

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	GO KART CENTER ALGARROBO		
Nombre o Razón Social	FRANCISCO JAVIER PÉREZ MUÑOZ ARRIENDOS DE VEHÍCULOS BUGGIE PARK E.I.R.L.		
RUT	76313786-4		
Dirección	Camino Algarrobo Mirasol S/N	Comuna	Algarrobo
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Recinto deportivo
Otro Subtipo	Centro 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	62	Zona II	Diurno	60	Supera en 2 dBA
1 - 2	59	Zona II	Diurno	60	No Supera
1 - 3	66	Zona II	Nocturno	45	Supera en 21 dBA
1 - 4	69	Zona II	Nocturno	45	Supera en 24 dBA
1 - 5	64	Zona II	Nocturno	45	Supera en 19 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Mediciones diurnas, circulación de 1 a 3 vehículos, generando ruidos de aceleración, ronco y/o chirrido de los neumáticos al tomar las curvas y explosiones del escape de gases. Mediciones nocturnas, circulación de 3 a 4 vehículos, donde se sumó el ruido de un generador. La fuente informó que cuentan con 12 vehículos para adultos y 2 biplaza, todos de 270 cc de cilindrada; 6 vehículos para niños de 190 cc de cilindrada. Se informó, que en pista pueden circular a la vez un máximo de 10 vehículos.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	01/03/2024
Nombre encargado medición	Patricia Jelves
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 PÉREZ MUÑOZ ARRIENDOS DE VEHÍCULOS BUGGIE PARK E.I.R.L.	N	6307692
			E	253555

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6307653
		E	253658

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	Camino público Lote H4 s/n	Comuna	Algarrobo
Zona IPT	ZH5	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	vivienda de un piso, de material ligero, donde tanto la edificación como el patio que la rodea colindan con la fuente de ruido		

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	15/02/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:06	Hora término de medición	15:11
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio trasero/lateral de la vivienda orientado hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió; no interfirió.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G303863	94554
Fecha certificado de calibración	11/08/2022	11/08/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220033	PROCAL20220023

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	53.5	57.1	55.6	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	64.4	68.9	68.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	46.2	48.2	45.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición		No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
		Medición realizada en punto receptor				
NPSeq	-	No Aplica				

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	62

OBSERVACIONES

circulación de 01 vehículo de karting, generando ruidos de aceleración, ronco y/o chirrido de los neumáticos al tomar las curvas y explosiones del escape de gases.

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	15/02/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:26	Hora término de medición	15:32
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio trasero/lateral de la vivienda orientado hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió; no interfirió.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G303863	94554
Fecha certificado de calibración	11/08/2022	11/08/2022
Código certificado de calibración	PROSON20220033	PROCAL20220023

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	56.2	54.6	54.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	64.9	63.2	63.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	48.5	46.1	46.8	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición		No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
		Medición realizada en punto receptor				
NPSeq	-	No Aplica				

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO		NPC	
No Aplica		59	

OBSERVACIONES

circulación de 2 a 3 vehículos de karting, los que generaron ruidos de aceleración, ronco y/o chirrido de los neumáticos al tomar las curvas y explosiones del escape de gases.

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	3
Fecha de medición	16/02/2024	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:46	Hora término de medición	21:51
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio trasero /lateral de la vivienda orientado hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió; no interfirió.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G400146	100096
Fecha certificado de calibración	11/08/2023	11/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230088	CAL20230078

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	62.0	62.5	60.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	73.2	70.7	67.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	56.2	57.1	56.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición		No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
		Medición realizada en punto receptor				
NPSeq	-	No Aplica				

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO		NPC	
No Aplica		66	

OBSERVACIONES

circulación de 04 autos de karting generando ruido de aceleración, ronco y/o chirrido de los neumáticos al tomar las curvas y explosiones del escape de gases. Se suma a esto el sonido generado por un generador que se mantiene en 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	1	Número Medición	4
Fecha de medición	16/02/2024	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:54	Hora término de medición	21:59
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio trasero / lateral de la vivienda orientado hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió; no interfirió.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G400146	100096
Fecha certificado de calibración	11/08/2023	11/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230088	CAL20230078

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	62.6	62.2	63.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	72.9	71.1	79.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	56.2	56.6	57.6	-	-	-	-	-	-

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		69	

OBSERVACIONES

circulación de 03 autos de karting generando ruido de aceleración, ronco y/o chirrido de los neumáticos al tomar las curvas y explosiones del escape de gases. Se suma a esto el sonido generado por un generador que se mantiene en 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	1	Número Medición	5
Fecha de medición	16/02/2024	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:01	Hora término de medición	22:07
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio trasero / lateral de la vivienda orientado hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió; no interfirió.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G400146	100096
Fecha certificado de calibración	11/08/2023	11/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230088	CAL20230078

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	63.5	59.6	56.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	73.8	72.3	60.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	57.2	55.8	55.6	-	-	-	-	-	-

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		64	

OBSERVACIONES

circulación de 03 autos de karting generando ruido de aceleración, ronco y/o chirrido de los neumáticos al tomar las curvas y explosiones del escape de gases. Se suma a esto el sonido generado por un generador que se mantiene en la fuente emisora.
