

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	Inversiones, Constructora y Gestión Inmobiliaria Rio Bueno Spa		
RUT	76401532-0		
Dirección	Ruta T-759 KM 20	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)
R57 - 1	59	Zona Rural	Diurno	49	Supera en 10 dBA
R60 - 1	58	Zona Rural	Diurno	49	Supera en 9 dBA
R63 - 1	60	Zona Rural	Diurno	49	Supera en 11 dBA
R66 - 1	55	Zona Rural	Diurno	49	Supera en 6 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

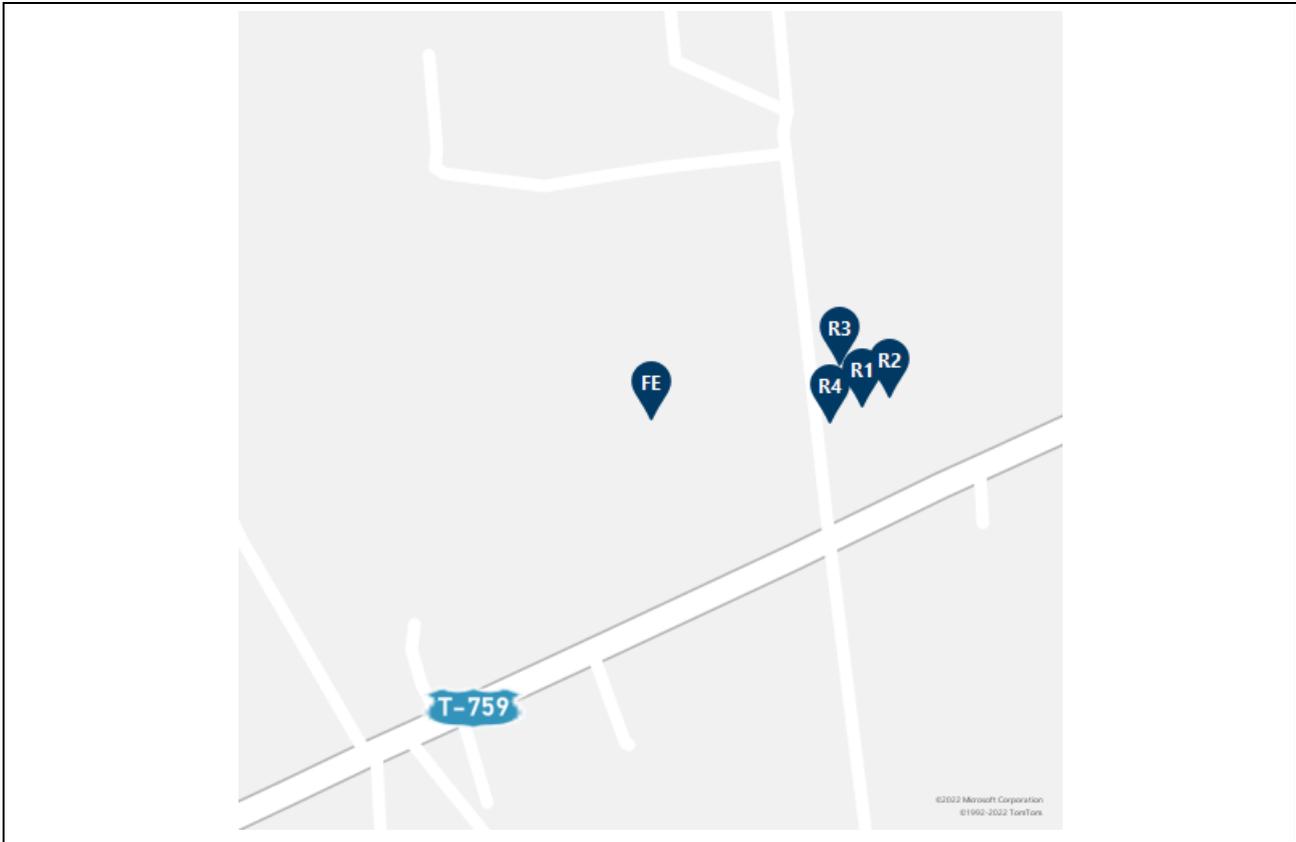
Se constata superación de norma de ruidos. El denunciante adjunta video reciente de operación de la fuente a las 00:12 horas.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	05/09/2022
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	Inversiones, Constructora y Gestión Inmobiliaria Rio Bueno Spa	N 5540563
			E 690801

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R57	N	5540571
		E	691041
R2	R60	N	5540582
		E	691073
R3	R63	N	5540619
		E	691017
R4	R66	N	5540554
		E	691003
RFA	Ruido de Fondo A	N	5541224
		E	692151
RFB	Ruido de Fondo B	N	5541198
		E	692125
RFC	Ruido de Fondo C	N	5541271
		E	692134
RFD	Ruido de Fondo D	N	5541257
		E	692142

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	R57		
Dirección	Ruta T-759 sin numero	Comuna	La Unión
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Patio de vivienda en parcela colindante a fuente		

Nombre o Razón Social	R60		
Dirección	Rutat-759 sin numero	Comuna	La Unión
Zona IPT	rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Patio de vivienda en parcela colindante a fuente		

Nombre o Razón Social	R63		
Dirección	Ruta T-759 sin numero	Comuna	La Unión
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Patio de vivienda en parcela colindante a fuente		

Nombre o Razón Social	R66		
Dirección	Ruta T-759 interior sin numero	Comuna	La Unión
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Patio de vivienda en parcela colindante a 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	R57	Número Medición	1
Fecha de medición	26/11/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:09	Hora término de medición	10:12
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda en parcela colindante a fuente		
Identificación del ruido de fondo	No existe 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}	59.1	58.1	59.8	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	61.7	60.6	63.2	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	56.5	55.7	56.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	26/11/2021	Hora	12:37
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	41.2	39.4	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5541224	Coordenada Este	692151

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
39

NPC
59

OBSERVACIONES

Ruido de fondo se mide para evaluar limite rural

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	R60	Número Medición	1
Fecha de medición	26/11/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:14	Hora término de medición	10:18
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda colindante a la fuente		
Identificación del ruido de fondo	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}	58.5	57.2	57.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	63.6	59.1	62.2	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	55.3	54.9	53.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	26/11/2021	Hora	12:37
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	41.2	39.4	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5541198	Coordenada Este	692125

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
39

NPC
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	R63	Número Medición	1
Fecha de medición	26/11/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:19	Hora término de medición	10:22
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda colindante a fuente denunciada		
Identificación del ruido de fondo	No existe 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}	60.2	59.8	60.3	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	64.1	62.6	64.1	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	56.4	57.7	56.8	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	26/11/2021	Hora	12:37
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	41.2	39.4	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5541271	Coordenada Este	692134

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
39

NPC
60

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	R66	Número Medición	1
Fecha de medición	26/11/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:34	Hora término de medición	11:37
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio de vivienda colindante a fuente de ruidos		
Identificación del ruido de fondo	No existe 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}	54.4	53.1	53.6	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	61.1	59.0	61.0	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	50.5	50.1	50.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	26/11/2021	Hora	12:37
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	41.2	39.4	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5541257	Coordenada Este	692142

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
39

NPC
55

OBSERVACIONES

--