

**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	EL QUINTERANO		
Nombre o Razón Social	SAKAR SPA		
RUT	77166977-8		
Dirección	Irrarrazaval 20	Comuna	Quintero
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)
1 - 1	55	Zona II	Nocturno	45	Supera en 10 dBA
2 - 1	49	Zona II	Nocturno	45	Supera en 4 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

Sin observaciones
-------------------

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	16/04/2024
Nombre encargado medición	Patricia Jelves
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	SAKAR SPA	N	6369524
			E	263460

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6369516
		E	263460
R2	2	N	6369540
		E	263433

**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	Irarrázaval 27	Comuna	Quintero
Zona IPT	ZC	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	vivienda de dos pisos, donde habitaciones dormitorios y antejardín se enfrentan con la fuente de ruido		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Guardiamarina Zañartu 1985	Comuna	Quintero
Zona IPT	ZC	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	vivienda de dos pisos, donde 1 habitación dormitorio y patio trasero colindan con la fuente de ruido		

## **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	08/03/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:12	Hora término de medición	22:31
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	dormitorio del segundo piso orientado hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	No se percibieron ruidos externos		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:516
N° de serie	G304993	103043
Fecha certificado de calibración	12/12/2023	12/12/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230069	PROCAL20230052

### 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>	45.8	44.8	47.1	47.1	48.5	45.7	44.9	43.5	46.5
NPS <sub>máx</sub>	60.9	51.0	53.5	53.6	56.1	54.8	53.3	55.3	57.5
NPS <sub>min</sub>	40.6	41.4	40.3	43.9	42.9	41.7	40.5	39.5	40.7

### 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	55

### OBSERVACIONES

El establecimiento denunciado es del pub/restaurante, entretenimiento y al momento de la medición de ruido, se constató ruido generado por música ambiente envasada, risas y conversaciones del público, así como el ruido ocasional de una juguera.

## **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	2	Número Medición	1
Fecha de medición	08/03/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:49	Hora término de medición	22:56
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	en patio trasero orientado hacia la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	No se percibieron ruidos externos.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:516
N° de serie	G304993	103043
Fecha certificado de calibración	12/12/2023	12/12/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230069	PROCAL20230052

### **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	44.5	44.8	44.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	53.5	55.8	51.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	41.0	42.1	42.4	-	-	-	-	-	-

### **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**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	49

### **OBSERVACIONES**

El establecimiento denunciado es del pub/restaurante, entretenimiento y al momento de la medición de ruido, se constató ruido generado por música ambiente envasada, risas y conversaciones del público asistente.