

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	FERRETERIA SAN CRISTOBAL - MORZA		
Nombre o Razón Social	FERRETERÍA SAN CRISTOBAL SPA		
RUT	76958475-7		
Dirección	S/N S/N	Comuna	Teno
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Local comercial

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	Medición Nula (42)	Zona Rural	Diurno	55	No Supera
1 - 2	50	Zona Rural	Diurno	55	No Supera
1 - 3	48	Zona Rural	Diurno	55	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

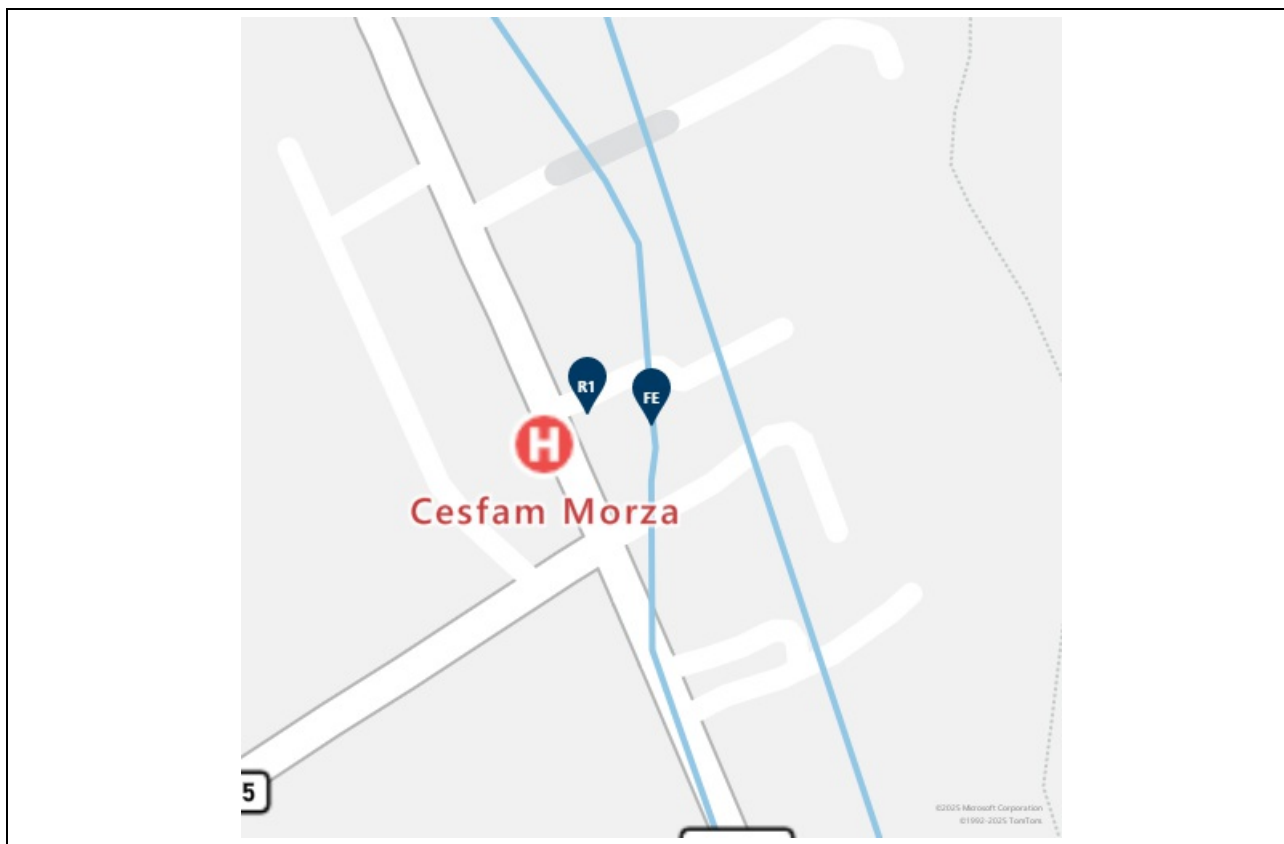
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	20/08/2025
Nombre encargado medición	Marco Espinoza
Institución o empresa	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TENO

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	FERRETERÍA SAN CRISTOBAL SPA	N	6144822
			E	315257

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6144827
		E	315218

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 J-85-I s/n	Comuna	Teno
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso, de adobe y albañilería.		

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	17/01/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	16:00	Hora término de medición	17:00
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero con vegetación ornamental.		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, aves y diálogo de transeúntes.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162C	CR:514
N° de serie	G302820	95479
Fecha certificado de calibración	04/08/2023	04/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230081	CAL20230071

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	41.3	38.8	41.3	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	49.4	42.9	46.1	-	-	-	-	-	-
NPSmin	35.2	34.9	33.6	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	16/01/2025	Hora	10:30
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	46	43	45	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
45	Medición Nula (42)

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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	25/01/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:00	Hora término de medición	11:00
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero con vegetación ornamental.		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, aves y diálogo de transeúntes.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162C	CR:514
N° de serie	G302820	95479
Fecha certificado de calibración	04/08/2023	04/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230081	CAL20230071

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}	42.8	44.9	48.3	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	52.3	55.6	58.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	36.8	35.8	38.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	16/01/2025	Hora	10:30
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	46	43	45	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
45	50

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	1	Número Medición	3
Fecha de medición	31/01/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:00	Hora término de medición	13:00
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero con vegetación ornamental.		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, aves y diálogo de transeúntes.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162C	CR:514
N° de serie	G302820	95479
Fecha certificado de calibración	04/08/2023	04/08/2023
Código certificado de calibración	SON20230081	CAL20230071

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}	40.5	42.0	58.7	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	51.5	50.8	63.7	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	36.8	34.4	39.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	16/01/2025	Hora	10:30
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	46	43	45	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
45	48

OBSERVACIONES