

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	PROYECTO INMOBILIARIO ALTO SAN JOAQUIN				
Nombre o Razón Social	CONSTRUCTORA AZAPA TRES SPA				
RUT	76751439-5				
Dirección	Calle Benito Rebolledo Correa 2353	Comuna	La Serena		
Tipo de Fuente	Faena Constructiva	Subtipo Fuente	Construcción		
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	60	Zona II	Diurno	60	No Supera
1 - 2	65	Zona II	Diurno	60	Supera en 5 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin Observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	16/10/2025				
Nombre encargado medición	Jorge Toro				
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	CONSTRUCTORA AZAPA TRES SPA	N	6687705
			E	283346

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6687686
		E	283389

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	Benito Rebolledo 2370	Comuna	La Serena
Zona IPT	Zona ZU-2B. Residencial Mixta Altura	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos, de material sólido, ubicada frente a obra en construcción, distante a 20 metros aproximadamente.		

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	14/10/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	19:00	Hora término de medición	19:15
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Cerrada
Descripción lugar de medición	Comedor de vivienda, frente a obra en construcción.		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0006640	6539
Fecha certificado de calibración	02/01/2024	26/12/2023
Código certificado de calibración	SON20230160	CAL20230138

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}	43.5	42.2	46.3	49.0	50.7	50.5	49.1	47.3	54.5
NPS _{máx}	54.5	47.1	54.8	58.9	55.7	57.3	53.6	54.2	60.9
NPS _{mín}	34.1	36.7	36.8	36.1	40.5	40.1	43.3	42.3	43.0

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
-----------------	----	-------	-----------	------	-----------

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	60

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	14/10/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	19:25	Hora término de medición	19:40
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio en segundo piso, ubicado frente a obra en construcción		
Identificación del ruido de fondo	Transito vehicular (ocasional)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0006640	6539
Fecha certificado de calibración	02/01/2024	26/12/2023
Código certificado de calibración	SON20230160	CAL20230138

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}	57.1	56.8	58.8	58.6	56.0	60.8	60.6	60.3	60.1
NPS _{máx}	64.6	62.5	64.1	62.3	64.6	68.3	64.1	64.2	65.9
NPS _{mín}	46.8	46.3	49.2	48.4	47.6	49.0	50.6	46.2	42.1

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
-----------------	----	-------	-----------	------	-----------

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

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	65

OBSERVACIONES