

**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	Hotel del Valle Azapa		
Nombre o Razón Social	Hotel del Valle Azapa		
RUT	No especificado		
Dirección	Avenida Senador Humberto Manuel Palza Corvacho 3221	Comuna	Arica
Tipo de Fuente	Actividad de Servicio	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Hotel		

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
01 - 1	67	Zona III	Nocturno	50	Supera en 17 dBA
01 - 2	69	Zona III	Nocturno	50	Supera en 19 dBA
02 - 1	70	Zona III	Nocturno	50	Supera en 20 dBA
02 - 2	66	Zona III	Nocturno	50	Supera en 16 dBA
03 - 1	69	Zona III	Nocturno	50	Supera en 19 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

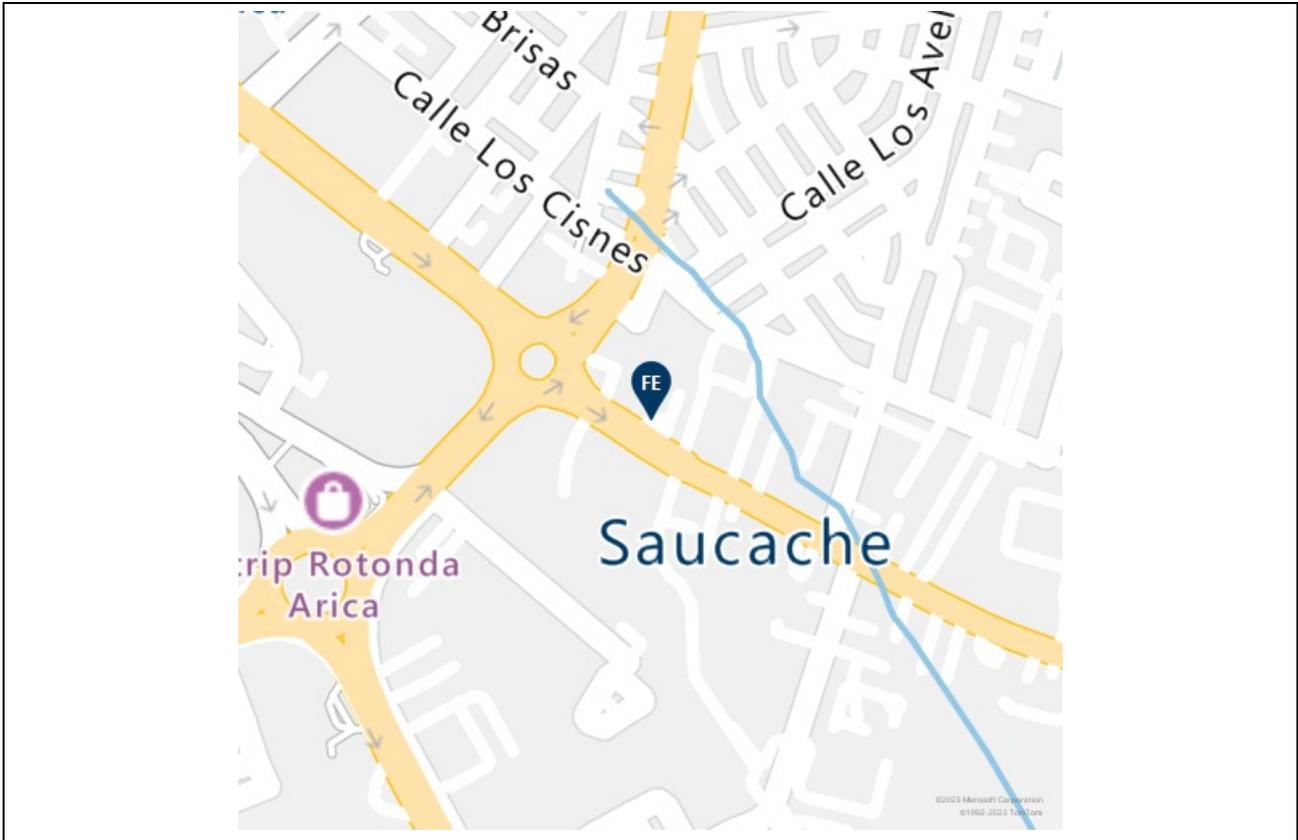
Además de la generación de ruido que afecta la salud de los receptores, que incluyen lactantes y personas de tercera edad, la fuente emisora emitía luces hacía los domicilios; evidenciando además, la presencia de personas consumiendo bebidas alcohólicas al exterior de la fuente emisora y que los automóviles de los asistentes de la fuente emisora se estacionaban sobre la acera, en ciclo vía y primera pista de la calle.

