

**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	SUPERMERCADO SUPERFRUT		
Nombre o Razón Social	Superfrut S.A.		
RUT	96994750-1		
Dirección	Avenida Última Esperanza 1493	Comuna	Natales
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Supermercado		

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R1 (E) - 1	55	Zona Rural	Nocturno	50	Supera en 5 dBA
R1 (I) - 1	47	Zona Rural	Nocturno	50	No Supera

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

Sin observaciones

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	06/01/2023
Nombre encargado medición	Cristóbal Ebensperger
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**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>Huso</b>	18S	
<b>Fuente</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
	FE	Superfrut S.A.	N	4266102
			E	674234

**RECEPTORES**

<b>Símbolo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Coordenadas</b>	
R1	R1 (E)	N	4266103
		E	674258
R2	R1 (I)	N	4266108
		E	674263
RFA	Ruido de Fondo A	N	4266329
		E	674346

**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	R1 (E)		
Dirección	Ventisquero Snowy 1524	Comuna	Natales
Zona IPT	Área rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Patio trasero al exterior de la vivienda		

Nombre o Razón Social	R1 (I)		
Dirección	Ventisquero Snowy 1524	Comuna	Natales
Zona IPT	Área Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Dormitorio interior de vivienda de un 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	R1 (E)	Número Medición	1
Fecha de medición	28/12/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:31	Hora término de medición	22:36
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Viento leve y tránsito vehicular		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G066129	64905
<b>Fecha certificado de calibración</b>	21/07/2021	20/07/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210060	CAL20210055

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPS<sub>seq</sub></b>	54.2	54.9	55.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	60.6	58.0	57.8	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>min</sub></b>	51.4	52.2	52.8	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	29/12/2022	<b>Hora</b>	00:20
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
<b>NPS<sub>seq</sub></b>	41.7	41.7	-	-	-	-	

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>HUSO</b>	18S
<b>Coordenada Norte</b>	4266329	<b>Coordenada Este</b>	674346

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
42

<b>NPC</b>
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	R1 (I)	Número Medición	1
Fecha de medición	28/12/2022	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:49	Hora término de medición	00:04
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Pieza de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Viento leve y tránsito vehicular		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G066129	64905
<b>Fecha certificado de calibración</b>	21/07/2021	20/07/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210060	CAL20210055

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	42.7	42.8	42.6	43.1	45.7	45.4	40.6	39.9	43.2
<b>NPSmáx</b>	47.7	48.1	49.4	50.0	48.5	49.5	43.9	43.9	46.8
<b>NPSmin</b>	36.4	40.2	38.3	39.6	43.9	42.5	36.9	37.4	37.6

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	28/12/2022	<b>Hora</b>	22:48
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	<b>5'</b>	<b>10'</b>	<b>15'</b>	<b>20'</b>	<b>25'</b>	<b>30'</b>	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	36.7	36.6	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
42

<b>NPC</b>
47

**OBSERVACIONES**

--