

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 Rakiduam		
Nombre o Razón Social	FUNDACION EDUCACIONAL RAKIDUAM		
RUT	65145632-0		
Dirección	Avenida La Cantera 610	Comuna	Coquimbo
Tipo de Fuente	Actividad de Servicio	Subtipo Fuente	Educación

RESUMEN DE EVALUACIÓN

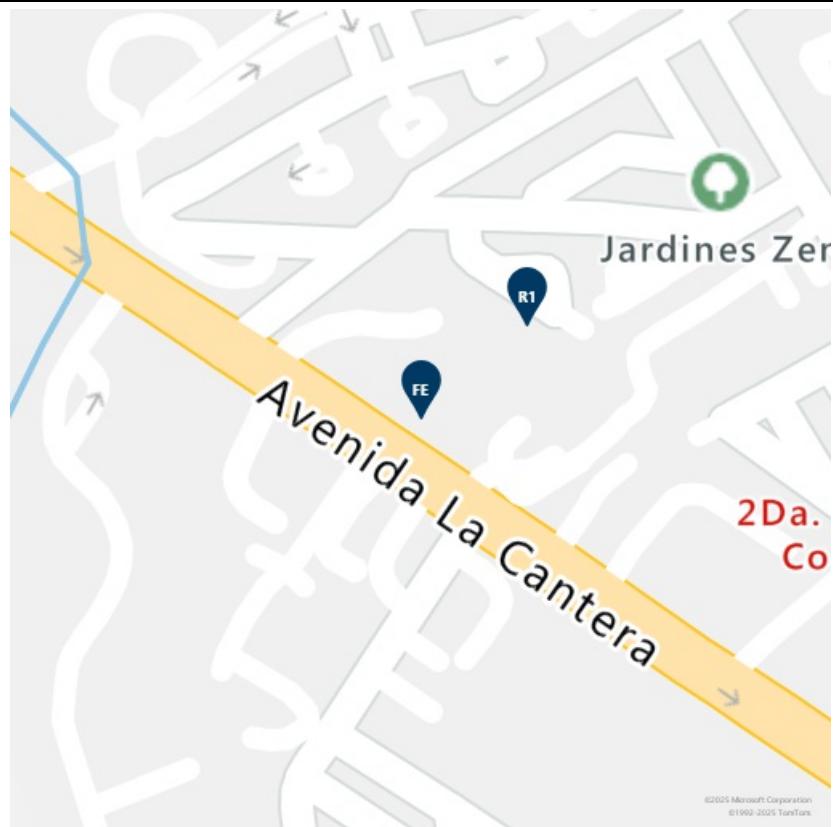
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	63	Zona III	Diurno	65	No Supera
1 - 2	70	Zona III	Diurno	65	Supera en 5 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	06/02/2025
Nombre encargado medición	Jorge Toro
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	FUNDACION EDUCACIONAL RAKIDUAM	N	6682669
			E	277070

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6682730
		E	277137

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	Pasaje Rovereto 1055	Comuna	Coquimbo
Zona IPT	ZU 9. Zona Mixta Residencial 9	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de 1 piso, material sólido. Colindante con 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	12/06/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:25	Hora término de medición	14:36
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN		
CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

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		50.3	48.0	48.2	47.2	49.3	42.4	45.4	47.2	47.6
NPSmáx		57.9	55.0	59.8	53.9	56.1	52.3	61.8	67.7	56.4
NPSmin		42.3	37.5	43.0	41.7	35.1	32.5	36.5	37.7	31.6

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					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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	12/06/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:42	Hora término de medición	14:46
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero de vivienda, colindante con fuente emisora		
Identificación del ruido de fondo	Transito Vehicular		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
Nº de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	66.6	67.4	70.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	72.7	72.6	78.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	55.6	57.5	63.5	-	-	-	-	-	-

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	70

OBSERVACIONES