

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	ANTEPUERTO CONTENEDORES Y GRANELES CPC EL MANCO		
Nombre o Razón Social	Compañía Puerto Coronel S.A.		
RUT	79895330-3		
Dirección	Ruta 160 km 29 Ruta 160 km 29,7 By-Pass Coronel, Sector El Manco, comuna de Coronel	Comuna	Coronel
Tipo de Fuente	Elemento de Infraestructura	Subtipo Fuente	Otra
Otro Subtipo	Infraestructura Portuaria		

RESUMEN DE EVALUACIÓN

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite	Estado (Supera/No supera)
RE 1 - 1	52	Zona II	Nocturno	45	Supera en 7
RE 1 - 2	53	Zona II	Nocturno	45	Supera en 8
RE 2 - 1	51	Zona II	Nocturno	45	Supera en 6
RE 3 - 1	Medición Nula (46)	Zona II	Nocturno	45	Medición Nula

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN

--

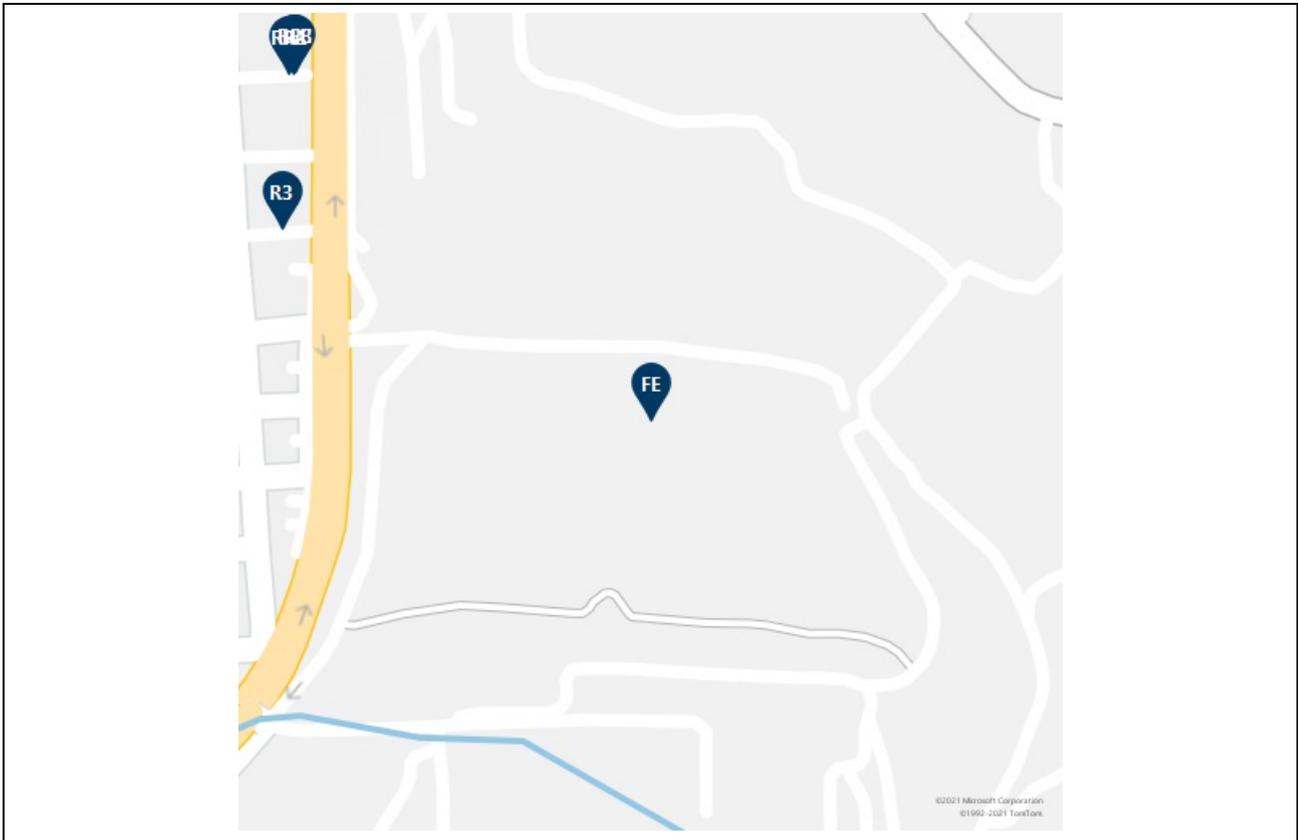
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de emisión	21/10/2021
Nombre encargado medición	Wladimir Cortes
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	
	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
Fuente	FE	Compañía Puerto Coronel S.A.	N	5899346
			E	666264

