

**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**

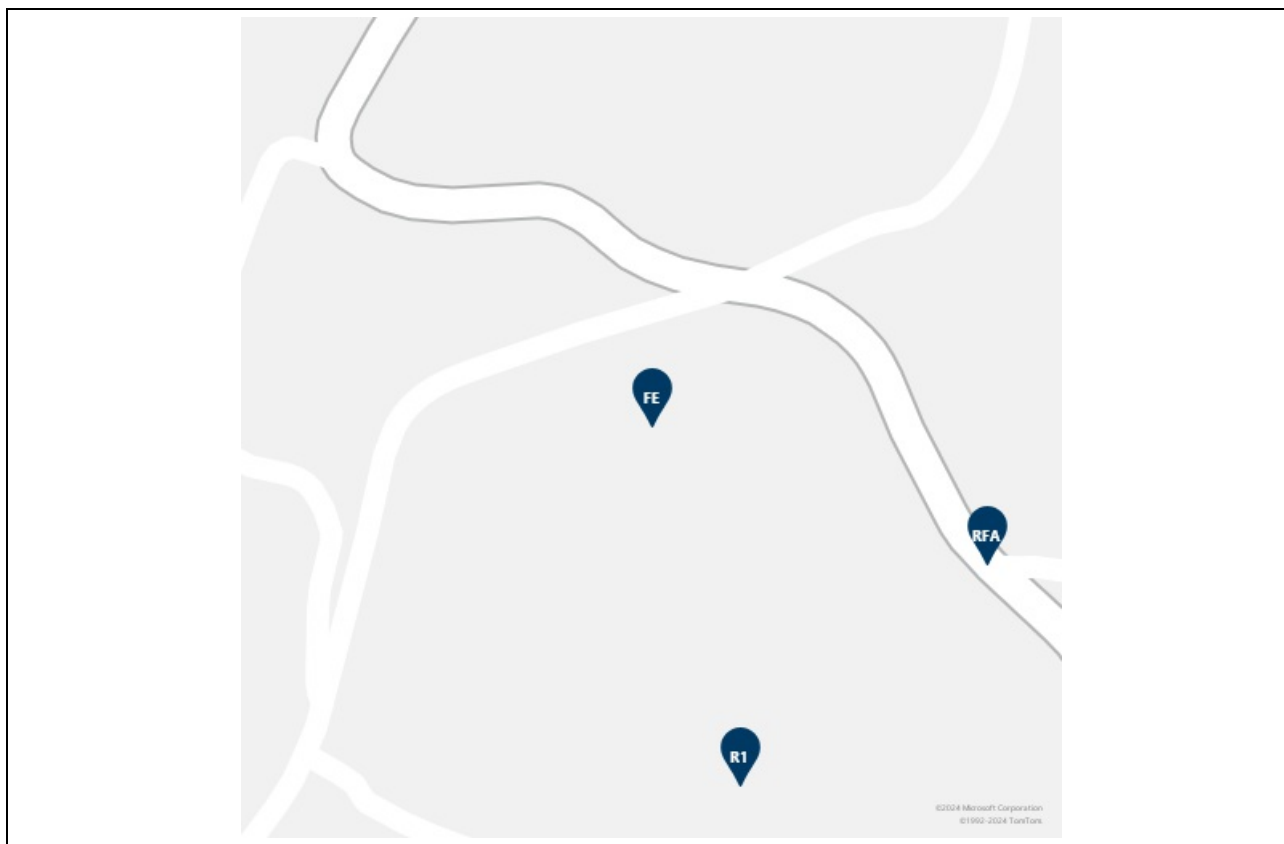
Los certificados de calibración del equipo sonómetro se encuentran adjuntos en los anexos del informe de fiscalización.
---

**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 GEORREFERENCIACIÓN 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	Período 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
N° 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		
N° de medición	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

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
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.