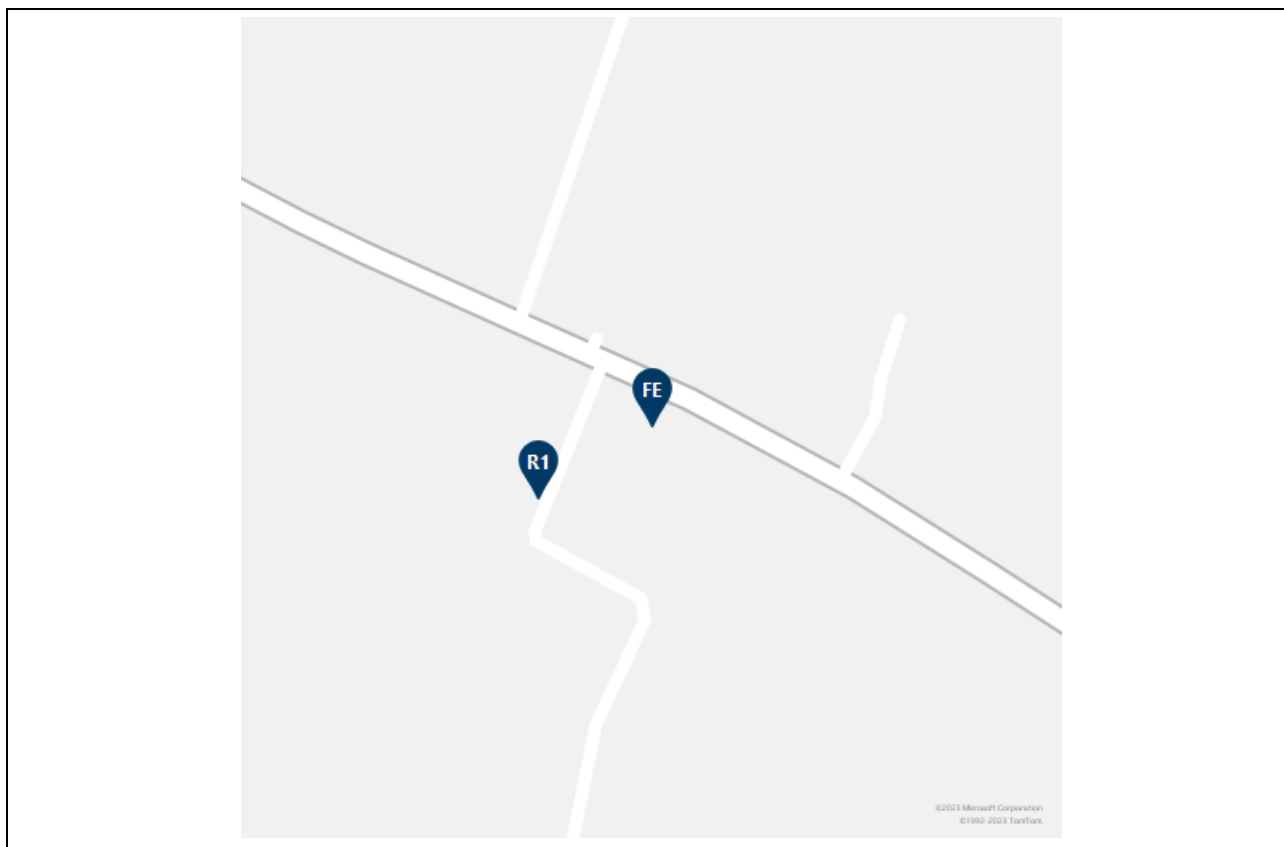


# **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	RILES LACTEOS Mulpulmo				
Nombre o Razón Social	LACTEOS DEL SUR S.A.				
RUT	76716680-K				
Dirección	Fundo Mulpulmo Ruta 215 Km 13	Comuna	Osorno		
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Industria		
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	70	Zona Rural	Diurno	59	Supera en 11 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	25/08/2023				
Nombre encargado medición	Sebastian Albarran				
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	LACTEOS DEL SUR S.A.	N	5508313
			E	674718

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5508234
		E	674588
RFA	Ruido de Fondo A	N	5507970
		E	675321

**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	Ruta U-159 Km 13 Callejon s/n S/N	Comuna	Osorno
Zona IPT	Área rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso de madera. La vivienda se encuentra en una posición suroeste a la caldera del establecimiento.		

## **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	24/08/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:42	Hora término de medición	12:30
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de vivienda del denunciante, el cual se encuentra ubicada en callejón lateral frente al sitio donde están instaladas las dependencias de la planta de lácteos. El antejardín carece de arbolado.		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo compuesto por el flujo vehicular intermitente en ruta U-159 y las vocalizaciones de aves que sobrevuelan el sector.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066122	64895
Fecha certificado de calibración	22/06/2023	22/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230048	CAL20230042

### **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>	72.4	70.6	67.9	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	73.8	72.1	69.8	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	67.9	69.2	66.0	-	-	-	-	-	-

### **REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	Si	Fecha	24/08/2023	Hora	08:13
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	47.9	49	-	-	-	-	No

### **COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5507970	Coordenada Este	675321

### **RESULTADO DE MEDICIÓN**

RUIDO DE FONDO	NPC
49	70

OBSERVACIONES
<p>Ya que el receptor se ubica en zona rural, se buscó un punto de medición que se encuentre afectado por el campo sonoro de las mismas fuentes que conforman el ruido de fondo en el receptor, pero no por el campo sonoro de la fuente de ruido evaluada.</p>