

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	PANADERIA DULCES DE LA FAMILIA		
Nombre o Razón Social	Victor Henao Casafu		
RUT	26533852-6		
Dirección	Calle Bologna 442	Comuna	La Serena
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Local comercial

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	50	Zona II	Nocturno	45	Supera en 5 dBA
1 - 2	41	Zona II	Nocturno	45	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	04/08/2022
Nombre encargado medición	Jorge Toro Marín
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	19S
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas
	FE	Victor Henao Casafu	N E

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6690359
		E	281484

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	Perugia 443 Puertas del Mar, La Serena	Comuna	La Serena
Zona IPT	Zona ZU 1-A Residencial Mixto la Serena	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de 2 pisos, dormitorios se encuentran a 5 metros aproximadamente de 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	1
Fecha de medición	01/08/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:14	Hora término de medición	22:45
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio segundo piso		
Identificación del ruido de fondo	transito vehículos menores y ladridos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR 162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210031	CAL20210025

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	36.5	37.0	37.2	40.0	37.9	39.2	34.7	35.4	38.0
NPS_{máx}	44.0	44.5	45.7	49.5	43.7	46.0	42.2	43.9	46.9
NPS_{min}	28.9	31.0	31.0	35.8	32.0	32.4	29.6	28.7	30.0

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{eq}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	50

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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	01/08/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:59	Hora término de medición	22:45
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio Trasero		
Identificación del ruido de fondo	Vehículos menores y ladridos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR 162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210031	CAL20210025

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	39.0	39.1	43.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	42.9	44.5	46.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin	34.2	33.2	40.2	-	-	-	-	-	-

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	41

OBSERVACIONES