

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	ÁRIDOS BOCO LIMITADA		
Nombre o Razón Social	ÁRIDOS BOCO LIMITADA		
RUT	76663070-7		
Dirección	camino ribereño su Río Aconcagua 1 Lote Y-Z ex Lote A-2	Comuna	Quillota
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Minera

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
2 - 1	58	Zona II	Diurno	60	No Supera
2 - 2	61	Zona II	Diurno	60	Supera en 1 dBA
1 - 1	57	Zona Rural	Diurno	53	Supera en 4 dBA
1 - 2	67	Zona Rural	Diurno	53	Supera en 14 dBA

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

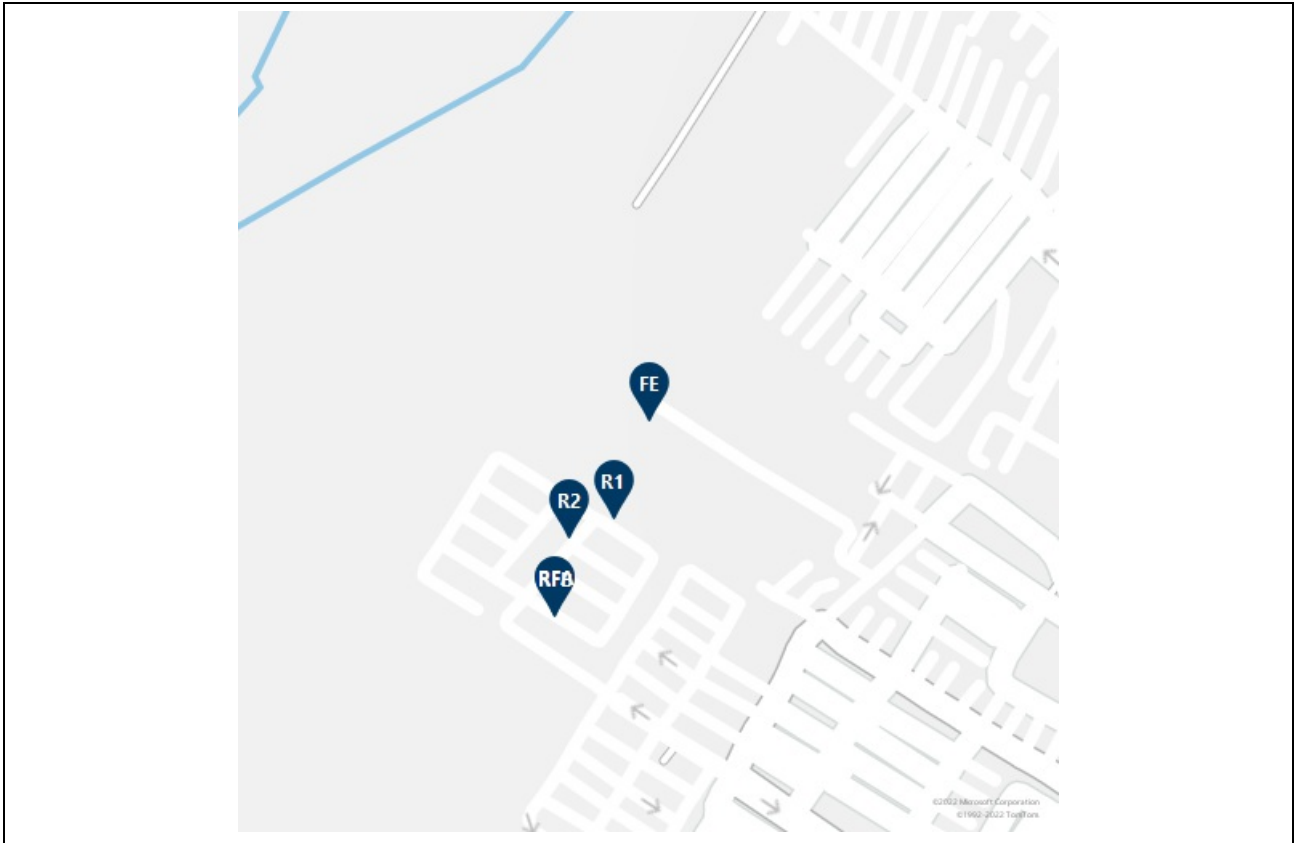
Sin observaciones

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	26/09/2022
Nombre encargado medición	Patricia Jelves
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	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	ÁRIDOS BOCO LIMITADA	N	6358611
			E	287619

