

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	DISCOTEQUE EL CARIBE CALAMA		
Nombre o Razón Social	Francisco Javier Araya Reyes		
RUT	16868182-8		
Dirección	Avenida Arturo Prat 1838	Comuna	Calama
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Discoteca		

RESUMEN DE EVALUACIÓN

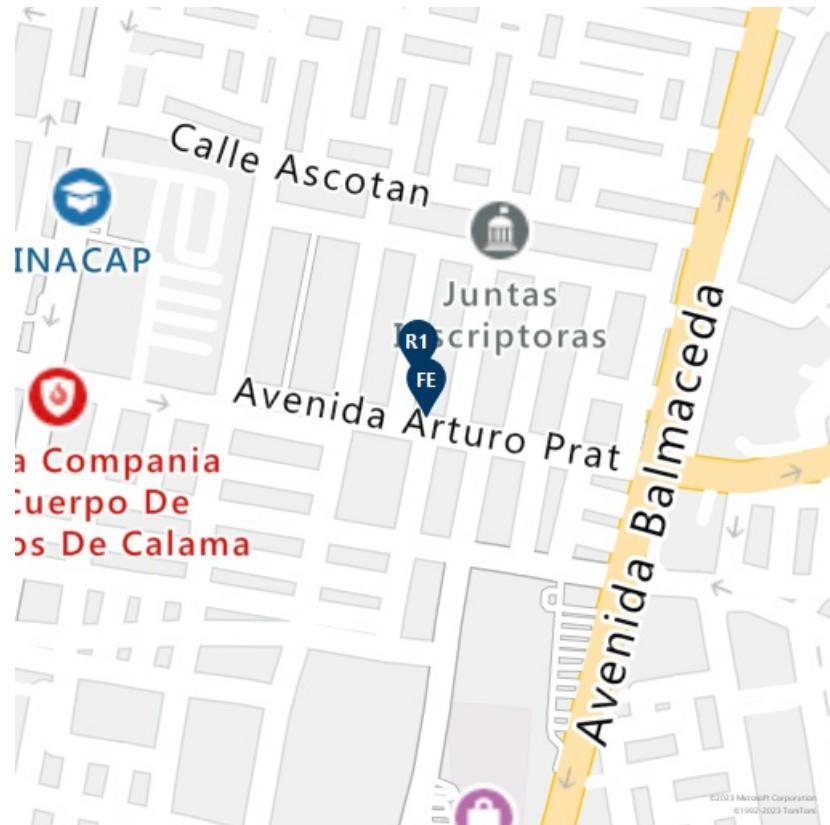
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
N1 - 1	49	Zona II	Nocturno	45	Supera en 4 dBA
N1 - 2	49	Zona II	Nocturno	45	Supera en 4 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

La medición efectuada el 26 de noviembre de 2021 con los equipos de la Ilustre Municipalidad de Calama, no fue validada por la SMA y no fueron incluidas en el Reporte Técnico. Los detalles se describen en el Informe Técnico de Fiscalización Ambiental (ITFA).

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	05/10/2023
Nombre encargado medición	Felipe Santibáñez Godoy
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	Francisco Javier Araya Reyes	N 7517838 E 507969

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	N1	N	7517891
		E	507957

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	N1		
Dirección	San Martín 3523	Comuna	Calama
Zona IPT	ZU-3	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Hostal de dos pisos, con piezas colindantes a la 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	N1	Número Medición	1
Fecha de medición	03/04/2022	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	02:09	Hora término de medición	02:25
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Pieza ubicada en el segundo piso. La pieza cuenta con medidas estructurales para reducir la inmisión del ruido (lana de vidrio, vulcanita y poliuretano expansivo).		
Identificación del ruido de fondo	No hay ruido de fondo que afecte la medición de ruido.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066124	64889
Fecha certificado de calibración	03/08/2021	03/08/2021
Código certificado de calibración	SON20210069	CAL20210062

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	35.2	36.6	32.8	36.2	34.6	31.8	33.2	32.5	34.6
NPSmáx	39.0	41.2	38.5	43.1	50.3	52.6	41.3	45.6	40.9
NPSmin	32.0	28.0	30.1	30.0	27.6	28.2	28.9	25.9	31.6

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

RUIDO DE FONDO		NPC	
No Aplica		49	

OBSERVACIONES

La medición efectuada el 26 de noviembre de 2021 con los equipos de la Ilustre Municipalidad de Calama, no fue validada por la SMA. Los detalles se describen en el Informe Técnico de Fiscalización Ambiental (ITFA).

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	N1	Número Medición	2
Fecha de medición	03/04/2022	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	02:30	Hora término de medición	02:42
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Pieza ubicada en el segundo piso. La pieza cuenta con medidas estructurales para reducir la inmisión del ruido solo en una pared.		
Identificación del ruido de fondo	No hay ruido de fondo que afecte la medición de ruido.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066124	64889
Fecha certificado de calibración	03/08/2021	03/08/2021
Código certificado de calibración	SON20210069	CAL20210062

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	33.1	33.8	33.0	33.1	31.9	29.0	34.1	35.4	34.3
NPSmáx	40.7	45.0	46.2	44.5	46.0	46.4	44.6	41.5	44.8
NPSmin	30.4	29.9	30.2	29.0	27.5	27.0	28.3	30.5	29.7

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica			
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor	
NPSeq	-	-	-	-	-	-	No Aplica	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	49

OBSERVACIONES

Se realizó una nueva medición de ruido debido a solicitud del denunciante. Esta se llevó a cabo en una pieza ubicada al costado de la pieza donde se realizó la medición anterior (de fecha 03.04.2022).
--