	-2.35
800.00	66.9	4.25
1000.0	61.7	-6.25
1250.0	69.0	4.20
1600.0	67.9	2.80
2000.0	61.2	-3.15
2500.0	60.8	1.95
3150.0	56.5	-1.05
4000.0	54.3	1.00
5000.0	50.1	-0.35
6300.0	46.6	0.10
8000.0	42.9	-0.80
10000.0	40.8	-4.55
12500.0	47.8	

Punto de medición: Ad2

Fecha: 27-04-26

Hora Inicial: 12:21 PM

Hora Final: 12:24 PM

Tiempo de medición: 3 mins

Neq(A): 75.7 dB(A)

Neq(C): 89.2 dB(C)

Ni(A): 82.3 dB(A)

N10(A): 79.1 dB(A)

N50(A): 72.6 dB(A)

N90(A): 69.6 dB(A)

Corrección por presencia de componentes tonales

Valor maximo Corrección
de (Nf-Ns) Kt

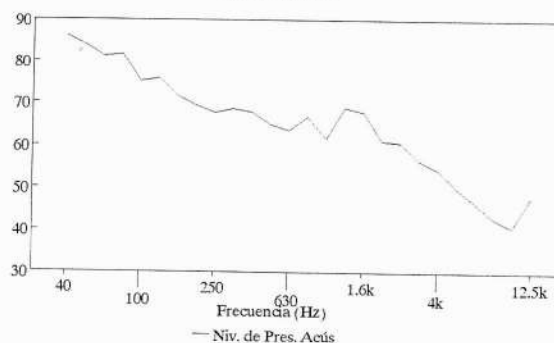
De 50 a 125 Hz: 3.35 0

De 160 a 400 Hz: 1.15 0

De 500 a 12500 Hz: 4.25 3

Kt 3

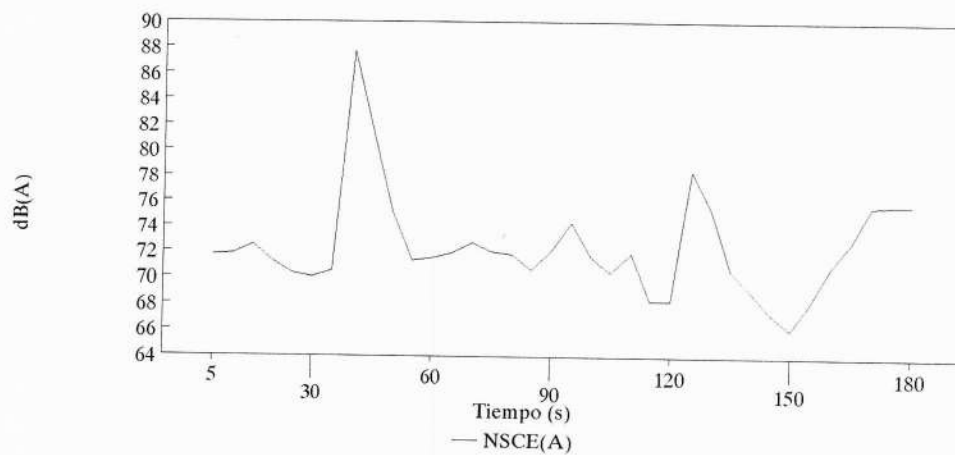
Espectro acústico



Punto de Medición: Ad2

T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)
5	71.7	65	71.9	125	78.4
10	71.8	70	72.7	130	75.3
15	72.5	75	72	135	70.6
20	71.2	80	71.8	140	69.1
25	70.3	85	70.6	145	67.4
30	70	90	72.1	150	66.1
35	70.5	95	74.3	155	68.3
40	87.7	100	71.6	160	70.9
45	81.4	105	70.4	165	72.8
50	75.1	110	71.9	170	75.6
55	71.3	115	68.3	175	75.7
60	71.5	120	68.3	180	75.7

Nivel Sonoro Continuo Equivalente



Frecuencia	dB	Nf - Ns
40.0	74.4	
50.0	79.2	4.15
63.0	75.7	-0.10
80.0	72.4	-0.70
100.0	70.5	-1.35
125.0	71.3	-0.15
160.0	72.4	2.60
200.0	68.3	-1.00
250.0	66.2	-0.05
315.0	64.2	-0.70
400.0	63.6	-2.25
500.0	67.5	5.20
630.0	61.0	-2.45
800.0	59.4	-0.30
1000.0	58.4	-0.45
1250.0	58.3	0.70
1600.0	56.8	0.30
2000.0	54.7	-0.55
2500.0	53.7	0.85
3150.0	51.0	-0.15
4000.0	48.6	0.10
5000.0	46.0	-0.85
6300.0	45.1	0.75
8000.0	42.7	0.10
10000.0	40.1	0.20
12500.0	37.1	

Punto de medición: Ad3

Fecha: 27-04-26

Hora Inicial: 12:29 PM

Hora Final: 12:32 PM

Tiempo de medición: 3 mins

Neq(A): 69.6 dB(A)

Neq(C): 85.3 dB(C)

Ni(A): 72.5 dB(A)

N10(A): 75.7 dB(A)

N50(A): 70.2 dB(A)

N90(A): 66.5 dB(A)

