

# **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	RENT LIGHT		
Nombre o Razón Social	Rogelio Carvajal Castillo y Cía. Ltda.		
RUT	76906120-7		
Dirección	Cayetano Almeyda 1135 Vegas Sur	Comuna	La Serena
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Taller

### **RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
Receptor 1 - 1	53	Zona III	Diurno	65	No Supera
Receptor 1 - 2	56	Zona III	Diurno	65	No Supera

### **OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

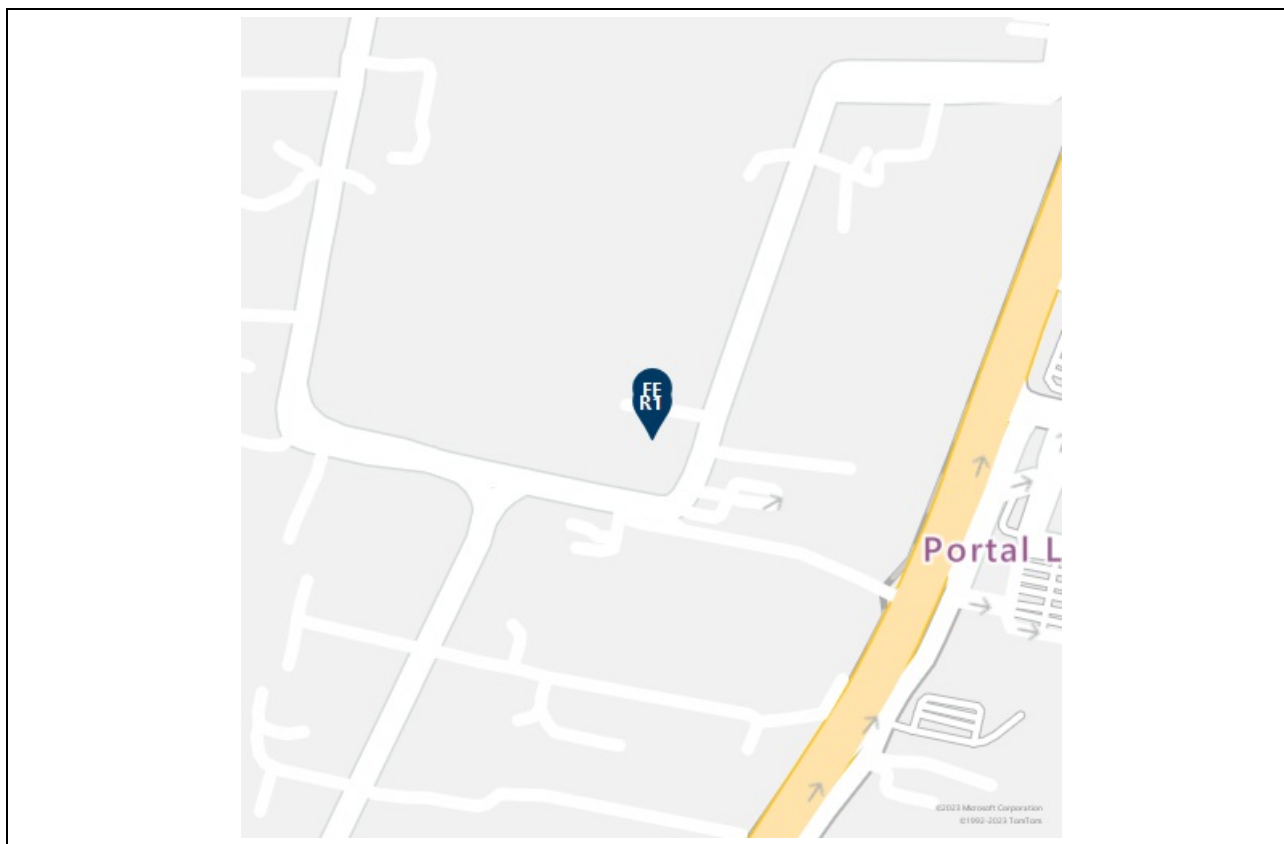
Sin observaciones
-------------------

### **IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	02/08/2023
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	Rogelio Carvajal Castillo y Cía. Ltda.	N	6688603
			E	281329

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	6688588
		E	281329

**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	Receptor 1		
Dirección	Los Nísperos 34	Comuna	La Serena
Zona IPT	Zona ZU-6A. Zona Vegas Norte y Sur	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso en conjunto con Cabañas de alojamiento también de un piso, con áreas verdes.		

## **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	Receptor 1	Número Medición	1
Fecha de medición	31/07/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:25	Hora término de medición	11:30
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Cabaña de alojamiento de un piso, ubicada a 5 metros aproximadamente de fuente emisora		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (ocasional). Canto de aves.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

### 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 <sub>eq</sub>	52.3	52.4	52.9	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	55.1	55.1	56.1	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	49.3	45.1	47.9	-	-	-	-	-	-

### 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	53

### 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	Receptor 1	Número Medición	2
Fecha de medición	31/07/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:31	Hora término de medición	11:42
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Cabaña de alojamiento, de un piso, ubicada a 5 metros aproximadamente de fuente emisora		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (ocasional) y canto de aves		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

### 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 <sub>eq</sub>	40.8	41.2	40.8	43.1	42.8	42.7	42.2	42.8	43.1
NPS <sub>máx</sub>	51.2	50.7	50.5	53.2	52.5	50.9	54.7	48.0	49.6
NPS <sub>min</sub>	35.2	37.9	35.6	39.0	38.2	37.6	36.1	37.6	40.0

### 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 <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	56

### OBSERVACIONES