

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	ASTILLEROS VERGARA LTDA.		
Nombre o Razón Social	CONSTRUCCIONES Y OBRAS MARINAS ASTILLEROS VERGARA LTDA.		
RUT	76134720-9		
Dirección	Camino Chinquihue Km 6 - pasaje Los Delfines sn 0	Comuna	Puerto Montt
Tipo de Fuente	Actividad Productiva	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Astillero		

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
R1 - 1	65	Zona II	Diurno	60	Supera en 5 dBA
R1 - 2	53	Zona II	Diurno	60	No Supera
R1 - 3	51	Zona II	Diurno	60	No Supera
R2 - 1	64	Zona III	Diurno	65	No Supera
R2 - 2	Medición Nula (53)	Zona III	Diurno	65	No Supera
R2 - 3	51	Zona III	Diurno	65	No Supera
R3 - 1	64	Zona II	Diurno	60	Supera en 4 dBA
R3 - 2	57	Zona II	Diurno	60	No Supera
R3 - 3	51	Zona II	Diurno	60	No Supera
R4 - 1	52	Zona III	Diurno	65	No Supera
R4 - 2	50	Zona III	Diurno	65	No Supera
R4 - 3	Medición Nula (50)	Zona III	Diurno	65	No Supera
R5 - 1	Medición Nula (56)	Zona II	Diurno	60	No Supera
R5 - 2	Medición Nula (52)	Zona II	Diurno	60	No Supera
R5 - 3	Medición Nula (53)	Zona II	Diurno	60	No Supera

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

Mediante la Resolución Exenta N° 64/21 requerimiento de medición de ruidos mediante ETFA . Inspector ambiental según documento entregado corresponde al Sr. Francisco Lara E. RUN 16.916.715-K, el sistema de búsqueda no lo reconoce, sin embargo reconoce al Sr. Francisco Echeverría RUN 13.435.322-8, quien en el informe de reporte técnico entregado al titular se identifica como gerente técnico. Las mediciones nocturnas solicitadas mediante la RE 64/21 no fueron realizadas por no haber actividad.

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

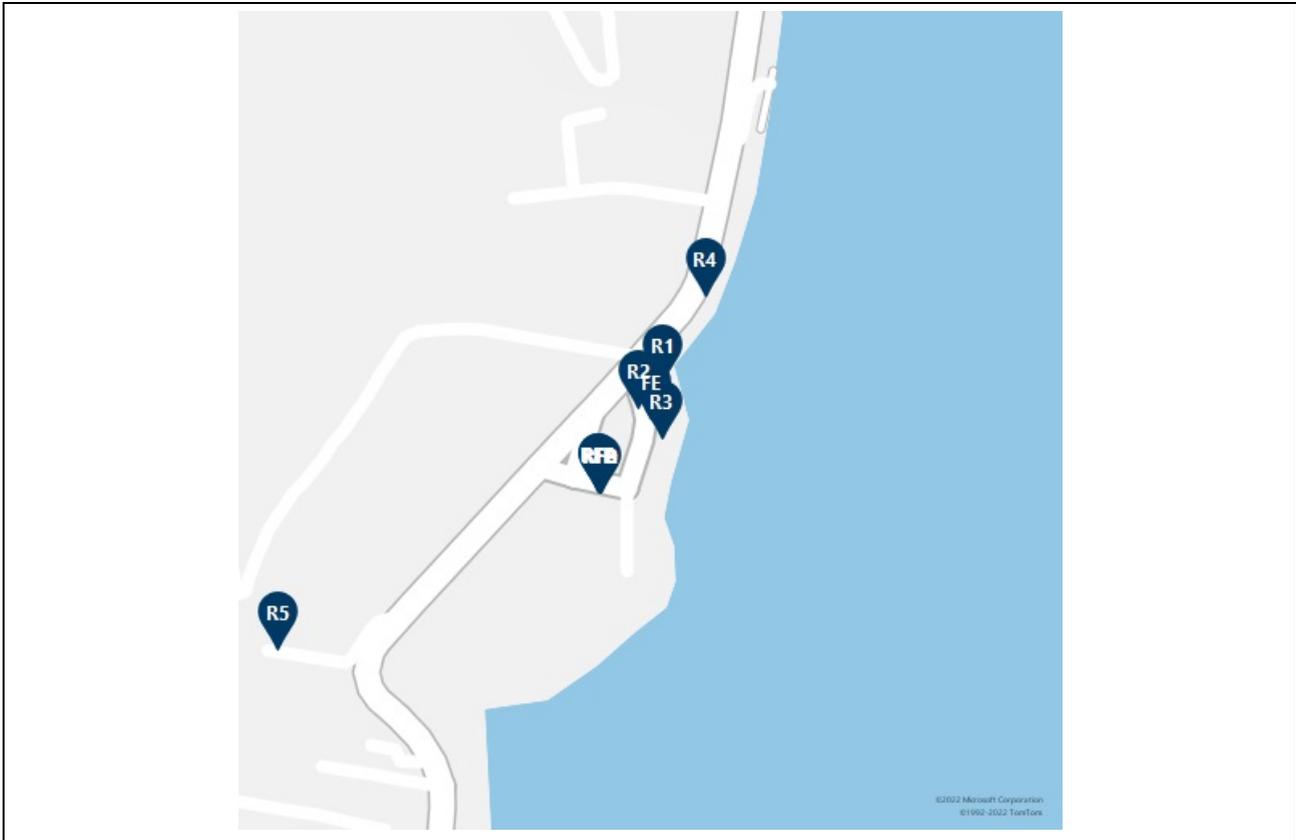
Fecha de emisión	28/06/2022
Nombre encargado medición	Patricia Aros
Institución o empresa	SMA