RECEPTORES

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	RE 1	N	5899941
		E	665843
R2	RE 2	N	5899767
		E	665848
R3	RE 3	N	5899582
		E	665831
RFA	Ruido de Fondo A	N	5899766
		E	665842
RFB	Ruido de Fondo B	N	5899768
		E	665849
RFC	Ruido de Fondo C	N	5899768
		E	665850

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	RE 1		
Dirección	Merino Jarpa 697	Comuna	Coronel
Zona IPT	Zona Mixta 1 (ZU-1)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de 2 pisos		
Nombre o Razón Social	RE 2		
Dirección	Lota S/N	Comuna	Coronel
Zona IPT	Zona Mixta 1 (ZU-1)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de un piso		
Nombre o Razón Social	RE 3		
Dirección	Ormpello 655	Comuna	Coronel
Zona IPT	Zona Mixta 1 (ZU-1)	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de 1 piso		

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	RE 1	Número Medición	1
Fecha de medición	18/06/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	00:34	Hora término de medición	00:45
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Medición en el jardín de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular (Ruta 160), actividades Puerto Coronel		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR-514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL2019100

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}	51.5	53.1	53.3	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	56.1	59.8	59.0	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	48.2	49.6	48.4	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	01/09/2021	Hora	03:31
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	43.2	44.6	-	-	-	-	

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5899766	Coordenada Este	665842

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
45

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	RE 1	Número Medición	2
Fecha de medición	01/09/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	03:19	Hora término de medición	03:24
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Jardín de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Principalmente Tránsito vehicular Ruta 160 y actividades en Puerto Coronel.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR-514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL2019100

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	49.3	49.2	49.5	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	59.2	59.7	58.8	-	-	-	-	-	-
NPSmin	44.6	44.0	44.6	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	01/09/2021	Hora	03:31
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	43.2	44.6	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5899768	Coordenada Este	665849

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
45

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	RE 2	Número Medición	1
Fecha de medición	18/06/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	01:12	Hora término de medición	01:23
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Jardín de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular Ruta 160		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR-514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL2019100

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPSeq	53.2	50.7	50.0	-	-	-	-	-	-
NPSmáx	61.0	55.9	53.6	-	-	-	-	-	-
NPSmin	49.0	48.4	46.8	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	01/09/2021	Hora	03:31
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPSeq	43.2	44.6	-	-	-	-	Si

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO	NPC
45	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	RE 3	Número Medición	1
Fecha de medición	01/09/2021	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	03:46	Hora término de medición	03:50
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Exterior de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Tránsito vehicular Ruta 160 y actividades del Puerto Coronel.		

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	CR162B	CR-514
N° de serie	G066145	64891
Fecha certificado de calibración	02/12/2019	02/12/2019
Código certificado de calibración	SON20190112	CAL2019100

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}	41.8	43.2	43.9	-	-	-	-	-	-
NPS _{máx}	50.1	48.3	55.6	-	-	-	-	-	-
NPS _{min}	39.6	41.2	41.1	-	-	-	-	-	-

REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	01/09/2021	Hora	03:31
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS _{eq}	43.2	44.6	-	-	-	-	No

COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5899768	Coordenada Este	665850

RESULTADO DE MEDICIÓN

RUIDO DE FONDO
45

NPC
Medición Nula (46)

OBSERVACIONES

--