

**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	UNIFRUTTI SAN FELIPE		
Nombre o Razón Social	Exportadora Unifrutti Traders SpA.		
RUT	89258800-7		
Dirección	Michimalongo 1653	Comuna	San Felipe
Tipo de Fuente	Dispositivo	Subtipo Fuente	Equipo de Ventilación

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
Receptor 1 - 1	57	Zona II	Diurno	60	No Supera
Receptor 1 - 2	70	Zona II	Diurno	60	Supera en 10 dBA
Receptor 2 - 1	68	Zona II	Diurno	60	Supera en 8 dBA
Receptor 2 - 2	68	Zona II	Diurno	60	Supera en 8 dBA
Receptor 2 - 3	64	Zona II	Diurno	60	Supera en 4 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

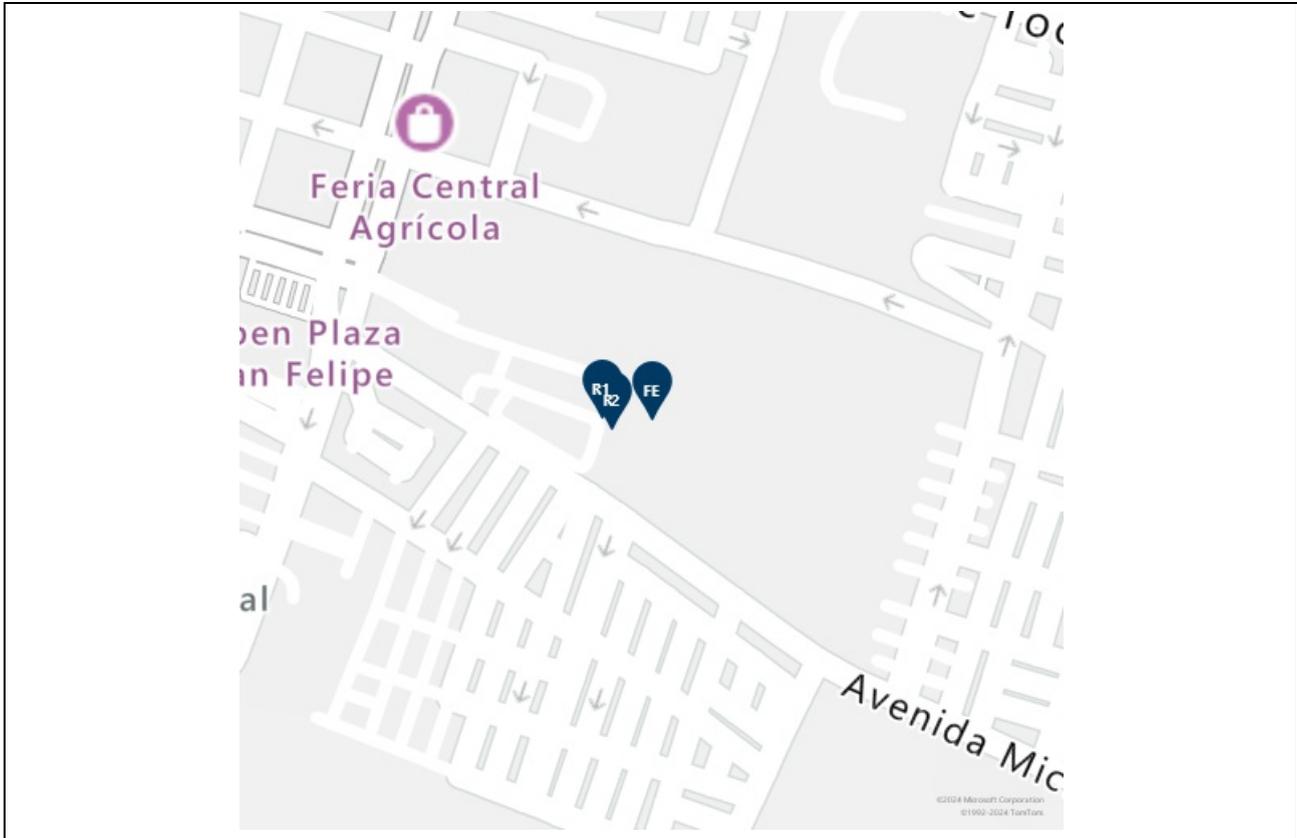
Durante la actividad se tomaron registros fotográficos los cuales se adjuntan en un anexo fotográfico, junto con los respectivos certificados de calibración de los quipos utilizados.