IDENTIFICACIÓN ETFA

Nombre ETFA	Santiago	Código ETFA	059-01
Fecha de emisión		Código informe ETFA	090902021
Nombre inspector ambiental	José Francisco Echeverría Edwards		
Nombre representante legal	José Echeverría Edwards		

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	CONSTRUCCIONES Y OBRAS MARINAS ASTILLEROS VERGARA LTDA.	N 5404156
			E 667990

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	R1	N	5404196
		E	668004
R2	R2	N	5404170
		E	667977
R3	R3	N	5404134
		E	668001
R4	R4	N	5404292
		E	668054
R5	R5	N	5403908
		E	667568
RFA	Ruido de Fondo A	N	5404075
		E	667931
RFB	Ruido de Fondo B	N	5404076
		E	667932
RFC	Ruido de Fondo C	N	5404075
		E	667930
RFD	Ruido de Fondo D	N	5404076
		E	667931
RFE	Ruido de Fondo E	N	5404077
		E	667930
RFF	Ruido de Fondo F	N	5404078
		E	667928

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	R1		
Dirección	Villa Marina s/n	Comuna	Puerto Montt
Zona IPT	R4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vía pública, frente a acceso del predio receptor		
Nombre o Razón Social	R2		
Dirección	Villa Marina 14	Comuna	Puerto Montt
Zona IPT	RE - 4	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Vía pública, frente a acceso del predio receptor		
Nombre o Razón Social	R3		
Dirección	Villa Marina s/n	Comuna	Puerto Montt
Zona IPT	R4	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Patio trasero del predio colindante sur al receptor, frente a fachada más expuesta		
Nombre o Razón Social	R4		
Dirección	Kilometro 6 s/n	Comuna	Puerto Montt
Zona IPT	BC-2	Homologación	Zona III
Descripción del Receptor	Patio trasero del predio colindante sur al receptor, frente a fachada más expuesta.		
Nombre o Razón Social	R5		
Dirección	Pasaje N° 1 Vista al Mar s/n	Comuna	Puerto Montt
Zona IPT	L-2	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vía pública, en deslinde más expuesto del predio receptor.		

