

**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	RESTAURANT EL HUAIRAVO		
Nombre o Razón Social	INVERSIONES BEATRIZ MACHUCA ALCALDE E.I.R.L		
RUT	76366013-3		
Dirección	Velasquez de Cobarrubias 260	Comuna	Valdivia
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)
R156 - 1	62	Zona III	Nocturno	50	Supera en 12 dBA
R159 - 1	62	Zona III	Nocturno	50	Supera en 12 dBA
R165 - 1	61	Zona III	Nocturno	50	Supera en 11 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

Sin observaciones

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	23/03/2022
Nombre encargado medición	Juan Harries
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	INVERSIONES BEATRIZ MACHUCA ALCALDE E.I.R.L	N	5585546
			E	636966

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R156	N	5585587
		E	636988
R2	R159	N	5585588
		E	636994
R3	R165	N	5585594
		E	636990

## 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

<b>Nombre o Razón Social</b>	R156		
<b>Dirección</b>	El manzano s/n	<b>Comuna</b>	Valdivia
<b>Zona IPT</b>	ZC-1	<b>Homologación</b>	Zona III
<b>Descripción del Receptor</b>	Casa habitacional		

<b>Nombre o Razón Social</b>	R159		
<b>Dirección</b>	El Manzano s/n	<b>Comuna</b>	Valdivia
<b>Zona IPT</b>	ZC-1	<b>Homologación</b>	Zona III
<b>Descripción del Receptor</b>	Casa habitacional		

<b>Nombre o Razón Social</b>	R165		
<b>Dirección</b>	El Manzano s/n	<b>Comuna</b>	Valdivia
<b>Zona IPT</b>	ZC-1	<b>Homologación</b>	Zona III
<b>Descripción del Receptor</b>	casa habitacional		

**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	R156	Número Medición	1
Fecha de medición	19/03/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:59	Hora término de medición	22:02
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No existe otra fuente de ruido o ruido de fondo que afecte a la medición.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210024

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	61.4	62.2	61.6	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	64.5	65.3	65.2	-	-	-	-	-	-
NPSmin	57.7	59.0	49.8	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica

  

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	62

**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	R159	Número Medición	1
Fecha de medición	19/03/2022	Perido de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:12	Hora término de medición	22:53
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No existe otra fuente de ruido o ruido de fondo que afecte a la medición.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210024

**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>	59.8	61.8	63.2	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	64.3	64.3	66.4	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	53.0	59.5	56.9	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica

  

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	62

**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	R165	Número Medición	1
Fecha de medición	19/03/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:54	Hora término de medición	23:02
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No existe otra fuente de ruido o ruido de fondo que afecte a la medición.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210024

**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>	61.4	61.5	60.8	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	64.2	66.4	65.1	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	55.0	51.8	52.9	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica		
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>seq</sub>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	61

**OBSERVACIONES**