Corrección por presencia de componentes tonales

Valor maximo Corrección
de (Nf-Ns) Kt

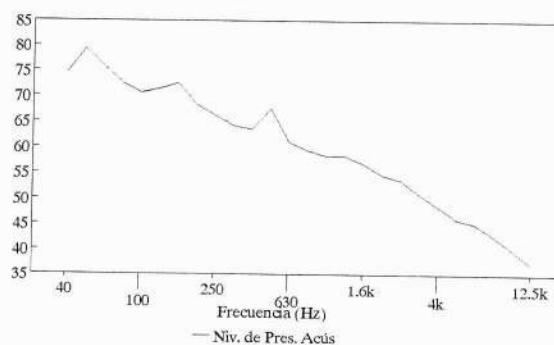
De 50 a 125 Hz: 4.15 0

De 160 a 400 Hz: 2.60 0

De 500 a 12500 Hz: 5.20 6

Kt 6

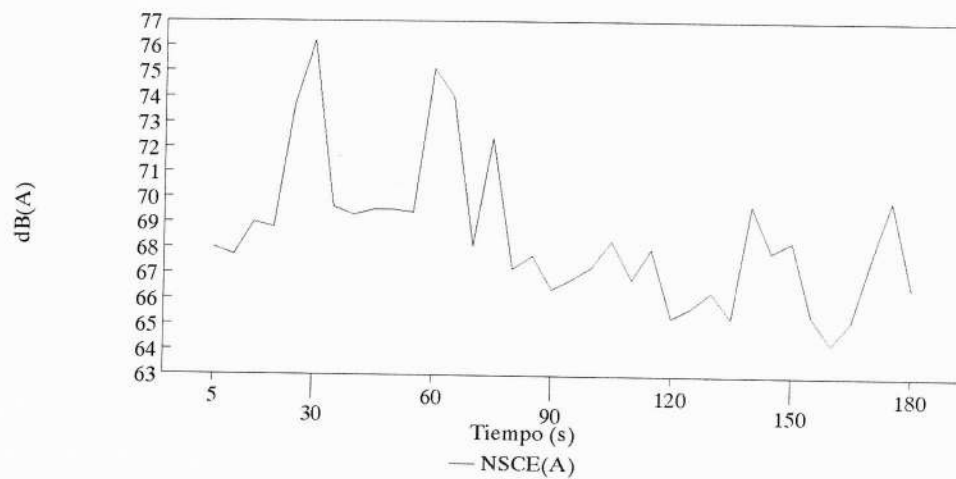
Espectro acústico



Punto de Medición: Ad3

T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)
5	68	65	74	125	65.7
10	67.7	70	68.1	130	66.3
15	69	75	72.4	135	65.3
20	68.8	80	67.2	140	69.7
25	73.7	85	67.7	145	67.9
30	76.2	90	66.4	150	68.3
35	69.6	95	66.8	155	65.4
40	69.3	100	67.3	160	64.3
45	69.5	105	68.3	165	65.2
50	69.5	110	66.8	170	67.7
55	69.4	115	68	175	69.9
60	75.1	120	65.3	180	66.5

Nivel Sonoro Continuo Equivalente



Frecuencia	dB	Nf - Ns
40.0	77.4	
50.0	80.3	0.60
63.0	82.0	-4.05
80.0	91.8	5.90
100.0	89.8	2.85
125.0	82.1	-2.90
160.0	80.2	-1.35
200.0	81.0	-1.15
250.0	84.1	1.85
315.0	83.5	-0.15
400.0	83.2	-2.65
500.0	88.2	4.70
630.0	83.8	-1.05
800.00	81.5	0.70
1000.0	77.8	-0.10
1250.0	74.3	0.05
1600.0	70.7	-1.00
2000.0	69.1	0.05
2500.0	67.4	0.05
3150.0	65.6	-0.95
4000.0	65.7	0.40
5000.0	65.0	1.60
6300.0	61.1	0.25
8000.0	56.7	-0.80
10000.0	53.9	-1.25
12500.0	53.6	

Punto de medición: Fondo

Fecha: 27-04-26

Hora Inicial: 01:10 PM

Hora Final: 01:16 PM

Tiempo de medición: 6 mins

Neq(A): 89.4 dB(A)

Neq(C): 96.6 dB(C)

Ni(A): 93.3 dB(A)

N10(A): 89.1 dB(A)

N50(A): 78.1 dB(A)

N90(A): 72.6 dB(A)

