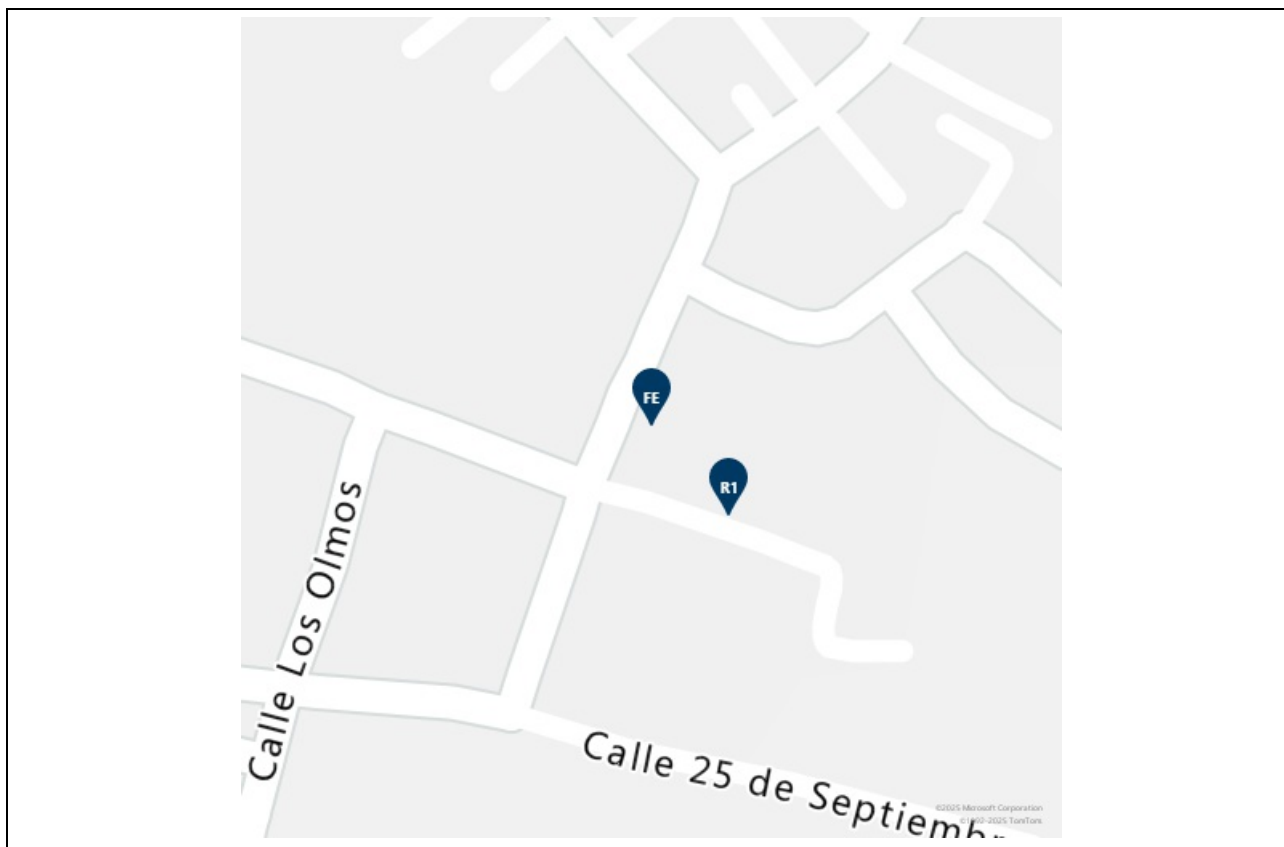


## **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	Barraca Llaipén				
Nombre o Razón Social	Maderas Llaipén				
RUT	7229521-8				
Dirección	Calle Las Canoas 755	Comuna	Chillán Viejo		
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Forestal		
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	70	Zona III	Diurno	65	Supera en 5 dBA
1 - 2	72	Zona III	Diurno	65	Supera en 7 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	12/06/2025				
Nombre encargado medición	Leonardo Torres				
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	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Maderas Llaipén	N	5942388
			E	757673

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5942333
		E	757717

**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	Conde del Maule 047	Comuna	Chillán Viejo
Zona IPT	ZH-2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Casas de material ligero aledañas a la UF		

## **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	11/04/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:30	Hora término de medición	11:00
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio de segundo piso con vista al predio de la UF		
Identificación del ruido de fondo	No se percibe ruido de fondo		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066125	64900
Fecha certificado de calibración	12/07/2023	12/07/2023
Código certificado de calibración	SON20230060	CAL20230054

### **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>	67.9	68.4	68.9	62.8	62.1	61.1	60.5	61.2	63.1
NPS <sub>máx</sub>	70.1	70.7	71.6	75.1	64.8	64.1	63.0	64.1	66.0
NPS <sub>min</sub>	66.1	66.3	67.0	59.4	59.2	57.9	57.6	57.4	60.4

### **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**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	70

### **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	11/06/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:00	Hora término de medición	09:25
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio de segundo piso con vista a predio de la UF		
Identificación del ruido de fondo	No se perciben ruidos de fondo		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066125	64900
Fecha certificado de calibración	12/07/2023	12/07/2023
Código certificado de calibración	SON20230060	CAL20230054

### 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>	64.2	67.3	68.3	67.0	65.6	65.1	68.2	67.3	68.4
NPS <sub>máx</sub>	67.7	72.1	71.5	71.4	70.7	69.1	72.7	70.7	71.1
NPS <sub>min</sub>	60.0	62.0	64.9	61.4	60.9	57.8	58.7	63.5	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
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	72

### OBSERVACIONES