

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	Construcción Viviendas Valle Escondido Paicavi CCP - CONSTRUCTORA BARCELONA LTDA		
Nombre o Razón Social	CONSTRUCTORA BARCELONA LTDA		
RUT	76328019-5		
Dirección	Torremolino 2	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)
RE1 - 1	Medición Nula (65)	Zona II	Diurno	60	Medición Nula

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

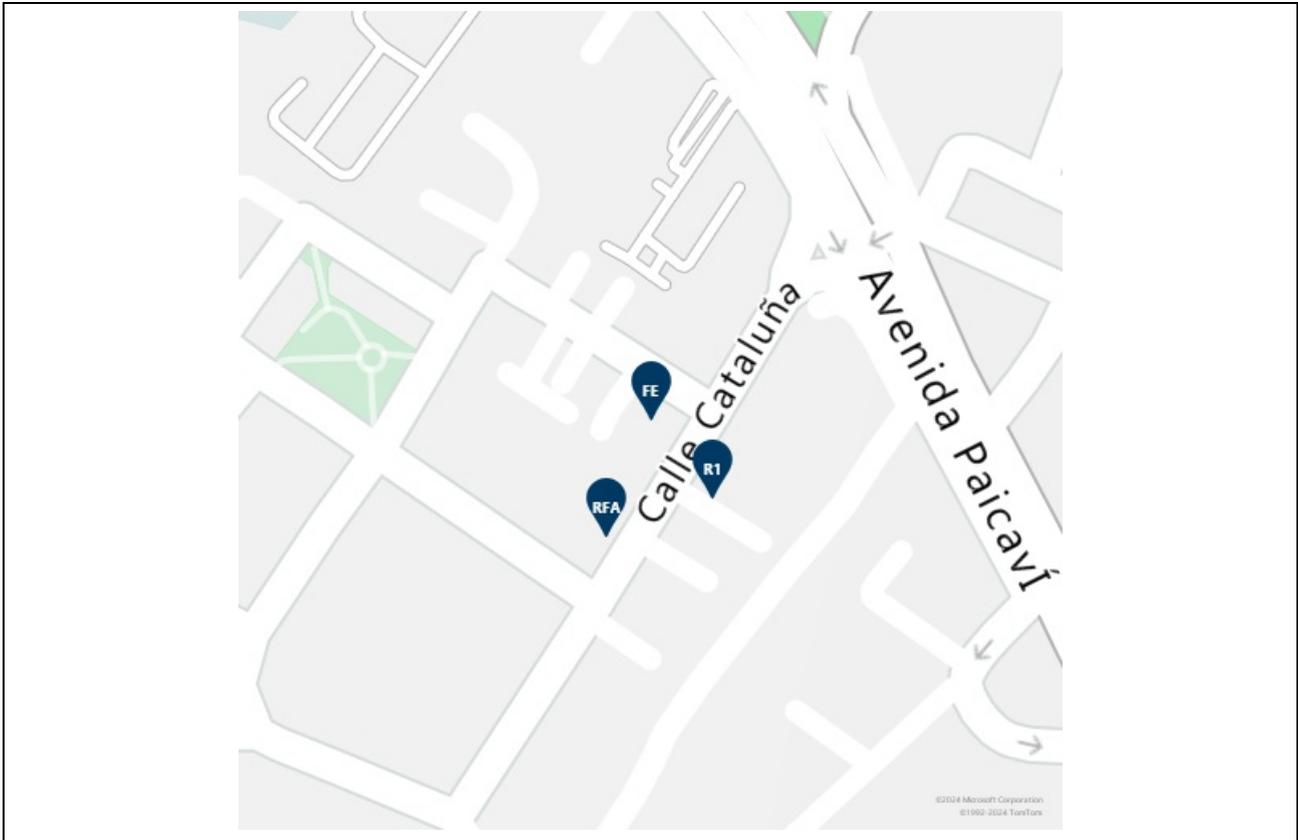
Respecto de la actividad denunciada, esta correspondió a retiro de loza de calzada en vía pública, frente a RE1, ejecutada entre fines de mayo y junio de 2024, como parte de obra de habilitación de conexión a red pública. Por lo anterior, el hecho denunciado correspondió a una faena transitoria con permiso DOM y de Dirección de Tránsito Municipal, que estaría afecta al Artículo 5 letra d) del DS 38/2011 del MMA.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	05/09/2024
Nombre encargado medición	Juan Granzow
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	CONSTRUCTORA BARCELONA LTDA	N	5925292
			E	673260

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	RE1	N	5925244
		E	673295
RFA	Ruido de Fondo A	N	5925223
		E	673231

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	RE1		
Dirección	Cataluña 1172	Comuna	Concepción
Zona IPT	HE3	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Edificio de departamentos localizados frente a la obra, por Avenida Cataluña, Valle Escondido de Paicavi, comuna de Concepción		

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	RE1	Número Medición	1
Fecha de medición	27/08/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	17:08	Hora término de medición	17:45
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Exterior de Edificio de departamentos		
Identificación del ruido de fondo	Tráfico vehicular por Avenida Cataluña		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT2	CAL150
N° de serie	0006646	0006540
Fecha certificado de calibración	02/01/2024	26/12/2023
Código certificado de calibración	SON20230165	CAL20230143

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS _{seq}	63.5	60.8	61.3	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	68.6	70.3	70.3	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	55.3	52.1	52.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	27/08/2024	Hora	13:35
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	65.4	63	63	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5925223	Coordenada Este	673231

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
63

NPC
Medición Nula (65)

OBSERVACIONES

Si bien durante la medición, la Fuente Emisora se encontraba realizando movimientos de maquinaria, el tráfico vehicular por Avenida Cataluña era constante e intenso, por lo que no fue posible descartarlo. Viento del Oeste.