

## **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 GEORREFERENCIACIÓN 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	Período 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		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	28.2	32.3	30.6	25.0	27.3	27.7	30.3	29.6	28.0
NPS <sub>máx</sub>	36.7	45.1	38.7	36.1	37.0	37.5	36.6	36.7	34.8
NPS <sub>min</sub>	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
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	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	Período 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		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	35.3	39.5	37.0	35.6	38.7	37.9	34.6	37.4	36.7
NPS <sub>máx</sub>	40.7	48.4	47.6	38.6	40.9	46.1	38.1	48.3	42.2
NPS <sub>min</sub>	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
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	44

### OBSERVACIONES