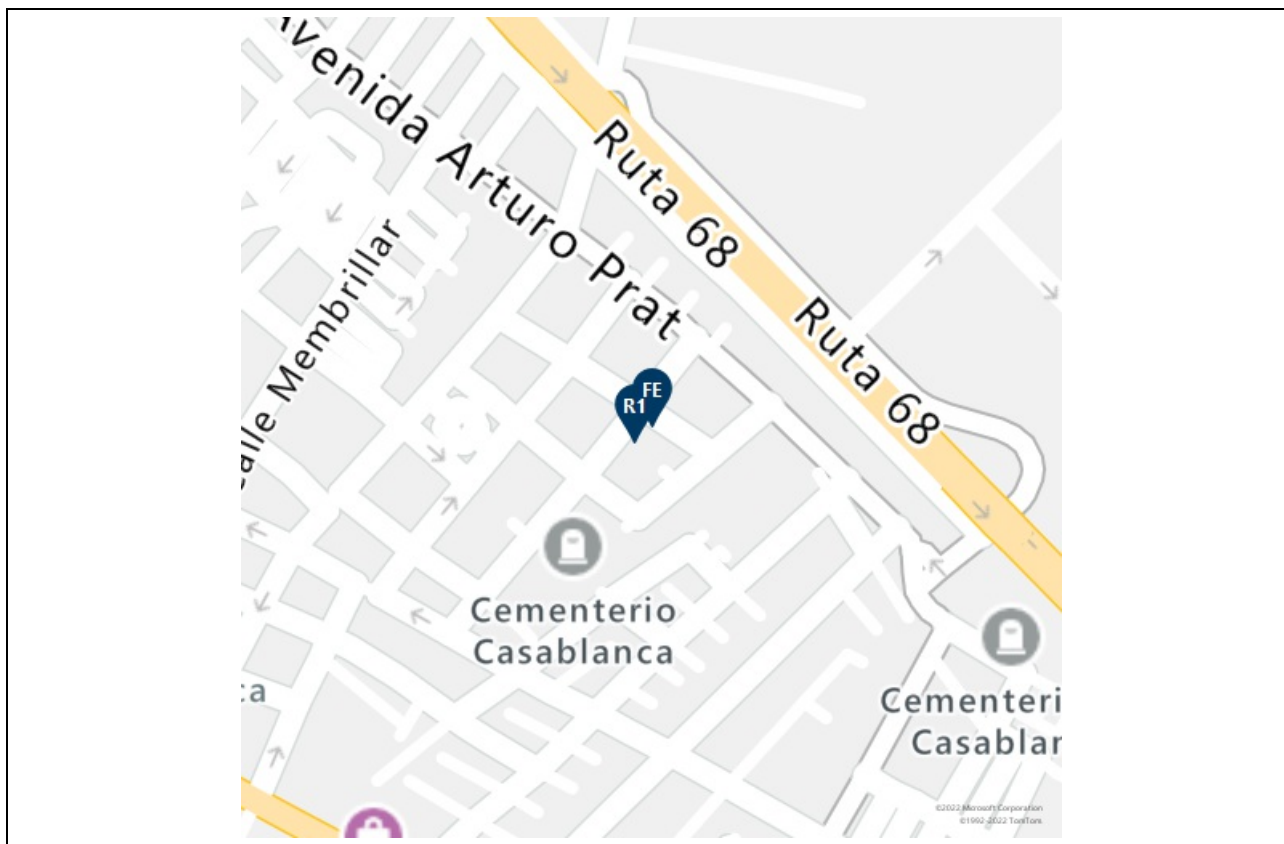


REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

| FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO | | | | | |
|--|---|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO | | | | | |
| Nombre Fuente Emisora | GIMASIO OLYMPUD FITNESS BOX | | | | |
| Nombre o Razón Social | GIMNASIO Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS OLYMPUS FITNESS BOX | | | | |
| RUT | 19113132-0 | | | | |
| Dirección | Calle Lautaro 502 | Comuna | Casablanca | | |
| Tipo de Fuente | Actividad de Esparcimiento | Subtipo Fuente | Recinto deportivo | | |
| 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 | 57 | Zona II | Diurno | 60 | No Supera |
| 1 - 2 | 59 | Zona II | Diurno | 60 | No Supera |
| OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN | | | | | |
| <p>EL TITULAR DE LA FUENTE INFORMÓ QUE OPERAN CON LAS PUERTAS ABIERTAS POR REQUERIMIENTO DE LA AUTORIDAD SANITARIA, EN EL SENTIDO DE MANTENER LA VENTILACIÓN DEL LUGAR POR EFECTOS DE LA PANDEMIA.</p> | | | | | |
| IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO | | | | | |
| Fecha de emisión | 09/08/2022 | | | | |
| 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 | GIMNASIO Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS OLYMPUS FITNESS BOX | N | 6310866 |
| | | | E | 276425 |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1 | 1 | N | 6310845 |
| | | E | 276404 |

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 | COLCURA 666 | Comuna | Casablanca |
| Zona IPT | ZHM2 | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | VIVIENDA DE UN PISO, CON ANTEJARDIN Y PATIO TRASERO. RECEPTOR COLINDA CON LA 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 | 1 | Número Medición | 1 |
| Fecha de medición | 12/07/2022 | Período de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 09:32 | Hora término de medición | 09:52 |
| Condición de medición | Interna | Condición ventana | Abierta |
| Descripción lugar de medición | HABITACIÓN DE LECTURA, OCIO, DISPUESTA EN LA ZONA TRASERA DE LA CASA, COLINDANTE CON EL PATIO TRASERO Y POR LO TANTO CON LA FUENTE. | | |
| Identificación del ruido de fondo | NO SE PERCIBIERON OTRAS FUENTES DE RUIDO AL MOMENTO DE LA MEDICIÓN, QUE PUDIERAN ALTERAR LAS MEDICIONES. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR162B | CR514 |
| N° de serie | G066120 | 64910 |
| Fecha certificado de calibración | 16/06/2021 | 14/06/2021 |
| Código certificado de calibración | SON20210046 | CAL20210039 |

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} | 52.5 | 47.1 | 52.5 | 47.1 | 45.2 | 44.4 | 47.1 | 42.1 | 49.3 |
| NPS _{máx} | 60.8 | 55.0 | 58.4 | 56.4 | 51.3 | 57.1 | 67.6 | 48.4 | 58.2 |
| NPS _{min} | 45.2 | 42.4 | 45.5 | 42.2 | 41.5 | 40.0 | 40.6 | 38.3 | 45.8 |

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' | Medición realizada en punto receptor |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|
| NPS _{eq} | - | - | - | - | - | - | No Aplica |

RESULTADO DE MEDICIÓN

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

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 | 1 | Número Medición | 2 |
| Fecha de medición | 12/07/2022 | Período de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 09:26 | Hora término de medición | 09:30 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | PATIO TRASERO DE LA VIVIENDA | | |
| Identificación del ruido de fondo | NO SE PERCIBIERON OTRAS FUENTES DE RUIDO AL MOMENTO DE LA ACTIVIDAD QUE ALTERARAN LAS MEDICIONES. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca | CIRRUS | CIRRUS |
| Modelo | CR162B | CR514 |
| N° de serie | G066120 | 64910 |
| Fecha certificado de calibración | 16/06/2021 | 14/06/2021 |
| Código certificado de calibración | SON20210046 | CAL20210039 |

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 | 56.0 | 57.0 | 58.4 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmáx | 59.7 | 63.0 | 68.2 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmin | 47.1 | 47.2 | 48.3 | - | - | - | - | - | - |

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 | 59 |

OBSERVACIONES