Corrección por presencia de componentes tonales

Valor maximo Corrección
de (Nf-Ns) Kt

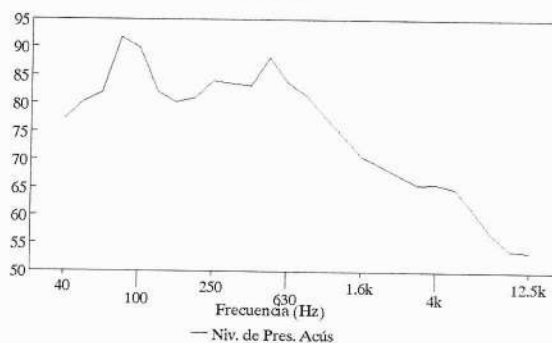
De 50 a 125 Hz: 5.9 0

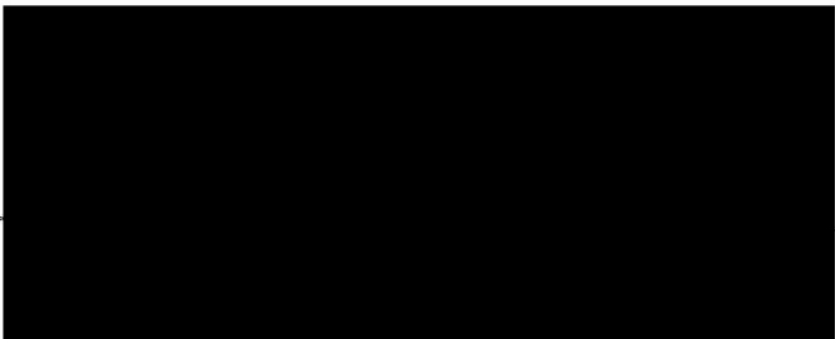
De 160 a 400 Hz: 1.85 0

De 500 a 12500 Hz: 4.7 No Aplica

Kt No Aplica

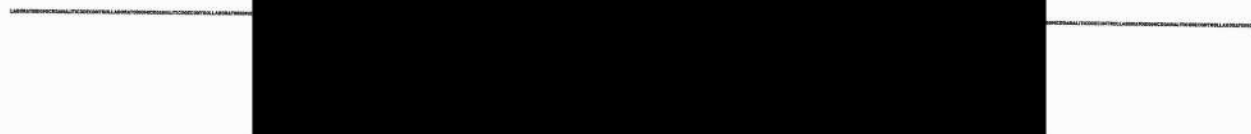
Espectro acústico



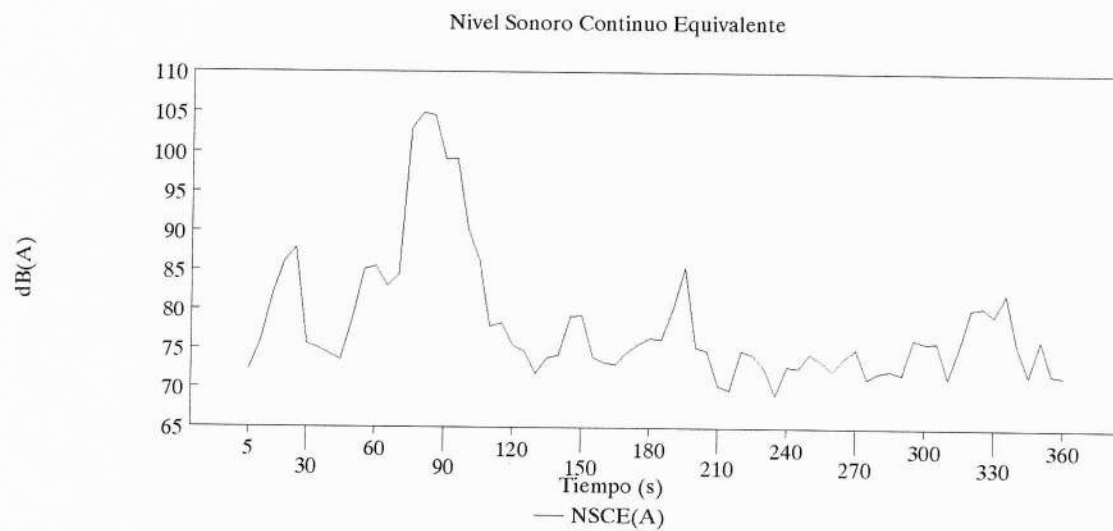


Punto de Medición: Fondo

T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)	T(s)	NSCE(A)
5	72.3	125	74.7	245	72.6
10	75.9	130	71.8	250	74.4
15	81.9	135	73.8	255	73.5
20	86.1	140	74.2	260	72.2
25	87.8	145	79.1	265	73.9
30	75.6	150	79.2	270	75
35	75	155	73.9	275	71.2
40	74.3	160	73.2	280	72
45	73.6	165	73	285	72.3
50	78.7	170	74.5	290	71.8
55	85.1	175	75.6	295	76.3
60	85.5	180	76.4	300	75.8
65	83	185	76.2	305	75.9
70	84.4	190	80.2	310	71.3
75	102.9	195	85.4	315	75.5
80	104.9	200	75.2	320	80.2
85	104.6	205	74.8	325	80.4
90	99.1	210	70.3	330	79.4
95	99.2	215	69.8	335	82.1
100	90.2	220	74.8	340	75.4
105	86.2	225	74.3	345	71.6
110	77.8	230	72.6	350	76.2
115	78.3	235	69.1	355	71.9
120	75.4	240	72.8	360	71.6



Punto de Medición: Fondo



5.0 Nivel de Fuente Emisora Corregido

Nivel de Fuente emisora (Nfe)

Punto de medición	Neq(A)	N50(A)	
Pr	68.9	67.2	dB(A)
Ad1	71	71.9	dB(A)
Ad2	75.7	72.6	dB(A)
Ad3	69.6	70.2	dB(A)
Maximo	75.7	72.6	dB(A)
	Nfe	75.7	dB(A)

Nivel de Ruido de Fondo (Nrf)

Punto de medición	Neq(A)	N50(A)	
Pr	89.4	78.1	dB(A)
Maximo		89.4	dB(A)
	Nrf	89.4	dB(A)

Nivel efectivo de la fuente emisora (Nefe)

Nfe	75.7	dB(A)
Nrf	89.4	dB(A)
Nfe-Nrf	-13.7	dB(A)
Nefe	N.A.	dB(A)

Debido a que $Nfe - Nrf \leq 3$ y que el $Nrf \geq LMP$ de acuerdo a lo establecido en el punto 7.6.1 de la NADF-005-AMBT-2013 existen otras fuentes que potencialmente contribuyen a exceder los límites máximos permisibles y que se encuentran detalladas en el inciso 1.13 de este informe.

