

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	RESTOBAR EL CARRETE		
Nombre o Razón Social	Sociedad Pastelería El Guiordo		
RUT	77268460-6		
Dirección	Avenida Cuatro Esquinas 56	Comuna	La Serena
Tipo de Fuente	Actividad de Esparcimiento	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Restobar		

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	58	Zona II	Nocturno	45	Supera en 13 dBA
1 - 2	59	Zona II	Nocturno	45	Supera en 14 dBA
2 - 1	62	Zona II	Nocturno	45	Supera en 17 dBA
2 - 2	59	Zona II	Nocturno	45	Supera en 14 dBA
3 - 1	66	Zona II	Nocturno	45	Supera en 21 dBA
3 - 2	57	Zona II	Nocturno	45	Supera en 12 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

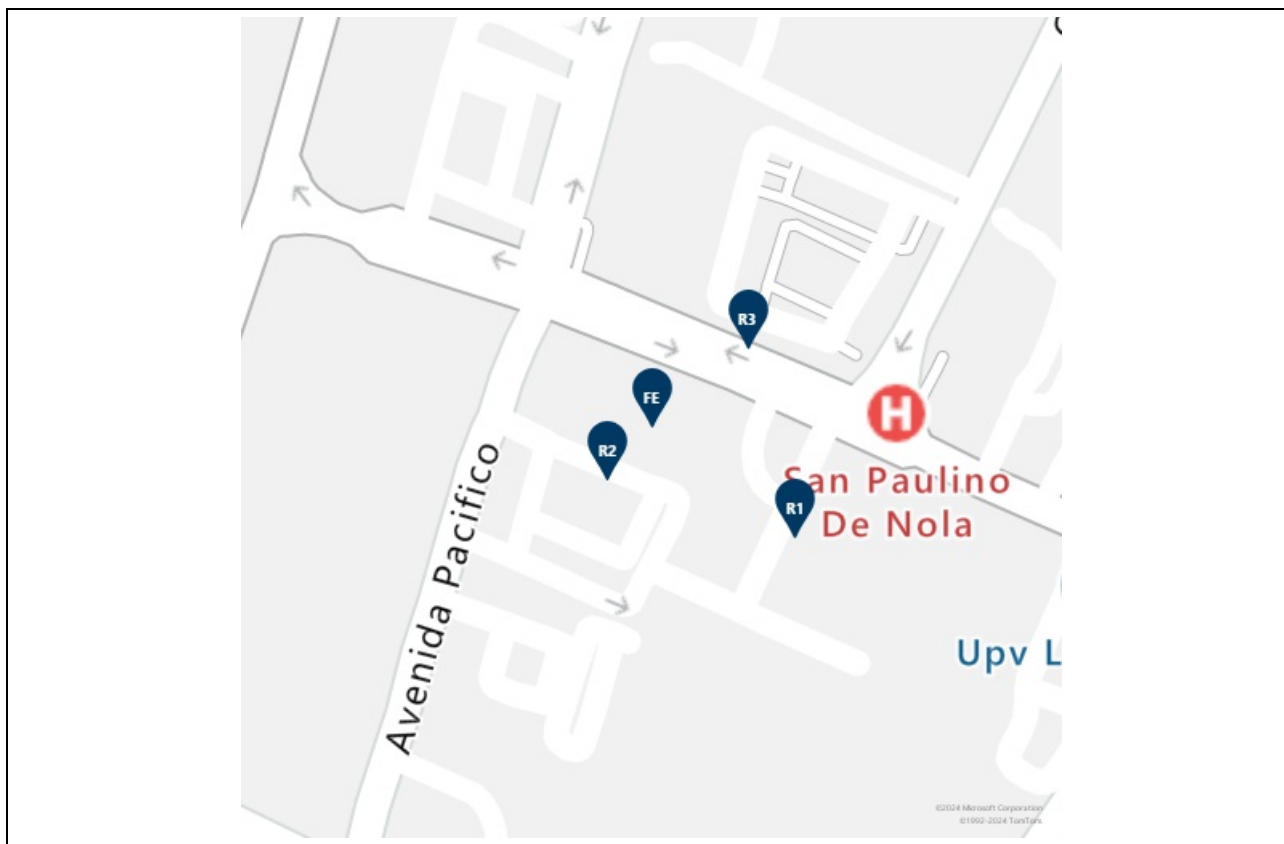
Las mediciones de ruido se realizaron con fuente emisora operando, y en 3 receptores distintos, en departamentos de tercer y cuarto piso
--

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	17/12/2024
Nombre encargado medición	Jorge Toro
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	Sociedad Pastelería El Guordo	N	6687016
			E	280305

