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	Aserradero Malalhue interior		
Nombre o Razón Social	Francisco Troncoso Castro		
RUT	10017423-5		
Dirección	Calle Los Maitenes S/N	Comuna	Lanco
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)
N°1 - 1	65	Zona Rural	Diurno	55	Supera en 10 dBA
N°1 - 2	63	Zona Rural	Diurno	43	Supera en 20 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Se deja constancia que el ruido de fondo no afectó las mediciones efectuadas, no obstante, dado que el receptor se emplaza en Zona Rural, se realizaron mediciones de ruidos de fondo en condición externa e interna, de acuerdo al Art. 9 del DS 38/2011.

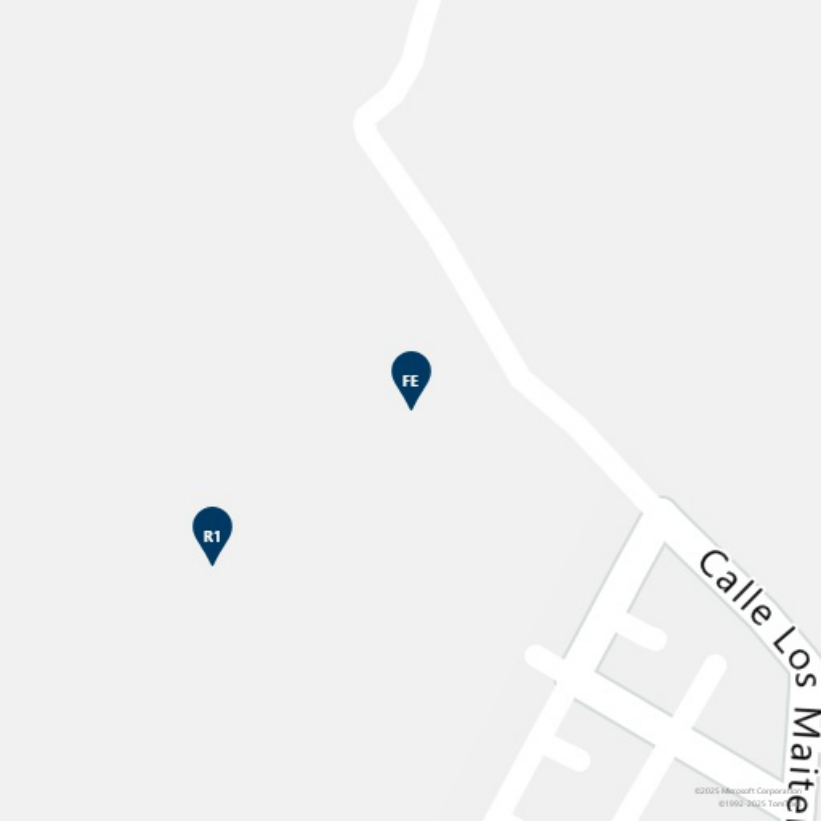
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	15/07/2024
Nombre encargado medición	Felipe Santibáñez Godoy
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	Francisco Troncoso Castro	N	5620886
			E	713880

RECEPTORES

Símbolo	**Nombre**	**Coordenadas**	
R1	N°1	N	5620800
		E	713763

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	N°1		
Dirección	Los Maitenes S/N	Comuna	Lanco
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso, aproximadamente a 100 metros de distancia de la 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	N°1	Número Medición	1
Fecha de medición	08/07/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:41	Hora término de medición	16:46
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza de la vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	Hubo inexistencia de ruido de fondo que afectase la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR-162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230091	CAL20230081

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	66.1	65.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	66.5	68.5	67.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	60.1	62.8	63.8	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	08/07/2024	Hora	19:05

	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	44	44.5	-	-	-	-

Medición realizada en punto receptor
Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
45

NPC
65

OBSERVACIONES

Se deja constancia que el ruido de fondo no afecta la medición, sin embargo, dado que la medición fue realizada en zona rural es necesario informar la medición de ruido de fondo de acuerdo con el artículo 9° del D.S. N°38/2011 del MMA.

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	N°1	Número Medición	2
Fecha de medición	08/07/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:47	Hora término de medición	17:01
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Living de la vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	Hubo inexistencia de ruido de fondo que afectase la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR-162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230091	CAL20230081

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	51.6	56.8	57.5	61.0	62.4	62.8	54.9	52.8	56.2
NPSmáx	58.4	59.7	60.3	62.9	65.8	65.2	58.2	55.8	59.5
NPSmin	45.7	53.8	54.5	59.7	59.4	61.0	52.7	50.9	54.3

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	**Fecha**	08/07/2024	**Hora**	18:43

	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	37.4	30.3	28.3	-	-	-

Medición realizada en punto receptor
Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
33

NPC
63

OBSERVACIONES

Se deja constancia que el ruido de fondo no afecta la medición, sin embargo, dado que la medición fue realizada en zona rural es necesario informar la medición de ruido de fondo de acuerdo con el artículo 9° del D.S. N°38/2011 del MMA.