

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	COLEGIO EL QUISCO		
Nombre o Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE EL QUISCO		
RUT	69061700-5		
Dirección	El Centauro 60	Comuna	El Quisco
Tipo de Fuente	Actividad de Servicio	Subtipo Fuente	Educación

RESUMEN DE EVALUACIÓN

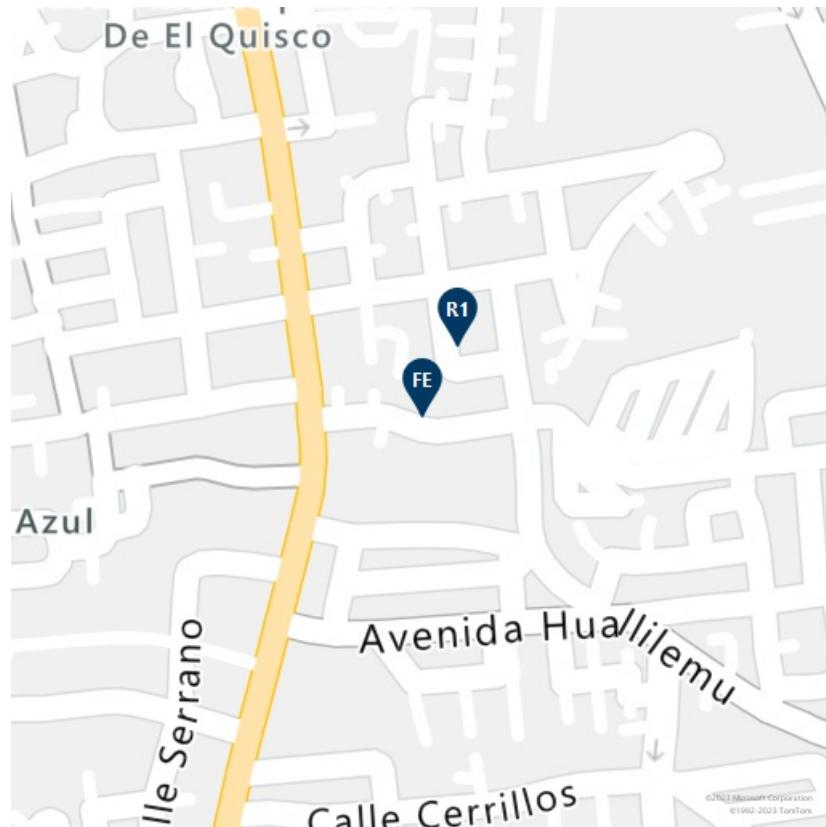
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	56	Zona II	Diurno	60	No Supera
1 - 2	59	Zona II	Diurno	60	No Supera
1 - 3	57	Zona II	Diurno	60	No Supera
1 - 4	54	Zona II	Diurno	60	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Previo a realizar las mediciones, desde la fuente sólo se percibió ruido generado por las voces de niños. Mediciones matutinas se efectuaron en horario de segundo recreo y las mediciones de la tarde, en horario de finalización de la jornada escolar; periodos que a juicio de la denunciante, son algunos de los que le causan más molestia.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	06/12/2023
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 GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

DATUM	WGS84	Huso	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE EL QUISCO	N	6300554
			E	249641

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6300641
		E	249682

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	De la Luna 850	Comuna	El Quisco
Zona IPT	Z7	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso. Antejardín y patios lateral y trasero; reja perimetral metálica. Distante al receptor en alrededor de 30 metros.		

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	05/12/2023	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:51	Hora término de medición	11:58
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de la vivienda orientado hacia la fuente y distante en alrededor de 30 metros.		
Identificación del ruido de fondo	Canto de aves esporádico que no interfirió con la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G304752	102268
Fecha certificado de calibración	23/10/2023	23/10/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230053	PROCAL20230036

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	53.7	56.1	57.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	57.8	61.2	63.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	48.8	51.7	51.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición		No		Fecha		No Aplica		Hora		No Aplica			
		5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor					
NPSeq	-	-	-	-	-	-	-	No Aplica					

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO		NPC	
No Aplica		56	

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	05/12/2023	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:10	Hora término de medición	12:14
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de la vivienda orientado hacia la fuente y distante en alrededor de 30 metros.		
Identificación del ruido de fondo	Canto de aves esporádico que no interfirió con la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G304752	102268
Fecha certificado de calibración	23/10/2023	23/10/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230053	PROCAL20230036

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	58.3	58.8	54.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	64.9	64.9	63.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	52.9	47.9	48.0	-	-	-	-	-	-

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		59	

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	3
Fecha de medición	05/12/2023	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:30	Hora término de medición	15:40
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de la vivienda orientado hacia la fuente y distante en alrededor de 30 metros.		
Identificación del ruido de fondo	Canto de aves esporádico que no interfirió con la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G304752	102268
Fecha certificado de calibración	23/10/2023	23/10/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230053	PROCAL20230036

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	54.7	54.2	54.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	63.0	60.7	61.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	47.8	49.4	48.2	-	-	-	-	-	-

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		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	4
Fecha de medición	05/12/2023	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:00	Hora término de medición	16:15
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de la vivienda orientado hacia la fuente y distante en alrededor de 30 metros.		
Identificación del ruido de fondo	Canto de aves esporádico que no interfirió con la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G304752	102268
Fecha certificado de calibración	23/10/2023	23/10/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230053	PROCAL20230036

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	52.6	53.3	47.3	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	58.6	62.6	55.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	47.0	47.6	41.6	-	-	-	-	-	-

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	54

OBSERVACIONES