

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 EL CARRETE | | |
| Nombre o Razón Social | Sociedad Pastelería El Guiordo | | |
| RUT | 77268460-6 | | |
| Dirección | Avenida Cuatro Esquinas 56 | Comuna | La Serena |
| 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) |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| Receptor 1 - 1 | 71 | Zona II | Nocturno | 45 | Supera en 26 dBA |
| Receptor 1 - 2 | 71 | Zona II | Nocturno | 45 | Supera en 26 dBA |
| Receptor 2 - 1 | 60 | Zona II | Nocturno | 45 | Supera en 15 dBA |
| Receptor 2 - 2 | 57 | Zona II | Nocturno | 45 | Supera en 12 dBA |

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

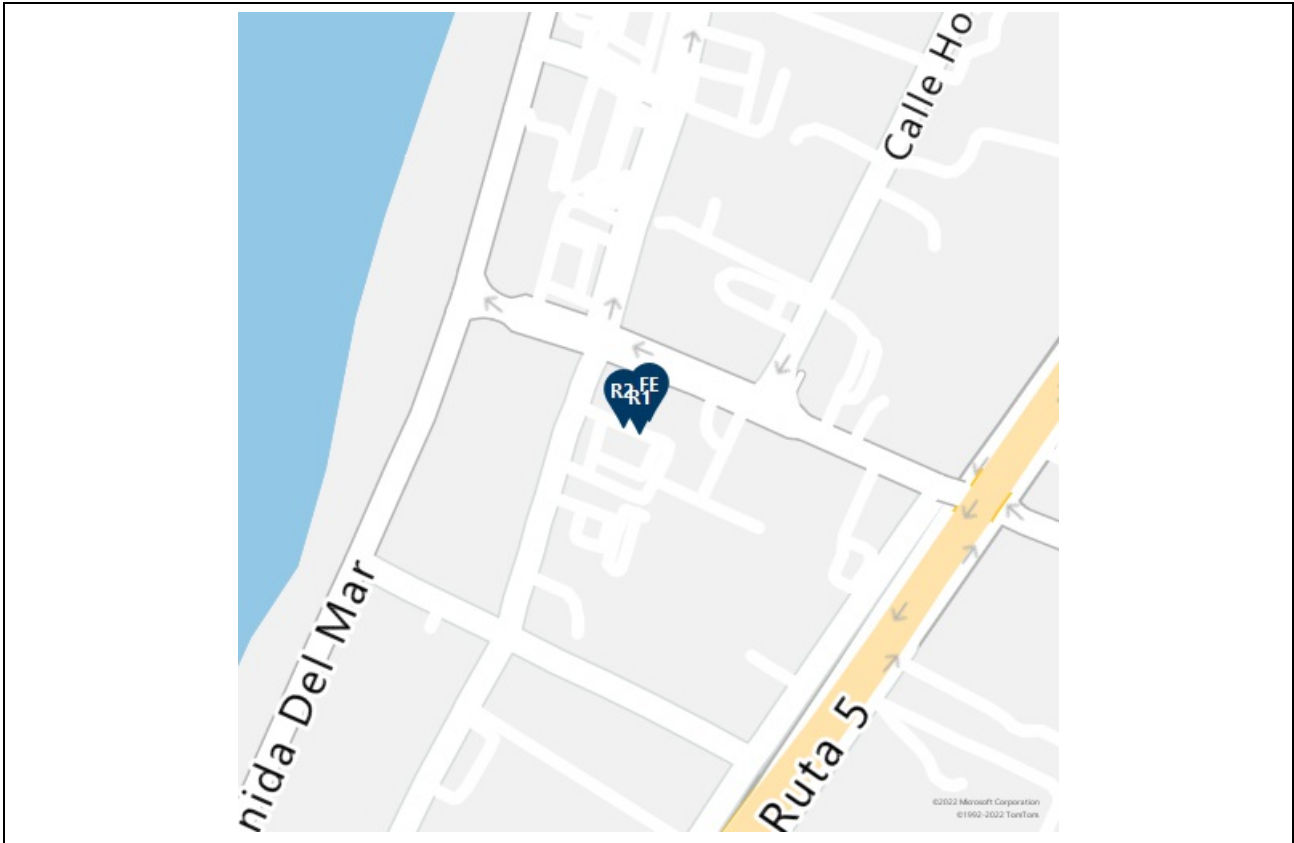
Los valores registrados durante los dos días de mediciones, dan cuenta de la superación del límite máximo permitido según la normativa, considerando el horario y plan regulador.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

| | |
|---------------------------|------------|
| Fecha de emisión | 05/04/2022 |
| 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 Pastelería El Guiordo | N | 6686999 |
| | | | E | 280296 |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|----------------|---------------|--------------------|---------|
| R1 | Receptor 1 | N | 6686984 |
| | | E | 280284 |
| R2 | Receptor 2 | N | 6686990 |
| | | E | 280262 |

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 | Avda. Pacífico 3518 Torre Micena 406 Reinos Griegos | Comuna | La Serena |
| Zona IPT | Zona ZU 7 Equipamiento Turístico Borde Costero | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Departamento en 4 piso, frente a fuente emisora. | | |
| Nombre o Razón Social | Receptor 2 | | |
| Dirección | Avenida Pacífico 3518 Depto 203 - Reinos Griegos | Comuna | La Serena |
| Zona IPT | ZU 7 Equipamiento Turístico Borde Costero | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Departamento segundo piso, frente a fuente emisora. | | |