Corrección del Nivel efectivo de fuente emisora

Corrección por presencia de componentes tonales emergentes

Punto de medición	Ktn	Frecuencia de Corrección
Ad2	3	800 Hz
Kt = 3		

Corrección por componentes de bajas frecuencias

Punto de medición	Neq(C)	Neq(A)
Ad2	89.2	75.7

$$\text{Neq(C)} - \text{Neq(A)} = 13.5$$

$$\text{Kf} = 3$$

Corrección por componentes impulsivas

Punto de medición	Ni	Neq(A)
Ad2	82.3	75.7

$$\text{Ni} - \text{Neq(A)} = 6.6$$

$$\text{Ki} = 0$$

Corrección por presencia de componentes tonales emergentes en ruido de fondo

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

Corrección por componentes de bajas frecuencias de ruido de fondo

Punto de medición	Neq(C)	Neq(A)
Ruido de Fondo	96.6	89.4
	Neq(C) - Neq(A) = 7.2	
	Kf' = 0	

Corrección por componentes impulsivas de ruido de fondo

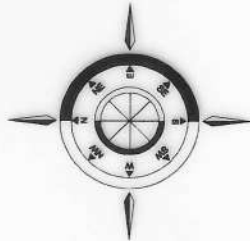
Punto de medición	Ni	Neq(A)
Ruido de Fondo	93.3	89.4
	Ni - Neq(A) = 3.9	
	Ki' = 0	

Nivel de Fuente Emisora Corregido (NFEC)

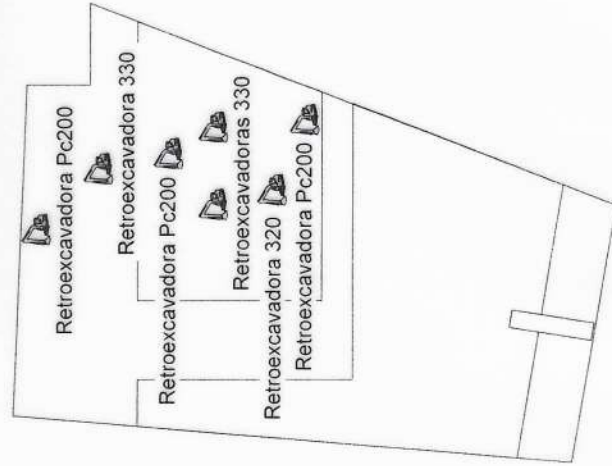
Nefe	N.A.	dB(A)
Kt - Kt'	3	
Kf - Kf'	3	
Ki - Ki'	0	
NFEC	N.A.	dB(A)



Anexo 1



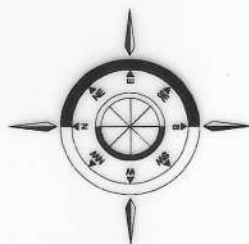
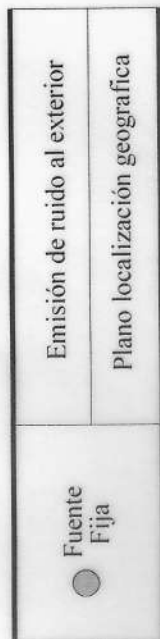
Punto de Medición 	Emisión de ruido al exterior Lay Out
--	--





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





Localización de Fuente Fija





Información de Campo



Laboratorio Microanalítico de Control

Reconocimiento Inicial

Empresa:

R.F.C.:

Dirección: Av. Ejército Nacional Mexicano No. 980 Col.

Uso de suelo:

Polanco 1ª Sección - Alcaldía Miguel Hidalgo Ciudad de México C.P. 06110 Mixto, Habitacional, oficinas y Comercio

Representante legal o Responsable de la empresa:

Tel/Fax:

Actividad del establecimiento:

Horario de funcionamiento:

Obra en construcción

L-V 08:00-18:00 S-08:00-13:00

Descripción de la denuncia:

Turnos de operación:

Hasta el momento no se ha presentado denuncia ciudadana.

un sólo Turno

Características de operación Normales:

Extraordinarias:

Comentarios:

Operación con Retroexcavadoras

Ninguna

Se detecta tráfico vehicular con valor de 80.5

Maquinaria
y/o equipos

Actividad o proceso

Horario de
operación

Capacidad

Nivel de
emisión
dB(A)

Horario de
emisión
máxima

3	Retroexcavadora CAT 330	Escorbar / Remover tierra	Misma de la Fuente Fija	10 Tons	80.1	intermitente
3	Retroexcavadora Komatsu PC200	Remover tierra / Excavar	Misma de la Fuente Fija	5 Tons	76.7	intermitente
1	Retroexcavadora Caterpillar 320	Remover tierra / Excavar	Misma de la Fuente Fija	5 Tons	78.9	intermitente

Clase

Marca

Modelo

No. Serie

Fecha Cal

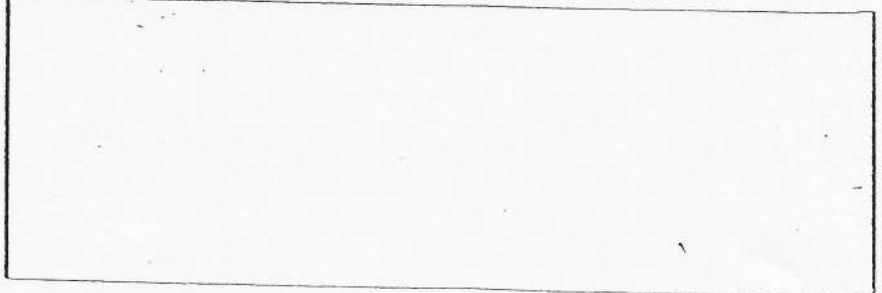
No. de Certificado

Sonometro:	1	SVANTEK	SVAN 945A	9477	10-09-2025	CNH-CC-510-342/2025
Calibrador:	1	SVANTEK	SV30A	10811	29-09-2025	CNH-CC-510-325/2025

