

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	ARCANGEL DISCOTEQUE		
Nombre o Razón Social	Comercial e Inversiones Arcangel SPA		
RUT	76922096-8		
Dirección	Almagro 735	Comuna	La Serena
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	Estado (Supera/No supera)
María Pasten - 1	59	Zona I	Nocturno	45	Supera en 14
María Pasten - 2	59	Zona I	Nocturno	45	Supera en 14

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

El ruido de fondo no se realizó en la vivienda del receptor, debido a que la fuente emisora ya estaba operando, se escogió punto con similares características y cercano.

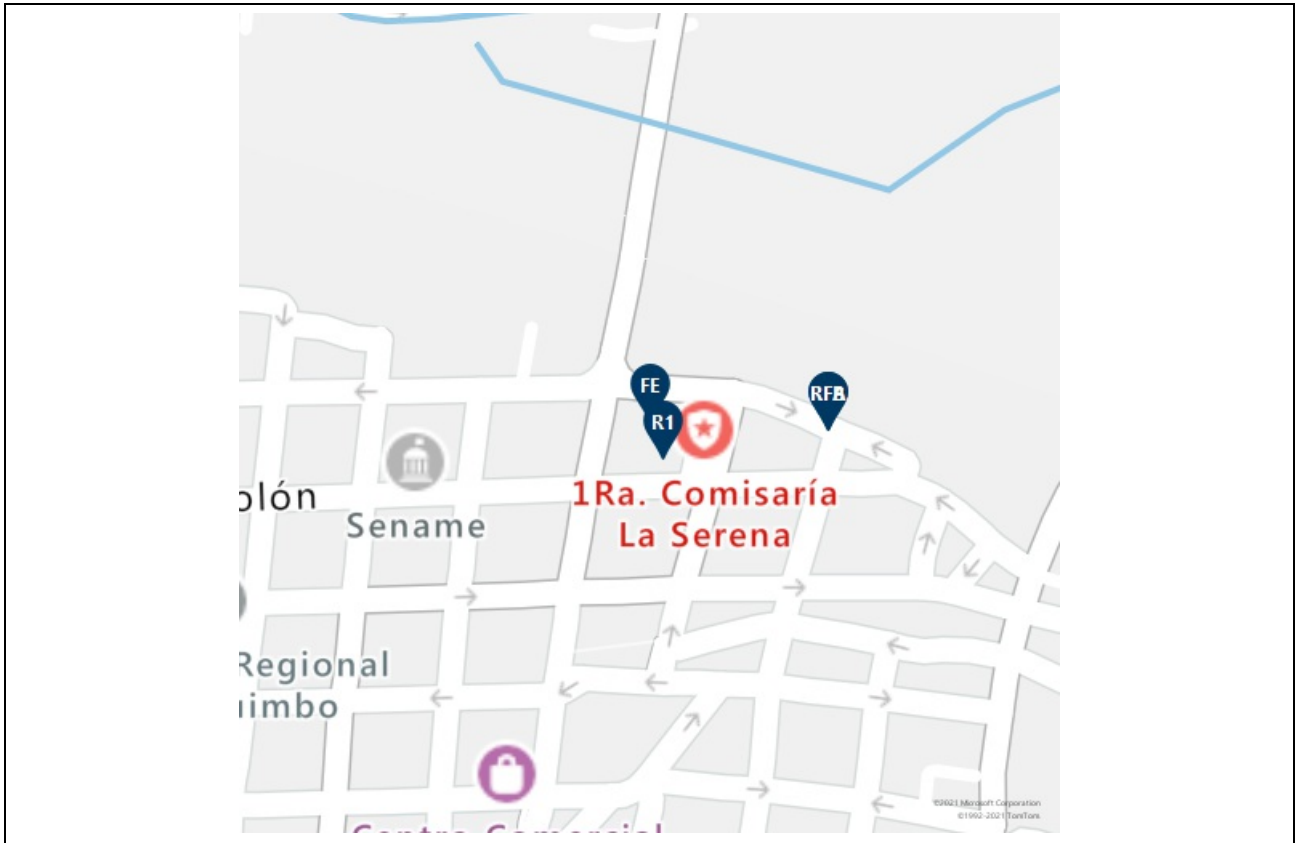
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	28/10/2021
Nombre encargado medición	Jorge Toro
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	Comercial e Inversiones Arcangel SPA	N	6690307
			E	283155

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	María Pasten	N	6690259
		E	283173
RFA	Ruido de Fondo A	N	6690302
		E	283385
RFB	Ruido de Fondo B	N	6690302
		E	283385

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	María Pasten		
Dirección	Colon 758	Comuna	La Serena
Zona IPT	ZPT-1	Homologación	Zona I
Descripción del Receptor	Vivienda material madera, 1 y 2 pisos, con patio interior		

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	María Pasten	Número Medición	1
Fecha de medición	22/10/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:06	Hora término de medición	23:30
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	terraza exterior, dormitorio segundo piso		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular menor, tránsito motocicletas, ladrido perros y alarmas.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR 162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210031	CAL20210025

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{seq}	59.8	58.3	57.6	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	65.1	63.8	62.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	53.2	53.1	55.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	22/10/2021	Hora	21:15
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	30.2	31.1	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6690302	Coordenada Este	283385

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
31

NPC
59

OBSERVACIONES

Se realizó medición en punto cercano y similar a vivienda del denunciante.

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	María Pasten	Número Medición	2
Fecha de medición	22/10/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:30	Hora término de medición	23:55
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio segundo piso		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, tránsito motocicletas, ladridos perros, alarmas.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR 162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210031	CAL20210025

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	43.2	42.3	47.0	53.4	47.0	44.5	43.1	43.2	44.5
NPSmáx	49.0	45.5	50.8	65.9	59.0	52.9	51.4	47.2	59.7
NPSmin	37.0	36.5	39.6	38.8	40.0	37.7	35.1	39.7	32.7

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	22/10/2021	Hora	21:15
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	30.2	31.1	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6690302	Coordenada Este	283385

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
41

NPC
59

OBSERVACIONES

Se realizó medición de ruido de fondo en punto cercano y similar a la vivienda del denunciante