

**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	LAVADO DE AUTOS PETROBRAS TADEO HAENKE		
Nombre o Razón Social	ESMAX		
RUT	79706120-4		
Dirección	Tadeo Haenke 1808 Tadeo Haenke con Héroes de la Concepción	Comuna	Iquique
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Bomba de bencina

**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	59	Zona II	Nocturno	45	Supera en 14 dBA
2 - 1	61	Zona II	Nocturno	45	Supera en 16 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

Sin observaciones

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	29/12/2023
Nombre encargado medición	Valeska Munoz
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	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	ESMAX	N	7761753
			E	380560

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7761808
		E	380576
R2	2	N	7761808
		E	380576
RFA	Ruido de Fondo A	N	7761808
		E	380576

**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**

1			
Nombre o Razón Social			
Dirección	heroes de la concepcion 2784 44A	Comuna	Iquique
Zona IPT	E-1 Mosquito - Cabezal Norte - Cerro Dragón	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento, Piso 4		
2			
Nombre o Razón Social			
Dirección	héroes de la concepcion 2784 42B	Comuna	Iquique
Zona IPT	E-1 Mosquito - Cabezal Norte - Cerro Dragón	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento, piso 4		

**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	22/12/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:15	Hora término de medición	00:29
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	terrace		
Identificación del ruido de fondo	flujo vehicular de Av. Tadeo Haenke, Av. Luis Emilio Recabarren y Av. Héroes de la Concepción.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G066138	64887
<b>Fecha certificado de calibración</b>	16/08/2023	16/08/2023
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20230090	CAL20230080

**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>	60.8	61.5	60.5	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	62.2	63.5	61.0	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>min</sub></b>	59.2	59.6	59.6	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	20/12/2023	<b>Hora</b>	21:50
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPS<sub>seq</sub></b>	55.4	55.9	-	-	-	-	

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>HUSO</b>	19S
<b>Coordenada Norte</b>	7761808	<b>Coordenada Este</b>	380576

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
56

<b>NPC</b>
59

**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	22/12/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:35	Hora término de medición	00:48
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza		
Identificación del ruido de fondo	flujo vehicular de Av. Tadeo Haenke, Av. Luis Emilio Recabarren y Av. Héroes de la Concepción.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G066138	64887
<b>Fecha certificado de calibración</b>	16/08/2023	16/08/2023
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20230090	CAL20230080

**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>	61.6	60.8	62.2	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	63.6	63.3	63.7	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	59.2	59.4	60.1	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	20/12/2023	<b>Hora</b>	21:50
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
<b>NPSeq</b>	55.4	55.9	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
56	61

**OBSERVACIONES**

--