

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

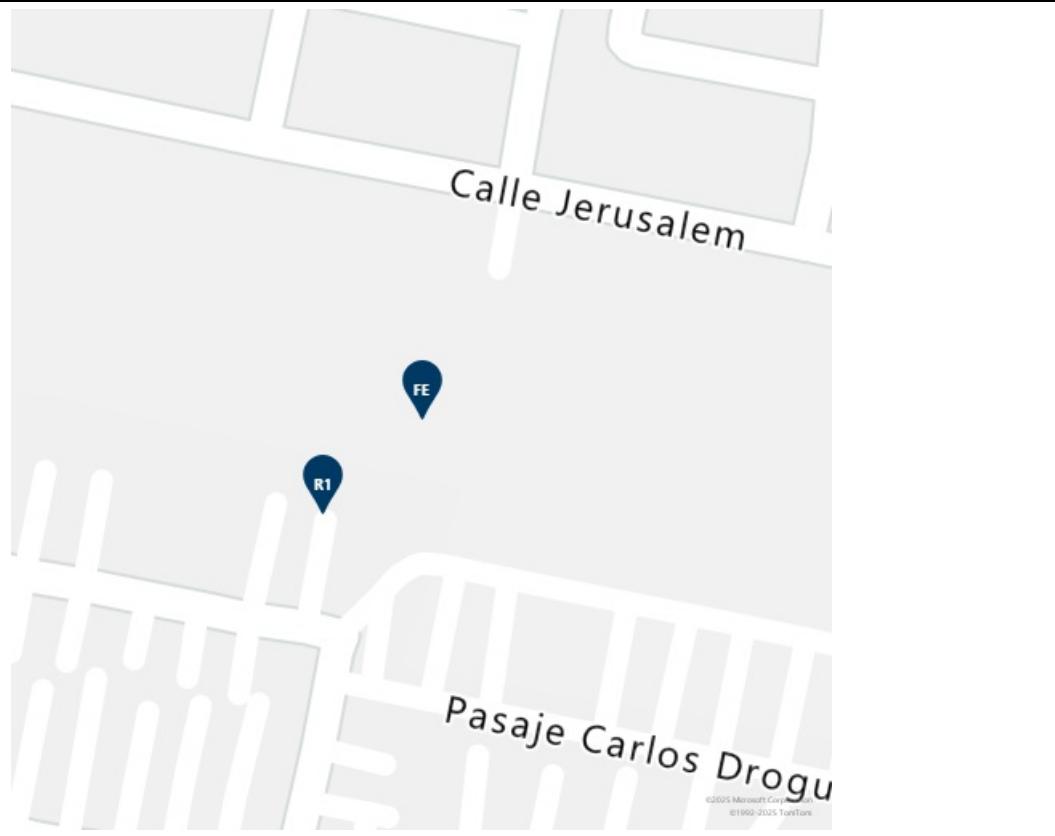
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

| FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO | | | | | |
| Nombre Fuente Emisora | CONDOMINIO RUKA COLIMAPU KULA - SPP | | | | |
| Nombre o Razón Social | Sociedad Constructora Vanrom SpA. | | | | |
| RUT | 76404251-4 | | | | |
| Dirección | 5 Poniente 441 | Comuna | San Pedro de la Paz | | |
| Tipo de Fuente | Faena Constructiva | Subtipo Fuente | Construcción | | |
| RESUMEN DE EVALUACIÓN | | | | | |
| Punto de medición | NPC [dBA] | Zona D.S. 38/11 MMA | Período (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No supera) |
| RE 1 - 1 | 61 | Zona II | Diurno | 60 | Supera en 1 dBA |
| RE 1 - 2 | 63 | Zona II | Diurno | 60 | Supera en 3 dBA |
| RE 1 - 3 | 56 | Zona II | Diurno | 60 | No Supera |
| OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN | | | | | |
| Sin observaciones | | | | | |
| IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO | | | | | |
| Fecha de emisión | 08/01/2025 | | | | |
| Nombre encargado medición | Wladimir Cortes | | | | |
| 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 | 18S | |
|--------|---------|-----------------------------------|-------------|---------|
| Fuente | Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
| | FE | Sociedad Constructora Vanrom Spa. | N | 5915696 |
| | | | E | 666229 |

RECEPTORES

| Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1 | RE 1 | N | 5915641 |
| | | E | 666169 |

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 | RE 1 | | |
| Dirección | Roque Esteban Scarpa 555 10 | Comuna | San Pedro de la Paz |
| Zona IPT | Zona Residencial 15 (ZH-15) | Homologación | Zona II |
| Descripción del Receptor | Vivienda de dos pisos | | |

