

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	CARNES ARAUCO		
Nombre o Razón Social	Supermercado Carnes Arauco SpA		
RUT	76416108-4		
Dirección	Carlos Villarreal 684	Comuna	Arica
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Local comercial

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	48	Zona III	Nocturno	50	No Supera
1-2	Medición Nula (51)	Zona III	Nocturno	50	Medición Nula
1-3	Medición Nula (51)	Zona III	Nocturno	50	Medición Nula
1-4	49	Zona III	Nocturno	50	No Supera
1-5	46	Zona III	Nocturno	50	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

De las visitas realizadas, la del 7 de marzo, no fue posible realizar medición, pues se desarrollaban clases de zumba en un espacio comunitario aledaño, que impedia desarrollar la medición en forma correcta.

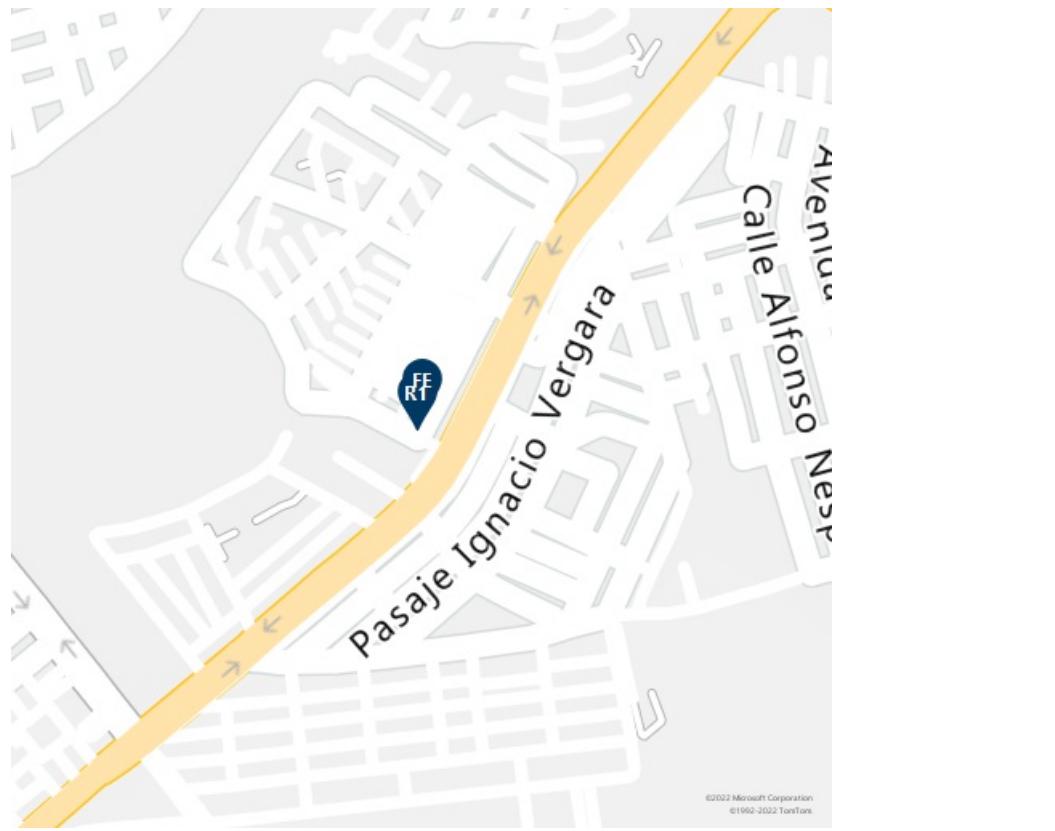
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	18/03/2022
Nombre encargado medición	Tania Gonzalez
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 GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

DATUM	WGS84	Huso	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Supermercado Carnes Arauco SpA	N	7954406
			E	362198

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7954389
		E	362190

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	Tito Canepa 18	Comuna	Arica
Zona IPT	ZR2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	casa de dos pisos, de bloque en el primer piso y material más ligero en el 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	1	Número Medición	1
Fecha de medición	17/02/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:05	Hora término de medición	21:55
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio exterior de la vivienda frente a comedor		
Identificación del ruido de fondo	se percibió ruido de tránsito vehicular, alarmas de autos, niños gritando y corriendo, perros.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	PCE
Modelo	CR162B	PCE-SC42
Nº de serie	G066131	912604
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	17/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210011

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	51.3	50.2	52.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	52.6	51.9	55.7	-	-	-	-	-	-
NPSmin	49.7	48.6	49.5	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	17/02/2000			Hora	21:35		
NPSeq	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
48	48

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	17/02/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:12	Hora término de medición	21:17
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Sector patio externo frente al dormitorio de la casa		
Identificación del ruido de fondo	transito vehicular, niños jugando, alarmas de autos, perros		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	PCE
Modelo	CR162B	PCE-SC42
Nº de serie	G066131	912604
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	17/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210011

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	50.8	51.7	51.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	54.5	54.6	54.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	49.2	47.9	48.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	17/02/2000			Hora	21:35	
NPSeq	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor	

Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
49	Medición Nula (51)

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	17/02/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:05	Hora término de medición	21:10
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	exterior frente a la cocina del hogar		
Identificación del ruido de fondo	automóviles, perros, niños alamar de autos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	PCE
Modelo	CR162B	PCE-SC42
Nº de serie	G066131	912604
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	17/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210011

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	50.8	51.7	51.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	54.5	56.5	54.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	49.2	47.9	48.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	17/02/2000			Hora	21:35	
NPSeq	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor	

Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
49	Medición Nula (51)

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	4
Fecha de medición	15/03/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:32	Hora término de medición	21:36
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio exterior, junto a cocina comedor de la casa habitación		
Identificación del ruido de fondo	paso vehicular, personas hablando, perros.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	PCE
Modelo	CR162B	PCE-SC42
Nº de serie	G066131	912604
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	17/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210011

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	50.7	51.7	50.6	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	52.7	56.8	54.2	-	-	-	-	-	-
NPSmin	48.5	48.0	49.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	15/03/2022			Hora	21:48		
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPSeq	45.7	45.7	-	-	-	-	Si		

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
46	49

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	5
Fecha de medición	15/03/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:38	Hora término de medición	21:42
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio exterior frente a dormitorio de la casa		
Identificación del ruido de fondo	paso vehicular, personas conversando, perros		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	PCE
Modelo	CR162B	PCE-SC42
Nº de serie	G066131	912604
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	17/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210011

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	49.2	49.4	46.1	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	51.3	51.5	53.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	47.3	46.9	38.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	15/03/2022			Hora	21:48		
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPSeq	45.7	45.7	-	-	-	-	Si		

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
46	46

OBSERVACIONES