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	R1	Número Medición	1
Fecha de medición	24/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:16	Hora término de medición	11:21
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vía pública, frente a acceso del predio receptor		
Identificación del ruido de fondo	Tráfico vehicular, avifauna		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	64.2	63.7	64.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	67.9	66.3	70.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	61.2	60.5	61.8	-	-	-	-	-	-

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	65

OBSERVACIONES

Durante la medición es perceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada (compresor, granallado)

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	R1	Número Medición	2
Fecha de medición	25/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	09:47	Hora término de medición	10:12
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vía pública, frente acceso del predio receptor		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición es perceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada (compresor). Ruido de fondo se registra en lugar de medición homólogo (RF1)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

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}	52.7	52.5	53.5	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	60.7	59.8	59.9	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	48.3	48.7	49.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	25/06/2021	Hora	12:02
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	51.0	51.0	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5404075	Coordenada Este	667931

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
51

NPC
53

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	R1	Número Medición	3
Fecha de medición	29/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:28	Hora término de medición	10:33
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vía pública, frente a acceso del predio receptor		
Identificación del ruido de fondo	Tráfico vehicular, ruta V-805, avifauna trabajos con esmeril de astillero aledaño.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

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	55.0	52.3	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	58.1	58.8	58.7	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	50.5	51.0	50.2	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	29/06/2021	Hora	12:51
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	52.0	51.0	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5404076	Coordenada Este	667932

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
51

NPC
51

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	R2	Número Medición	1
Fecha de medición	24/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:03	Hora término de medición	11:16
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vía pública, frente a acceso del predio receptor		
Identificación del ruido de fondo	Sin actividades de la unidad inspeccionada, por lo que sólo se registra ruido de fondo		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	63.8	63.5	63.4	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	68.3	67.5	67.2	-	-	-	-	-	-
NPSmin	59.8	60.4	60.1	-	-	-	-	-	-

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
No Aplica

NPC
64

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	R2	Número Medición	2
Fecha de medición	25/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:22	Hora término de medición	10:26
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vía pública, frente a acceso del predio receptor.		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición es perceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada (compresor). Ruido de fondo se registra en lugar de medición homologado (RF1).		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

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}	53.1	52.9	53.1	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	56.4	57.2	57.5	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	50.1	49.7	50.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	25/06/2021	Hora	12:02
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	51.0	51.0	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5404075	Coordenada Este	667930

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
51

NPC
Medición Nula (53)

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	R2	Número Medición	3
Fecha de medición	29/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:38	Hora término de medición	10:47
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vía pública, frente a acceso del predio receptor		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición es perceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada (compresor). Ruido de fondo se registra en lugar de medición homólogo (RF1).		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

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}	53.0	53.3	53.5	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	59.2	56.6	58.2	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	49.3	49.6	50.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	29/06/2021	Hora	12:51
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{seq}	52.0	51.0	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5404076	Coordenada Este	667931

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
51

NPC
51

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	R3	Número Medición	1
Fecha de medición	24/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:57	Hora término de medición	12:02
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero del predio colindante sur al receptor, frente a fachada más expuesta		
Identificación del ruido de fondo	Sin actividades de la unidad inspeccionada, solo se registra ruido de fondo		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	63.4	63.5	64.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	65.5	67.6	67.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	60.8	60.1	61.3	-	-	-	-	-	-

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	64

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	R3	Número Medición	2
Fecha de medición	25/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:34	Hora término de medición	10:45
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero del predio colindante sur receptor, frente a fachada más expuesta		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición es perceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada (compresor, esmeril). Ruido de fondo se registra en lugar de medición homólogo.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

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}	54.6	57.1	56.6	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	63.3	63.7	62.5	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	48.3	49.8	52.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	25/06/2021	Hora	12:02
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{seq}	51.0	51.0	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5404077	Coordenada Este	667930