Lado dB(A)

Norte	73.8
Este	75.2
Sur	72.6
Oeste	73.1

Plano de reconocimiento inicial



Fecha:

Hora Inicial:

Hora Final:

Calib Inicial:

Calib Final:

Realizado por:

Firma:

27 Abr 2024 11:30 12:00 114.3 114.3

Formato M-17



Laboratorio Microanalítico de Control

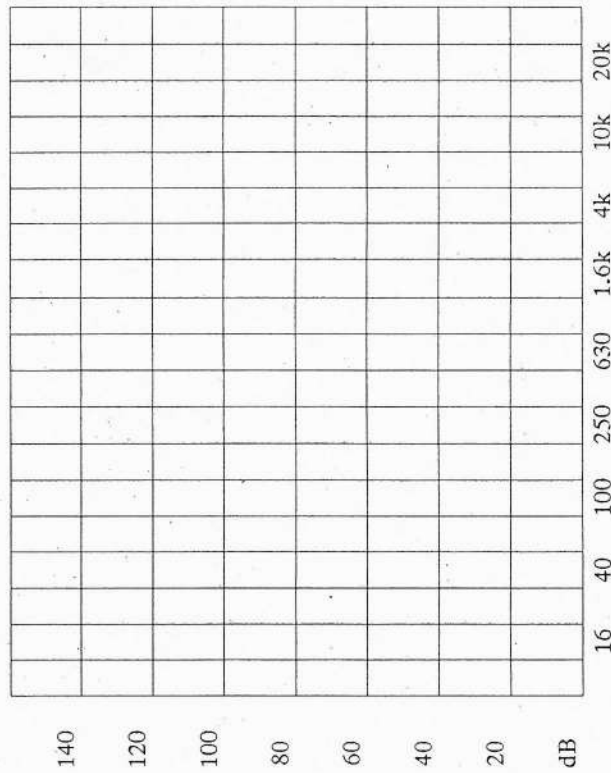
Emisión de ruido al exterior

Empresa:	[REDACTED]	Hora Inicial: 12:05	Hora Final: 12:08	Punto Medición: PR
Sonometro	SVAN 945A	Serie: 9477	Calib. inicial: 114.3	Calib. final: 114.3
Calibrador	SV30A	Serie: 10811	Observado por:	[REDACTED]

Descriptores acústicos

40 Hz	72.8	630 Hz	59.9	10k Hz	41.4
50 Hz	75.6	800 Hz	60.1	12.5k Hz	37.2
63 Hz	74.7	1k Hz	61.4	Neq(A)	68.9
80 Hz	70.2	1.25k Hz	59.1	Neq(C)	80.6
100 Hz	67.9	1.6k Hz	57	Ni(A)	75.4
125 Hz	67.2	2k Hz	56	N10(A)	71.2
160 Hz	65.1	2.5k Hz	54.3	N50(A)	67.2
200 Hz	63.5	3.15k Hz	52.2	N90(A)	64
250 Hz	63.2	4k Hz	49		
315 Hz	61.4	5k Hz	46.7		
400 Hz	61.8	6.3k Hz	47.7		
500 Hz	60.4	8k Hz	42.7		

dy



Frecuencias centrales de tercios de octava de banda (Hz)



Punto de medición: PR

Empresa

Sonometro

SVAN 945A

Serie: 9477

114.3

Hora inicial: 12:05

Fecha: 27/04/26

Calibrador

SV30A

Series: 10811

114.3

Hora Final: 12:08

Observador:

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

[illegible]



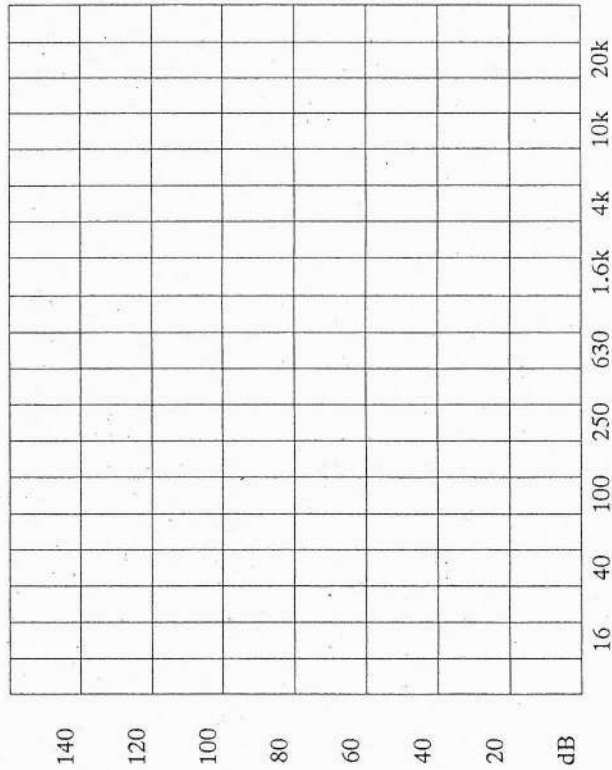
Laboratorio Microanalítico de Control

Emisión de ruido al exterior

Empresa:		Hora Inicial:	12:13	Hora Final:	12:16	Punto Medición:	Ad1
Sonometro	SVAN 945A	Calib. inicial:	114.3	Calib. final:	114.3	Fecha:	27/04/26
Calibrador	SV30A	Observado por:					

