

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

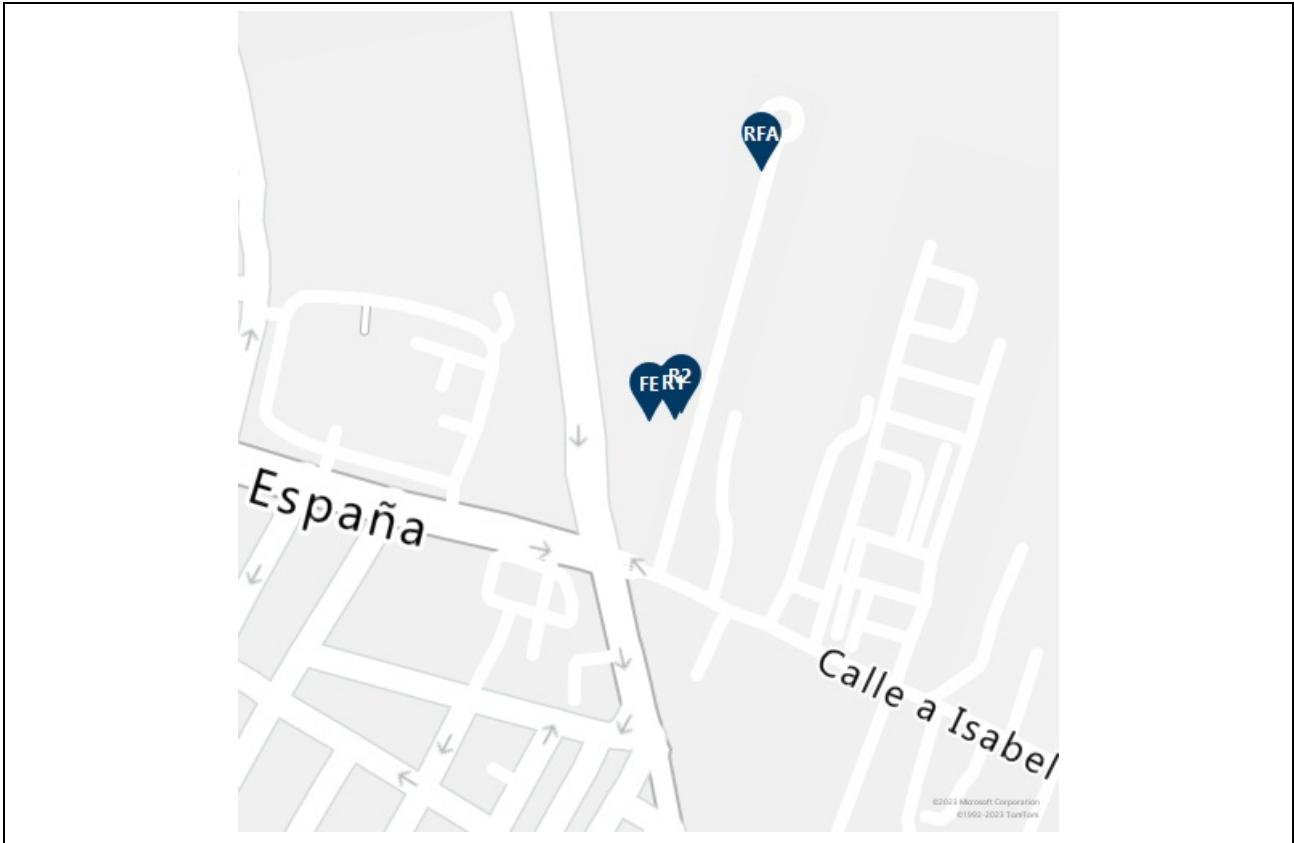
Sin observaciones

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

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

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
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
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066129	64905
Fecha certificado de calibración	21/07/2021	20/07/2021
Código certificado de calibración	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
NPS_{seq}	54.2	54.9	55.1	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	60.6	58.0	57.8	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	51.4	52.2	52.8	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	41.7	41.7	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	4266329	Coordenada Este	674346

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
42

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	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
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066129	64905
Fecha certificado de calibración	21/07/2021	20/07/2021
Código certificado de calibración	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
NPSeq	42.7	42.8	42.6	43.1	45.7	45.4	40.6	39.9	43.2
NPSmáx	47.7	48.1	49.4	50.0	48.5	49.5	43.9	43.9	46.8
NPSmin	36.4	40.2	38.3	39.6	43.9	42.5	36.9	37.4	37.6

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
42	47

OBSERVACIONES

--