

**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	EXTRACCION DE ARIDOS POZO GALLEGOS		
Nombre o Razón Social	SOCIEDAD CONCESIONARIA RUTA NAHUELBUTA S.A.		
RUT	76882345-6		
Dirección	Ruta Q-80 S/N	Comuna	Negrete
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Extractiva

**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	61	Zona Rural	Diurno	53	Supera en 8 dBA
2 - 1	68	Zona Rural	Diurno	53	Supera en 15 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

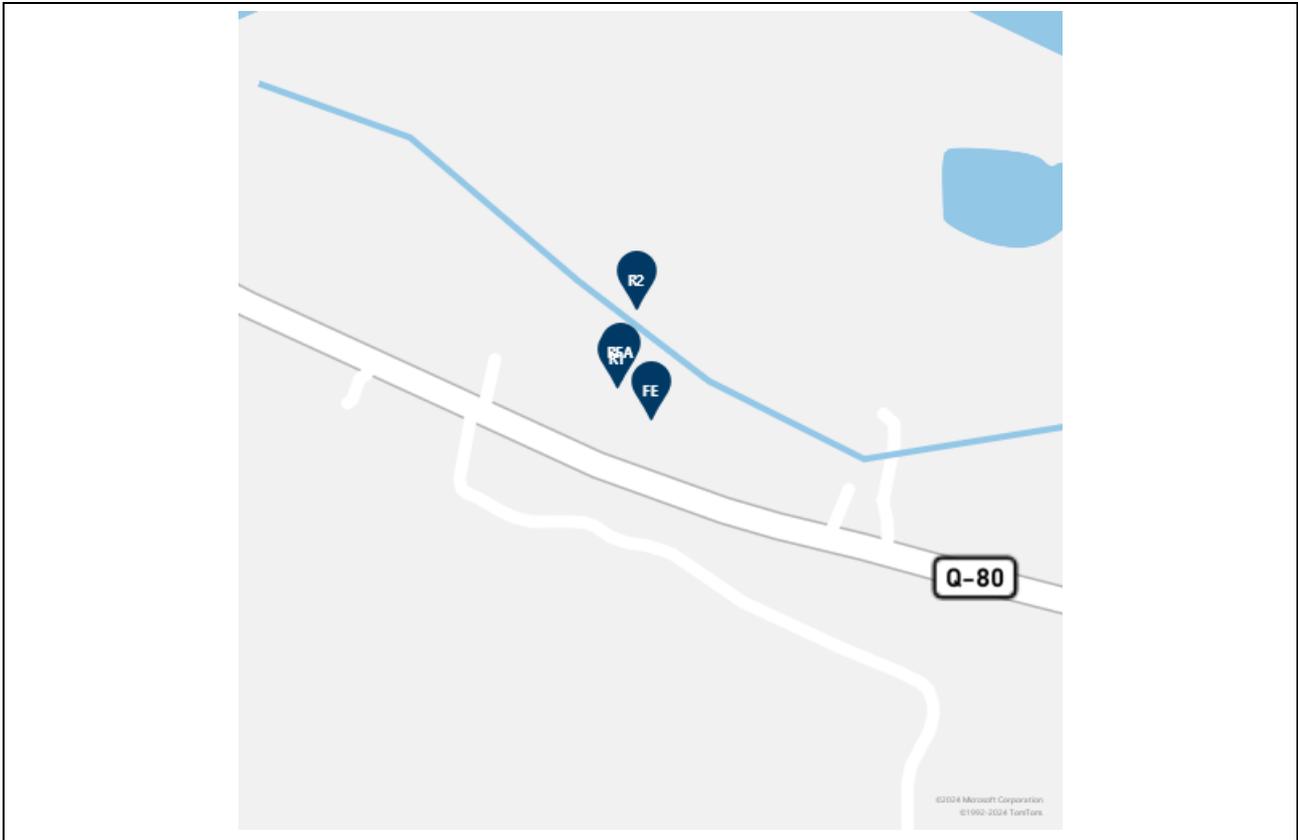
Sin observaciones

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	04/06/2024
Nombre encargado medición	Hugo Ramirez
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 CONCESIONARIA RUTA NAHUEL BUTA S.A.	N E

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5837595
		E	715210
R2	2	N	5837687
		E	715235
RFA	Ruido de Fondo A	N	5837603
		E	715214

**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 Q-80 S/N	Comuna	Negrete
Zona IPT	RURAL	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda unipersonal rural.		

Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Ruta Q-80 S/N	Comuna	Negrete
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Predio de vivienda receptora.		

**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	23/05/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	13:00	Hora término de medición	14:00
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio externo vivienda		
Identificación del ruido de fondo	El ruido de fondo corresponde a pasos esporádicos de vehículos, los cuales son filtrados.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	162B	CR154
<b>N° de serie</b>	G304081	99724
<b>Fecha certificado de calibración</b>	21/12/2022	21/12/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	185057	185034

**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>	54.5	61.8	55.4	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	60.2	76.6	61.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	49.3	56.6	53.8	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	23/05/2024	<b>Hora</b>	09:15
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	42.8	43.3	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
43	61

**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	Número Medición	1
Fecha de medición	23/05/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	13:00	Hora término de medición	14:00
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Predio donde se ubica la vivienda receptora, punto más cercano a sistema de chancado.		
Identificación del ruido de fondo	El ruido de fondo corresponde a pasos esporádicos de vehículos, los cuales son filtrados.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	162B	CR154
<b>N° de serie</b>	G304081	99724
<b>Fecha certificado de calibración</b>	21/12/2022	21/12/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	185057	185034

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPS<sub>seq</sub></b>	68.3	67.9	68.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	69.7	70.3	69.8	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>min</sub></b>	66.8	66.2	66.2	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	23/05/2024	<b>Hora</b>	09:15
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
<b>NPS<sub>seq</sub></b>	42.8	43.3	-	-	-	-	

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>HUSO</b>	18S
<b>Coordenada Norte</b>	5837603	<b>Coordenada Este</b>	715214

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
43

<b>NPC</b>
68

**OBSERVACIONES**

--