Descriptores acústicos

40 Hz	83.9	630 Hz	61.8	10k Hz	47.5
50 Hz	78.5	800 Hz	61	12.5k Hz	40.8
63 Hz	78.3	1k Hz	59.9	Neq(A)	71
80 Hz	79.6	1.25k Hz	58.7	Neq(C)	86.6
100 Hz	74.1	1.6k Hz	58.3	Ni(A)	73
125 Hz	70.9	2k Hz	55.6	N10(A)	75.6
160 Hz	69.9	2.5k Hz	53.9	N50(A)	76.9
200 Hz	69.4	3.15k Hz	51.6	N90(A)	69.4
250 Hz	69.5	4k Hz	49.7		
315 Hz	66.6	5k Hz	47.1		
400 Hz	65.4	6.3k Hz	44.7		
500 Hz	64.4	8k Hz	43.1		



Frecuencias centrales de tercios de octava de banda (Hz)



Laboratorio Microanalítico de Control

Registro del Neq (A)

Empresa: [REDACTED] Punto de medición: A01

Sonometro SVAN 945A Serie: 9477 Calib. Inicial: 114.3 Hora inicial: 12:13 Fecha: 27/04/26

Calibrador SV30A Serie: 10811 Calib. Final: 114.3 Hora Final: 12:16 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 d B (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
20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	
20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	

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

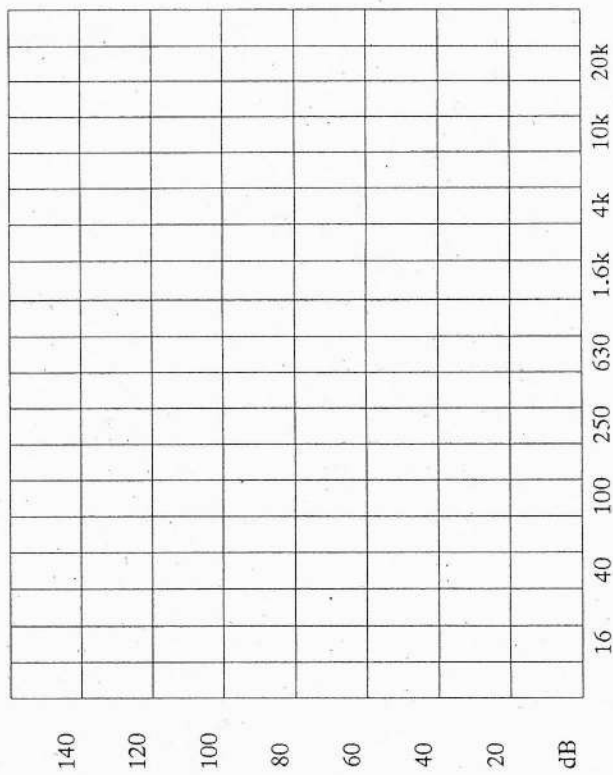


Emisión de ruido al exterior

Empresa: 2	Hora Inicial: 12:21	Hora Final: 12:24	Punto Medición: A02
Sonometro	SVAN 945A	Serie: 9477	Calib. inicial: 114.3
Calibrador	SV30A	Serie: 10811	Calib. final: 114.3
	Observado por:		Fecha: 27/04/26

Descriptores acústicos

40 Hz	86	630 Hz	63.6	10k Hz	40.8
50 Hz	83.9	800 Hz	66.7	12.5k Hz	47.8
63 Hz	81.2	1k Hz	61.7	Neq(A)	75.7
80 Hz	81.6	1.25k Hz	69	Neq(C)	89.2
100 Hz	75.3	1.6k Hz	67.9	Ni(A)	82.3
125 Hz	76	2k Hz	61.2	N10(A)	79.1
160 Hz	71.6	2.5k Hz	60.8	N50(A)	72.6
200 Hz	69.4	3.15k Hz	56.5	N90(A)	69.6
250 Hz	67.7	4k Hz	54.7		
315 Hz	68.7	5k Hz	50.1		
400 Hz	68	6.3k Hz	46.6		
500 Hz	65	8k Hz	42.9		



Frecuencias centrales de tercios de octava de banda (Hz)



Registro del Neg (A)

Empresa:					Punto de medición:	Ad 2
Sonometro	SVAN 945 A	Serie: 9477	Calib. Inicial: 114.3	Hora inicial: 12:21	Fecha: 27/04/26	
Calibrador	SV30A	Serie: 10811	Calib. Final: 114.3	Hora Final: 12:24		Observador: [Redacted]

dB(A)

[illegible]



