

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	COUNTRY CLUB CONCEPCIÓN		
Nombre o Razón Social	Concepción Country Club		
RUT	80227500-5		
Dirección	Los Copihues 235	Comuna	Concepción
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)
RE 1 - 1	48	Zona II	Nocturno	45	Supera en 3 dBA
RE 1 - 2	52	Zona II	Nocturno	45	Supera en 7 dBA
RE 2 - 1	54	Zona II	Nocturno	45	Supera en 9 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	09/11/2021
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	Concepción Country Club	N	5919619
			E	674196

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	RE 1	N	5919614
		E	674143
R2	RE 2	N	5919750
		E	674250
RFA	Ruido de Fondo A	N	5919573
		E	674082
RFB	Ruido de Fondo B	N	5919576
		E	674089
RFC	Ruido de Fondo C	N	5919576
		E	674084

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	Los Copihues 229	Comuna	Concepción
Zona IPT	Zona Habitacional Consolidada (H1)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos		

Nombre o Razón Social	RE 2		
Dirección	Avenida Inglesa 295	Comuna	Concepción
Zona IPT	Zona Habitacional consolidada (H1)	Homologación	Zona II
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	RE 1	Número Medición	1
Fecha de medición	05/08/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:09	Hora término de medición	21:13
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, actividades domiciliarias y ladridos		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR-514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL2019100

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 _{eq}	48.5	50.3	48.6	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	53.7	54.9	52.7	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	44.9	46.5	44.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	05/08/2021	Hora	22:27
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	40.8	41.0	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5919573	Coordenada Este	674082

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
41	48

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 1	Número Medición	2
Fecha de medición	05/08/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:16	Hora término de medición	21:40
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Pieza segundo piso de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, ruidos domiciliarios y ladridos		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR-514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL2019100

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
NPSeq	44.3	44.5	45.4	39.8	45.2	39.0	38.9	40.7	39.3
NPSmáx	52.2	50.8	56.3	53.3	55.8	57.1	52.6	47.4	50.3
NPSmin	39.6	37.7	37.4	33.1	37.4	35.2	34.9	35.1	30.2

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	05/08/2021	Hora	22:27
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	40.8	41.0	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5919576	Coordenada Este	674089

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
46	52

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	31/08/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:19	Hora término de medición	22:23
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Jardín de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, ruidos domiciliarios		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR-514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL2019100

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 _{eq}	51.4	50.0	50.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	57.0	58.8	62.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	46.0	41.4	42.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	05/08/2021	Hora	22:27
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	40.8	41.0	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5919576	Coordenada Este	674084

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
41	54

OBSERVACIONES