

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	Cumbre de Girasoles - Huechuraba		
Nombre o Razón Social	Constructora Inmobiliaria e Inversiones Oval Ltda.		
RUT	76048251-K		
Dirección	Calle Berta Correa 1720	Comuna	Huechuraba
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	54	Zona II	Diurno	60	No Supera
2 - 1	50	Zona II	Diurno	60	No Supera
3 - 1	68	Zona II	Diurno	60	Supera en 8 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	10/04/2024
Nombre encargado medición	Anita Lepin
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 GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

DATUM	WGS84	Huso	19S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	Constructora Inmobiliaria e Inversiones Oval Ltda.	N	6308131
			E	343615

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6308008
		E	343543
R2	2	N	6308024
		E	343508
R3	3	N	6308172
		E	343649

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	Los Libertadores 7041 casa 45	Comuna	Huechuraba
Zona IPT	ZH2 Residencial (Los Libertadores)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Los Libertadores 7041 Casa 40	Comuna	Huechuraba
Zona IPT	ZH2 Residencial (Los Libertadores)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos		
Nombre o Razón Social	3		
Dirección	Berta Correa 1725 Departamento 305A	Comuna	Huechuraba
Zona IPT	ZH2 Residencial (Los Libertadores)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Edificio de 4 pisos		

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	22/02/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:57	Hora término de medición	10:05
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio exterior colindante a construcción		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT1	CAL200
Nº de serie	0007263	20915
Fecha certificado de calibración	04/01/2023	14/12/2022
Código certificado de calibración	2023000076-2023000083	2022015829

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	53.0	54.9	52.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	57.4	59.3	58.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	46.8	47.1	50.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
	5'	10'	15'	20'	25'
NPSeq	-	-	-	-	-

Medición realizada en punto receptor

No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	54

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	2	Número Medición	1
Fecha de medición	22/02/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:25	Hora término de medición	09:41
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Dormitorio en segundo piso (ventanal hacia zona norte)		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT1	CAL200
Nº de serie	0007263	20915
Fecha certificado de calibración	04/01/2023	14/12/2022
Código certificado de calibración	2023000076-2023000083	2022015829

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	48.1	48.5	46.8	41.0	42.3	41.2	43.5	40.2	41.7
NPSmáx	50.6	52.5	49.6	48.5	50.1	49.6	47.6	44.5	45.5
NPSmin	44.2	46.1	43.8	39.6	39.1	39.3	40.0	38.1	39.6

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica
	5'	10'	15'	20'	25'
NPSeq	-	-	-	-	-

Medición realizada en punto receptor

No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	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	3	Número Medición	1
Fecha de medición	22/02/2024	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:48	Hora término de medición	11:00
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Edificio frente a construcción. Medición en dormitorio, tercer piso		
Identificación del ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	LARSON DAVIS	LARSON DAVIS
Modelo	LXT1	CAL200
Nº de serie	0007263	20915
Fecha certificado de calibración	04/01/2023	14/12/2022
Código certificado de calibración	2023000076-2023000083	2022015829

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	62.8	61.8	64.0	63.9	61.8	60.4	59.1	61.3	61.7
NPSmáx	70.0	69.5	69.1	70.8	65.7	66.1	62.8	68.0	69.6
NPSmin	55.3	56.1	58.1	57.7	55.6	56.1	55.0	56.2	52.4

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición		No	Fecha	No Aplica	Hora	No Aplica	
		Medición realizada en punto receptor					
NPSeq	-	No Aplica					

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	68

OBSERVACIONES

--