

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Nombre Fuente Emisora	REFRIGERADORES INDUSTRIALES AVENIDA MEXICO		
Nombre o Razón Social	NESTOR EUSEBIO CACERES DIAZ		
RUT	11281995-9		
Dirección	Avenida Mexico 3196 Villa San Francisco	Comuna	Puente Alto
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Equipos de Refrigeración		

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	49	Zona III	Nocturno	50	No Supera

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

Sin observaciones
-------------------

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	15/05/2024
Nombre encargado medición	Juan Alfaro
Institución o empresa	SMA

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

**FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**



**LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

DATUM	WGS84	Huso	19S
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas
	FE	NESTOR EUSEBIO CACERES DIAZ	N 6283310
			E 354876

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6283282
		E	354873

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

**FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**

**IDENTIFICACIÓN DE RECEPTORES**

Nombre o Razón Social	1		
Dirección	Avenida México 3190	Comuna	Puente Alto
Zona IPT	Zona E(i)4	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Local Comercial de un piso		

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

**FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Nombre o Razón Social Receptor	1	Número Medición	1
Fecha de medición	14/05/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:25	Hora término de medición	23:06
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Cocina de local.		
Identificación del ruido de fondo	El ruido de fondo correspondió al tránsito vehicular, el cual fue filtrado durante la medición.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
<b>Modelo</b>	LXT1	CAL200
<b>N° de serie</b>	7263	20915
<b>Fecha certificado de calibración</b>	04/01/2023	14/12/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	2023000083	2022015829

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPS<sub>eq</sub></b>	43.2	42.4	42.8	43.6	44.5	43.4	45.4	44.9	44.8
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	46.2	45.1	47.3	46.1	46.1	44.6	49.1	47.2	48.2
<b>NPS<sub>min</sub></b>	41.5	41.1	41.6	42.4	42.1	41.8	41.8	42.2	43.3

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPS<sub>eq</sub></b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	49

**OBSERVACIONES**