

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	EDIFICIO LOS PABLOS 2144 TEMUCO		
Nombre o Razón Social	PL Edificaciones Limitada		
RUT	76058018-K		
Dirección	Avenida Los Pablos 2144	Comuna	Temuco
Tipo de Fuente	Faena Constructiva	Subtipo Fuente	Construcción

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	69	Zona II	Diurno	60	Supera en 9 dBA
1-2	66	Zona II	Diurno	60	Supera en 6 dBA
1-3	67	Zona II	Diurno	60	Supera en 7 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Medición 1 12-04-2021/ Medición 2 31-08-2021/ Medición 3 27-10-2021.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	24/11/2021
Nombre encargado medición	Miguel Morales
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	PL Edificaciones Limitada	N	5708811
			E	704883

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5708780
		E	704863

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	1		
Dirección	Los Pablos 2160 808	Comuna	Temuco
Zona IPT	ZHE1	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Edificio de 13 pisos, ubicado frente al edificio en construcción.		

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	12/04/2021	Período de medición	Diumo
Hora inicio de medición	11:47	Hora término de medición	11:53
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón del departamento (exterior).		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo no afecta la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	28/05/2018	24/05/2018
Código certificado de calibración	SON20180041	CAL20180042

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{seq}	66.2	62.7	65.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	75.2	66.8	78.2	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	57.8	59.3	59.4	-	-	-	-	-	-

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 _{seq}	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	31/08/2021	Perido de medición	Diumo
Hora inicio de medición	09:35	Hora término de medición	09:41
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón del departamento (exterior).		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo no afecta la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	17/06/2021	17/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210047	CAL20210040

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	63.6	64.2	64.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	68.3	73.5	71.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	57.8	57.6	57.7	-	-	-	-	-	-

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

RUIDO DE FONDO	NPC
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	1	Número Medición	3
Fecha de medición	27/10/2021	Perido de medición	Diumo
Hora inicio de medición	16:04	Hora término de medición	16:13
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcón del departamento (exterior).		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo no afecta la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066128	64911
Fecha certificado de calibración	17/06/2021	17/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210047	CAL20210040

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	63.9	63.4	67.3	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	71.5	69.5	76.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	55.8	59.2	59.4	-	-	-	-	-	-

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

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	67

OBSERVACIONES

--