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 | 01/04/2022 | Período de medición | Nocturno |
| Hora inicio de medición | 22:55 | Hora término de medición | 23:05 |
| Condición de medición | Interna | Condición ventana | Abierta |
| Descripción lugar de medición | Departamento cuarto piso, ubicado frente a fuente emisora | | |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR 162B | CR514 |
| N° de serie | G066144 | 64906 |
| Fecha certificado de calibración | 28/05/2021 | 31/05/2021 |
| Código certificado de calibración | SON20210031 | CAL20210025 |

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

| Descriptor | MEDICIÓN 1 | | | MEDICIÓN 2 | | | MEDICIÓN 3 | | |
|------------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NPSeq | 66.9 | 67.1 | 65.9 | 66.8 | 65.9 | 65.4 | 64.9 | 64.7 | 64.3 |
| NPSmáx | 69.3 | 72.9 | 69.4 | 71.0 | 68.5 | 69.7 | 68.0 | 66.9 | 67.1 |
| NPSmin | 64.9 | 61.1 | 62.9 | 63.5 | 63.2 | 59.1 | 62.2 | 60.9 | 60.8 |

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 | - | - | - | - | - | - | |

RESULTADO DE MEDICIÓN

| | |
|-----------------------|------------|
| RUIDO DE FONDO | NPC |
| No Aplica | 71 |

OBSERVACIONES

| |
|-------------------|
| Sin 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 | Receptor 1 | Número Medición | 2 |
| Fecha de medición | 01/04/2022 | Período de medición | Nocturno |
| Hora inicio de medición | 23:10 | Hora término de medición | 23:25 |
| Condición de medición | Interna | Condición ventana | Cerrada |
| Descripción lugar de medición | Departamento cuarto piso, ubicado frente a fuente emisora | | |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR 162B | CR514 |
| N° de serie | G066144 | 64906 |
| Fecha certificado de calibración | 28/05/2021 | 31/05/2021 |
| Código certificado de calibración | SON20210031 | CAL20210025 |

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

| Descriptor | MEDICIÓN 1 | | | MEDICIÓN 2 | | | MEDICIÓN 3 | | |
|------------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NPSeq | 58.4 | 61.3 | 58.7 | 59.3 | 59.9 | 57.8 | 59.6 | 56.2 | 55.6 |
| NPSmáx | 61.7 | 71.2 | 69.5 | 63.7 | 64.1 | 60.1 | 71.6 | 62.8 | 60.2 |
| NPSmin | 54.4 | 53.1 | 54.3 | 57.0 | 56.7 | 54.3 | 52.8 | 52.1 | 51.4 |

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 | - | - | - | - | - | - | |

RESULTADO DE MEDICIÓN

| | |
|-----------------------|------------|
| RUIDO DE FONDO | NPC |
| No Aplica | 71 |

OBSERVACIONES

| |
|-------------------|
| Sin 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 | Receptor 2 | Número Medición | 1 |
| Fecha de medición | 02/04/2022 | Período de medición | Nocturno |
| Hora inicio de medición | 21:45 | Hora término de medición | 21:50 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Departamento segundo piso, ubicado frente a fuente emisora | | |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR 162B | CR514 |
| N° de serie | G066144 | 64906 |
| Fecha certificado de calibración | 28/05/2021 | 31/05/2021 |
| Código certificado de calibración | SON20210031 | CAL20210025 |

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

| Descriptor | MEDICIÓN 1 | | | MEDICIÓN 2 | | | MEDICIÓN 3 | | |
|--------------------|------------|------|------|------------|---|---|------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NPS _{seq} | 60.6 | 60.5 | 59.5 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{máx} | 63.0 | 63.0 | 62.1 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{min} | 57.4 | 57.8 | 53.4 | - | - | - | - | - | - |

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' | Medición realizada en punto receptor |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|
| NPS _{seq} | - | - | - | - | - | - | |

RESULTADO DE MEDICIÓN

| | |
|-----------------------|------------|
| RUIDO DE FONDO | NPC |
| No Aplica | 60 |

OBSERVACIONES

| |
|-------------------|
| Sin 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 | Receptor 2 | Número Medición | 2 |
| Fecha de medición | 02/04/2022 | Período de medición | Nocturno |
| Hora inicio de medición | 21:51 | Hora término de medición | 22:02 |
| Condición de medición | Interna | Condición ventana | Cerrada |
| Descripción lugar de medición | Departamento segundo piso, ubicado frente a fuente emisora. | | |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR 162B | CR514 |
| N° de serie | G066144 | 64906 |
| Fecha certificado de calibración | 28/05/2021 | 31/05/2021 |
| Código certificado de calibración | SON20210031 | CAL20210025 |

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

| Descriptor | MEDICIÓN 1 | | | MEDICIÓN 2 | | | MEDICIÓN 3 | | |
|--------------------|------------|------|------|------------|------|------|------------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| N° de medición | | | | | | | | | |
| NPS _{eq} | 45.5 | 45.5 | 46.5 | 44.6 | 45.1 | 46.0 | 46.1 | 47.4 | 47.1 |
| NPS _{máx} | 52.7 | 53.9 | 51.3 | 51.8 | 52.4 | 53.1 | 50.8 | 52.7 | 52.8 |
| NPS _{min} | 39.9 | 38.3 | 41.6 | 40.5 | 40.8 | 39.6 | 41.1 | 39.2 | 39.7 |

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 _{eq} | - | - | - | - | - | - | |

RESULTADO DE MEDICIÓN

| | |
|-----------------------|------------|
| RUIDO DE FONDO | NPC |
| No Aplica | 57 |

OBSERVACIONES

| |
|-------------------|
| Sin Observaciones |
|-------------------|