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	29/08/2023
Nombre encargado medición	Christian Rojo
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	Hotel del Valle Azapa	N	7955149
			E	364345

**RECEPTORES**

<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
R1	01	N	7955623
		E	363508
R2	02	N	7955623
		E	363508
R3	03	N	7955623
		E	363508

**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	01		
Dirección	Avenida Senador Humberto Palza 3309 4748	Comuna	Arica
Zona IPT	Zona residencial 3 alta densidad	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Viviendas, establecimientos educaciones y de servicios		
Nombre o Razón Social	02		
Dirección	Avenida Senador Humberto Palza 3148 203	Comuna	Arica
Zona IPT	Zona residencial 3 densidad alta	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Viviendas, establecimientos educaciones y de servicios		
Nombre o Razón Social	03		
Dirección	Senador Humberto Palza 3148 405	Comuna	Arica
Zona IPT	Zona residencia3 densidad alta	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Viviendas, establecimientos educaciones y de servicios		

**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	01	Número Medición	1
Fecha de medición	27/08/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:26	Hora término de medición	01:45
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio		
Identificación del ruido de fondo	Sin afectación de ruido de fondo		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	185051	99686
<b>Fecha certificado de calibración</b>	21/12/2022	21/12/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	PROSON20230002	PROCAL20230001

**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>	51.9	48.3	57.2	51.3	51.4	50.9	47.6	47.9	49.2
<b>NPSmáx</b>	62.7	66.3	72.0	54.1	65.2	59.6	66.9	54.3	55.4
<b>NPSmin</b>	39.5	41.9	43.0	44.5	44.3	46.4	44.4	43.5	46.4

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	67

**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	01	Número Medición	2
Fecha de medición	27/08/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:46	Hora término de medición	01:55
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio		
Identificación del ruido de fondo	Sin afectación		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	185051	99686
<b>Fecha certificado de calibración</b>	21/12/2022	21/12/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	PROSON20230002	PROCAL20230001

**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>	69.5	66.5	68.4	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	73.5	74.0	72.6	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	63.9	61.0	63.2	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	69

**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	02	Número Medición	1
Fecha de medición	27/08/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	02:00	Hora término de medición	02:07
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza		
Identificación del ruido de fondo	Sin afectación		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	185051	99686
<b>Fecha certificado de calibración</b>	21/12/2022	21/12/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	PROSON20230002	PROCAL20230001

**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>	69.8	68.4	70.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	75.3	73.6	73.5	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	65.4	62.5	62.3	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
No Aplica

<b>NPC</b>
70

**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	02	Número Medición	2
Fecha de medición	27/08/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	02:08	Hora término de medición	02:20
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Dormitorio		
Identificación del ruido de fondo	Sin afectación		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	185051	99686
<b>Fecha certificado de calibración</b>	21/12/2022	21/12/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	PROSON20230002	PROCAL20230001

**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>	48.2	48.6	46.2	72.7	48.3	46.1	47.0	47.4	48.2
<b>NPSmáx</b>	52.1	52.0	61.5	76.3	67.4	51.3	62.9	52.5	68.2
<b>NPSmin</b>	41.8	43.6	40.1	64.6	43.6	40.1	40.8	40.5	40.7

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	66

**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	03	Número Medición	1
Fecha de medición	27/08/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	02:26	Hora término de medición	02:30
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Logia		
Identificación del ruido de fondo	Sin afectación		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	185051	99686
<b>Fecha certificado de calibración</b>	21/12/2022	21/12/2022
<b>Código certificado de calibración</b>	PROSON20230002	PROCAL20230001

**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>	68.7	68.9	69.5	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	73.8	74.8	74.2	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	65.4	65.3	67.0	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	69

**OBSERVACIONES**