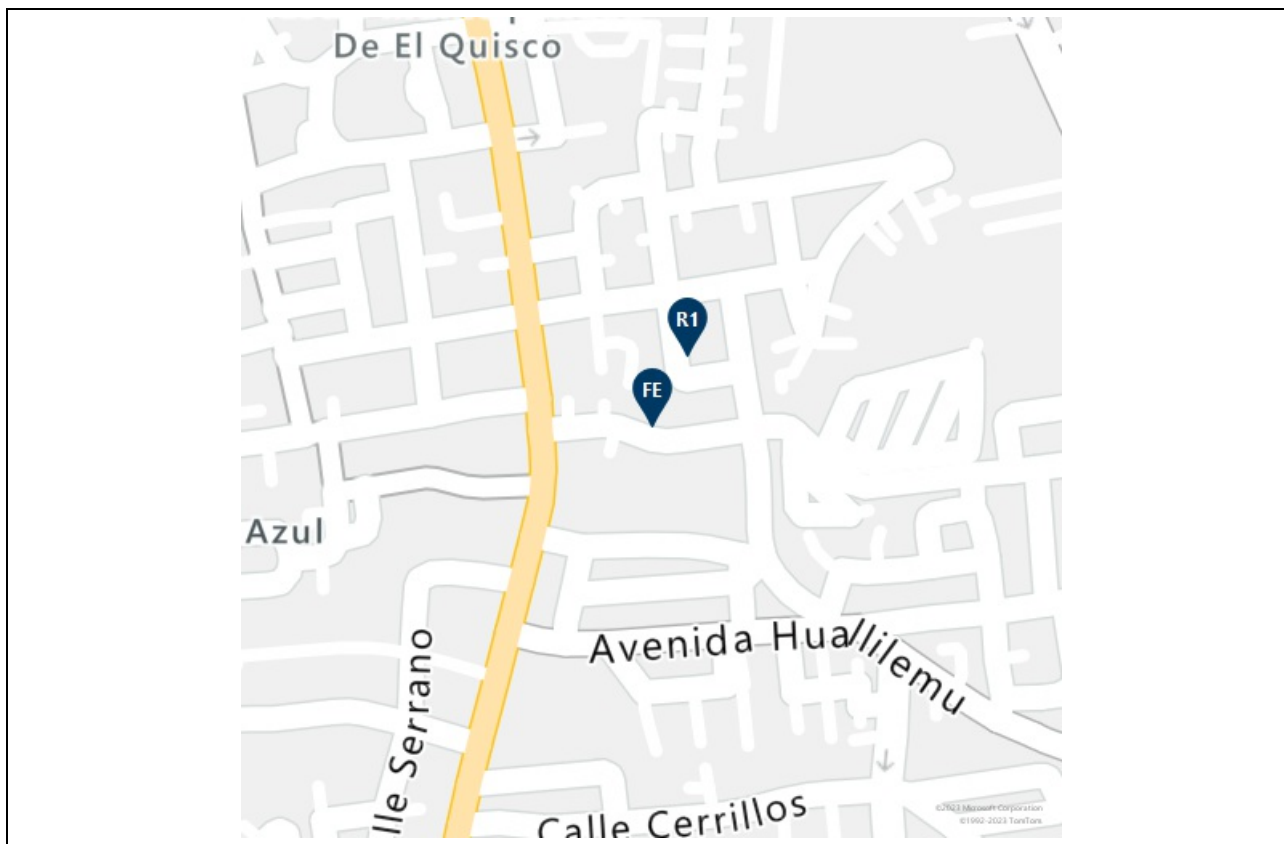


## **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

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					
<p>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.</p>					
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 GEORREFERENCIACIÓN 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	Período 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		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	53.7	56.1	57.7	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	57.8	61.2	63.6	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	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
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
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	Período 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		
N° de medición	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'
NPSeq	-	-	-	-	-	-

Medición realizada en punto receptor						
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	Período 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		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	54.7	54.2	54.0	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	63.0	60.7	61.0	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	47.8	49.4	48.2	-	-	-	-	-	-

### 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 <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica		

### RESULTADO DE MEDICIÓN

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
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	Período 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		
N° de medición	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
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPSeq	-	-	-	-	-	-	No Aplica		

### RESULTADO DE MEDICIÓN

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	54

### OBSERVACIONES