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	2	N	6358488
		E	287577
R2	1	N	6358463
		E	287522
RFA	Ruido de Fondo A	N	6358366
		E	287506
RFB	Ruido de Fondo B	N	6358366
		E	287507

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	2		
Dirección	FRANCISCO ORTIZ DE ZÁRATE 1560 VILLA AMANECER DEL VALLE	Comuna	Quillota
Zona IPT	Zona de Quintas	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	VIVIENDA DE UN PISO LOCALIZADA AL SUR ORIENTE DE LA FUENTE EMISORA. DISTANTE EN ALREDEDOR DE 120 METROS CON LA CHANCADORA.		
Nombre o Razón Social	1		
Dirección	COMISARIO PEDRO DE AMASA 1970	Comuna	Quillota
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda habitación de dos pisos con patio lateral y trasero; orientada hacia el sur de la fuente emisora y distante en alrededor de 170 metros.		

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	27/07/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:58	Hora término de medición	15:03
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	PATIO LATERAL TRASERO CON ORIENTACIÓN DIRECTA HACIA LA FUENTE.		
Identificación del ruido de fondo	NO SE PERCIBIÓ RUIDO DE FONDO QUE INTERFIERA CON LA MEDICIÓN.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066120	64910
Fecha certificado de calibración	16/06/2021	14/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210046	CAL20210039

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	58.8	58.5	56.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	62.0	62.2	59.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	55.3	55.3	54.7	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	

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	2
Fecha de medición	27/07/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	15:04	Hora término de medición	15:17
Condición de medición	Interna	Condición ventana	Abierta
Descripción lugar de medición	Habitación dormitorio con orientación poniente, que colinda con la fuente emisora de ruido.		
Identificación del ruido de fondo	no se percibió ruido de fondo que interfiera con la medición.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066120	64910
Fecha certificado de calibración	16/06/2021	14/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210046	CAL20210039

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	57.8	58.6	57.3	56.2	59.1	58.8	53.4	53.6	52.7
NPSmáx	61.2	62.8	60.3	60.8	63.1	62.5	58.8	57.2	55.3
NPSmin	54.1	54.9	54.9	51.8	55.8	53.0	51.1	49.7	49.8

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	-	-	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
No Aplica	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	1	Número Medición	1
Fecha de medición	27/07/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:37	Hora término de medición	14:42
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	patio trasero de la vivienda receptora.		
Identificación del ruido de fondo	no se percibe ruido de fondo que interfiera en las mediciones. Sin embargo y dado que vivienda receptora se encuentra localizada fuera del PRC Quillota, se tuvo que obtener para efectos de determinar los límites normativos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066120	64910
Fecha certificado de calibración	16/06/2021	14/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210046	CAL20210039

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}	54.7	52.3	52.4	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	66.2	61.2	56.9	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	51.8	49.6	50.4	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	08/09/2022	Hora	10:05
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	47.2	44.6	42.6	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6358366	Coordenada Este	287506

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
43

NPC
57

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	1	Número Medición	2
Fecha de medición	27/07/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:45	Hora término de medición	14:51
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	balcón abierto en segundo piso de la vivienda.		
Identificación del ruido de fondo	no se percibe ruido de fondo que interfiera en las mediciones. Sin embargo y dado que vivienda receptora se encuentra localizada fuera del PRC Quillota, se tuvo que obtener para efectos de determinar los límites normativos.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR514
N° de serie	G066120	64910
Fecha certificado de calibración	16/06/2021	14/06/2021
Código certificado de calibración	SON20210046	CAL20210039

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS_{eq}	60.4	64.1	64.2	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	68.8	70.5	75.4	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	58.2	60.3	61.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	08/09/2022	Hora	10:05
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{eq}	47.2	44.6	42.6	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	19S
Coordenada Norte	6358366	Coordenada Este	287507

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
43

NPC
67

OBSERVACIONES

--