

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	ARIDOS POZO COLUMO		
Nombre o Razón Social	Servicio de Transporte y Áridos Vicat Ltda.		
RUT	76261189-9		
Dirección	calle sin nombre 1	Comuna	La Unión
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Extractiva

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R261 - 1	55	Zona Rural	Diurno	51	Supera en 4 dBA
R264 - 1	56	Zona Rural	Diurno	51	Supera en 5 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

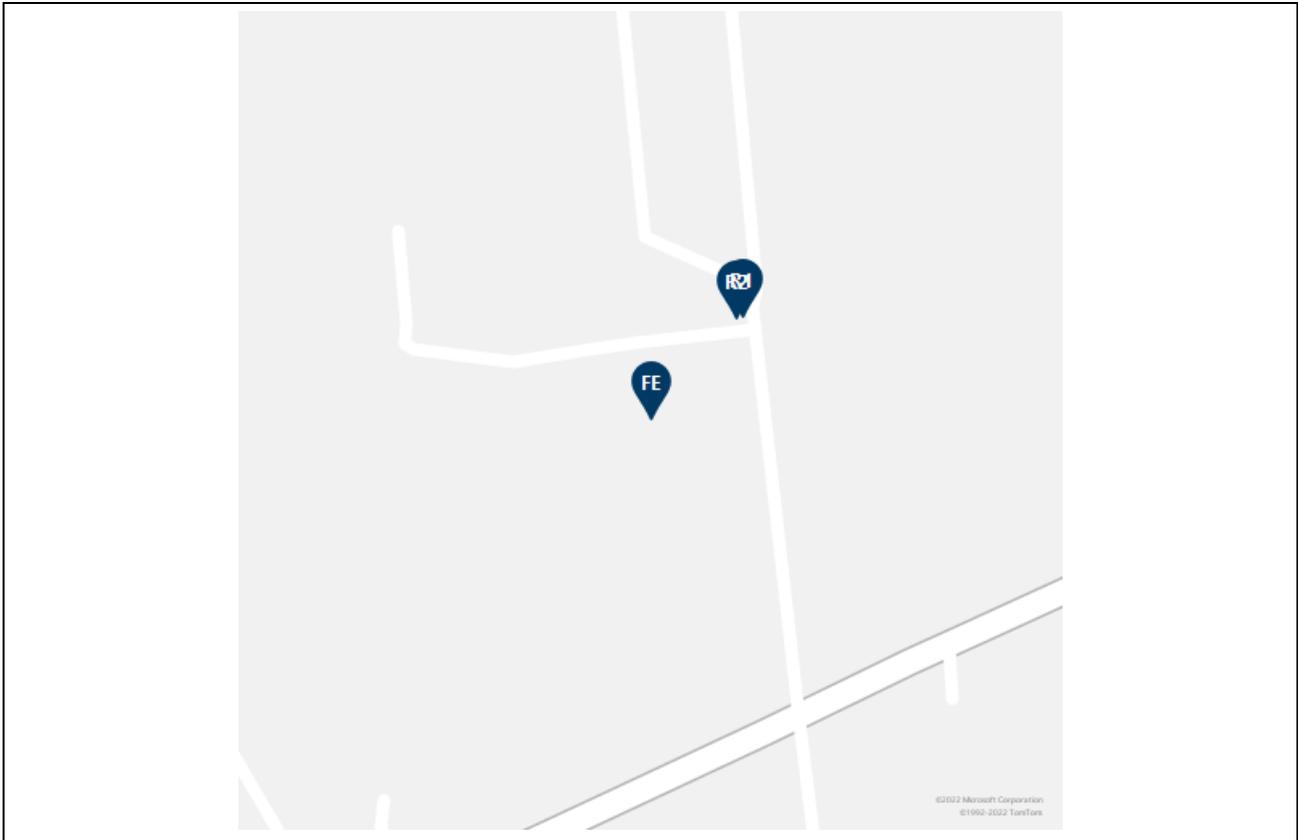
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	04/11/2022
Nombre encargado medición	Juan Harries
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	Servicio de Transporte y Áridos Vicat Ltda.	N E

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R261	N	5540877
		E	690947
R2	R264	N	5540875
		E	690941
RFA	Ruido de Fondo A	N	5540553
		E	689769
RFB	Ruido de Fondo B	N	5540547
		E	689769

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	R261		
Dirección	sin calle sn	Comuna	La Unión
Zona IPT	rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Casa habitada. Lugar de medición patio.		

Nombre o Razón Social	R264		
Dirección	calle sin nombre sn	Comuna	La Unión
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda habitada, lugar de medición patio.		

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	R261	Número Medición	1
Fecha de medición	03/11/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:00	Hora término de medición	10:05
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Pati de vivienda habitada, colindante con terreno de fuente denunciada.		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo natural a zona rural. No hay otra fuente de ruido que afecte a la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210024

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}	50.5	52.8	55.3	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	53.7	59.1	64.3	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	48.0	48.3	51.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	03/11/2022	Hora	10:44
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	39.6	40.8	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5540553	Coordenada Este	689769

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
41

NPC
55

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	R264	Número Medición	1
Fecha de medición	03/11/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:16	Hora término de medición	10:20
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda habitada, colindante con proyecto extractivo.		
Identificación del ruido de fondo	Ruido de fondo natural a zona rural, sin otra fuente de ruidos que afecte a la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:162B	CR:514
N° de serie	G066131	64888
Fecha certificado de calibración	28/05/2021	31/05/2021
Código certificado de calibración	SON20210030	CAL20210024

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}	53.3	54.8	57.8	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	60.0	59.3	64.3	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	48.8	50.1	50.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	03/11/2022	Hora	10:44
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	39.6	40.8	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5540547	Coordenada Este	689769

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
41

NPC
56

OBSERVACIONES

--