

**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	ÁRIDOS LUIS NAVARRO		
Nombre o Razón Social	MAQUINARIA LN SPA		
RUT	76777940-2		
Dirección	Ruta V 629, Km 3,4 La Vara Senda Sur 0	Comuna	Puerto Montt
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Minera

**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**

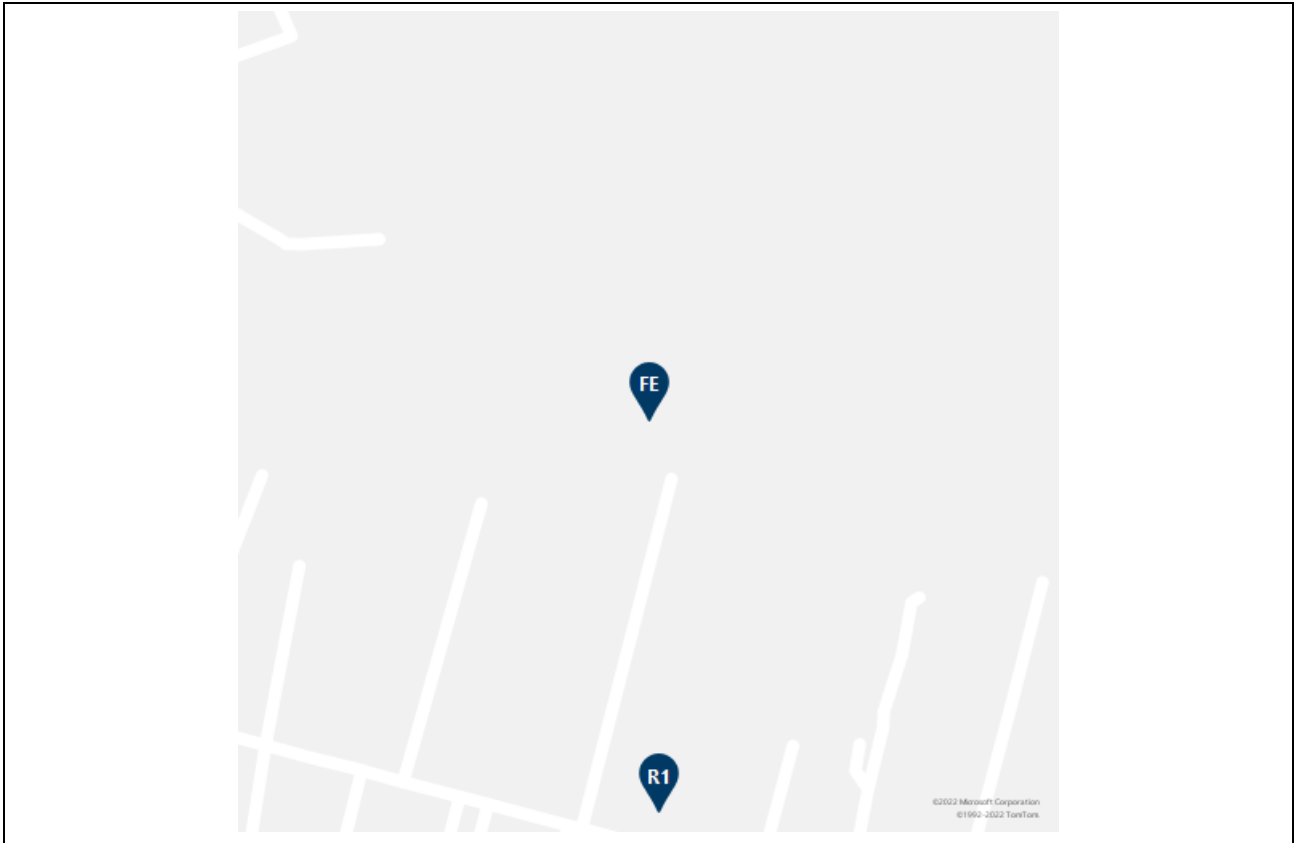
Se mide en patio de la escuela de 9 alumnos, que queda aun costado del camino de ingreso y salida de los camiones que son parte de la actividad de la UF Áridos Luis Navarro generadora única de los ruidos que fueron parte de la medición, puesto que el empréstito que es colindante a la UF fiscalizada se encontraba cerrada en el momento de las mediciones. En el momento de la medición se observa que camiones sobrepasa en altura las panderetas de la escuela.

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	10/08/2022
Nombre encargado medición	Patricia Aros
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	MAQUINARIA LN SPA	N E

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5411200
		E	677975

**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 V 629 km 3,4 La Vara Senda sur 0	Comuna	Puerto Montt
Zona IPT	rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Escuela rural de 1 piso		

**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	08/08/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:10	Hora término de medición	14:20
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio de la escuela		
Identificación del ruido de fondo	automóviles en ruta rural cercana y trinar de aves		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G066122	64895
<b>Fecha certificado de calibración</b>	28/05/2021	31/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON202110029	CAL20210023

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	59.9	60.4	61.4	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	69.2	68.1	71.2	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	51.9	50.5	52.6	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	09/08/2022	<b>Hora</b>	13:25
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
<b>NPSeq</b>	42.7	41.2	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
41

<b>NPC</b>
65

**OBSERVACIONES**

Durante la medición, se escucho ladridos de perros lejanos, trinar de aves y vehículos livianos de ruta cercana.