

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 | EDIFICIO CHACABUCO 333 CCP | | |
| Nombre o Razón Social | COMITÉ ADMINISTRACION EDIFICIO CITY 1 | | |
| RUT | No especificado | | |
| Dirección | Avenida Chacabuco 333 Concepcion Centro | Comuna | Concepción |
| Tipo de Fuente | Dispositivo | Subtipo Fuente | Equipo de Ventilación |

RESUMEN DE EVALUACIÓN

| Punto de medición | NPC [dBA] | Zona D.S. 38/11 MMA | Período (Diurno/Nocturno) | Límite | Estado (Supera/No supera) |
|-------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|--------|------------------------------|
| RE1 - 1 | 47 | Zona II | Nocturno | 45 | Supera en 2 |
| RE1 - 2 | Medición Nula (42) | Zona II | Nocturno | 45 | No Supera |

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Debido a la ejecución de actividades de mantenimiento ejecutadas durante el mes de agosto 2020, la situación denunciada fue corregida de forma temprana.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

| | |
|---------------------------|--------------|
| Fecha de emisión | 03/11/2021 |
| Nombre encargado medición | Juan Granzow |
| 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 | COMITÉ ADMINISTRACION EDIFICIO CITY 1 | N | 5921981 |
| | | | E | 673695 |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1 | RE1 | N | 5921852 |
| | | E | 673701 |

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 | RE1 | | |
|--------------------------|---|--------------|------------|
| Dirección | Angol 47 Depto 821 | Comuna | Concepción |
| Zona IPT | C3 | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Departamento 821, Edificio localizado en Angol 47, comuna de Concepcion | | |

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 | RE1 | Número Medición | 1 |
| Fecha de medición | 06/08/2020 | Período de medición | Nocturno |
| Hora inicio de medición | 22:35 | Hora término de medición | 22:45 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Balcón del Departamento 821 | | |
| Identificación del ruido de fondo | Ruido de fondo casi inaudible, debido a Toque de Queda, con tránsito muy ocasional de vehículos por avenida Chacabuco. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR162B | CR514 |
| N° de serie | G066145 | 64891 |
| Fecha certificado de calibración | 02/12/2019 | 02/12/2019 |
| Código certificado de calibración | SON20190112 | CAL20190100 |

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 | 47.9 | 47.0 | 46.1 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmáx | 49.5 | 51.3 | 52.4 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmin | 46.2 | 43.6 | 44.3 | - | - | - | - | - | - |

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 | 47 |

OBSERVACIONES

Condiciones meteorológicas de 9-C, cielo despejado, velocidad del viento de <1m/s, Humedad relativa del 85%.

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 | RE1 | Número Medición | 2 |
| Fecha de medición | 05/09/2020 | Período de medición | Nocturno |
| Hora inicio de medición | 23:37 | Hora término de medición | 23:48 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Exterior Edificio Angol 47, comuna de Concepcion | | |
| Identificación del ruido de fondo | Ruido de fondo caracterizado por situación de Toque de Queda, con tráfico muy eventual de vehículos por calle Chacabuco. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR162B | CR514 |
| N° de serie | G066145 | 64891 |
| Fecha certificado de calibración | 02/12/2019 | 02/12/2019 |
| Código certificado de calibración | SON20190112 | CAL20190100 |

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 _{eq} | 42.1 | 42.3 | 41.7 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{máx} | 45.0 | 45.4 | 44.7 | - | - | - | - | - | - |
| NPS _{min} | 39.0 | 40.1 | 39.9 | - | - | - | - | - | - |

REGISTRO RUIDO DE FONDO

| | | | | | |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|
| Afecta medición | Si | Fecha | 05/09/2020 | Hora | 23:37 |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|

| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' | Medición realizada en punto receptor |
|-------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|
| NPS _{eq} | 42.0 | 42.0 | - | - | - | - | Si |

RESULTADO DE MEDICIÓN

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|--------------------|
| 42 | Medición Nula (42) |

OBSERVACIONES

Ruido de fondo interfiere con las mediciones. Las fuente denunciada no fue audible debido a la ejecución de acciones de corrección temprana