

**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	ASERRADERO SAN RAMON PAILLACO		
Nombre o Razón Social	FORESTAL SILVA GALLARDO SPA		
RUT	76911561-7		
Dirección	Parcela San Ramon 16 16	Comuna	Paillaco
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Forestal

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R142 - 1	57	Zona Rural	Diurno	51	Supera en 6 dBA
R145 - 1	56	Zona Rural	Diurno	51	Supera en 5 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

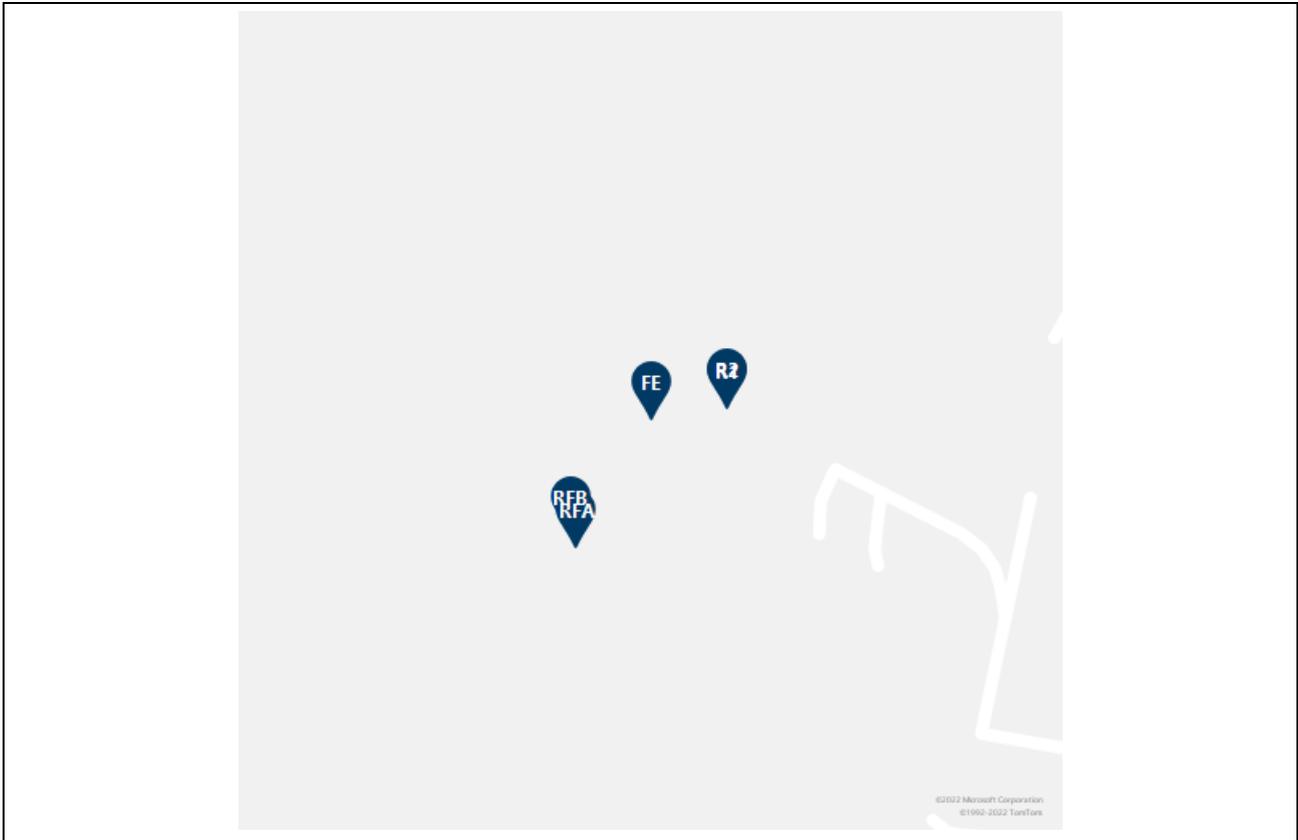
Sin observaciones

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	23/09/2022
Nombre encargado medición	Juan Harries
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	FORESTAL SILVA GALLARDO SPA	N E

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R142	N	5563911
		E	682139
R2	R145	N	5563914
		E	682140
RFA	Ruido de Fondo A	N	5563757
		E	681964
RFB	Ruido de Fondo B	N	5563771
		E	681959

**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	R142		
Dirección	Parcelas San Ramon 14	Comuna	Paillaco
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Parcela con vivienda habitada		

Nombre o Razón Social	R145		
Dirección	Parcelas San Ramon 14	Comuna	Paillaco
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Parcela con vivienda habitada		

**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	R142	Número Medición	1
Fecha de medición	26/01/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:07	Hora término de medición	15:16
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No existe ruido de otra fuente o ruido de fondo que afecte a la medición.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210024

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>seq</sub>	57.6	55.9	56.4	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	62.9	61.6	60.7	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	51.5	47.9	50.2	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	Si	Fecha	16/12/2021	Hora	11:47
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>seq</sub>	42.3	41.3	-	-	-	-	

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5563757	Coordenada Este	681964

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
41

<b>NPC</b>
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	R145	Número Medición	1
Fecha de medición	26/01/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:27	Hora término de medición	15:33
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No existe otra fuente de ruido o ruido de fondo que afecte a la medición.		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR:162B	CR:514
<b>N° de serie</b>	G066131	64888
<b>Fecha certificado de calibración</b>	28/05/2021	31/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210030	CAL20210024

**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>	56.0	54.7	56.0	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>máx</sub></b>	61.7	58.4	61.6	-	-	-	-	-	-
<b>NPS<sub>min</sub></b>	48.9	48.5	51.6	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	Si	<b>Fecha</b>	16/12/2021	<b>Hora</b>	11:47
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
<b>NPS<sub>seq</sub></b>	42.3	41.3	-	-	-	-	

**COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

<b>DATUM</b>	WGS84	<b>HUSO</b>	18S
<b>Coordenada Norte</b>	5563771	<b>Coordenada Este</b>	681959

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>
41

<b>NPC</b>
56

**OBSERVACIONES**

--