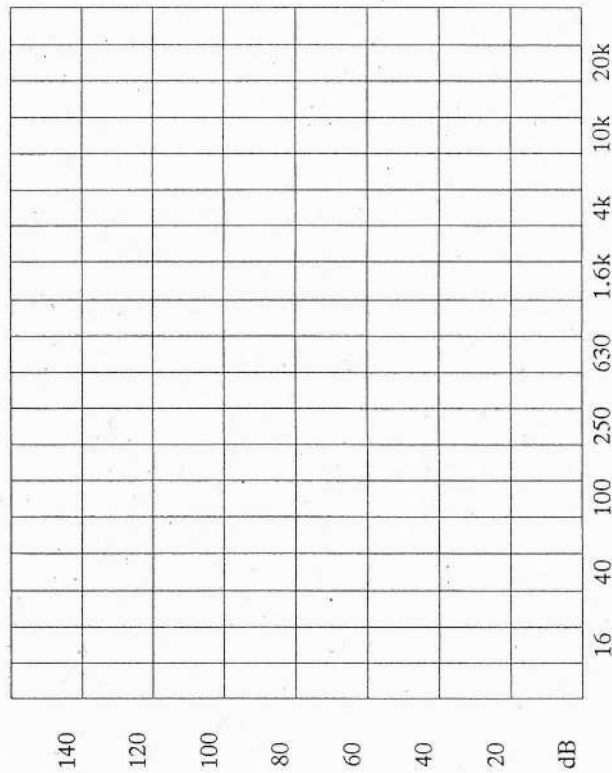
Laboratorio Microanalítico de Control

Emisión de ruido al exterior

Empresa:		Hora Inicial:	12:29	Hora Final:	12:32	Punto Medición:	A63
Sonometro	SVAN 945A	Serie:	9477	Calib. inicial:	114.3	Calib. final:	114.3
Calibrador	SV30A	Serie:	10811	Observado por:		Fecha:	27 Abr 2026

Descriptores acústicos

40 Hz	74.4	630 Hz	61	10k Hz	40.1
50 Hz	79.2	800 Hz	59.4	12.5k Hz	37.1
63 Hz	75.7	1k Hz	58.4	Neq(A)	69.6
80 Hz	72.4	1.25k Hz	58.3	Neq(C)	85.3
100 Hz	70.5	1.6k Hz	56.8	Ni(A)	72.5
125 Hz	71.3	2k Hz	54.7	N10(A)	75.7
160 Hz	72.4	2.5k Hz	53.7	N50(A)	70.2
200 Hz	68.3	3.15k Hz	51	N90(A)	66.5
250 Hz	66.2	4k Hz	48.6		
315 Hz	64.2	5k Hz	46		
400 Hz	63.6	6.3k Hz	45.1		
500 Hz	67.5	8k Hz	42.7		



Frecuencias centrales de tercios de octava de banda (Hz)



Laboratorio Microanalítico de Control

Registro del Neq (A)

Empresa:

Punto de medición: A-3

Sonometro

SVAN 945A

Serie: 9497

Calib. Inicial: 114.3

Hora inicial: 12:29

Fecha: 27/04/26

Calibrador

SV30A

Serie: 10811

Calib. Final: 114.3

Hora Final: 12:32

Observador:

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 d B (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
68.2	69.7	69	68.8	73.9	76.2	79.6	81.6	83.5	85.4	87.3	89.4	91.5	93.6	95.7	97.8	100.0	102.1	104.3	106.5	108.7	110.9	113.1	115.3	117.5	119.7	121.9	124.1	126.3	128.5	130.7	132.9	135.1	137.3	139.5	

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



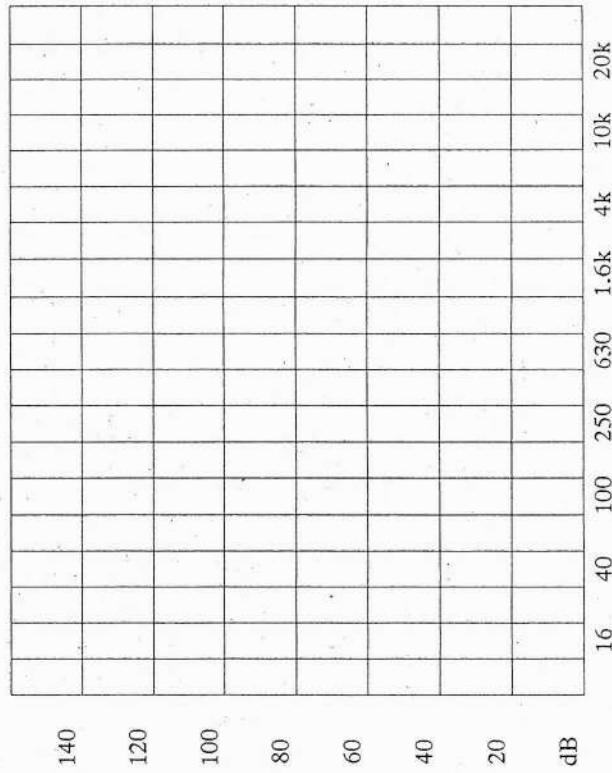
Laboratorio Microanalítico de Control

Emisión de ruido al exterior

Empresa	[Redacted]	Hora Inicial: 13:10	Hora Final: 13:16	Punto Medición: Fondo
Sonometro	SVAN 945A	Serie: 9477	Calib. inicial: 114.3	Calib. final: 114.3
Calibrador	SV30A	Serie: 10811	Observado por: [Redacted]	Fecha: 29/04/26

Descriptores acústicos

40 Hz	77.4	630 Hz	83.8	10k Hz	53.9
50 Hz	80.3	800 Hz	81.5	12.5k Hz	53.6
63 Hz	82	1k Hz	77.8	Neq(A)	89.4
80 Hz	91.8	1.25k Hz	79.3	Neq(C)	86.6
100 Hz	89.8	1.6k Hz	70.7	Ni(A)	83.3
125 Hz	82.1	2k Hz	69.1	N10(A)	88.1
160 Hz	80.2	2.5k Hz	67.4	N50(A)	78.1
200 Hz	81	3.15k Hz	65.6	N90(A)	72.6
250 Hz	84.1	4k Hz	65.7		
315 Hz	83.5	5k Hz	65		
400 Hz	83.2	6.3k Hz	61.1		
500 Hz	88.2	8k Hz	56.7		



