

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

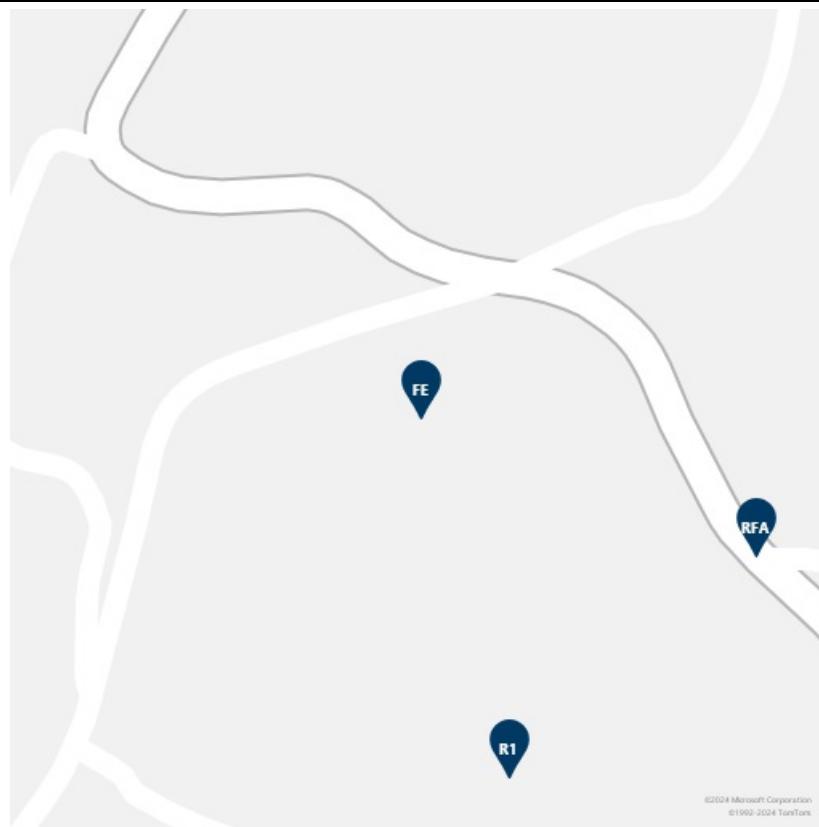
FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	MINA EL TURCO				
Nombre o Razón Social	Migrin S.A.				
RUT	99572740-4				
Dirección	Camino Sin Nombre S/N	Comuna	Cartagena		
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Minera		
RESUMEN DE EVALUACIÓN					
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R6 - 1	41	Zona Rural	Diurno	43	No Supera
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Los certificados de calibración del equipo sonómetro se encuentran adjuntos en los anexos del informe de fiscalización.					

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	10/12/2024				
Nombre encargado medición	Pia Aravena				
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	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Migrin S.A.	N	6285955
			E	269794

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R6	N	6285734
		E	269854
RFA	Ruido de Fondo A	N	6285874
		E	270004

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	R6		
Dirección	G-950 s-n°	Comuna	Cartagena
Zona IPT	zona rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Corresponde a una vivienda de 1 piso, dispuesta en un terreno rural, cuyo el patio externo en el sector norponiente colinda con el sitio de la mina.		

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	R6	Número Medición	1
Fecha de medición	22/04/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:38	Hora término de medición	14:49
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Medición en un punto en el terreno de la vivienda de 1 piso, al oriente del área de operación de la mina.		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición hubo ausencia de ruido de fondo que interfiriera en las mediciones, sin embargo y para efectos de establecimiento de límite normativo, se midió ruido de fondo en un sitio cercano al receptor y sin la influencia de los ruidos de la fuente. Esto en atención a lo indicado en el artículo 9 del D.S. N°38/2011.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS RESEARCH PLC	CIRRUS RESEARCH PLC
Modelo	CR:162B	CR:516
Nº de serie	G304993	103043
Fecha certificado de calibración	12/12/2023	12/12/2023
Código certificado de calibración	PROSON20230069	PROCAL20230052

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	34.5	42.2	34.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	49.1	48.6	43.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	30.7	30.1	30.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	22/04/2024	Hora	15:01				
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor		
NPSeq	33.2	32.6	-	-	-	-	No		

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84			HUSO	19S
Coordenada Norte	6285874			Coordenada Este	270004

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
33	41

OBSERVACIONES

No se percibe ruido de fondo que interfiriera en las mediciones efectuadas, fue medido sólo por efectos normativos según lo señalado en el detalle de las mediciones y en el acta de inspección de la misma fecha.