

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	COLEGIO CERVANTES LA SERENA		
Nombre o Razón Social	Sociedad Educacional Sostenedora del Colegio Particular Cervantes de La Serena		
RUT	77970070-4		
Dirección	Avenida Arauco 5394	Comuna	La Serena
Tipo de Fuente	Actividad de Servicio	Subtipo Fuente	Educación

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
D1-a - 1	57	Zona II	Diurno	60	No Supera
D1-b - 1	64	Zona II	Diurno	60	Supera en 4 dBA
D1-b - 2	64	Zona II	Diurno	60	Supera en 4 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

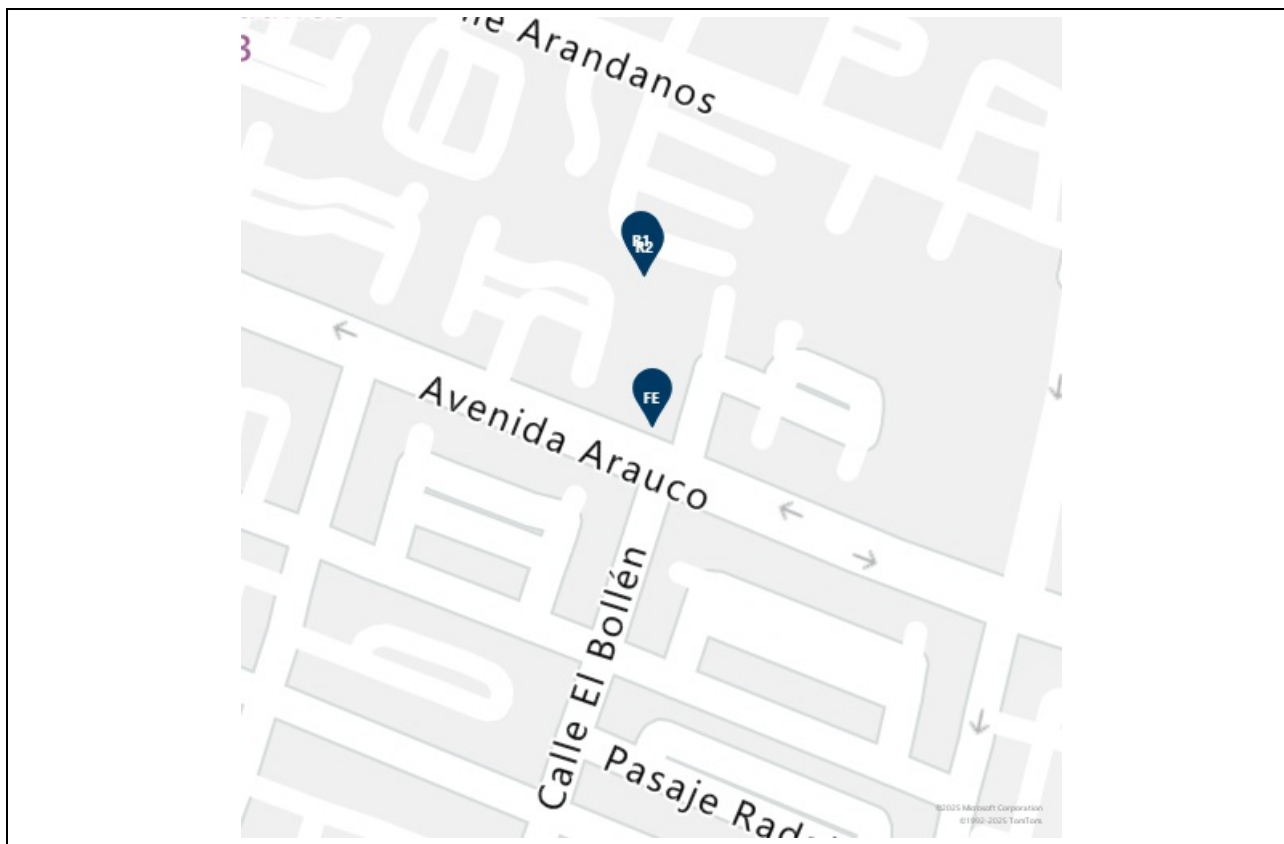
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	03/08/2023
Nombre encargado medición	Andrea Masuero
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	Sociedad Educacional Sostenedora del Colegio Particular Cervantes de La Serena	N	6687720
			E	287159

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	D1-a	N	6687821
		E	287151
R2	D1-b	N	6687816
		E	287152

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	D1-a		
Dirección	Avenida Arauco 5328 Casa 29. Condominio Altos La Florida	Comuna	La Serena
Zona IPT	ZU-3 - Residencial Mixto	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso, Patio trasero de la propiedad. Colinda con el colegio mediante un muro pandereta		

Nombre o Razón Social	D1-b		
Dirección	Avenida Arauco 5328 Casa 29. Condominio Altos La Florida	Comuna	La Serena
Zona IPT	ZU-3 - Residencial Mixto	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Ampliacion de vivienda, consistente en una habitacion en el segundo nivel con acceso con escalera exterior		

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	D1-a	Número Medición	1
Fecha de medición	02/08/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:15	Hora término de medición	11:18
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero nivel suelo. Enfrenta a la fuente emisora, con muro pandereta mediante.		
Identificación del ruido de fondo	Uso normal por actividades domesticas en casas vecinas. No afecta la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

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}	50.1	54.2	54.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	60.6	60.0	64.1	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	42.2	47.9	48.0	-	-	-	-	-	-

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	57

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	D1-b	Número Medición	1
Fecha de medición	02/08/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:24	Hora término de medición	11:27
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcon ampliacion exterior segundo nivel		
Identificación del ruido de fondo	Uso normal actividades domesticas casas vecinas. No afecta medicion		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

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}	59.8	60.8	59.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	70.7	66.7	69.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	53.7	55.2	51.6	-	-	-	-	-	-

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	64

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	D1-b	Número Medición	2
Fecha de medición	02/08/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:28	Hora término de medición	11:31
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Balcon ampliacion segundo nivel		
Identificación del ruido de fondo	Uso normal actividades domesticas casas vecinas. No afecta la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066144	64906
Fecha certificado de calibración	27/06/2023	20/06/2023
Código certificado de calibración	SON20230051	CAL20230045

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}	60.8	60.6	57.4	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	67.2	68.2	72.2	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	55.3	52.6	44.4	-	-	-	-	-	-

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	64

OBSERVACIONES