

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 CHACABUCO 333 CCP		
Nombre o Razón Social	COMITÉ ADMINISTRACION EDIFICIO CITY 1		
RUT	No especificado		
Dirección	Avenida Chacabuco 333 Concepcion Centro	Comuna	Concepción
Tipo de Fuente	Dispositivo	Subtipo Fuente	Equipo de Ventilación

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite	Estado (Supera/No supera)
RE1-1	47	Zona II	Nocturno	45	Supera en 2
RE1-2	Medición Nula (42)	Zona II	Nocturno	45	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Debido a la ejecución de actividades de mantenimiento ejecutadas durante el mes de agosto 2020, la situación denunciada fue corregida de forma temprana.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	03/11/2021
Nombre encargado medición	Juan Granzow
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	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	COMITÉ ADMINISTRACION EDIFICIO CITY 1	N	E
			5921981	673695

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	RE1	N	5921852
		E	673701

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	RE1		
Dirección	Angol 47 Depto 821	Comuna	Concepción
Zona IPT	C3	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento 821, Edificio localizado en Angol 47, comuna de Concepcion		

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	RE1	Número Medición	1
Fecha de medición	06/08/2020	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:35	Hora término de medición	22:45
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón del Departamento 821		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo casi inaudible, debido a Toque de Queda, con tránsito muy ocasional de vehículos por avenida Chacabuco.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
Nº de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL20190100

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	47.9	47.0	46.1	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	49.5	51.3	52.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	46.2	43.6	44.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	47

OBSERVACIONES

Condiciones meteorológicas de 9°C, cielo despejado, velocidad del viento de <1m/s, Humedad relativa del 85%.

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	RE1	Número Medición	2
Fecha de medición	05/09/2020	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:37	Hora término de medición	23:48
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Exterior Edificio Angol 47, comuna de Concepcion		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo caracterizado por situación de Toque de Queda, con trafico muy eventual de vehículos por calle Chacabuco.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
Nº de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL20190100

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	42.1	42.3	41.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	45.0	45.4	44.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	39.0	40.1	39.9	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	05/09/2020				Hora	23:37			
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor				
NPSeq	42.0	42.0	-	-	-	-	Si				

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
42	Medición Nula (42)

OBSERVACIONES

Ruido de fondo interfiere con las mediciones. Las fuente denunciada no fue audible debido a la ejecución de acciones de corrección temprana