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	12/07/2024
Nombre encargado medición	Pia Aravena
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	Exportadora Unifrutti Traders SpA.	N E

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	6374259
		E	339033
R2	Receptor 2	N	6374245
		E	339046

**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**

Receptor 1			
Nombre o Razón Social			
Dirección	victor yuri henriquez 1450	Comuna	San Felipe
Zona IPT	C1	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos, dentro de un condominio.		

Receptor 2			
Nombre o Razón Social			
Dirección	Victor Yuri Henriquez 1450	Comuna	San Felipe
Zona IPT	C1	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos ubicada dentro de un condominio residencial.		

**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	Receptor 1	Número Medición	1
Fecha de medición	27/04/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:51	Hora término de medición	12:11
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	3 puntos en el living-comedor de la vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	En el momento de la inspección ambiental, no se percibieron ruidos de fondo que interfirieran en las mediciones efectuadas.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066120	64910
<b>Fecha certificado de calibración</b>	17/06/2021	17/06/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210046	CAL20210039

**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>eq</sub></b>	53.5	52.2	54.3	47.9	45.7	46.4	46.7	48.4	46.3
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	60.0	56.2	62.1	67.7	55.6	48.6	50.5	51.4	53.2
<b>NPS<sub>min</sub></b>	50.2	49.1	50.9	43.5	44.0	44.1	45.2	46.4	44.0

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	57

**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	Receptor 1	Número Medición	2
Fecha de medición	27/04/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:14	Hora término de medición	12:27
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Cocina de la vivienda, ubicada en el primer piso y orientada hacia la fuente.		
Identificación del ruido de fondo	En el momento de la inspección ambiental, no se percibieron ruidos de fondo que interfirieran en las mediciones efectuadas.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066120	64910
<b>Fecha certificado de calibración</b>	17/06/2021	17/06/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210046	CAL20210039

**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>	60.5	55.4	55.7	56.2	63.7	63.7	65.5	63.9	64.9
<b>NPSmáx</b>	70.3	64.2	68.5	67.8	72.6	72.4	72.0	71.9	72.6
<b>NPSmin</b>	56.2	52.5	54.1	53.9	54.7	55.2	58.3	57.6	58.5

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	70

**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	Receptor 2	Número Medición	1
Fecha de medición	27/04/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:42	Hora término de medición	12:56
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Medición efectuada en 3 puntos ubicados en el Living comedor de la vivienda, en el primer piso y que se encuentra orientado hacia la fuente emisora.		
Identificación del ruido de fondo	En el momento de la inspección ambiental, no se percibieron ruidos de fondo que interfirieran en las mediciones efectuadas.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066120	64910
<b>Fecha certificado de calibración</b>	17/06/2021	17/06/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210046	CAL20210039

**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>eq</sub></b>	60.8	59.1	58.3	64.5	66.5	67.0	63.1	61.8	62.3
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	62.4	61.6	59.2	66.8	68.0	68.0	64.8	62.6	65.1
<b>NPS<sub>min</sub></b>	58.7	57.9	57.5	63.2	64.5	66.2	61.2	61.1	61.3

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	68

**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	Receptor 2	Número Medición	2
Fecha de medición	27/04/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:58	Hora término de medición	13:17
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Medición realizada en tres puntos del dormitorio de la vivienda, ubicado en el segundo piso y orientado hacia la fuente emisora.		
Identificación del ruido de fondo	En el momento de la inspección ambiental, no se percibieron ruidos de fondo que interfirieran en las mediciones efectuadas.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066120	64910
<b>Fecha certificado de calibración</b>	17/06/2021	17/06/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210046	CAL20210039

**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>	59.5	58.2	58.6	68.2	69.1	62.9	61.7	64.5	63.9
<b>NPSmáx</b>	61.2	61.9	59.8	70.5	70.2	64.0	63.2	65.5	65.7
<b>NPSmin</b>	57.7	57.0	57.4	63.7	68.2	61.8	59.3	63.4	60.7

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	68

**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	Receptor 2	Número Medición	3
Fecha de medición	27/04/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	13:20	Hora término de medición	13:25
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Se efectuó la medición en un punto en el patio trasero de la vivienda, el cual se encuentra colinda con la fuente emisora.		
Identificación del ruido de fondo	No se percibieron ruidos de fondo que pudiesen interferir en la medición		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066120	64910
<b>Fecha certificado de calibración</b>	17/06/2021	17/06/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210046	CAL20210039

**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>	61.7	63.3	65.7	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	63.5	64.6	67.9	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	59.9	61.6	63.3	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

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

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	64

**OBSERVACIONES**

--