

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	MOLINO PUREN		
Nombre o Razón Social	Industrial y Comercial Molino Purén Limitada.		
RUT	76081393-1		
Dirección	Bulnes 872	Comuna	Traiguén
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Industria

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
Receptor 1 - 1	55	Zona III	Nocturno	50	Supera en 5 dBA
Receptor 2 - 1	57	Zona III	Nocturno	50	Supera en 7 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

De acuerdo a lo informado por los denunciantes los ruidos se generan desde las 6 am hasta el cierre del molino a las 22 h, incluso en ocasiones ha funcionado en madrugada, los ruidos generados por la unidad fiscalizable provienen de la operación de distintas maquinarias utilizadas en la fabricación de harinas, siendo un ruido constante y homogéneo. Personal fiscalizador se presenta en dirección Bulnes N° 822 de Traiguén, ubicada frente a la unidad fiscalizable.

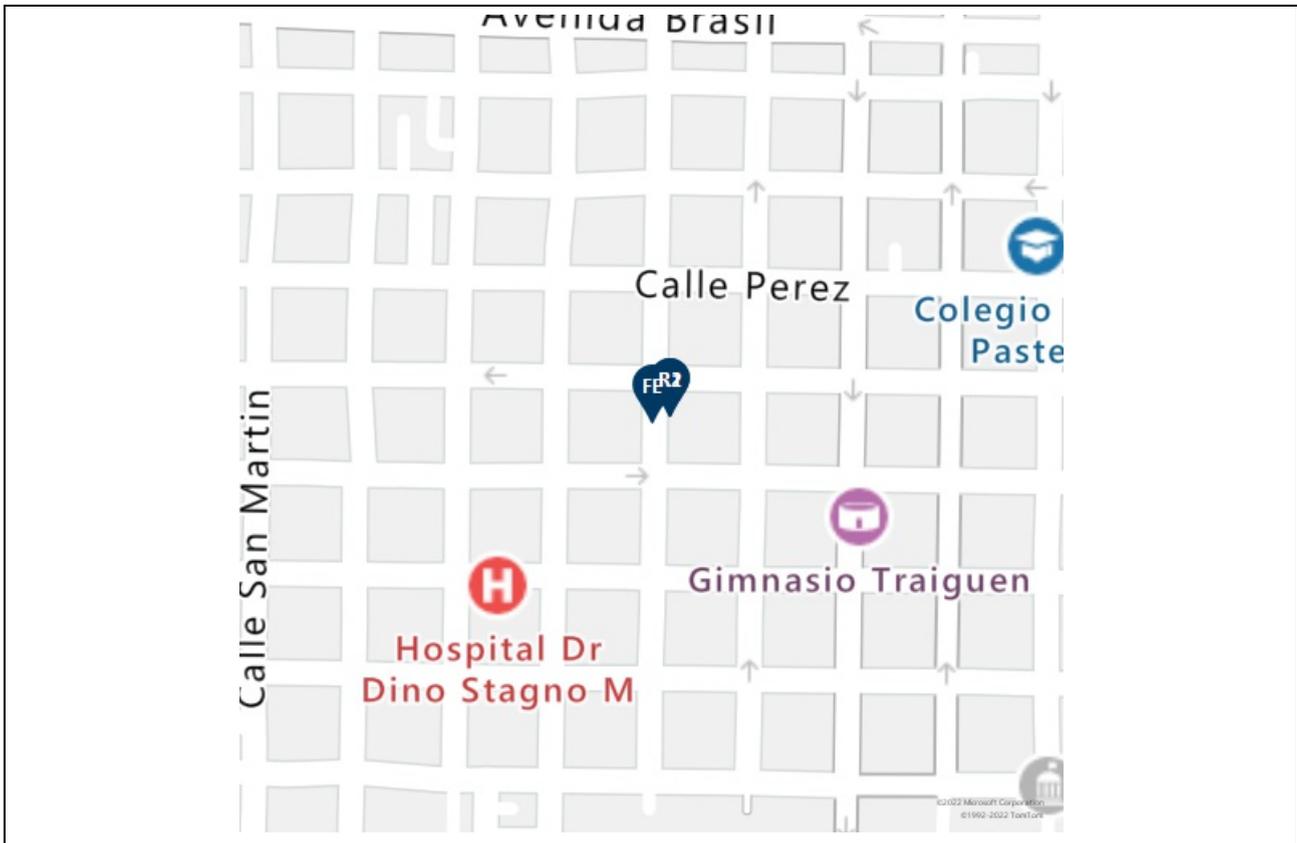
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	27/04/2022
Nombre encargado medición	Diego Maldonado
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	Industrial y Comercial Molino Purén Limitada.	N	5763915
			E	703786

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	5763922
		E	703808
R2	Receptor 2	N	5763922
		E	703808

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

Receptor 1			
Nombre o Razón Social			
Dirección	Bulnes 822	Comuna	Traiguén
Zona IPT	ZH2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Dormitorio Primer Piso.		
Receptor 2			
Nombre o Razón Social			
Dirección	Bulnes 822	Comuna	Traiguén
Zona IPT	ZH2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Dormitorio Segundo Piso.		

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	Receptor 1	Número Medición	1
Fecha de medición	03/02/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:01	Hora término de medición	21:17
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio primer piso en domicilio que se ubica frente al Molino Purén de la comuna de Traiguén.		
Identificación del ruido de fondo	Al momento de las mediciones, es muy escaso el tránsito vehicular por calle Bulnes.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
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
N° de medición									
NPSeq	50.7	50.6	51.1	50.8	50.2	49.9	49.9	49.9	49.8
NPSmáx	54.5	53.4	52.5	51.5	51.6	51.3	52.3	52.5	50.4
NPSmin	49.7	49.8	50.3	50.4	49.2	49.5	49.2	49.3	49.5

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	55

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	Receptor 2	Número Medición	1
Fecha de medición	03/02/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:23	Hora término de medición	21:37
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio en segundo piso de vivienda ubicada frente a la unidad fiscalizable.		
Identificación del ruido de fondo	No se perciben ruidos de fondo que interfieran en las mediciones.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
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	51.7	50.8	51.0	51.9	51.8	51.7	50.0	51.8	50.8
NPSmáx	55.5	57.0	51.6	57.3	58.4	55.8	52.7	53.3	55.9
NPSmin	50.5	50.0	50.4	50.6	50.0	50.4	48.0	51.0	49.9

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica		
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	57

OBSERVACIONES

No se perciben ruidos de fondo.
