

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	Distrito Parque Concepción		
Nombre o Razón Social	GESPANIA CONSTRUCTORA S.A.		
RUT	76060182-9		
Dirección	Salas 36	Comuna	Concepción
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)
RE 1 - 1	68	Zona II	Diurno	60	Supera en 8 dBA
RE 2 - 1	90	Zona II	Diurno	60	Supera en 30 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	28/09/2023
Nombre encargado medición	Wladimir Cortes
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	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	GESPANIA CONSTRUCTORA S.A.	N	5921819
			E	673635

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	RE 1	N	5921836
		E	673671
R2	RE 2	N	5921840
		E	673685
RFA	Ruido de Fondo A	N	5921856
		E	673648

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

RE 1			
Nombre o Razón Social			
Dirección	Angol 47 705	Comuna	Concepción
Zona IPT	Centro Cívico Comercial (CCC)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Departamento en piso 7		

RE 2			
Nombre o Razón Social			
Dirección	Angol 47	Comuna	Concepción
Zona IPT	Centro Cívico Comercial (CCC)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Jardines del edificio		

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	RE 1	Número Medición	1
Fecha de medición	15/06/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:14	Hora término de medición	12:17
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza del departamento		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular, bocinas y ruidos domiciliarios.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRUS	CIRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	26/09/2022	26/09/2022
Código certificado de calibración	SON20220043	CAL20220043

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	63.6	63.8	63.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	72.3	72.8	72.9	-	-	-	-	-	-
NPSmin	59.3	59.4	60.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	14/06/2023	Hora	07:06
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	54.5	54.2	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5921856	Coordenada Este	673648

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
54

NPC
68

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	RE 2	Número Medición	1
Fecha de medición	15/06/2023	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:46	Hora término de medición	16:02
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio del edificio		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRUS	CIRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	26/09/2022	26/09/2022
Código certificado de calibración	SON20220043	CAL20220043

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	91.0	90.6	88.3	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	95.8	94.0	90.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	64.4	86.8	61.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	90

OBSERVACIONES

--