

**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	Agrícola del Huerto Chillán		
Nombre o Razón Social	SOCIEDAD AGRICOLA EL HUERTO LIMITADA		
RUT	76180503-7		
Dirección	S/N S/N Camino Coihueco km 6, Laurel de Oro Lote 4 Chillán.	Comuna	Chillán
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Agrícola

**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	53	Zona Rural	Nocturno	50	Supera en 3 dBA
1 - 2	65	Zona Rural	Nocturno	50	Supera en 15 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

Unidad fiscalizable mantiene ruidos derivados del generador durante todo el proceso de fiscalización, se remite carta de advertencia Of. SMA N18/2023, titular mediante carta 24.01.2023 compromete solución definitiva de empalme eléctrico o bien medidas provisorias las que a la fecha de este informe no se han cumplido.

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	03/02/2023
Nombre encargado medición	Cristian Lineros
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	SOCIEDAD AGRICOLA EL HUERTO LIMITADA	N E

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5946375
		E	764917
RFA	Ruido de Fondo A	N	5946262
		E	764836
RFB	Ruido de Fondo B	N	5946213
		E	764807

**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	camino coihueco km 6 Km 6 camino Coihueco	Comuna	Chillán
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Inmueble de un piso con fines habitacionales de forma permanente		

**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	03/01/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	22:20	Hora término de medición	23:30
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio interior inmueble		
Identificación del ruido de fondo	no aplica, es zona rural alejada de la fuente		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G066125	64900
<b>Fecha certificado de calibración</b>	22/07/2021	20/07/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210059	CAL20210054

**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>	53.4	53.2	53.5	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	54.6	54.1	54.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>min</sub></b>	52.6	52.7	52.9	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	03/01/2023	<b>Hora</b>	20:10
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPS<sub>seq</sub></b>	42.2	41.9	-	-	-	-	

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>HUSO</b>	18S
<b>Coordenada Norte</b>	5946262	<b>Coordenada Este</b>	764836

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
42

<b>NPC</b>
53

**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	24/01/2023	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:10	Hora término de medición	22:10
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio interior inmueble		
Identificación del ruido de fondo	No aplica es zona rural		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G066125	64900
<b>Fecha certificado de calibración</b>	22/07/2021	20/07/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210059	CAL20210054

**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>	62.4	62.9	62.9	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	73.6	64.3	64.1	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>min</sub></b>	61.9	62.5	62.3	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	03/01/2023	<b>Hora</b>	20:10
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
<b>NPS<sub>seq</sub></b>	42.2	41.9	-	-	-	-	

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>HUSO</b>	18S
<b>Coordenada Norte</b>	5946213	<b>Coordenada Este</b>	764807

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
42

<b>NPC</b>
65

**OBSERVACIONES**

--