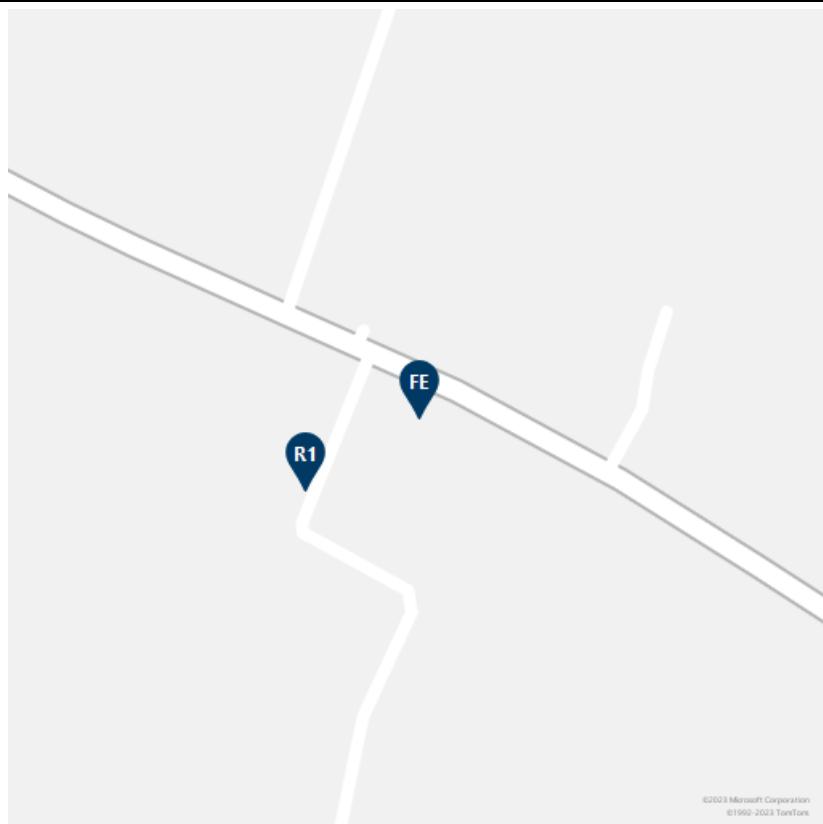


REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

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 Albaran				
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 GEOREFERENCIACIÓN 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	Perido 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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	72.4	70.6	67.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	73.8	72.1	69.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin	67.9	69.2	66.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	24/08/2023	Hora	08:13				
NPSeq	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		

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

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.