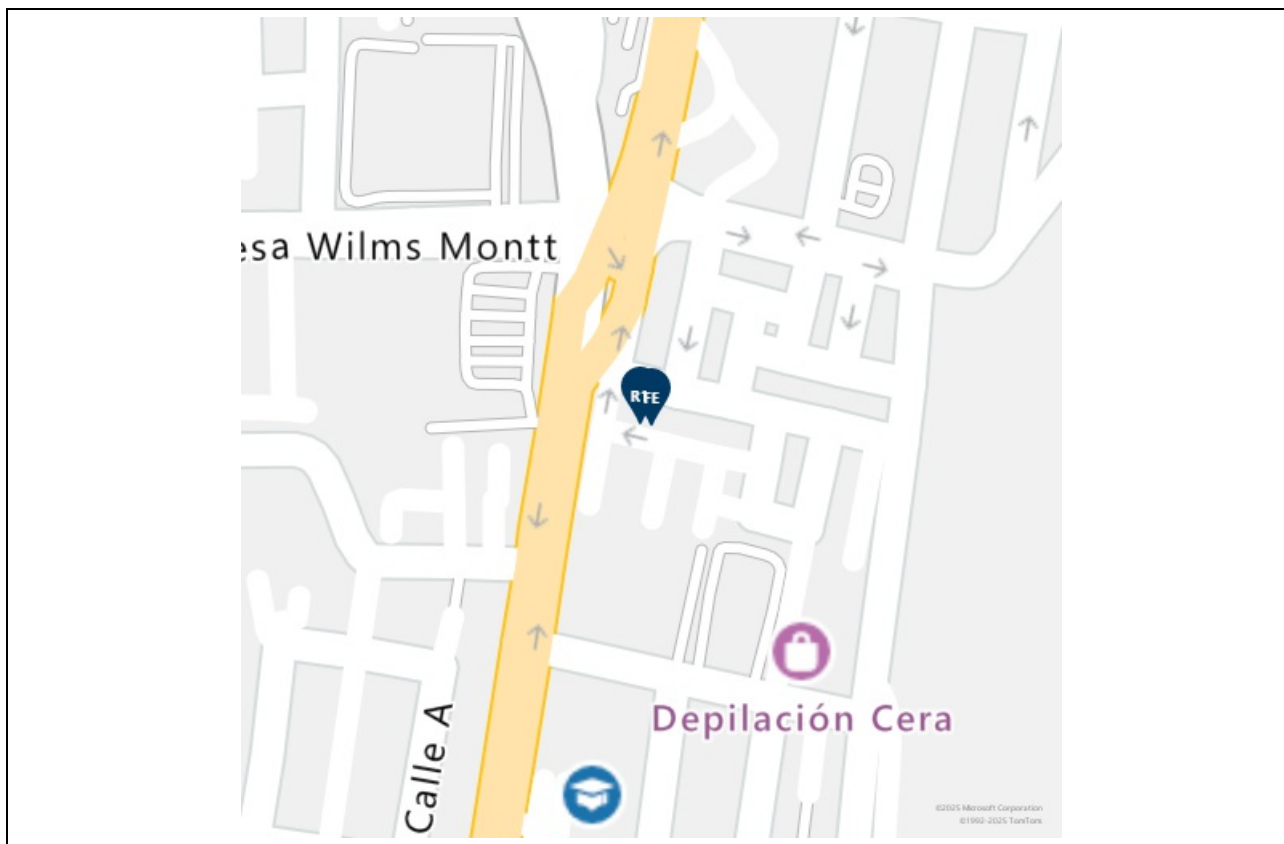


**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	Fábrica de hielo Alaska				
Nombre o Razón Social	Comercializadora Keila Oyarzún EIRL				
RUT	77768249-0				
Dirección	Pasaje Fanerita 2608	Comuna	Iquique		
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Otra		
Otro Subtipo	Fábrica de hielo				
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	55	Zona II	Nocturno	45	Supera en 10 dBA
1 - 2	55	Zona II	Nocturno	45	Supera en 10 dBA
1 - 3	57	Zona II	Nocturno	45	Supera en 12 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	08/08/2024				
Nombre encargado medición	Valeska Munoz				
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	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Comercializadora Keila Oyarzún EIRL	N	7758273
			E	382484

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	7758274
		E	382475

**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	Fanerita 2606	Comuna	Iquique
Zona IPT	Zona M-2 - Tirana	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos		

## **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	31/07/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:35	Hora término de medición	23:59
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Habitación del segundo piso		
Identificación del ruido de fondo	No se constató ruido de fondo		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066138	64887
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230090	CAL20230080

### 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 <sub>eq</sub>	50.1	50.3	50.2	48.8	50.4	50.8	50.2	50.0	50.4
NPS <sub>máx</sub>	51.6	51.3	50.8	51.0	51.4	51.8	51.0	50.5	51.1
NPS <sub>mín</sub>	49.5	49.3	49.6	47.8	49.0	49.3	49.5	49.4	49.7

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
-----------------	----	-------	-----------	------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	55

### OBSERVACIONES

Se corrige tercera medición de NPS máx para el punto 2, dado que Acta de Inspección Ambiental indica "50,8", habiendo un error, debiendo decir "51,8".

## **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	01/08/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:10	Hora término de medición	00:20
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza en primer piso		
Identificación del ruido de fondo	No se constató ruido de fondo		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066138	64887
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230090	CAL20230080

### 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	55.5	55.0	55.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	57.6	56.2	56.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	54.3	53.6	53.0	-	-	-	-	-	-

### 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	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	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	1	Número Medición	3
Fecha de medición	01/08/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:33	Hora término de medición	00:45
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza en primer piso		
Identificación del ruido de fondo	No se constó ruido de fondo		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066138	64887
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230090	CAL20230080

### 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 <sub>eq</sub>	57.3	56.9	57.5	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	58.1	59.8	58.5	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	56.5	53.6	56.4	-	-	-	-	-	-

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
-----------------	----	-------	-----------	------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	-	-	-	-	-	-	No Aplica

### RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	57

### OBSERVACIONES