

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 HUERTOS DE CHILLÁN				
Nombre o Razón Social	GALILEA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION				
RUT	94636000-7				
Dirección	Camino Las Mariposas 7041	Comuna	Chillán		
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	58	Zona II	Diurno	60	No Supera
2 - 1	71	Zona II	Diurno	60	Supera en 11 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	17/03/2025				
Nombre encargado medición	Jonathan Sepulveda				
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	GALILEA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION	N	5942200
			E	764870

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5942275
		E	764809
R2	2	N	5942337
		E	764684

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	La Espigada 825	Comuna	Chillán
Zona IPT	ZH-7 Zona Residencial	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Estero El Salto S/N	Comuna	Chillán
Zona IPT	ZH-7 Zona Residencial	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos 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	16/12/2024	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:30	Hora término de medición	11:25
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No existió ruidos de fondo que puedan afectar la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066125	64900
Fecha certificado de calibración	12/07/2023	12/07/2023
Código certificado de calibración	SON20230060	CAL20230054

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
NPSeq	55.0	53.3	52.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	66.2	63.9	58.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	42.1	46.4	42.6	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

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

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	-	-	-	-	-	-	No Aplica

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	58

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	28/02/2025	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	08:40	Hora término de medición	11:30
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Antejardín de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No existió ruido de fondo que afectaran la medición		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066125	64900
Fecha certificado de calibración	12/07/2023	12/07/2023
Código certificado de calibración	SON20230060	CAL20230054

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}	71.2	71.2	70.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	72.2	72.4	71.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	70.1	70.0	69.6	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición				No		Fecha		No Aplica		Hora		No Aplica	
		5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor					
NPSeq		-	-	-	-	-	-	No Aplica					

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	71

OBSERVACIONES