

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	Restobar el Parque Neltume		
Nombre o Razón Social	ANA MARIA ZAMBRANO SEPULVEDA		
RUT	8610171-8		
Dirección	Raulies, Neltume 200 Neltume	Comuna	Panguipulli
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Discoteca

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R298 - 1	61	Zona Rural	Nocturno	50	Supera en 11 dBA
R308 - 1	63	Zona Rural	Nocturno	50	Supera en 13 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Se informa que las mediciones de ruido de fondo dieron un resultado al minuto 5' de 42.6 y al minuto 10' de 43.3, por lo tanto de acuerdo a reglamento, se establece como límite lo indicado en la zona III periodo nocturno. Artículo 9º.- Para zonas rurales se aplicará como nivel máximo permisible de presión sonora corregido (NPC), el menor valor entre: a) Nivel de ruido de fondo + 10 dB(A) b) NPC para Zona III de la Tabla 1.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	16/11/2023
Nombre encargado medición	Juan Harries
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	ANA MARIA ZAMBRANO SEPULVEDA	N	5584870
			E	248246

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R298	N	5584850
		E	248253
R2	R308	N	5584851
		E	248254
RFA	Ruido de Fondo A	N	5584782
		E	248422
RFB	Ruido de Fondo B	N	5584777
		E	248408

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	R298		
Dirección	Los Raulies, Neltume 150	Comuna	Panguipulli
Zona IPT	rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso aproximadamente a menos de 20 metros de la fuente.		

Nombre o Razón Social	R308		
Dirección	Los Raulies 150	Comuna	Panguipulli
Zona IPT	rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso aproximadamente a menos de 20 metros de la fuente.		

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	R298	Número Medición	1
Fecha de medición	25/02/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	03:10	Hora término de medición	03:28
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Vivienda de un piso aproximadamente a menos de 20 metros de la fuente, medición realizada en dormitorio de menores de edad.		
Identificación del ruido de fondo	No existe otra fuente de ruido que afecte a las mediciones. Se realiza medición de ruido de fondo para establecer límite.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210024

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	48.8	51.2	51.1	48.7	52.0	50.1	50.3	50.1	51.6
NPSmáx	62.0	53.8	54.2	52.8	65.1	55.7	53.7	52.5	54.4
NPSmin	40.4	41.1	45.2	42.0	42.0	44.5	36.7	41.7	45.8

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	02/02/2023	Hora	20:16
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	42.6	43.3	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	5584782	Coordenada Este	248422

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
53

NPC
61

OBSERVACIONES

Límite corresponde al menor nivel entre: El ruido de fondo del lugar +10 db y los límites para la zona III. Se establece un límite de 50 db, correspondiendo a el valor de Zona III en periodo nocturno. ruido de fondo medido 42.6 y 43.3.

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	R308	Número Medición	1
Fecha de medición	25/02/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	03:28	Hora término de medición	03:40
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Vivienda de un piso aproximadamente a menos de 20 metros de la fuente, medición realizada en dormitorio de menores de edad.		
Identificación del ruido de fondo	No existe otra fuente de ruido que afecte a las mediciones. Se realiza medición de ruido de fondo para establecer límite.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210024

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	52.0	51.5	52.6	53.0	52.5	51.6	54.0	52.4	54.0
NPSmáx	54.6	53.3	55.3	55.7	57.5	54.4	58.9	55.3	60.6
NPSmin	47.2	49.3	50.5	50.4	47.7	46.8	49.7	48.2	43.4

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	02/02/2023	Hora	20:16
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	42.6	43.3	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	5584777	Coordenada Este	248408

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
53

NPC
63

OBSERVACIONES

Limite se establece según Zona III periodo nocturno, debido a ser menor que el valor obtenido como ruido de fondo. Las mediciones de ruido de fondo son de 42.6 y 43.3.