

## 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					

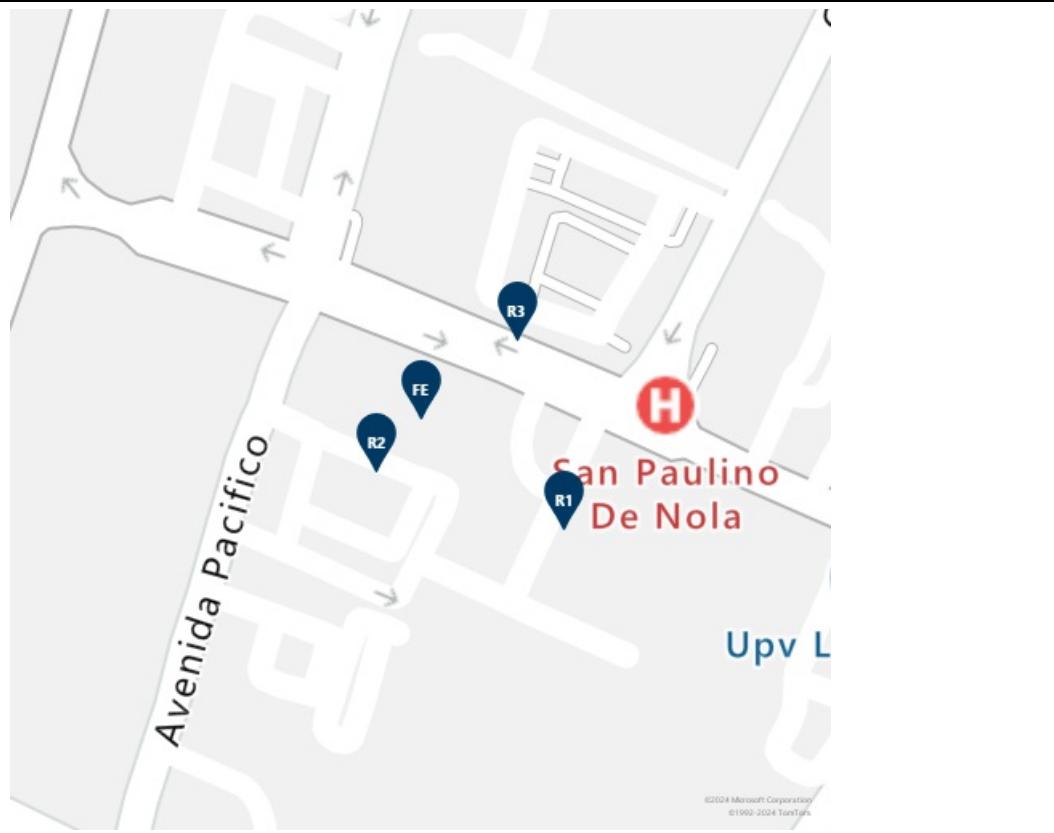
### IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

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 GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



#### LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

DATUM	WGS84	Huso	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Sociedad Pastelería El Guiordo	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	Perido 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
Nº 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		
	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

Medición realizada en punto receptor

No Aplica

## 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	Perido 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
Nº 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	46.4	46.1	46.3	50.7	49.4	48.7	51.1	49.7	49.3
NPSmáx	52.1	53.3	51.3	55.2	53.2	50.6	55.3	52.3	50.0
NPSmin	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					
NPSeq	-	-	-	-	-	-	-	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	Perido 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
Nº 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	61.5	60.5	63.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	66.2	63.2	67.1	-	-	-	-	-	-
NPSmin	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	

NPSeq - - - - - No Aplica

Medición realizada en punto receptor

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	Perido 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
Nº 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	51.4	53.7	49.6	51.4	55.0	56.5	54.0	55.2	52.2
NPSmáx	55.4	60.6	53.2	56.4	58.3	59.5	60.9	59.4	56.7
NPSmin	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'
NPSeq	-	-	-	-	-

Medición realizada en punto receptor

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	Perido 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
Nº 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		
	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'
NPSeq	-	-	-	-	-

**Medición realizada en punto receptor**

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	Perido 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
Nº 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		
Nº de medición		1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq		40.8	43.1	47.1	45.7	46.0	47.7	46.8	47.9	48.5
NPSmáx		48.1	52.6	56.5	51.0	51.8	53.0	51.7	53.6	53.7
NPSmin		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		
NPSeq	-	-	-	-	-	-	No Aplica		

RESULTADO DE MEDICIÓN									
							RUIDO DE FONDO	NPC	
							No Aplica	57	

OBSERVACIONES									