

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 Rodrigo Fonseca Fernández		
Nombre o Razón Social	Barraca Rodrigo Fonseca Fernández E.I.R.L.		
RUT	76021867-7		
Dirección	Camino a Las Mariposas km 3 3	Comuna	Chillán
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- Zona nororiente del Aserradero - 1	68	Zona II	Diurno	60	Supera en 8 dBA
2-Zona norponiente del Aserradero - 1	74	Zona II	Diurno	60	Supera en 14 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	31/10/2023
Nombre encargado medición	Jonathan Sepulveda
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	Barraca Rodrigo Fonseca Fernández E.I.R.L.	N	5942451
			E	762807

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1- Zona nororiente del Aserradero	N	5942536
		E	762891
R2	2-Zona norponiente del Aserradero	N	5942571
		E	762779

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- Zona nororiente del Aserradero		
Dirección	Valle del Elqui 4168	Comuna	Chillán
Zona IPT	ZH-7	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos		

Nombre o Razón Social	2-Zona norponiente del Aserradero		
Dirección	Valle Del Elqui 4078	Comuna	Chillán
Zona IPT	ZH-7	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos		

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- Zona nororiente del Aserradero	Número Medición	1
Fecha de medición	12/10/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:30	Hora término de medición	12:00
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio segundo piso de la vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	No existió ruido de fondo que afectara la medición.		

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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	57.5	58.4	64.8	62.7	59.4	58.9	68.7	65.5	60.8
NPSmáx	67.0	63.5	68.9	67.4	63.8	63.2	78.1	71.3	65.0
NPSmin	55.0	54.1	56.9	57.4	55.2	55.3	62.2	60.2	58.9

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	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	68

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-Zona norponiente del Aserradero	Número Medición	1
Fecha de medición	12/10/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:30	Hora término de medición	12:00
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio del segundo piso del inmueble.		
Identificación del ruido de fondo	No existió ruido de fondo que afectara la medición		

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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	68.9	68.4	65.8	68.9	67.0	67.2	65.5	66.4	65.5
NPS_{máx}	77.1	73.8	71.0	75.5	75.2	72.1	73.4	73.7	73.2
NPS_{min}	61.5	60.1	60.4	59.9	58.8	58.2	58.0	58.3	59.3

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	74

OBSERVACIONES

--