Frecuencias centrales de tercios de octava de banda (Hz)



Laboratorio Microanalítico de Control

Registro del Neq (A)

Empresa:

Punto de medición: *Ruido de fondo*

Sonometro

SVAN 945A

Serie: 9477

Calib. Inicial: 114.3

Hora inicial: 13:10

Fecha: 27/04/26

Calibrador

SV 30A

Serie: 10811

Calib. Final: 114.3

Hora Final: 13:16

Observador

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 d B(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
72.3	75.9	78.1	80.1	81.8	83.6	85	84.4	82.9	81.9	80.4	79.1	78.5	77.9	77.4	76.9	76.1	75.2	74.2	73.2	72.2	71.2	70.2	69.2	68.2	67.2	66.2	65.2	64.2	63.2	62.2	61.2	60.2	59.2	58.2	

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
76.2	80.2	84.2	88.2	92.2	96.2	99.8	94.8	99.3	92.6	99.1	92.8	92.6	94.9	93.5	92.2	93.9	95	91.2	92	92.3	91.8	96.3	95.8	95.9	95.5	80.2	80.8	79.4	82.1	75.4	91.6	76.2	87.6		

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:

Instrument

Sonómetro

Marca:

Brand name

Svantek

Modelo:

Model

SVAN 945 A

No. de serie:

Serial number

9477

No. de identificación:

ID number

NA

Lugar donde se efectuó la calibración:

Place where the calibration was carried out

Centro Nacional de Metrología

No. de certificado: / *Certificate number*

CNM-CC-510-342/2025

No. de servicio: / *Service Number*

254054

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

Firma electrónica / *Signature*

Responsable de la calibración: / *Calibrated by*

Aprobó: / *Approved by*

Notas: [Notes]

- 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

Firma electrónica / Signature

Responsable de la calibración: / *Calibrated by*

Aprobó: / *Approved by*

Notas: [Notes]

- 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.]



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SEDEMA
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN
DE IMPACTO Y REGULACIÓN AMBIENTAL

PADRÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Ciudad de México, a 06 de marzo de 2025

Titular:

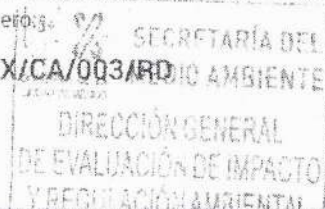
Presente

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 1 párrafo tercero, 4 párrafo quinto, 8, 14 y 16 párrafo primero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1 numeral 5, 3 numeral 2 inciso b) y numeral 3, 7 apartado A numeral 1, 13 apartado A numeral 1, 16 apartado A numerales 4 y 7, y 33 numeral 1 de la Constitución Política de la Ciudad de México; 1, 2, 7, 11 fracción I, 12, 16 fracción X, 18, 20 fracciones IX y XXV, 35 fracciones I, IV y XX de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; 1, 4, 6, 7 y 8 de la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México; 1 fracciones I, II, IX y XIII, 3, 4 fracción XLII, 5 fracción II, 7 fracciones XXIV, XXXII, XLVIII y LIV, 9 fracción IV, 15, 18 fracciones I y II, 22, 189, 232 fracción III, 233 fracciones I y II y 264 de la Ley Ambiental de la Ciudad de México; 1, 3 fracción I, 7 fracción X inciso B) y 184 fracciones VIII, XVI y XX del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México y la Norma Ambiental NADF-005-AMBT-2013 – que establece las condiciones de medición y los límites máximos permisibles de emisiones sonoras, que deberán cumplir los responsables de fuentes emisoras en el Distrito Federal; en respuesta a su solicitud de fecha doce de febrero de dos mil veinticinco, hago de su conocimiento que:

El Laboratorio Ambiental denominado [REDACTED] que usted representa ha cumplido con los requisitos establecidos en la Convocatoria PADLA/CDMX/CA/2016, dirigida a los interesados en obtener su autorización para formar parte del padrón de laboratorios ambientales reconocido por el Gobierno de la Ciudad de México a través de la Secretaría del Medio Ambiente y en los Lineamientos aplicables a las personas físicas y morales titulares de laboratorios ambientales interesados en obtener la autorización para formar parte del padrón de laboratorios ambientales, así como para aquellos que lo integran y que han sido reconocidos por el Gobierno de la Ciudad de México, a través de la Secretaría del Medio Ambiente, ambos publicados en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México de fecha veintiocho de octubre de dos mil dieciséis, Acreditando su capacidad técnica, según lo hace constar la acreditación número FF-0078-012/11, emitida por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C.

En atención a lo anterior, esta Dirección General de Evaluación de Impacto y Regulación Ambiental emite a su favor la **RENOVACIÓN DEL REGISTRO** al Padrón de Laboratorios Ambientales, reconocido por el Gobierno de la Ciudad de México a través de la Secretaría del Medio Ambiente, en la materia de **Medición de Emisiones Sonoras**, bajo el número:

REGISTRO NÚMERO PADLA/CDMX/CA/003/RD



Río de la Plata 48 Piso 1, Cuauhtémoc, Cuauhtémoc,
06500, Ciudad de México
☎ 55 5278 9931 / ext. 5421

