

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 SANTA ELENA		
Nombre o Razón Social	MOLINO SANTA ELENA		
RUT	76104983-6		
Dirección	Tierras Blancas s/n 0	Comuna	San Felipe
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)
1 - 1	59	Zona Rural	Diurno	56	Supera en 3 dBA
1 - 2	55	Zona Rural	Diurno	51	Supera en 4 dBA
1 - 3	61	Zona Rural	Diurno	51	Supera en 10 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

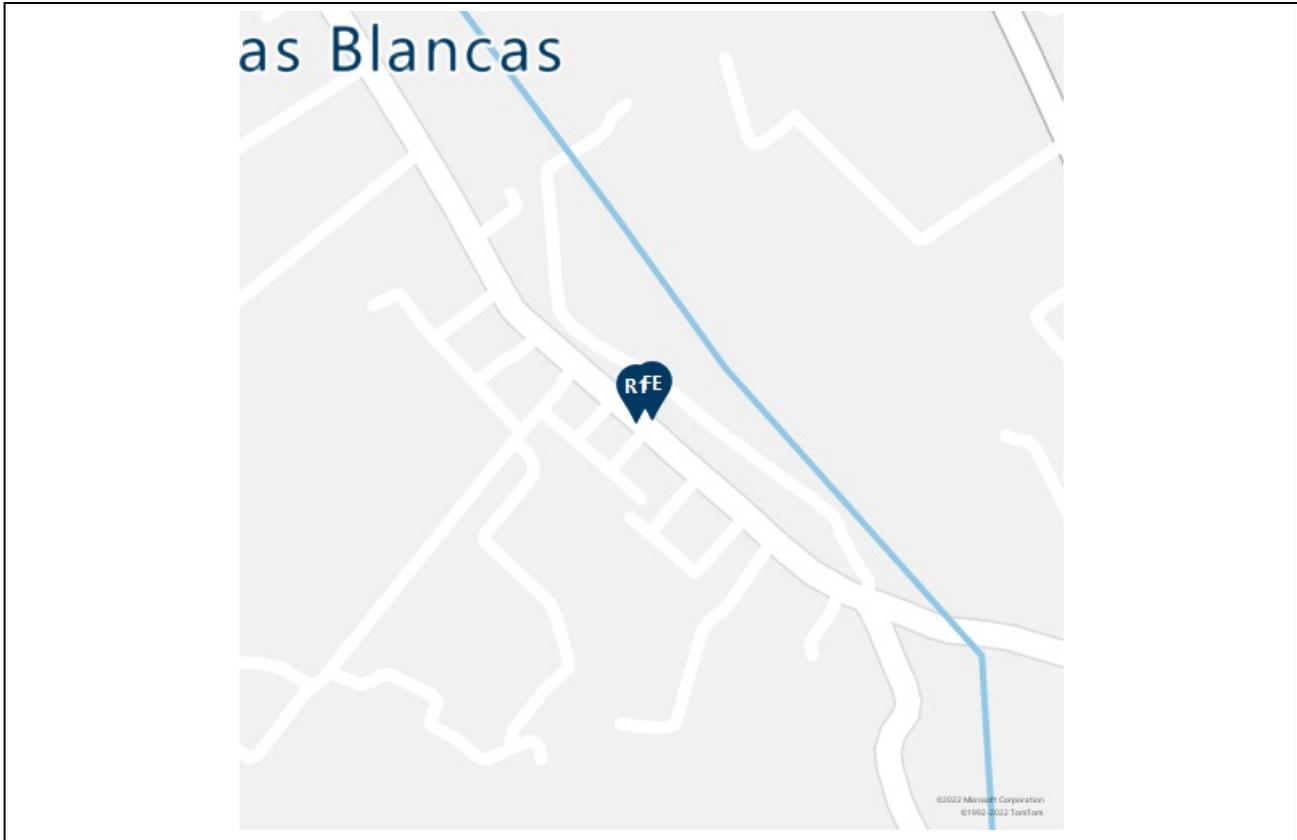
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	23/05/2022
Nombre encargado medición	Patricia Jelves
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	MOLINO SANTA ELENA	N E

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6371254
		E	339255
RFA	Ruido de Fondo A	N	6371999
		E	338728
RFB	Ruido de Fondo B	N	6372000
		E	338725
RFC	Ruido de Fondo C	N	6372001
		E	338727

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	tierras blancas, rutaE-805 sn al frente de la fuente	Comuna	San Felipe
Zona IPT	RURAL	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	vivienda de dos pisos localizada al frente de la fuente.		

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	11/05/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:55	Hora término de medición	15:10
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	habitación utilizada como escritorio / dormitorio en segundo piso, donde la ventana tiene orientación directa a la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	tráfico vehicular esporádico, canto de aves.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066120	64910
Fecha certificado de calibración	16/06/2021	14/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210046	CAL20210039

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	55.5	56.2	57.0	49.5	46.2	45.7	48.7	48.8	49.5
NPSmáx	59.7	61.1	62.6	65.4	52.5	53.7	54.3	59.4	62.4
NPSmin	54.2	54.3	55.2	45.5	40.8	40.5	45.4	45.2	45.3

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	11/05/2022	Hora	15:47
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	38.8	40.8	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6371999	Coordenada Este	338728

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
46

NPC
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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	11/05/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:13	Hora término de medición	15:17
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio acceso al receptor, orientado hacia la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular esporádico y canto de aves.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066120	64910
Fecha certificado de calibración	16/06/2021	14/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210046	CAL20210039

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	52.9	51.7	51.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	62.7	55.5	60.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	49.6	50.1	49.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	11/05/2022	Hora	15:47
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	38.8	40.8	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6372000	Coordenada Este	338725

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
41

NPC
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	1	Número Medición	3
Fecha de medición	11/05/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:18	Hora término de medición	15:23
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio de acceso al receptor, orientado hacia la fuente		
Identificación del ruido de fondo	tránsito vehicular esporádico, canto de aves.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066120	64910
Fecha certificado de calibración	16/06/2021	14/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210046	CAL20210039

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}	56.5	58.3	58.4	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	64.3	68.4	63.9	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	54.1	57.0	57.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	11/05/2022	Hora	15:47
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	38.8	40.8	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6372001	Coordenada Este	338727

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
41

NPC
61

OBSERVACIONES

--