

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 Roca - Yungay		
Nombre o Razón Social	SOCIEDAD ROCA LTDA		
RUT	76096346-1		
Dirección	Ruta N-917 S/N	Comuna	Yungay
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	65	Zona Rural	Diurno	51	Supera en 14 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

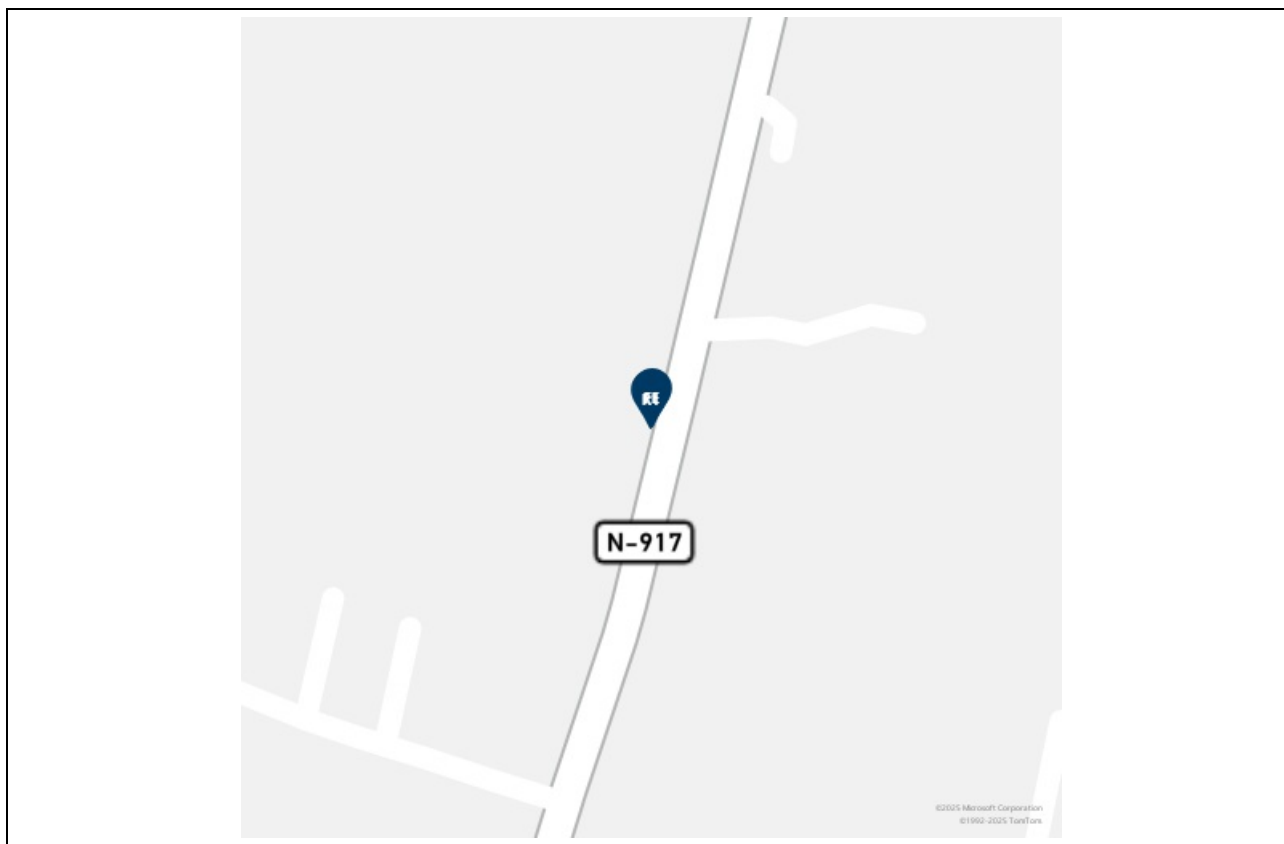
la medición de ruido de fondo se realizó a 1,4 kms del emisor, puesto que a una distancia menor se sentía el ruido emitido por la fuente emisora, lo que hizo imposible medir en el mismo lugar y momento donde se midió el ruido de la fuente emisora.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	23/02/2024
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	SOCIEDAD ROCA LTDA	N	5884655
			E	760485

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5884654
		E	760484
RFA	Ruido de Fondo A	N	5885982
		E	760696

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	Ruta 917 s/n	Comuna	Yungay
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de material ligero, situada frente a 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	1	Número Medición	1
Fecha de medición	16/10/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:10	Hora término de medición	12:25
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de la propiedad		
Identificación del ruido de fondo	Ruido proveniente de aserradero ubicado frente al domicilio de la denunciante		

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 _{eq}	64.8	65.1	63.7	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	67.5	67.4	67.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	62.4	62.9	60.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	26/10/2023	Hora	11:25
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	41	41	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5885982	Coordenada Este	760696

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
41	65

OBSERVACIONES
Medición de ruido de fondo se realizó el 26 de octubre de 2023, en un lugar de similares características a las que presentaba el lugar de medición del ruido de la fuente emisora, pero en ausencia del ruido provocado por ésta.