

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 BAGUALES DE ANGOL		
Nombre o Razón Social	Pedro Medina Varela		
RUT	17158592-9		
Dirección	Avenida Bernardo O'Higgins 545	Comuna	Angol
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Restobar - pub		

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	60	Zona III	Nocturno	50	Supera en 10 dBA
Receptor 2 - 1	64	Zona III	Nocturno	50	Supera en 14 dBA
Receptor 3 - 1	58	Zona III	Nocturno	50	Supera en 8 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

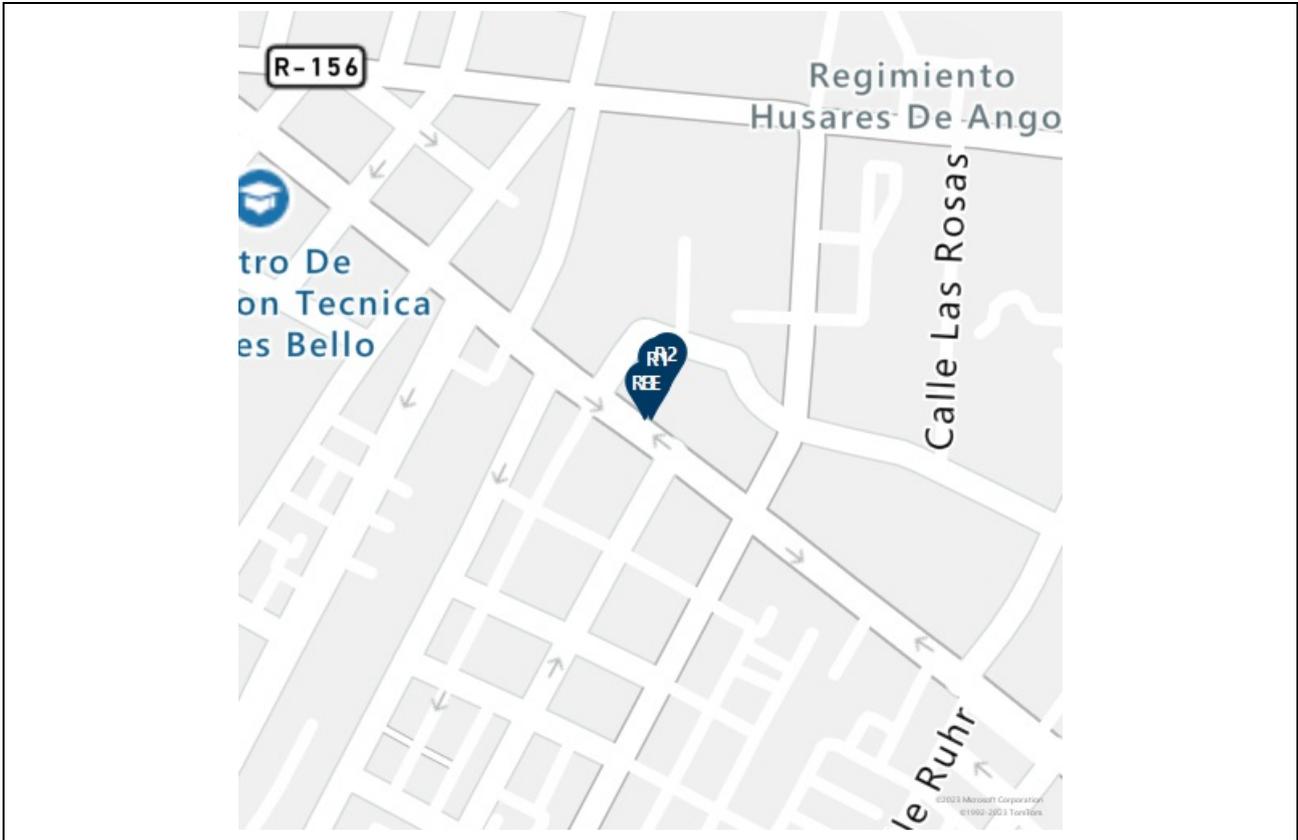
- En la vivienda en donde se realizan las mediciones, viven dos personas de la tercera edad y una de ellas presenta problemas de salud, según se indica en la denuncia ID 75-IX-2022. - Las mediciones se realizan en una situación particular, ya que la comuna mantiene un toque de queda desde las 00h a las 5 am. Por lo anterior, se infiere que la concurrencia de público es menor.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	27/12/2023
Nombre encargado medición	Diego Maldonado
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	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Pedro Medina Varela	N	5813471
			E	702808

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	5813498
		E	702817
R2	Receptor 2	N	5813503
		E	702827
R3	Receptor 3	N	5813472
		E	702800

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	OHiggins 523 Terraza exterior de vivienda	Comuna	Angol
Zona IPT	Z2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Terraza exterior en patio de vivienda.		

Nombre o Razón Social	Receptor 2		
Dirección	OHiggins 523 Patio	Comuna	Angol
Zona IPT	Z2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Patio trasero de vivienda.		

Nombre o Razón Social	Receptor 3		
Dirección	OHiggins 523 Dormitorio	Comuna	Angol
Zona IPT	Z2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Dormitorio principal en segundo piso de vivienda.		

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	16/02/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:53	Hora término de medición	22:56
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza exterior, ubicada en la parte posterior de la vivienda, colindando con el patio. Tener presente que la vivienda particular se ubica colindante a la fuente emisora de ruidos.		
Identificación del ruido de fondo	No se perciben ruidos exteriores que influyan en las mediciones acústicas realizadas por personal de la SMA.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	17/06/2021	17/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210047	CAL20210040

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	58.4	58.4	58.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	63.4	65.6	64.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	55.4	54.9	56.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	60

OBSERVACIONES

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 2	Número Medición	1
Fecha de medición	16/02/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:59	Hora término de medición	23:03
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio posterior de la vivienda, que colinda con el patio del local nocturno.		
Identificación del ruido de fondo	No se percibe, escaso tránsito vehicular.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	17/06/2021	17/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210047	CAL20210040

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	62.1	62.4	63.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	70.6	65.9	66.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	56.9	59.5	58.8	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	64

OBSERVACIONES

--

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 3	Número Medición	1
Fecha de medición	16/02/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:06	Hora término de medición	23:17
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio matrimonial ubicado en el segundo piso de la vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	No se percibe.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	17/06/2021	17/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210047	CAL20210040

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}	53.8	51.9	52.8	50.2	48.3	51.3	51.3	46.8	47.0
NPS_{máx}	62.5	57.6	59.3	57.1	67.0	60.9	55.3	50.8	50.1
NPS_{min}	44.8	48.3	47.5	45.6	45.7	45.3	48.6	43.3	41.9

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	58

OBSERVACIONES

--