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 | RE 1 | Número Medición | 1 |
| Fecha de medición | 06/11/2024 | Perido de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 14:40 | Hora término de medición | 14:52 |
| Condición de medición | Interna | Condición ventana | Abierta |
| Descripción lugar de medición | Pieza del segundo piso de la vivienda | | |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular y aves. | | |

| INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN | | |
|-----------------------------------|--------------|---------------------|
| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
| Marca | LARSON DAVIS | LARSON DAVIS |
| Modelo | LXT2 | CAL150 |
| Nº de serie | 0006646 | 0006540 |
| Fecha certificado de calibración | 02/01/2024 | 26/12/2023 |
| Código certificado de calibración | SON20230165 | CAL20230143 |

| 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 | 53.6 | 52.7 | 51.6 | 52.3 | 53.5 | 53.7 | 55.2 | 55.0 | 54.9 |
| NPSmáx | 69.7 | 60.4 | 57.3 | 56.9 | 62.0 | 56.5 | 61.4 | 57.5 | 57.9 |
| NPSmin | 42.2 | 46.9 | 44.0 | 48.8 | 48.8 | 48.4 | 48.6 | 52.5 | 51.3 |

| REGISTRO RUIDO DE FONDO | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|-------|--|-----------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Afecta medición | | No | | Fecha | | No Aplica | | Hora | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Medición realizada en punto receptor | | | | | | | | | | | | | |
| NPSeq | | No Aplica | | | | | | | | | | | | | |

| RESULTADO DE MEDICIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RUIDO DE FONDO | | | NPC | | | | | | | | | | | | | |
| No Aplica | | | 61 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | RE 1 | Número Medición | 2 |
| Fecha de medición | 06/11/2024 | Perido de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 14:54 | Hora término de medición | 14:57 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Patio de la vivienda | | |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|--------------|---------------------|
| Marca | LARSON DAVIS | LARSON DAVIS |
| Modelo | LXT2 | CAL150 |
| Nº de serie | 0006646 | 0006540 |
| Fecha certificado de calibración | 02/01/2024 | 26/12/2023 |
| Código certificado de calibración | SON20230165 | CAL20230143 |

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

| Descriptor | MEDICIÓN 1 | | | MEDICIÓN 2 | | | MEDICIÓN 3 | | |
|------------|------------|------|------|------------|---|---|------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NPSeq | 57.2 | 54.5 | 55.7 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmáx | 69.5 | 67.9 | 67.3 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmin | 45.7 | 46.5 | 47.2 | - | - | - | - | - | - |

REGISTRO RUIDO DE FONDO

| Afecta medición | No | Fecha | No Aplica | Hora | No Aplica |
|-----------------|----|-------|-----------|------|-----------|
| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' |
| NPSeq | - | - | - | - | - |

Medición realizada en punto receptor

| |
|-----------|
| No Aplica |
|-----------|

RESULTADO DE MEDICIÓN

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| No Aplica | 63 |

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 | RE 1 | Número Medición | 3 |
| Fecha de medición | 09/01/2025 | Perido de medición | Diurno |
| Hora inicio de medición | 10:58 | Hora término de medición | 11:01 |
| Condición de medición | Externa | Condición ventana | No Aplica |
| Descripción lugar de medición | Patio trasero de la vivienda | | |
| Identificación del ruido de fondo | Tránsito vehicular y aves. | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| CARACTERÍSTICA | SONÓMETRO | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|--------------|---------------------|
| Marca | LARSON DAVIS | LARSON DAVIS |
| Modelo | LXT2 | CAL150 |
| Nº de serie | 0006646 | 0006540 |
| Fecha certificado de calibración | 02/01/2024 | 26/12/2023 |
| Código certificado de calibración | SON20230165 | CAL20230143 |

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

| Descriptor | MEDICIÓN 1 | | | MEDICIÓN 2 | | | MEDICIÓN 3 | | |
|------------|------------|------|------|------------|---|---|------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NPSeq | 54.1 | 55.4 | 55.2 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmáx | 60.6 | 61.2 | 60.6 | - | - | - | - | - | - |
| NPSmin | 46.0 | 49.4 | 48.1 | - | - | - | - | - | - |

REGISTRO RUIDO DE FONDO

| Afecta medición | No | Fecha | No Aplica | Hora | No Aplica |
|-----------------|----|-------|-----------|------|-----------|
| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' |
| NPSeq | - | - | - | - | - |

Medición realizada en punto receptor

| |
|-----------|
| No Aplica |
|-----------|

RESULTADO DE MEDICIÓN

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| No Aplica | 56 |

OBSERVACIONES