

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

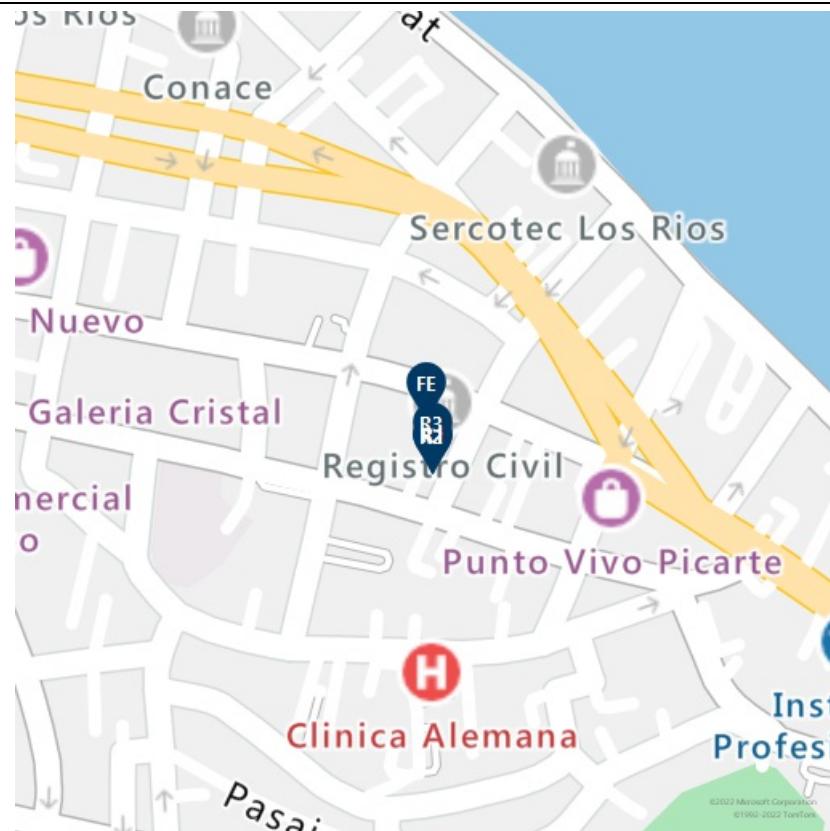
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	Restobar Columpio				
Nombre o Razón Social	SOCIEDAD E INVERSIONES D&M SPA				
RUT	77469119-7				
Dirección	Avenida Ramón Picarte 763	Comuna	Valdivia		
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)
R203 - 1	58	Zona III	Nocturno	50	Supera en 8 dBA
R212 - 1	66	Zona III	Nocturno	50	Supera en 16 dBA
R221 - 1	65	Zona III	Nocturno	50	Supera en 15 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	09/10/2022				
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 GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

DATUM	WGS84	Huso	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	SOCIEDAD E INVERSIONES D&M SPA	N	5591238
			E	650705

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R203	N	5591179
		E	650712
R2	R212	N	5591178
		E	650711
R3	R221	N	5591193
		E	650711

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	R203		
Dirección	pedro de valdivia 569	Comuna	Valdivia
Zona IPT	ZU-1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda cercana a fuente. Mediciones realizadas en dormitorio del denunciante		
Nombre o Razón Social	R212		
Dirección	Pedro de Valdivia 569	Comuna	Valdivia
Zona IPT	ZU-1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda cercana a la fuente, mediciones realizadas en dormitorio segundo piso.		
Nombre o Razón Social	R221		
Dirección	Pedro de Valdivia 569	Comuna	Valdivia
Zona IPT	ZU-1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Patio interior 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	R203	Número Medición	1
Fecha de medición	24/09/2022	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:30	Hora término de medición	00:40
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio de vivienda, segundo piso.		
Identificación del ruido de fondo	No existe fuentes de ruido o ruidos de fondo que afecten a la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
Nº 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	54.0	53.6	55.6	48.9	47.6	49.1	55.6	54.2	54.8
NPSmáx	59.2	59.6	59.8	54.5	50.4	53.4	61.8	57.9	61.4
NPSmin	50.6	49.3	51.6	45.3	44.7	45.2	50.8	51.5	51.5

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Medición realizada en punto receptor					
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	-	-	-	-	-	-
No Aplica						

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	58

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	R212	Número Medición	1
Fecha de medición	24/09/2022	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:58	Hora término de medición	01:09
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio de vivienda, segundo piso.		
Identificación del ruido de fondo	No existe otra fuente de ruido o ruido de fondo que afecte a la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
Nº 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	53.1	60.3	58.7	59.0	59.5	57.3	67.1	63.0	64.2
NPSmáx	62.6	62.5	61.6	63.6	62.8	61.0	71.3	65.1	67.8
NPSmin	45.1	57.2	53.2	53.4	56.2	53.5	59.5	59.4	59.8

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
	5'	10'	15'	20'	25'
NPSeq	-	-	-	-	-

Medición realizada en punto receptor

No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	66

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	R221	Número Medición	1
Fecha de medición	24/09/2022	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:12	Hora término de medición	01:15
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio interior de vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	No existe otras fuentes de ruido o ruido de fondo que afecte a la mediciones realizadas.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN		
CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
Nº 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		
Nº de medición		1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq		64.4	66.7	62.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx		68.0	71.3	66.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin		61.7	62.7	59.1	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	No Aplica									

RESULTADO DE MEDICIÓN														
RUIDO DE FONDO					NPC									
No Aplica					65									
OBSERVACIONES														