

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 CAMINO A MOLCO		
Nombre o Razón Social	ASERRADERO		
RUT	No especificado		
Dirección	Km. 1,3 Camino a Molco 0	Comuna	Chanco
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Industria

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	50	Zona Rural	Diurno	54	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Se realizaron mediciones en sector externo del receptor R1 (colindante al aserradero). Las mediciones efectuadas fueron de tipo externa. Se realizó medición de ruido de fondo en el mismo lugar y fecha en que se realizó la medición con la fuente operando, realizando dicha medición de ruido de fondo en horario en que la fuente no estaba operando. La fuente se encontraba operando al momento de las mediciones, percibiéndose ruidos generados por el aserradero (uso de maquinarias o equipos).

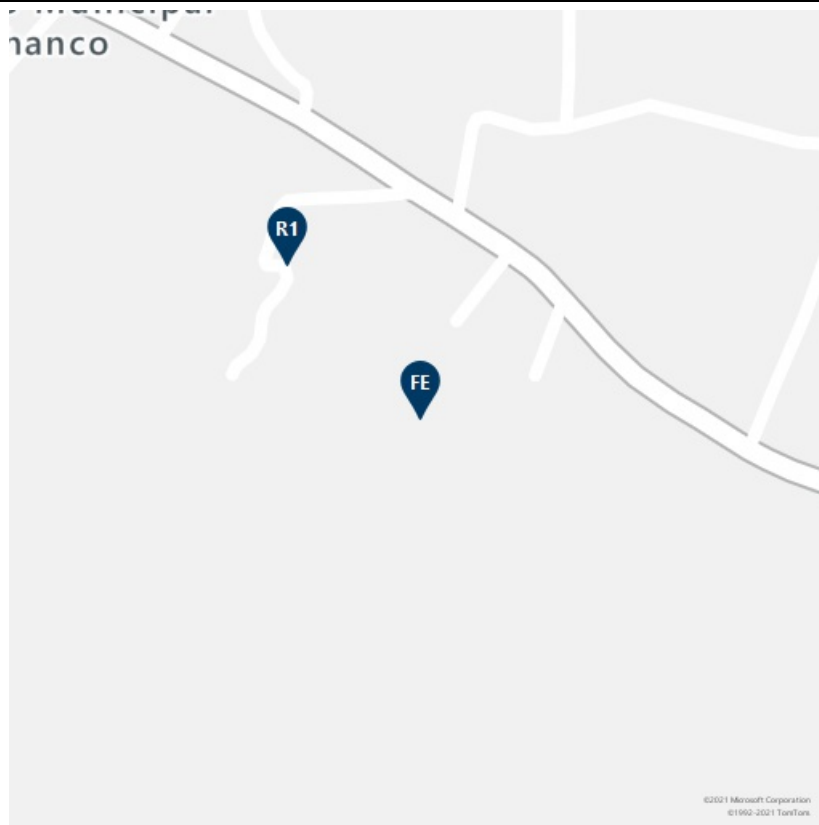
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	30/11/2021
Nombre encargado medición	Eduardo Avila
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	ASERRADERO	N 6041569
			E 724108

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6041759
		E	723952

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	Km 1 Camino a Molco , Chanco 1	Comuna	Chanco
Zona IPT	RURAL	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	CASA Y NEGOCIO QUE COLINDA CON EL ASERRADERO		

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	15/10/2021	Período de medición	Díurno
Hora inicio de medición	13:00	Hora término de medición	15:00
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Se realizó medición de ruido en receptor sensible (afectado), el cual colinda con el aserradero denunciado. En dicho lugar se realizó medición de ruido externa, en un sector de áreas verdes del receptor y que colinda con el aserradero.		
Identificación del ruido de fondo	transito lejano de vehículos		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR 162 B	CR 514
N° de serie	G066126	64907
Fecha certificado de calibración	04/08/2021	03/08/2021
Código certificado de calibración	SON20210070	CAL20210063

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 _{eq}	49.5	50.1	48.5	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	55.7	54.3	55.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	43.1	44.8	40.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	15/10/2021	Hora	13:00
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	42.0	44.0	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
44	50

OBSERVACIONES

Se realizaron mediciones en sector externo del receptor R1 (colindante al aserradero). Las mediciones efectuadas fueron de tipo externa.