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
51

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	R3	Número Medición	3
Fecha de medición	29/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:59	Hora término de medición	11:18
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero del predio colindante sur al receptor, frente a fachada más expuesta.		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición es perceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada (compresor, esmeril, golpes de mazo). Ruido de fondo se registra en lugar de medición homólogo (RF1).		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	50.0	53.4	54.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	58.4	59.3	57.2	-	-	-	-	-	-
NPSmin	48.2	49.5	52.8	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	29/06/2021	Hora	12:51
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	52.0	51.0	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5404078	Coordenada Este	667928

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
51

NPC
51

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	R4	Número Medición	1
Fecha de medición	24/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	14:23	Hora término de medición	14:31
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero del predio receptor, frente a fachada más expuesta.		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición es perceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada (compresor, granallado)		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	51.8	50.9	49.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	61.2	60.2	57.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	46.5	47.1	46.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	24/06/2021	Hora	14:35
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	49.0	49.0	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
49

NPC
52

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	R4	Número Medición	2
Fecha de medición	25/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:56	Hora término de medición	11:01
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero del predio receptor, frente fachada más expuesta		
Identificación del ruido de fondo	tráfico vehicular, aves silvestres, esmeril, generador de astillero aledaño		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	52.1	52.1	52.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	59.0	55.4	57.0	-	-	-	-	-	-
NPSmin	50.3	49.5	49.6	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	25/06/2021	Hora	11:06
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	50.0	50.0	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
50

NPC
50

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	R4	Número Medición	3
Fecha de medición	29/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:13	Hora término de medición	12:18
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Patio trasero del predio receptor, frente a fachada más expuesta.		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición es perceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada (compresor)}		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	50.3	49.6	49.9	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	54.2	54.0	56.4	-	-	-	-	-	-
NPSmin	47.9	48.4	47.7	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	29/06/2021	Hora	12:21
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	50.0	50.0	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
50

NPC
Medición Nula (50)

OBSERVACIONES

Durante la medición es perceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada.

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	R5	Número Medición	1
Fecha de medición	24/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	12:39	Hora término de medición	12:43
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vía publica, en el deslinde más expuesto del predio receptor.		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición predomina el ruido de fondo, siendo imperceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada. Ruido de fondo se registra a continuación de la medición de evaluación.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

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}	55.6	54.4	54.2	-	-	-	-	-	-
NPS_{máx}	61.8	62.3	60.2	-	-	-	-	-	-
NPS_{min}	49.2	51.7	47.9	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	24/06/2021	Hora	12:44
------------------------	----	--------------	------------	-------------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS_{eq}	52.0	54.0	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
54	Medición Nula (56)

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	R5	Número Medición	2
Fecha de medición	25/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	10:30	Hora término de medición	10:37
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vía pública, en deslinde más expuesto del predio receptor		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición predomina el ruido de fondo, siendo imperceptible el campo sonoro de unidad inspeccionada. Ruido de fondo se registra a continuación de la medición de evaluación		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	51.1	52.4	52.2	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	56.2	58.9	57.3	-	-	-	-	-	-
NPSmin	45.2	49.6	48.0	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	25/06/2021	Hora	11:39
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	50.0	50.0	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
50	Medición Nula (52)

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	R5	Número Medición	3
Fecha de medición	29/06/2021	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	11:34	Hora término de medición	11:40
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Vía pública, en deslinde más expuesto del predio receptor		
Identificación del ruido de fondo	Durante la medición predomina el ruido de fondo, siendo imperceptible el campo sonoro de la unidad inspeccionada. Ruido de fondo se registra a continuación de la medición de evaluación.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR:171B	CR:515
N° de serie	G301984	94367
Fecha certificado de calibración	08/01/2021	08/01/2021
Código certificado de calibración	151081	151073

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	53.9	52.9	51.1	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	56.7	57.5	55.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	52.0	50.1	48.3	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	29/06/2021	Hora	11:40
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	50.0	51.0	-	-	-	-	

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
51	Medición Nula (53)

OBSERVACIONES

--

