

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	Aridos Felix Molina Curacautin				
Nombre o Razón Social	FÉLIX HAROLD MOLINA BURGOS				
RUT	14481355-3				
Dirección	S/N S/N Ruta Curacautin - Conguillio (R-925-S), sector Blanco Sur, Km 12	Comuna	Curacautín		
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Extractiva		
RESUMEN DE EVALUACIÓN					
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
Receptor 1 - 1	59	Zona Rural	Diurno	55	Supera en 4 dBA
Receptor 2 - 1	61	Zona Rural	Diurno	55	Supera en 6 dBA
Receptor 3 - 1	59	Zona Rural	Diurno	55	Supera en 4 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
<p>En predio particular se realizan mediciones de los ruidos producidos en el interior de la unidad fiscalizable "Planta de áridos Felix Molina de Curacautín". Los ruidos medidos corresponden a los generados por la planta de chancando de áridos y del movimiento de material pétreo realizado por maquinarias.</p>					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	03/04/2025				
Nombre encargado medición	Diego Maldonado				
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	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	FÉLIX HAROLD MOLINA BURGOS	N	5732362
			E	253012

RECEPTORES			
Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	Receptor 1	N	5732239
		E	252973
R2	Receptor 2	N	5732249
		E	252924
R3	Receptor 3	N	5732209
		E	253016
RFA	Ruido de Fondo A	N	5732699
		E	253455
RFB	Ruido de Fondo B	N	5732699
		E	253455
RFC	Ruido de Fondo C	N	5732699
		E	253456

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	Receptor 1		
Dirección	Ruta R925 00 Predio particular	Comuna	Curacautín
Zona IPT	Zona rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Patio de cabañas en complejo turístico.		
Nombre o Razón Social	Receptor 2		
Dirección	Ruta R925 00	Comuna	Curacautín
Zona IPT	Zona rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Exterior de baño de sitio de camping en predio particular de uso turístico.		
Nombre o Razón Social	Receptor 3		
Dirección	Ruta R925 00	Comuna	Curacautín
Zona IPT	Zona rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Terraza de cabaña en predio turístico particular.		

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	Receptor 1	Número Medición	1
Fecha de medición	05/02/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:05	Hora término de medición	14:13
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de cabañas.		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de tránsito esporádico en Ruta R925.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:172A	CR:514
N° de serie	G080113	82217
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230092	CAL20230082

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 _{eq}	58.8	61.9	56.7	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	64.8	65.4	61.3	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	53.8	55.6	52.6	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	05/02/2025	Hora	13:02
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	44	45	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	5732699	Coordenada Este	253455

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
45	59

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	Receptor 2	Número Medición	1
Fecha de medición	05/02/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:16	Hora término de medición	14:24
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Exterior de baños de sitio de camping.		
Identificación del ruido de fondo	Escaso tránsito vehicular de ruta.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:172A	CR:514
N° de serie	G080113	82217
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230092	CAL20230082

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 _{eq}	62.4	58.0	61.1	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	68.0	60.1	65.3	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	57.8	55.0	58.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	05/02/2025	Hora	13:30
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	44	45	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	5732699	Coordenada Este	253455

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
45	61

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	Receptor 3	Número Medición	1
Fecha de medición	05/02/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:28	Hora término de medición	14:33
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza de una cabaña del complejo turístico.		
Identificación del ruido de fondo	Escaso tránsito por ruta.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:172A	CR:514
N° de serie	G080113	82217
Fecha certificado de calibración	16/08/2023	16/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230092	CAL20230082

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 _{eq}	60.5	59.0	56.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	64.4	63.6	59.6	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	55.5	55.5	52.8	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	05/02/2025	Hora	13:39
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	44	45	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	5732699	Coordenada Este	253456

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
45	59

OBSERVACIONES