

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	Galpon Pellet Futrono		
Nombre o Razón Social	Enrique mnzur Celume		
RUT	7017815-K		
Dirección	S/N S/N Ruta T-55 km 52.6	Comuna	Futrono
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)
R469 - 1	64	Zona Rural	Diurno	49	Supera en 15 dBA
R472 - 1	64	Zona Rural	Diurno	49	Supera en 15 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

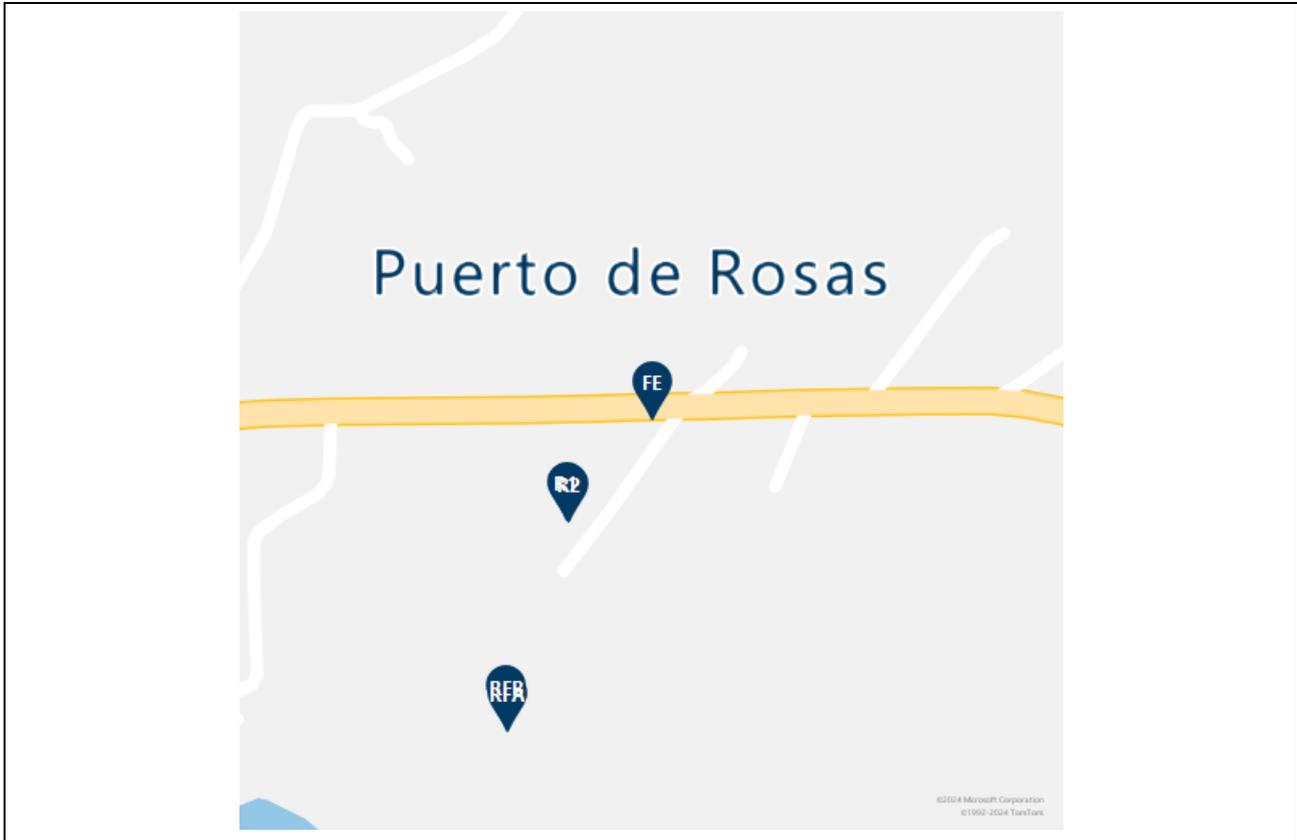
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	31/01/2024
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	Enrique mnzur Celume	N E

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R469	N	5555842
		E	725186
R2	R472	N	5555841
		E	725188
RFA	Ruido de Fondo A	N	5555604
		E	725110
RFB	Ruido de Fondo B	N	5555613
		E	725110

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	R469		
Dirección	sin nombre sn	Comuna	Futrono
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Parcela con vivienda habitada		

Nombre o Razón Social	R472		
Dirección	sin nombre sn	Comuna	Futrono
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	R469	Número Medición	1
Fecha de medición	31/01/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:16	Hora término de medición	09:33
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de parcela con vivienda habitada		
Identificación del ruido de fondo	En el punto de medición no se perciben ruidos de fondo que afecten 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	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230091	CAL20230081

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{seq}	59.0	58.0	68.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	63.0	63.0	81.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	42.0	45.0	38.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	31/01/2024	Hora	07:27
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	39.1	39.3	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5555604	Coordenada Este	725110

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
39

NPC
64

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	R472	Número Medición	1
Fecha de medición	31/01/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:35	Hora término de medición	09:50
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de parcela con vivienda habitada		
Identificación del ruido de fondo	Herramientas de construcción de galpón, entre ellas se escuchan herramientas eléctricas y golpes.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR-162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230091	CAL20230081

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{seq}	57.0	59.0	56.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	71.0	67.0	69.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	39.0	39.0	38.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	31/01/2024	Hora	07:27
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	39.1	39.3	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5555613	Coordenada Este	725110

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
39

NPC
64

OBSERVACIONES

--