

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	RESTAURANTE BLUE MOON		
Nombre o Razón Social	SOCIEDAD BLUE MOON LIMITADA		
RUT	76263503-8		
Dirección	Calle José Agustín de La Sierra 351 Barrio Ingles	Comuna	Coquimbo
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Restaurant

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	54	Zona II	Nocturno	45	Supera en 9 dBA
1 - 2	55	Zona II	Nocturno	45	Supera en 10 dBA
1 - 3	56	Zona II	Nocturno	45	Supera en 11 dBA
1 - 4	54	Zona II	Nocturno	45	Supera en 9 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

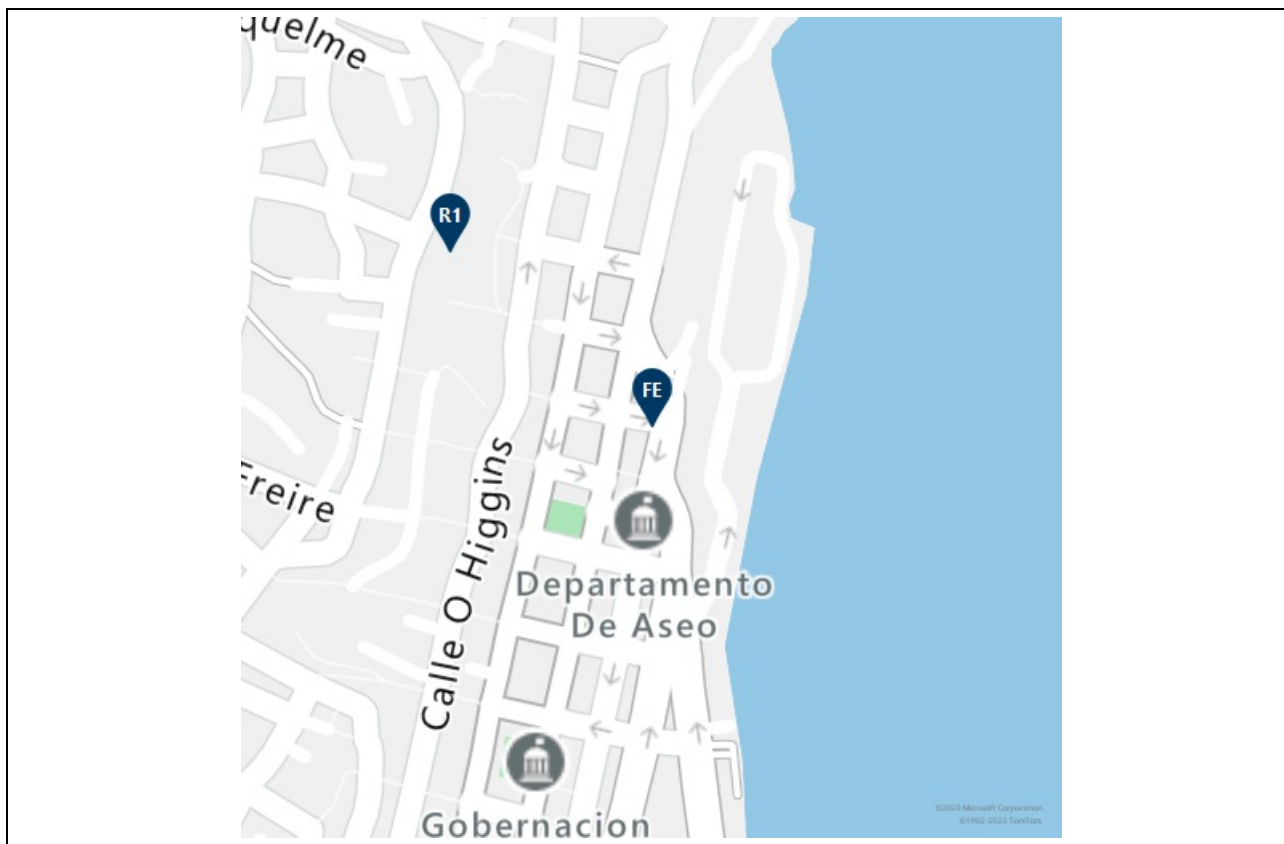
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	30/11/2023
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	SOCIEDAD BLUE MOON LIMITADA	N	6684610
			E	274488

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6684830
		E	274223

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	1		
Dirección	Vicuña 637 Parte Alta	Comuna	Coquimbo
Zona IPT	ZU 13. Zona Mixta Residencial 13	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de 2 pisos, ubicada en parte alta, en altura en relación a fuente emisora (60 msnm), ubicada en diagonal, distante a 300 metros aprox.		

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	1	Número Medición	1
Fecha de medición	12/11/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:54	Hora término de medición	00:58
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza exterior de vivienda, ubicada frente a fuente emisora (diagonal)		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (muy ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{eq}	52.9	53.8	54.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	56.1	56.9	58.1	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	50.1	51.2	51.3	-	-	-	-	-	-

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}	-	-	-	-	-	-	No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	54

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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	12/11/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:00	Hora término de medición	01:15
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio segundo piso, ubicado frente a fuente emisora (en diagonal), distante a 300 metros aproximadamente		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (muy ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{eq}	44.8	42.0	44.0	45.8	44.2	44.6	44.4	45.0	44.7
NPS _{máx}	50.1	46.1	49.1	48.0	47.9	48.7	47.6	49.8	50.8
NPS _{min}	42.4	39.5	41.9	43.9	41.8	43.1	42.9	43.1	42.5

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	-	-	-	-	-	-	No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	55

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	1	Número Medición	3
Fecha de medición	12/11/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:40	Hora término de medición	01:50
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio segundo piso, ubicado frente a fuente emisora, en diagonal y distante a 300 metros aproximadamente		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (muy ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{eq}	44.6	44.3	45.5	46.4	46.4	45.9	45.6	45.9	46.9
NPS _{máx}	48.1	49.5	49.7	52.2	50.1	55.1	48.8	48.9	49.5
NPS _{min}	42.7	41.7	43.5	44.2	44.1	43.6	43.4	44.2	45.1

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	-	-	-	-	-	-	No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	56

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	1	Número Medición	4
Fecha de medición	12/11/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:55	Hora término de medición	02:00
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza exterior de vivienda, ubicada frente a fuente emisora, en diagonal, distante a 300 metros aproximadamente		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (muy ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{eq}	53.5	54.5	54.1	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	55.6	56.8	56.7	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	52.0	51.8	51.2	-	-	-	-	-	-

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}	-	-	-	-	-	-	No Aplica		

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	54

OBSERVACIONES