

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	PREFABRICADOS DE HORMIGÓN CUMBRES		
Nombre o Razón Social	Prefabricados de Hormigón Cumbres Spa		
RUT	77117737-9		
Dirección	las camelias 0 Parcela 4 y 5 lote 3	Comuna	Paine
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Industria

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	61	Zona Rural	Diurno	53	Supera en 8 dBA
2 - 1	69	Zona Rural	Diurno	53	Supera en 16 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

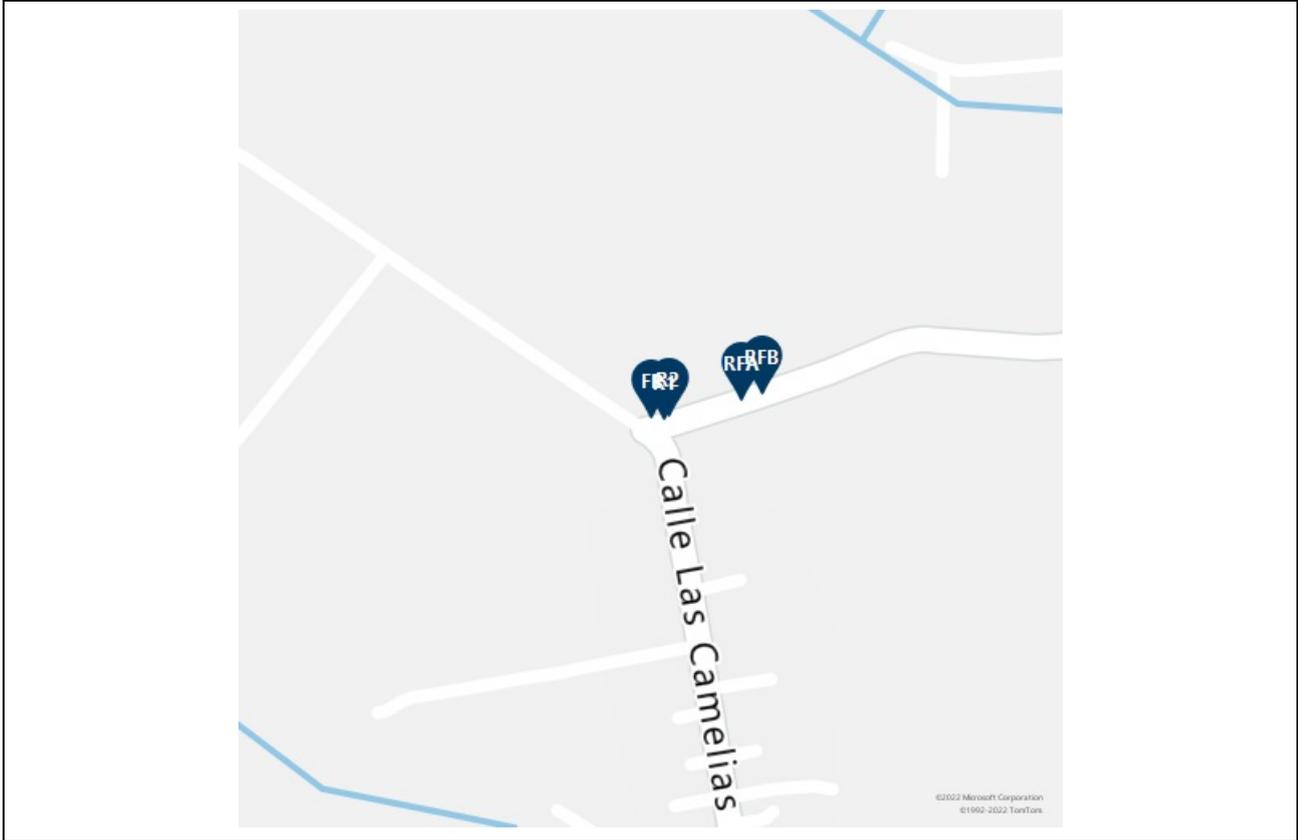
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	11/04/2022
Nombre encargado medición	Tamara Guinez
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	
	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
Fuente	FE	Prefabricados de Hormigón Cumbres Spa	N	6253782
			E	336559

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	6253781
		E	336575
R2	2	N	6253784
		E	336580
RFA	Ruido de Fondo A	N	6253806
		E	336670
RFB	Ruido de Fondo B	N	6253814
		E	336695

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 Alamos 0 Parcela 4 Sector Champa	Comuna	Paine
Zona IPT	Zona Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Patio colindante a la fuente		
Nombre o Razón Social	2		
Dirección	Los Alamos 0 Parecela 4 sector Champa	Comuna	Paine
Zona IPT	Zona Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Patio colindante a la fuente		

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	05/08/2021	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:05	Hora término de medición	15:08
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio colindante		
Identificación del ruido de fondo	follaje de árboles y pájaros del sector.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066125	64900
Fecha certificado de calibración	22/07/2021	20/07/2021
Código certificado de calibración	SON20210059	CAL20210054

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	59.7	60.2	58.7	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	67.6	64.8	66.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.2	56.7	56.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	05/08/2021	Hora	15:35		
	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	43.3	43.3	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6253806	Coordenada Este	336670

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
43

NPC
61

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	05/08/2021	Perido de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:15	Hora término de medición	15:18
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio colindante a la fuente		
Identificación del ruido de fondo	Follaje de arboles y pájaros del sector		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066125	64900
Fecha certificado de calibración	22/07/2021	20/07/2021
Código certificado de calibración	SON20210059	CAL20210054

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	62.4	64.1	63.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	72.7	73.3	76.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	54.5	58.0	54.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	05/08/2021	Hora	15:35
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	43.3	43.3	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6253814	Coordenada Este	336695

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
43

NPC
69

OBSERVACIONES

El ruido de fondo se midió en el mismo punto de la medición N° 1