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6686947
		E	280399
R2	2	N	6686981
		E	280276
R3	3	N	6687069
		E	280365

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	Avenida 4 esquinas 98 Torre Lotario Depto. N° 313	Comuna	La Serena
Zona IPT	ZU-18. Equipamiento Corredores Vegas	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Edificio Departamentos, tercer piso, ubicado a un costado este de fuente emisora.		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Avenida Pacífico 3518 Edificio Micena, Departamento N° 406	Comuna	La Serena
Zona IPT	ZU-7. Equipamiento Turístico Borde Costero	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Edificio de Departamentos, cuarto piso ubicado a costado sur de fuente emisora.		
Nombre o Razón Social	3		
Dirección	Hortencia Bustamante 3559 Edificio Córdoba Departamento N° 402	Comuna	La Serena
Zona IPT	ZU-18. Equipamiento Corredores Vegas.	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Edificio de Departamentos, departamento cuarto piso, ubicado a costado norte de 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	14/12/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:03	Hora término de medición	00:08
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza exterior de departamento, ubicado costado este frente a fuente emisora, aproximadamente a 100 metros de distancia.		
Identificación del ruido de fondo	Transito Vehicular		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0006640	6539
Fecha certificado de calibración	02/01/2024	26/12/2023
Código certificado de calibración	SON20230160	CAL20230138

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	58.5	56.3	59.1	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	64.2	58.7	63.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	56.1	54.6	50.6	-	-	-	-	-	-

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	58

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	14/12/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:15	Hora término de medición	00:30
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio ubicado en tercer piso, frente a fuente emisora.		
Identificación del ruido de fondo	Transito Vehicular (ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0006640	6539
Fecha certificado de calibración	02/01/2024	26/12/2023
Código certificado de calibración	SON20230160	CAL20230138

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}	46.4	46.1	46.3	50.7	49.4	48.7	51.1	49.7	49.3
NPS _{máx}	52.1	53.3	51.3	55.2	53.2	50.6	55.3	52.3	50.0
NPS _{min}	44.1	43.9	44.9	47.0	45.7	46.8	47.6	48.7	48.5

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}	-	-	-	-	-	-	No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	59

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	2	Número Medición	1
Fecha de medición	14/12/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:00	Hora término de medición	01:04
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza exterior de departamento, ubicado frente a fuente emisora, a 40 metros de distancia aproximadamente		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0006640	6539
Fecha certificado de calibración	02/01/2024	26/12/2023
Código certificado de calibración	SON20230160	CAL20230138

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}	61.5	60.5	63.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	66.2	63.2	67.1	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	58.3	56.2	61.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	62

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	2	Número Medición	2
Fecha de medición	14/12/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:05	Hora término de medición	01:15
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio cuarto piso, ubicado frente a fuente emisora.		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0006640	6539
Fecha certificado de calibración	02/01/2024	26/12/2023
Código certificado de calibración	SON20230160	CAL20230138

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	53.7	49.6	51.4	55.0	56.5	54.0	55.2	52.2
NPS _{máx}	55.4	60.6	53.2	56.4	58.3	59.5	60.9	59.4	56.7
NPS _{min}	48.9	47.3	47.0	44.8	45.6	51.5	50.3	50.9	49.1

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	59

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	3	Número Medición	1
Fecha de medición	14/12/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:40	Hora término de medición	01:44
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza exterior de departamento, ubicado frente a fuente emisora, a unos 20 metros de distancia aproximadamente.		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0006640	6539
Fecha certificado de calibración	02/01/2024	26/12/2023
Código certificado de calibración	SON20230160	CAL20230138

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	63.4	66.4	67.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	68.5	69.5	70.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	60.6	64.1	62.8	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	66

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	3	Número Medición	2
Fecha de medición	14/12/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:45	Hora término de medición	01:56
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio cuarto piso, ubicado frente a fuente emisora, a una distancia de 20 metros aproximadamente		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN		
CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0006640	6539
Fecha certificado de calibración	02/01/2024	26/12/2023
Código certificado de calibración	SON20230160	CAL20230138

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}	40.8	43.1	47.1	45.7	46.0	47.7	46.8	47.9	48.5
NPS _{máx}	48.1	52.6	56.5	51.0	51.8	53.0	51.7	53.6	53.7
NPS _{mín}	37.8	34.9	39.8	41.4	39.1	42.0	39.9	40.9	43.1

REGISTRO RUIDO DE FONDO									
Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica				
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPS _{eq}	-	-	-	-	-	-	No Aplica		

RESULTADO DE MEDICIÓN	
RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	57

OBSERVACIONES