

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	EDIFICIO PARQUE VÍCTOR LAMAS		
Nombre o Razón Social	Inmobiliaria y Constructora Nacional S.A.		
RUT	79809460-2		
Dirección	Bombero Fuentes 45	Comuna	Concepción
Tipo de Fuente	Faena Constructiva	Subtipo Fuente	Construcción

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
RE 1 - 1	72	Zona II	Diurno	60	Supera en 12 dBA
RE 2 - 1	78	Zona II	Diurno	60	Supera en 18 dBA
RE 2 - 2	74	Zona II	Diurno	60	Supera en 14 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	26/07/2023
Nombre encargado medición	Wladimir Cortes
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	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Inmobiliaria y Constructora Nacional S.A.	N	5921744
			E	673388

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	RE 1	N	5921692
		E	673394
R2	RE 2	N	5921692
		E	673396
RFA	Ruido de Fondo A	N	5921674
		E	673342

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	RE 1		
Dirección	Bombero fuentes 27	Comuna	Concepción
Zona IPT	Zona Frente a Parque y Espacios Públicos Sur	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	La medición se realizó en el balcón del departamento del denunciante.		

Nombre o Razón Social	RE 2		
Dirección	Bombero Fuentes 27 507	Comuna	Concepción
Zona IPT	Zona Frente a Parques y ejes Peatonales Sur	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	La medición se realizó en el balcón del departamento de la persona denunciante.		

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	RE 1	Número Medición	1
Fecha de medición	01/06/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:02	Hora término de medición	12:12
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón del departamento		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	5377	6402
Fecha certificado de calibración	29/09/2020	15/09/2020
Código certificado de calibración	2020011012	2020010262

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	70.3	69.5	69.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	78.9	77.0	69.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	61.5	60.8	69.1	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	72

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	RE 2	Número Medición	1
Fecha de medición	13/06/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:45	Hora término de medición	12:49
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón del departamento		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular por Av. Arturo Prat.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:172A	CR:514
N° de serie	G080113	82217
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210028	CAL20210022

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	80.0	68.6	72.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	86.9	79.3	81.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	64.6	62.1	63.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	13/06/2022	Hora	08:57
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	65	64.9	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5921674	Coordenada Este	673342

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
65

NPC
78

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	RE 2	Número Medición	2
Fecha de medición	28/07/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:06	Hora término de medición	10:38
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:172A	CR:514
N° de serie	G080113	82217
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210028	CAL20210022

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	66.3	64.6	82.1	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	75.7	70.3	90.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin	60.2	59.6	58.8	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	74

OBSERVACIONES

--