

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	ASERRADERO IMPERIAL		
Nombre o Razón Social	Barraca La Granja Nueva Imperial		
RUT	12989634-5		
Dirección	KM 1 camino Nueva Imperia Temuco SN Vivienda rural	Comuna	Nueva Imperial
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Forestal

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	54	Zona Rural	Diurno	57	No Supera
Receptor 2 - 1	49	Zona Rural	Diurno	57	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Se realiza medición de ruidos en atención a denuncia ID 55-IX-2019.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	09/12/2021
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	Barraca La Granja Nueva Imperial	N	5708708
			E	679453

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	5708664
		E	679423
R2	Receptor 2	N	5708685
		E	679429

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	km 1 Nueva Imperial Temuco 1 Vivienda particular antejarin	Comuna	Nueva Imperial
Zona IPT	Zona rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Antejardin de vivienda particular.		
Nombre o Razón Social	Receptor 2		
Dirección	Km 1 Nva Imperial Temuco 0 Patio de vivienda rural. Km 1 Nueva Imperial Temuco	Comuna	Nueva Imperial
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Patio de vivienda particular.		

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	10/09/2019	Período de medición	Díurno
Hora inicio de medición	16:00	Hora término de medición	16:05
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Exterior antejardín.		
Identificación del ruido de fondo	No se percibe un ruido de fondo que condicione las mediciones de ruidos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
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		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{eq}	56.1	56.2	52.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	59.7	58.6	55.7	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	53.1	54.2	46.5	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	10/09/2019	Hora	14:51
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	46.0	47.0	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
47	54

OBSERVACIONES

Se realizan mediciones de forma normal.

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	10/09/2019	Período de medición	Diumo
Hora inicio de medición	16:16	Hora término de medición	16:19
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	No se perciben ruidos que afecten las mediciones.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
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		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	52.0	50.8	50.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	54.7	53.4	51.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	48.7	46.1	48.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	10/09/2019	Hora	14:50
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	46.0	47.0	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
47	49

OBSERVACIONES