

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

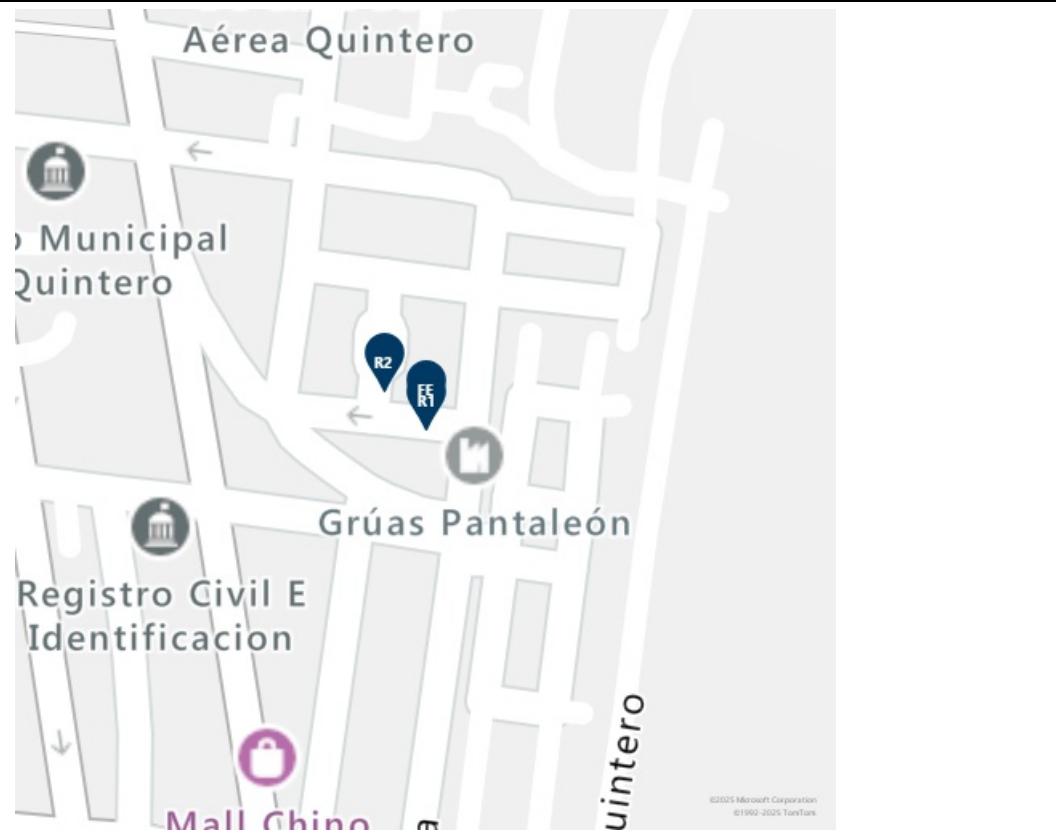
| FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO | | | | | |
|--|----------------------------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO | | | | | |
| Nombre Fuente Emisora | EL QUINTERANO | | | | |
| Nombre o Razón Social | SAKAR SPA | | | | |
| RUT | 77166977-8 | | | | |
| Dirección | Irarrázaval 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 GEOREFERENCIACIÓN 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 | Perido 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 |
| Nº 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 | | |
| Nº de medición | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NPSeq | | 45.8 | 44.8 | 47.1 | 47.1 | 48.5 | 45.7 | 44.9 | 43.5 | 46.5 |
| NPSmáx | | 60.9 | 51.0 | 53.5 | 53.6 | 56.1 | 54.8 | 53.3 | 55.3 | 57.5 |
| NPSmin | | 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 | |
| | | | | | | | | | |
| NPSeq | | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' | Medición realizada en punto receptor | |
| - | | - | - | - | - | - | - | 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 | Perido 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 |
| Nº 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 | | |
| Nº 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 | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| RUIDO DE FONDO | | | | | NPC | | | | |
| 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. | | | | | | | | | |