

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	BE NICE RESTOBAR		
Nombre o Razón Social	MACMARA SPA		
RUT	77056818-8		
Dirección	Calle San Eugenio 168	Comuna	Algarrobo
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Restaurant

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
Receptor 1 - 1	78	Zona II	Nocturno	45	Supera en 33 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Se realizó test de chequeo de calibración en el sonómetro a las 22:20 horas.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	21/09/2022
Nombre encargado medición	Victor Jaime
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	MACMARA SPA	N	6305131
			E	251375

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	6305127
		E	251367

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	Receptor 1		
Dirección	San Eugenio 180	Comuna	Algarrobo
Zona IPT	ZH1	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de 2 pisos, contigua a fuente emisora		

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	Receptor 1	Número Medición	1
Fecha de medición	09/09/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:20	Hora término de medición	22:50
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio de segundo piso		
Identificación del ruido de fondo	viento, tráfico vehicular de poca frecuencia y voces peatonales		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G303863	94554
Fecha certificado de calibración	11/08/2022	11/08/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220033	PROCAL20220023

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	71.7	73.3	73.2	73.3	68.7	72.1	74.2	71.1	71.9
NPS_{máx}	74.7	76.9	80.9	76.9	75.2	76.1	77.0	76.1	75.5
NPS_{min}	67.2	64.9	69.2	70.2	52.1	55.2	65.3	60.9	65.1

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{eq}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	78

OBSERVACIONES

No se perciben otras fuentes de ruido cercanas que al momento de la inspección alteren las mediciones.