

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	PLANTA MOLINERA EL GLOBO DE COLLIPULLI.		
Nombre o Razón Social	Alimentos El Globo S.A.		
RUT	90152000-3		
Dirección	Avenida Dino Stagno 1020	Comuna	Collipulli
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Agrícola

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	60	Zona III	Nocturno	50	Supera en 10 dBA
Receptor 2 - 1	63	Zona III	Nocturno	50	Supera en 13 dBA
Receptor 3 - 1	59	Zona III	Nocturno	50	Supera en 9 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

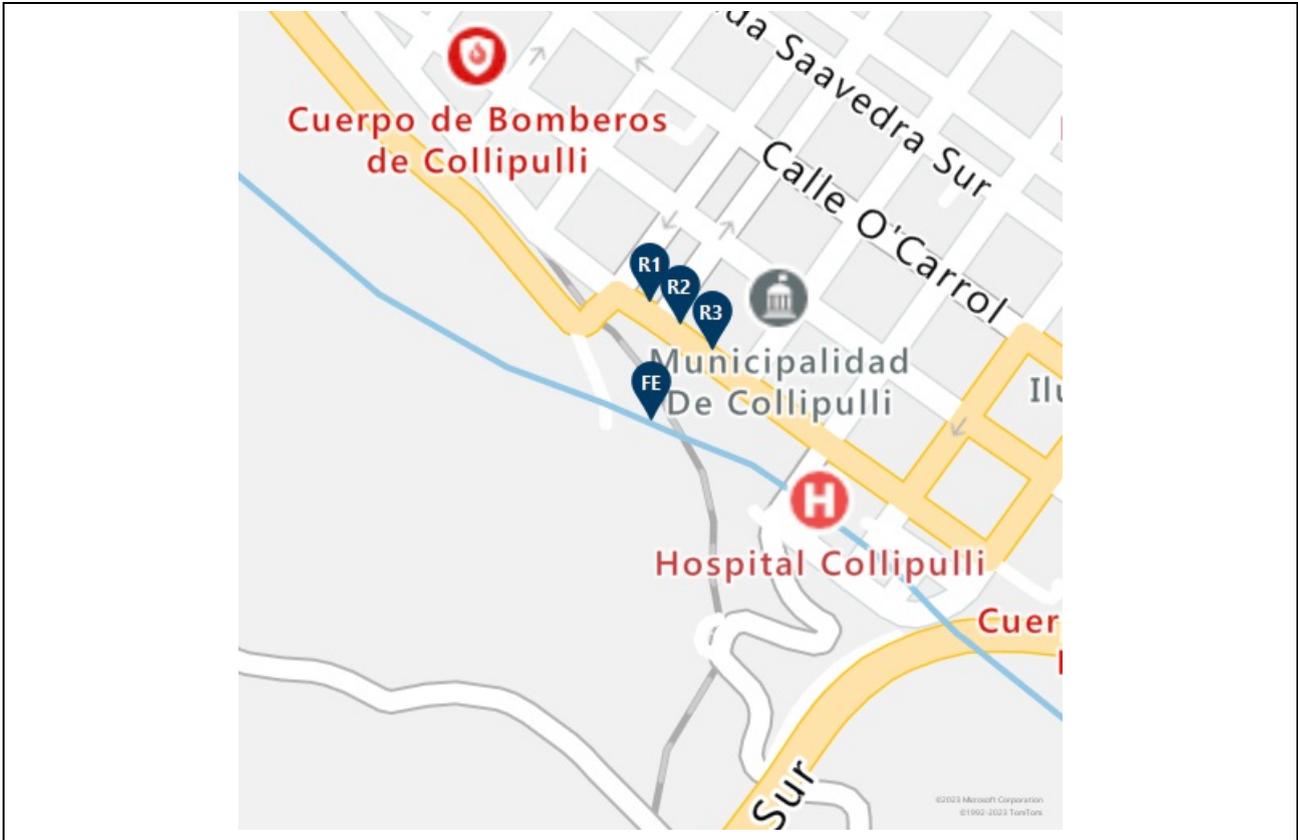
Se realizan mediciones de ruidos en el exterior de dos viviendas (R1 y R2) y afuera de un local comercial, de tipo restaurant (R3). Los puntos de mediciones están ubicados en calle Freire, entre calles Balmaceda y Cruz, frente a las instalaciones de la unidad fiscalizable denominada "PLANTA MOLINERA EL GLOBO DE COLLIPULLI".

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	24/07/2023
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	Alimentos El Globo S.A.	N	5795622
			E	725024

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	5795761
		E	725026
R2	Receptor 2	N	5795734
		E	725060
R3	Receptor 3	N	5795702
		E	725097

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	Receptor 1		
Dirección	Freire SN	Comuna	Collipulli
Zona IPT	ZM2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda particular, antejardín.		

Nombre o Razón Social	Receptor 2		
Dirección	Freire SN	Comuna	Collipulli
Zona IPT	ZM2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vivienda particular, antejardín.		

Nombre o Razón Social	Receptor 3		
Dirección	Freire 951	Comuna	Collipulli
Zona IPT	ZM2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Puerta de acceso por calle Freire a restorán La Casona, también, sería casa habitación.		

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	11/04/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:28	Hora término de medición	21:41
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de vivienda, cercano a portón de acceso a la vivienda particular de calle Freire. Este punto se ubica a unos 100 m al Norte de la fuente emisora, Molino El Globo.		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular por calle Freire y desde una estación de servicios. No obstante, se omitieron estos ruidos al realizar las mediciones de ruidos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G304081	185034
Fecha certificado de calibración	05/01/2023	05/01/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230003	PROCAL20230003

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	60.5	60.3	58.8	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	61.8	62.0	61.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	59.2	58.7	57.8	-	-	-	-	-	-

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

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	60

OBSERVACIONES

Se miden los ruidos generados por los equipos de ventiladores o motores operando desde el recinto de la fuente emisora, Molino El Globo.

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	11/04/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:46	Hora término de medición	21:53
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de vivienda particular, ubicada en esquina de calles Freire y Amunategui. Este punto se ubica a unos 90 m al norte de la fuente emisora.		
Identificación del ruido de fondo	Escaso tránsito vehicular por calle Freire.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G304081	185034
Fecha certificado de calibración	05/01/2023	05/01/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230003	PROCAL20230003

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	63.1	63.4	62.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	64.1	65.8	63.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin	61.9	61.8	60.8	-	-	-	-	-	-

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

RUIDO DE FONDO
No Aplica

NPC
63

OBSERVACIONES

Se efectúan mediciones acústicas desde vivienda particular, en donde se percibe claramente los ruidos generados por los ventiladores y/o motores localizados en el recinto del Molino El Globo.

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 3	Número Medición	1
Fecha de medición	11/04/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:00	Hora término de medición	22:05
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Puerta de acceso por calle Freire del Restorán La Casona, que también, sería casa habitación.		
Identificación del ruido de fondo	Escaso tránsito vehicular por calle Freire.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G304081	185034
Fecha certificado de calibración	05/01/2023	05/01/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230003	PROCAL20230003

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	62.2	62.4	52.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	66.6	63.8	54.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	60.7	59.8	51.1	-	-	-	-	-	-

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	59

OBSERVACIONES

Al momento de las mediciones, en el último minuto a medir, comienza a cesar el funcionamiento de los motores o ventiladores del Molino El Globo.