

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

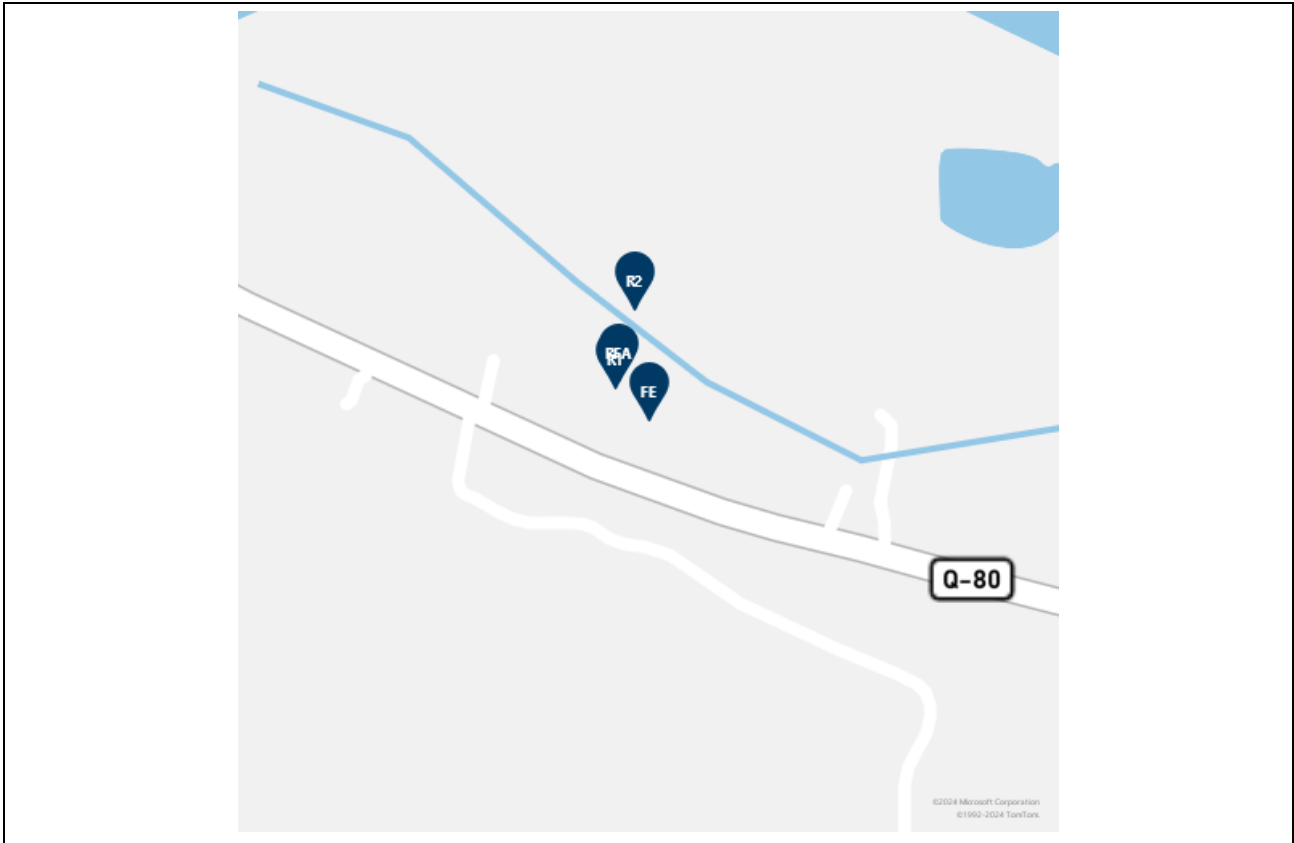
Sin observaciones

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
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	162B	CR154
N° de serie	G304081	99724
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	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
NPSeq	54.5	61.8	55.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	60.2	76.6	61.1	-	-	-	-	-	-
NPSmin	49.3	56.6	53.8	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
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
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	162B	CR154
N° de serie	G304081	99724
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	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
NPS_{seq}	68.3	67.9	68.1	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	69.7	70.3	69.8	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	66.8	66.2	66.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	42.8	43.3	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5837603	Coordenada Este	715214

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
43

NPC
68

OBSERVACIONES