

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	ESTADIO NACIONAL - ÑUÑO A		
Nombre o Razón Social	ESTADIO NACIONAL - ÑUÑO A		
RUT	61107000-4		
Dirección	Avenida Grecia 2001	Comuna	Ñuñoa
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Recinto deportivo

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	74	Zona II	Nocturno	45	Supera en 29 dBA
2 - 1	66	Zona II	Nocturno	45	Supera en 21 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

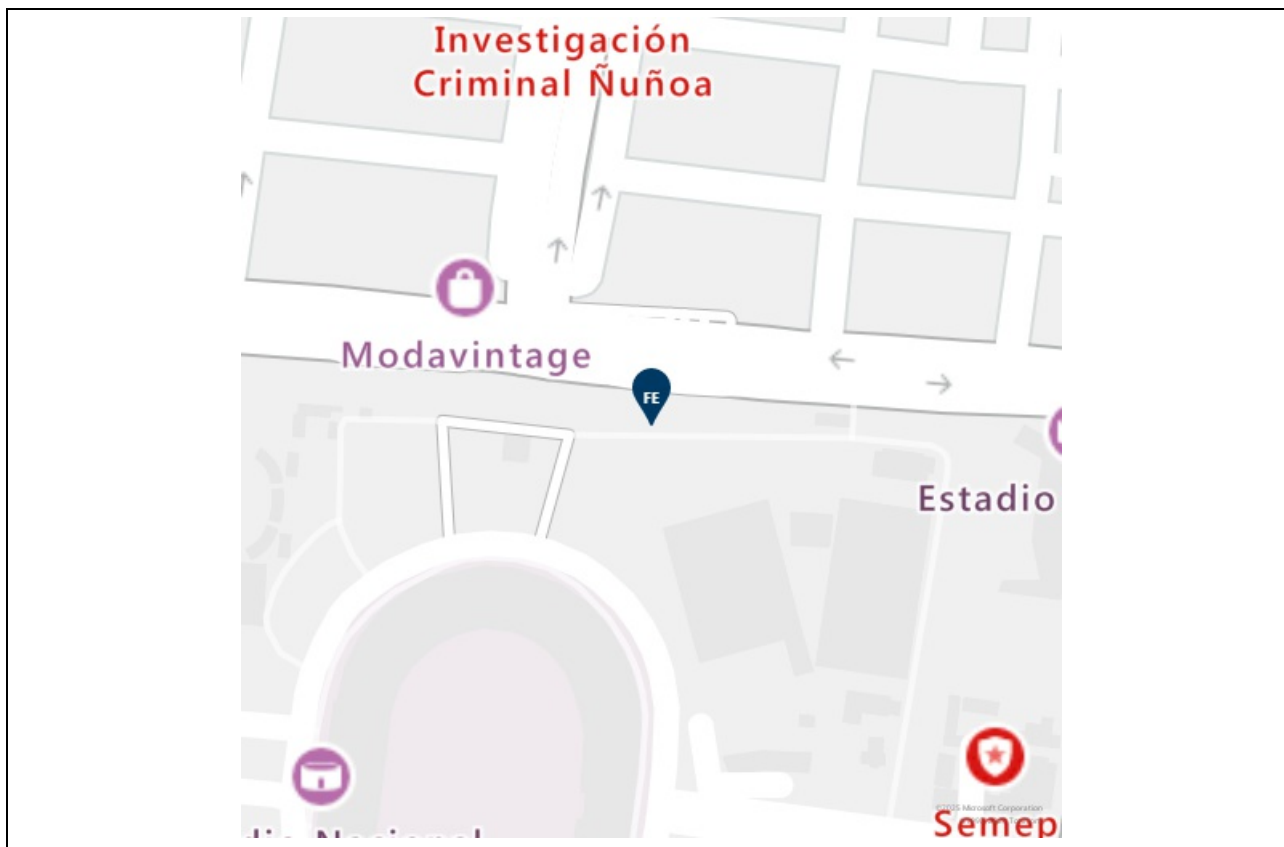
Se tomaron mediciones en 2 receptores cercanos a la fuente emisora de ruido, en los sectores sur y este de la Unidad Fiscalizable.
--

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	16/04/2025
Nombre encargado medición	Omar Alvear
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	ESTADIO NACIONAL - ÑUÑO A	N	6296282
			E	350434

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6295225
		E	350407
R2	2	N	6295531
		E	351242

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	Castillo Urizar 1850	Comuna	Ñuñoa
Zona IPT	Z-4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento en decimocuarto piso con orientación a la fuente.		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Exequiel Fernández 1555	Comuna	Ñuñoa
Zona IPT	Z-3A	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento en piso 10, balcón con orientación poniente.		

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	04/04/2025	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:39	Hora término de medición	22:00
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Pieza en departamento con orientación hacia la fuente (norte).		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo imperceptible y enmascarado por la fuente.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR516
N° de serie	G304974	103024
Fecha certificado de calibración	13/12/2023	12/12/2023
Código certificado de calibración	204712	204644

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 _{eq}	73.5	73.0	67.1	63.3	65.9	67.8	71.3	69.1	68.2
NPS _{máx}	78.6	77.4	71.3	68.0	69.6	73.4	75.1	75.1	74.6
NPS _{min}	68.8	69.5	60.3	59.2	57.9	62.7	66.8	50.5	58.9

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 _{eq}	-	-	-	-	-	-	No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	74

OBSERVACIONES

El campo sonoro de la fuente corresponde a música en vivo amplificada y gritos de personas

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	2	Número Medición	1
Fecha de medición	04/04/2025	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:27	Hora término de medición	22:38
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón en departamento, piso 10 con orientación a la fuente (poniente).		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de la fuente enmascara al ruido de fondo y se filtra ruido esporádico de vehículos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR516
N° de serie	G304974	103024
Fecha certificado de calibración	13/12/2023	12/12/2023
Código certificado de calibración	204712	204644

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	63.0	65.1	68.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	68.1	68.8	70.1	-	-	-	-	-	-
NPSmin	53.6	53.2	65.1	-	-	-	-	-	-

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	66

OBSERVACIONES

El campo sonoro de la fuente corresponde a música en vivo amplificada y gritos de personas