

**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	PUB RESTAURANT BARROCO		
Nombre o Razón Social	C y B Comercial SPA		
RUT	77197681-6		
Dirección	pedro de valdivia 1309	Comuna	Concepción
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)
RE1 - 1	61	Zona III	Nocturno	50	Supera en 11 dBA
RE2 - 1	58	Zona II	Nocturno	45	Supera en 13 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

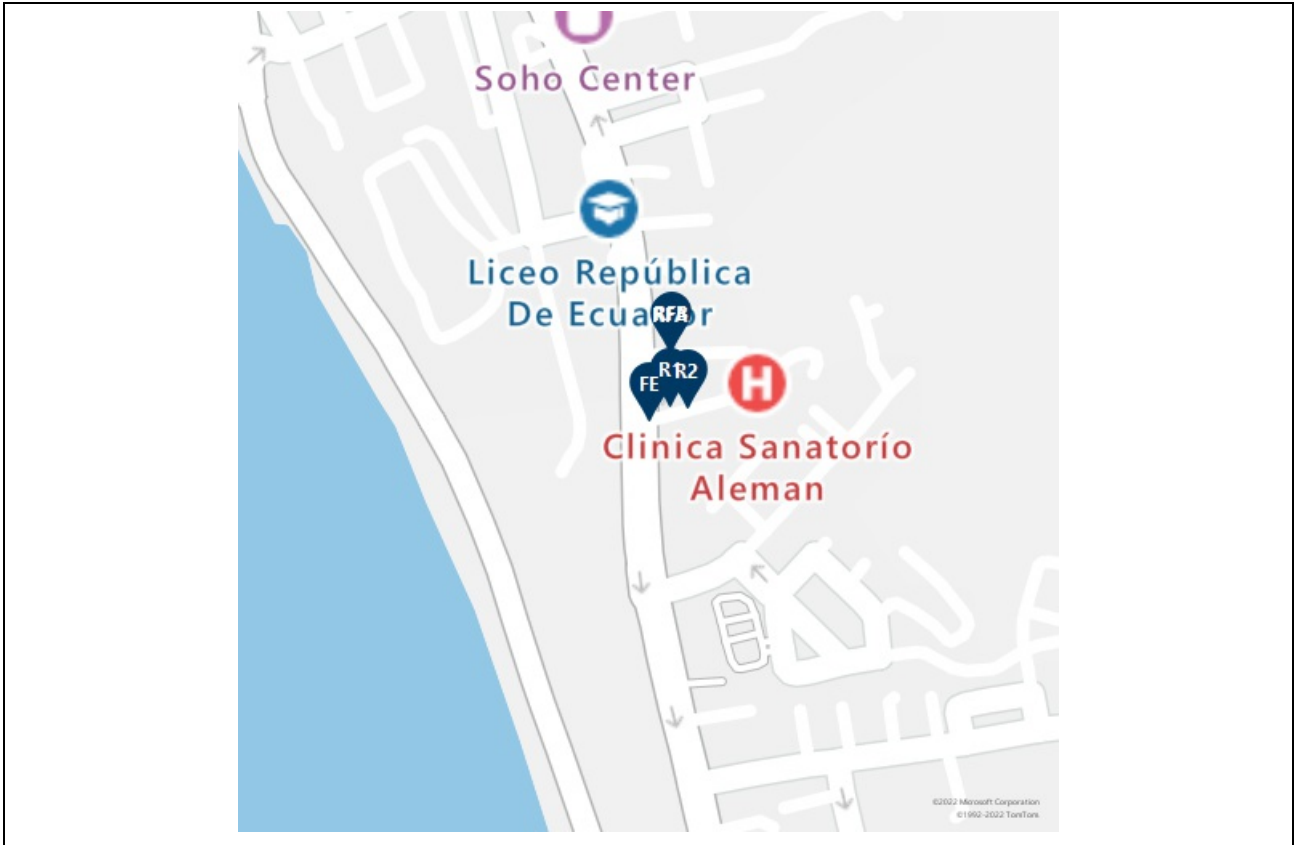
Medición es efectuada en complemento al IFA DFZ-2022-15-VIII-NE.

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	20/06/2022
Nombre encargado medición	Juan Pablo Granzow
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>	18S	
<b>Fuente</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
	FE	C y B Comercial SPA	N	5920125
			E	673757

**RECEPTORES**

<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
R1	RE1	N	5920141
		E	673782
R2	RE2	N	5920138
		E	673803
RFA	Ruido de Fondo A	N	5920206
		E	673784
RFB	Ruido de Fondo B	N	5920207
		E	673784

**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	RE1		
Dirección	pasaje pedro de valdivia s/n	Comuna	Concepción
Zona IPT	ESC	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Estación de servicio, operativa en horario nocturno.		

Nombre o Razón Social	RE2		
Dirección	pasaje pedro de valdivia 1303 F	Comuna	Concepción
Zona IPT	HE1	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos.		

**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	RE1	Número Medición	1
Fecha de medición	13/05/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:45	Hora término de medición	21:48
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Estación de servicio con funcionamiento nocturno. Sector abierto emplazado en dirección frontal a la fuente de ruido.		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular avda. Pedro de Valdivia.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR:172A	CR:514
<b>N° de serie</b>	G080113	82217
<b>Fecha certificado de calibración</b>	28/05/2021	31/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210028	CAL20210022

**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>	61.7	62.0	62.0	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	65.2	64.4	67.8	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>min</sub></b>	58.4	58.1	58.2	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	13/05/2022	<b>Hora</b>	21:49
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
<b>NPS<sub>seq</sub></b>	53.0	53.0	-	-	-	-	

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>HUSO</b>	18S
<b>Coordenada Norte</b>	5920206	<b>Coordenada Este</b>	673784

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
53

<b>NPC</b>
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	RE2	Número Medición	1
Fecha de medición	13/05/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:49	Hora término de medición	21:52
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vivienda de dos pisos. Se mide en exterior, en el pasaje Pedro de Valdivia.		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular Av. Pedro de Valdivia.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:172A	CR:514
N° de serie	G080113	82217
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210028	CAL20210022

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>seq</sub>	59.7	59.1	59.4	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	62.4	62.2	62.9	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	56.5	53.2	55.3	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	Si	Fecha	13/05/2022	Hora	21:58
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>seq</sub>	53.1	53.1	-	-	-	-	

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5920207	Coordenada Este	673784

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
53

<b>NPC</b>
58

**OBSERVACIONES**

--