

**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	Mal de Puna		
Nombre o Razón Social	Simón Carrera		
RUT	15333159-6		
Dirección	Licancabur 154	Comuna	San Pedro de Atacama
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Restaurant

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
N°1 - 1	55	Zona Rural	Nocturno	41	Supera en 14 dBA
N°1 - 2	59	Zona Rural	Nocturno	41	Supera en 18 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

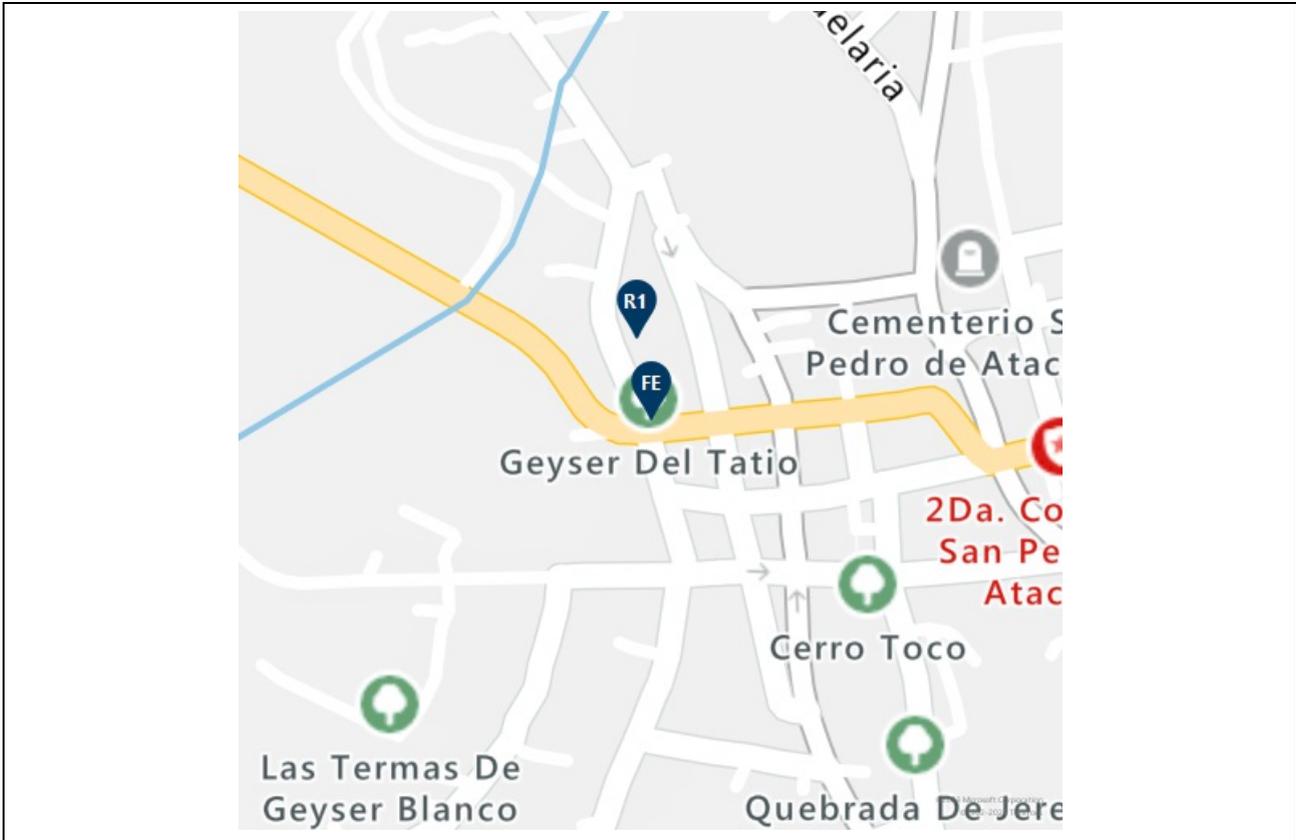
Dado que el receptor se ubica en Zona Rural, se realizó medición de ruido de fondo estabilizando a los 10' en 31 dBA. De acuerdo al Art. 9 del DS 38/2011 se utiliza como límite 31 dBA + 10, toda vez que es menor que los 50 dBA fijados como máximo para zona III en horario nocturno.

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	06/03/2023
Nombre encargado medición	Felipe Santibáñez Godoy
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**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>Huso</b>	19S	
<b>Fuente</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
	FE	Simón Carrera	N	7466255
			E	581728

**RECEPTORES**

<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
R1	N°1	N	7466367
		E	581708

**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	N°1		
Dirección	Domingo Atienza 309	Comuna	San Pedro de Atacama
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Exterior vivienda receptor.		

**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	N°1	Número Medición	1
Fecha de medición	28/01/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:08	Hora término de medición	00:12
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Exterior vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo no afectó medición de ruido		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066124	64889
<b>Fecha certificado de calibración</b>	03/08/2021	03/08/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210069	CAL20210062

**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>	50.4	52.5	52.5	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	61.2	60.5	55.2	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	46.9	48.6	49.3	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	27/01/2023	<b>Hora</b>	23:30
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	<b>5'</b>	<b>10'</b>	<b>15'</b>	<b>20'</b>	<b>25'</b>	<b>30'</b>	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	33	31	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
31

<b>NPC</b>
55

**OBSERVACIONES**

Se deja constancia que el ruido de fondo no afecta la medición, sin embargo, dado que la medición fue realizada en zona rural es necesario informar la medición de ruido de fondo de acuerdo con el artículo 9° del D.S. N°38/2011 del MMA.

**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	N°1	Número Medición	2
Fecha de medición	28/01/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:40	Hora término de medición	00:45
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Exterior vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Inexistencia de ruido de fondo que afectase la medición de ruido.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066124	64889
<b>Fecha certificado de calibración</b>	03/08/2021	03/08/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210069	CAL20210062

**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>	58.6	59.0	59.5	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	62.3	63.3	63.5	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	52.4	52.6	56.6	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	27/01/2023	<b>Hora</b>	23:30
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	<b>5'</b>	<b>10'</b>	<b>15'</b>	<b>20'</b>	<b>25'</b>	<b>30'</b>	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	33	31	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
31

<b>NPC</b>
59

**OBSERVACIONES**

Se deja constancia que el ruido de fondo no afecta la medición, sin embargo, dado que la medición fue realizada en zona rural es necesario informar la medición de ruido de fondo de acuerdo con el artículo 9° del D.S. N°38/2011 del MMA.