

# 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	BROADWAY RESTOBAR		
Nombre o Razón Social	COMAMU SpA.		
RUT	76662241-0		
Dirección	Av. Bulnes 0603	Comuna	Punta Arenas
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Restobar		

#### RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R1 interior - 1	50	Zona III	Nocturno	50	No Supera
R1 exterior - 1	51	Zona III	Nocturno	50	Supera en 1 dBA
R1 exterior - 2	52	Zona III	Nocturno	50	Supera en 2 dBA

#### OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

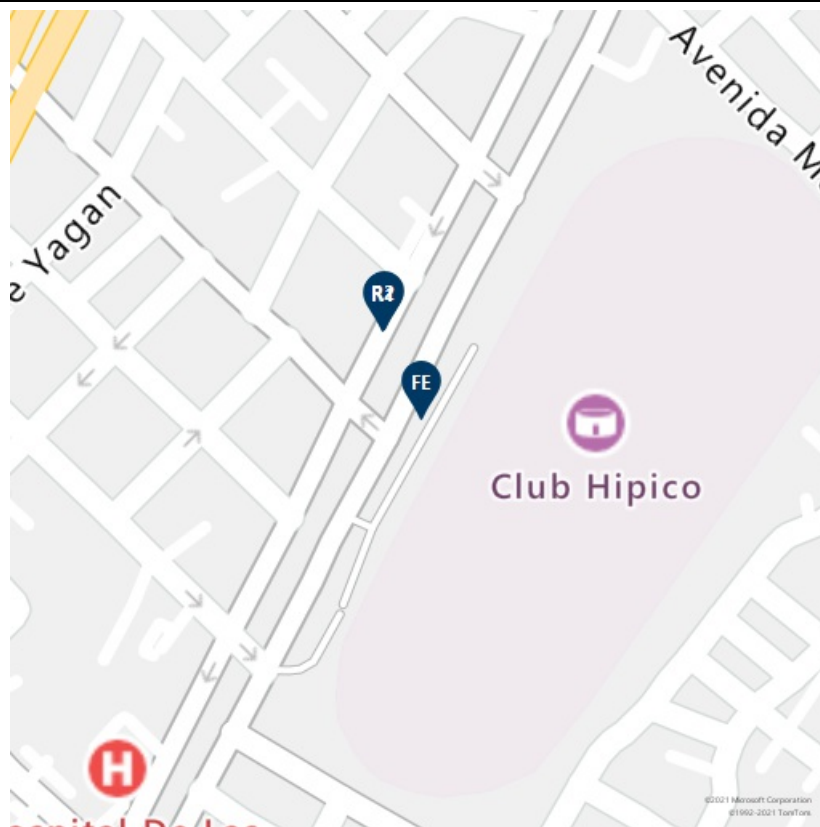
#### IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	15/11/2021
Nombre encargado medición	Cristóbal Ebensperger
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	COMAMU SpA.	N	4109716
			E	373370

### RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R1 interior	N	4109794
		E	373333
R2	R1 exterior	N	4109796
		E	373335

# 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	R1 interior		
Dirección	avenida bulnes 0652	Comuna	Punta Arenas
Zona IPT	ZMC-1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso, pieza que da hacia Avenida Bulnes.		
Nombre o Razón Social	R1 exterior		
Dirección	Avenida Bulnes 0652	Comuna	Punta Arenas
Zona IPT	ZMC-1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso, 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	R1 interior	Número Medición	1
Fecha de medición	13/11/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:42	Hora término de medición	02:12
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Pieza que colinda con avenida bulnes		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito de vehículos por avenida Bulnes, no obstante, estos fueron filtrados y no interfirieron con la medición.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066129	64905
Fecha certificado de calibración	21/07/2021	20/07/2021
Código certificado de calibración	SON20210060	CAL20210055

### 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 <sub>eq</sub>	40.8	40.5	38.8	38.2	39.4	37.6	39.4	40.8	40.7
NPS <sub>máx</sub>	47.8	42.5	43.4	40.0	42.5	45.0	46.6	43.3	44.6
NPS <sub>min</sub>	38.3	34.9	35.0	35.2	36.0	31.8	32.2	35.9	36.6

### 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 <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	50

### 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	R1 exterior	Número Medición	1
Fecha de medición	13/11/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	03:01	Hora término de medición	03:09
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio interior de la vivienda colindante a Av. Bulnes.		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito de vehículos por avenida Bulnes, no obstante, estos fueron filtrados y no interfirieron con la medición.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066129	64905
Fecha certificado de calibración	21/07/2021	20/07/2021
Código certificado de calibración	SON20210060	CAL20210055

### 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 <sub>eq</sub>	52.1	50.6	51.2	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	55.2	52.6	54.3	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	48.2	48.5	48.2	-	-	-	-	-	-

### 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 <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	51

### 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	R1 exterior	Número Medición	2
Fecha de medición	13/11/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	03:17	Hora término de medición	03:25
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio interior colindante a Av. Bulnes		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito de vehículos por avenida Bulnes, no obstante, estos fueron filtrados y no interfirieron con la medición.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066129	64905
Fecha certificado de calibración	21/07/2021	20/07/2021
Código certificado de calibración	SON20210060	CAL20210055

### 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 <sub>eq</sub>	51.8	51.1	51.7	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	56.4	55.6	55.2	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	49.6	48.3	48.2	-	-	-	-	-	-

### 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 <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	52

### OBSERVACIONES