

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	DISCOTEQUE CLUB SAGITARIO		
Nombre o Razón Social	Club Sagitario SPA.		
RUT	76938886-9		
Dirección	Av. San Martín 242	Comuna	Temuco
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)
Receptor 1 Medición 1 - 1	53	Zona III	Nocturno	50	Supera en 3 dBA
Receptor 1 Medición 2 - 1	53	Zona III	Nocturno	50	Supera en 3 dBA
Receptor 2 - 1	54	Zona III	Nocturno	50	Supera en 4 dBA
Receptor 3 - 1	61	Zona III	Nocturno	50	Supera en 11 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Se realizan cuatro mediciones de ruidos, presentando en todas ellas superación a los límites máximos de ruidos establecidos en la norma de emisión, DS 38/2021 MMA.

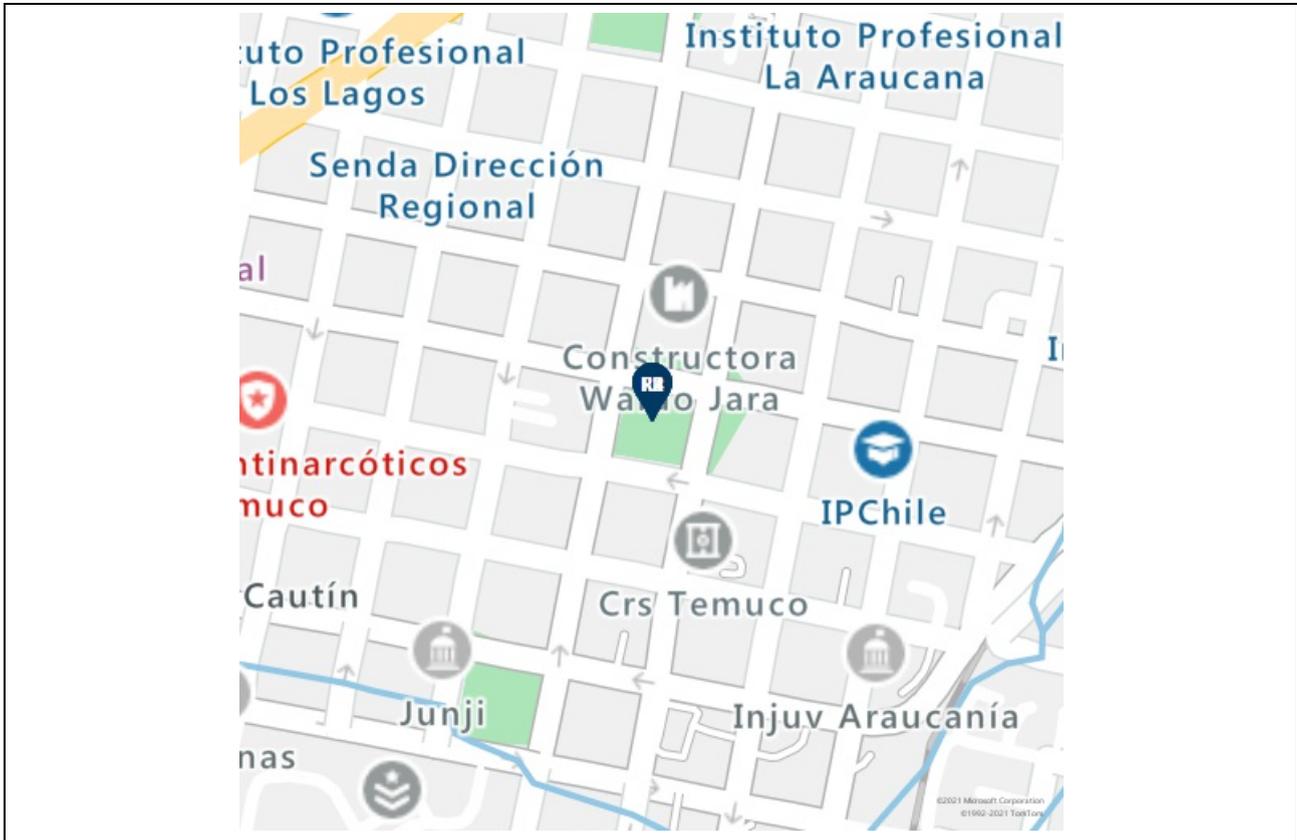
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	07/12/2021
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	Club Sagitario SPA.	N	5709327
			E	709448

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1 Medición 1	N	5709327
		E	709448
R2	Receptor 1 Medición 2	N	5709327
		E	709448
R3	Receptor 2	N	5709327
		E	709448
R4	Receptor 3	N	5709327
		E	709448

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 Medición 1		
Dirección	Blanco Encalada 955 piso 5	Comuna	Temuco
Zona IPT	ZHR1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Departamento 5 piso. Dormitorio.		

Nombre o Razón Social	Receptor 1 Medición 2		
Dirección	Blanco Encalada 955 piso 5	Comuna	Temuco
Zona IPT	ZHR1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Dormitorio depto 5 piso.		

Nombre o Razón Social	Receptor 2		
Dirección	Blanco Encalada 955 piso 7	Comuna	Temuco
Zona IPT	ZHR1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Living depto 7 piso.		

Nombre o Razón Social	Receptor 3		
Dirección	Blanco Encalada 955 piso 7	Comuna	Temuco
Zona IPT	ZHR1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Balcon 7 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	Receptor 1 Medición 1	Número Medición	1
Fecha de medición	03/12/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:35	Hora término de medición	01:01
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio		
Identificación del ruido de fondo	Esporádico tránsito vehicular.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
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	43.3	45.9	45.5	45.4	47.8	44.1	44.3	46.0	47.1
NPSmáx	64.1	52.7	54.6	50.2	53.8	49.3	49.6	54.6	51.1
NPSmin	40.2	39.5	39.2	41.5	37.2	39.7	39.8	38.2	41.0

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	53

OBSERVACIONES

Mediciones de ruido en departamento frente a Disco Sagitario de Temuco.

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 Medición 2	Número Medición	1
Fecha de medición	03/12/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:22	Hora término de medición	01:37
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito de vehículos menor.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
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	49.2	44.9	47.1	44.4	45.2	49.8	47.6	45.6	47.5
NPSmáx	54.7	49.2	51.9	56.8	51.7	54.8	52.2	54.2	54.2
NPSmin	42.5	40.6	41.3	40.1	40.5	45.8	43.2	39.5	41.4

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	53

OBSERVACIONES

Se mide ruido de música principalmente.

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	03/12/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	02:05	Hora término de medición	02:18
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de departamento.		
Identificación del ruido de fondo	Pocos vehículos en calles cercanas.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
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	49.6	50.0	48.1	49.7	46.8	47.8	48.8	48.1	45.5
NPSmáx	57.0	54.4	53.6	54.1	53.0	51.0	55.9	56.4	52.0
NPSmin	43.4	46.1	40.7	44.1	42.3	43.4	43.0	40.8	40.5

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	54

OBSERVACIONES

Se mide ruido de música básicamente, más voces de personas.

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	03/12/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	02:28	Hora término de medición	02:33
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcon de departamento de 7 piso.		
Identificación del ruido de fondo	Poco transito 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
NPS _{eq}	59.0	58.4	58.3	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	64.8	64.6	67.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	51.5	52.6	51.9	-	-	-	-	-	-

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	61

OBSERVACIONES

Se mide ruidos de música provenientes del interior de la Disco Sagitario de Temuco.