

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	CARBOMAT		
Nombre o Razón Social	SOCIEDAD COMERCIALIZADORA DE CARBON LIMITADA (CARBOMAT LTDA)		
RUT	76172930-6		
Dirección	golfo de aruco 0	Comuna	Coronel
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)
RE1 - 1	53	Zona III	Diurno	65	No Supera
RE1 - 2	66	Zona III	Nocturno	50	Supera en 16 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

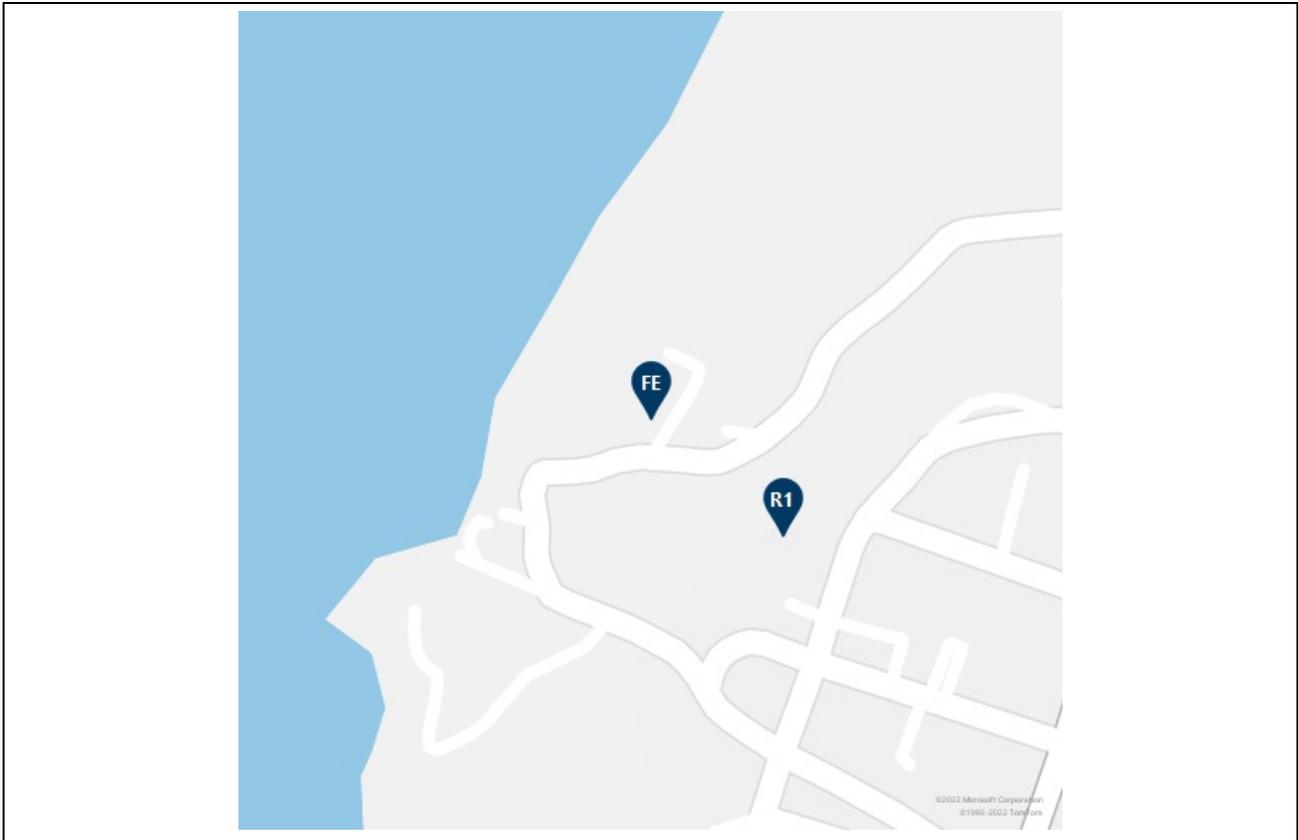
La presente medición responde a las denuncias 182-VIII-2022; 184-VIII-2022; 186-VIII-2022; 188-VIII-2022; 189-VIII-2022; 190-VIII-2022, cuyos receptores todos se ubican en Zona ZU-/ del Plan Regulador Comunal de Coronel. En forma previa a la inspección, se identificó, entre las distintas denuncias, la vivienda más cercana a la fuente emisora, coordinando con la persona denunciante residente de dicha vivienda, para evaluar la peor condición posible (RE1)

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	19/10/2022
Nombre encargado medición	Paola Jara
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	SOCIEDAD COMERCIALIZADORA DE CARBON LIMITADA (CARBOMAT LTDA)	N E

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	RE1	N	5904466
		E	661854

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	RE1		
Dirección	huilliches 2025	Comuna	Coronel
Zona IPT	ZU-7	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Predio particular que cuenta con dos viviendas en su interior, las cuales comparten patio exterior. ambas son viviendas de 1 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	RE1	Número Medición	1
Fecha de medición	05/10/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:11	Hora término de medición	11:16
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio exterior de la vivienda, enfrente a la FE.		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular leve y ladridos de perros lejanos, ambos con frecuencia ocasional, sin que afecten la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:172A	CR:514
N° de serie	G080113	82217
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210028	CAL20210022

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	52.5	53.3	51.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	54.6	56.6	54.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.1	50.1	49.1	-	-	-	-	-	-

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	53

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	RE1	Número Medición	2
Fecha de medición	05/10/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:11	Hora término de medición	22:16
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio exterior de la vivienda que enfrenta a la FE.		
Identificación del ruido de fondo	Ladrido de perros lejanos, con frecuencia ocasional, que no interfieren con la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:172A	CR:514
N° de serie	G080113	82217
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210028	CAL20210022

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	55.1	57.7	58.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	67.6	71.6	73.5	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.7	48.8	50.2	-	-	-	-	-	-

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

--