

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	Gimnasio Costa Fitness		
Nombre o Razón Social	COSTA FITNESS		
RUT	77703985-7		
Dirección	Calle Aníbal Pinto 1444	Comuna	Arica
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Recinto deportivo

RESUMEN DE EVALUACIÓN

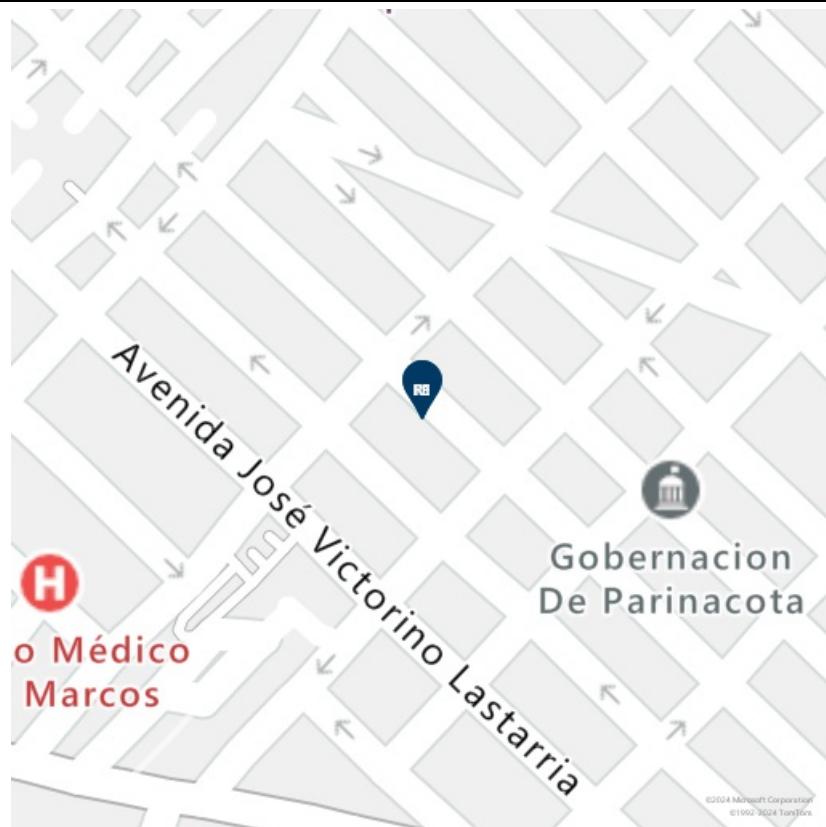
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	43	Zona III	Diurno	65	No Supera
1 - 2	44	Zona III	Diurno	65	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones relevantes

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	30/09/2024
Nombre encargado medición	Macarena Cruz
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	COSTA FITNESS	N	7955985
			E	362307

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7955985
		E	362307

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	Anibal Pinto 0000	Comuna	Arica
Zona IPT	ZM1	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de 1 piso		

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	27/09/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	18:20	Hora término de medición	18:55
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Pieza dormitorio principal		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G0066119	64901
Fecha certificado de calibración	08/01/2024	06/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230173	CAL20230043

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	28.2	32.3	30.6	25.0	27.3	27.7	30.3	29.6	28.0
NPSmáx	36.7	45.1	38.7	36.1	37.0	37.5	36.6	36.7	34.8
NPSmin	24.3	26.4	26.7	20.1	21.6	20.2	23.8	23.5	22.8

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		43	

OBSERVACIONES

Se realizó además medición en habitación utilizada por menores en condición interna ventana abierta

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	27/09/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	18:20	Hora término de medición	18:33
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Pieza de uso temporal		
Identificación del ruido de fondo	Sin ruido de fondo observable		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G0066119	64901
Fecha certificado de calibración	08/01/2024	06/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230173	CAL20230043

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	35.3	39.5	37.0	35.6	38.7	37.9	34.6	37.4	36.7
NPSmáx	40.7	48.4	47.6	38.6	40.9	46.1	38.1	48.3	42.2
NPSmin	32.3	33.5	32.2	33.9	36.5	35.1	32.6	32.0	34.4

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		44	

OBSERVACIONES