

## **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 CARTEL 405 DE ANGOL				
Nombre o Razón Social	CARTEL SPA				
RUT	77467759-3				
Dirección	Calle Ilabaca 390	Comuna	Angol		
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Otra		
Otro Subtipo	Restobar - Hotel				
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 - 1	51	Zona II	Nocturno	45	Supera en 6 dBA
Receptor 2 - 1	53	Zona II	Nocturno	45	Supera en 8 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
<p>En los puntos de medición se perciben los ruidos, generados por un concierto de música de Rap, más los ruidos del voces y gritos del público. Se infiere por el número de vehículos estacionados en las cercanías del local y por las bajas temperaturas, que es bajo el nivel de concurrencia de público en el local al momento de realizar las mediciones.</p>					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	18/07/2024				
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	CARTEL SPA	N	5814094
			E	701996

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	5814080
		E	702001
R2	Receptor 2	N	5814081
		E	702003

**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		
Dirección	Ilabaca 381	Comuna	Angol
Zona IPT	Z1	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Patio de vivienda particular.		
Nombre o Razón Social	Receptor 2		
Dirección	Ilabaca 381	Comuna	Angol
Zona IPT	Z1	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Living de vivienda cercano a dormitorio principal.		

## **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	Número Medición	1
Fecha de medición	13/07/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:18	Hora término de medición	23:25
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda particular cercano a la fuente emisora de ruidos.		
Identificación del ruido de fondo	Se percibe ocasionalmente ruido de vehículos, pero estos ruidos no interfieren en las mediciones realizadas.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230093	CAL20230083

### 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
NPSeq	49.6	48.4	51.1	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	55.9	56.7	56.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	45.3	44.7	44.4	-	-	-	-	-	-

### 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	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	51

### OBSERVACIONES

Se perciben los ruidos, generados por un concierto de música de Rap, más los ruidos de voces y gritos del público provenientes de la unidad fiscalizable.

## **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	13/07/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:43	Hora término de medición	23:59
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Living de vivienda, frente a dormitorio principal.		
Identificación del ruido de fondo	No se perciben.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230093	CAL20230083

### 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>	41.9	41.4	39.4	44.1	43.3	40.7	40.7	41.9	39.7
NPS <sub>máx</sub>	47.0	45.1	44.4	59.3	50.7	43.9	45.8	50.8	46.1
NPS <sub>min</sub>	36.9	35.0	32.2	33.3	36.1	35.6	30.8	34.8	32.1

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

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	53

### OBSERVACIONES

Al momento de la inspección, se percibe en la vivienda particular, el ruido generado por un concierto de música de Rap. En el interior de la vivienda se percibe claramente, las voces de cantantes y la música envasada, junto con gritos esporádicos.