

**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	ESCUELA NUESTRO MUNDO		
Nombre o Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE QUILOTA		
RUT	69060100-1		
Dirección	Avenida Agustín Avezón s/Nº	Comuna	Quillota
Tipo de Fuente	Actividad de Servicio	Subtipo Fuente	Educación

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

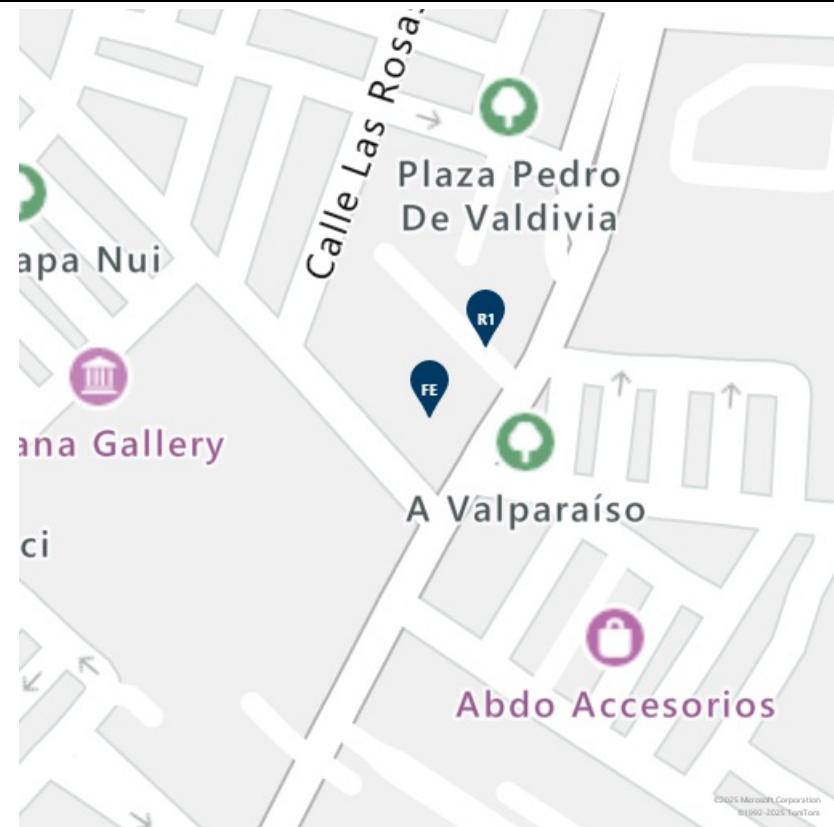
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	62	Zona I	Diurno	55	Supera en 7 dBA
1 - 2	65	Zona I	Diurno	55	Supera en 10 dBA
1 - 3	65	Zona I	Diurno	55	Supera en 10 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

Ruido de la fuente caracterizado por voces y gritos de niños que se encontraban en patios; voz alzada con instrucciones de profesor de educación física, uso de pito; timbre de aviso a recreo; golpes de pelota con reja metálica.

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	12/03/2025
Nombre encargado medición	Patricia Jelvés
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	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE QUILLOTA	N	6358967
			E	288596

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6359012
		E	288630

**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	Avenida Valparaíso 1040 Block 1, departamento 202	Comuna	Quillota
Zona IPT	Zona Residencial	Homologación	Zona I
Descripción del Receptor	Vivienda departamento en segundo piso, donde sus habitaciones están orientadas hacia la fuente de ruido denunciada.		

**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	21/11/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:47	Hora término de medición	09:52
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón de vivienda localizada en segundo piso, orientado hacia la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	Se caracterizó por el tráfico vehicular esporádico por Avenida Valparaíso, por lo que no interfirió con la actividad de medición de ruido.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:516
N° 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	55.5	59.1	60.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	60.4	71.9	69.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.1	50.6	54.6	-	-	-	-	-	-

**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		62	

**OBSERVACIONES**

Ruido caracterizado por niños interactuando en patios al aire libre y techado; timbre de salida a recreo y voces de los estudiantes en recreo.
--

**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	21/11/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:54	Hora término de medición	09:58
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón de vivienda localizada en segundo piso, orientado hacia la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	Se caracterizó por el tráfico vehicular esporádico por Avenida Valparaíso, por lo que no interfirió con la actividad de medición de ruido.		

**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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	63.3	64.9	62.6	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	69.3	72.1	68.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	56.3	60.0	57.3	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición		No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
		Medición realizada en punto receptor				
NPSeq	-	No Aplica				

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	65

**OBSERVACIONES**

Ruido caracterizado por niños en recreo y golpes de pelota con reja metálica.

**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	3
Fecha de medición	21/11/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:45	Hora término de medición	14:53
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón de vivienda localizada en segundo piso, orientado hacia la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	Se caracterizó por el tráfico vehicular esporádico por Avenida Valparaíso, por lo que no interfirió con la actividad de medición de ruido.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:516
N° 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	61.0	62.4	63.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	67.6	70.0	73.1	-	-	-	-	-	-
NPSmin	54.7	52.6	56.0	-	-	-	-	-	-

**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		65	

**OBSERVACIONES**

Ruido caracterizado por niños en clases en sector cancha techada; predomina voz alta de profesor y uso de pito.