

**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	TERMINAL PORTUARIO COQUIMBO		
Nombre o Razón Social	TERMINAL PUERTO COQUIMBO S.A.		
RUT	76197328-2		
Dirección	juan melgarejo 600	Comuna	Coquimbo
Tipo de Fuente	Faena Constructiva	Subtipo Fuente	Construcción

**RESUMEN DE EVALUACIÓN**

Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
D1 - 1	68	Zona II	Diurno	60	Supera en 8 dBA
D1 - 2	65	Zona II	Diurno	60	Supera en 5 dBA

**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

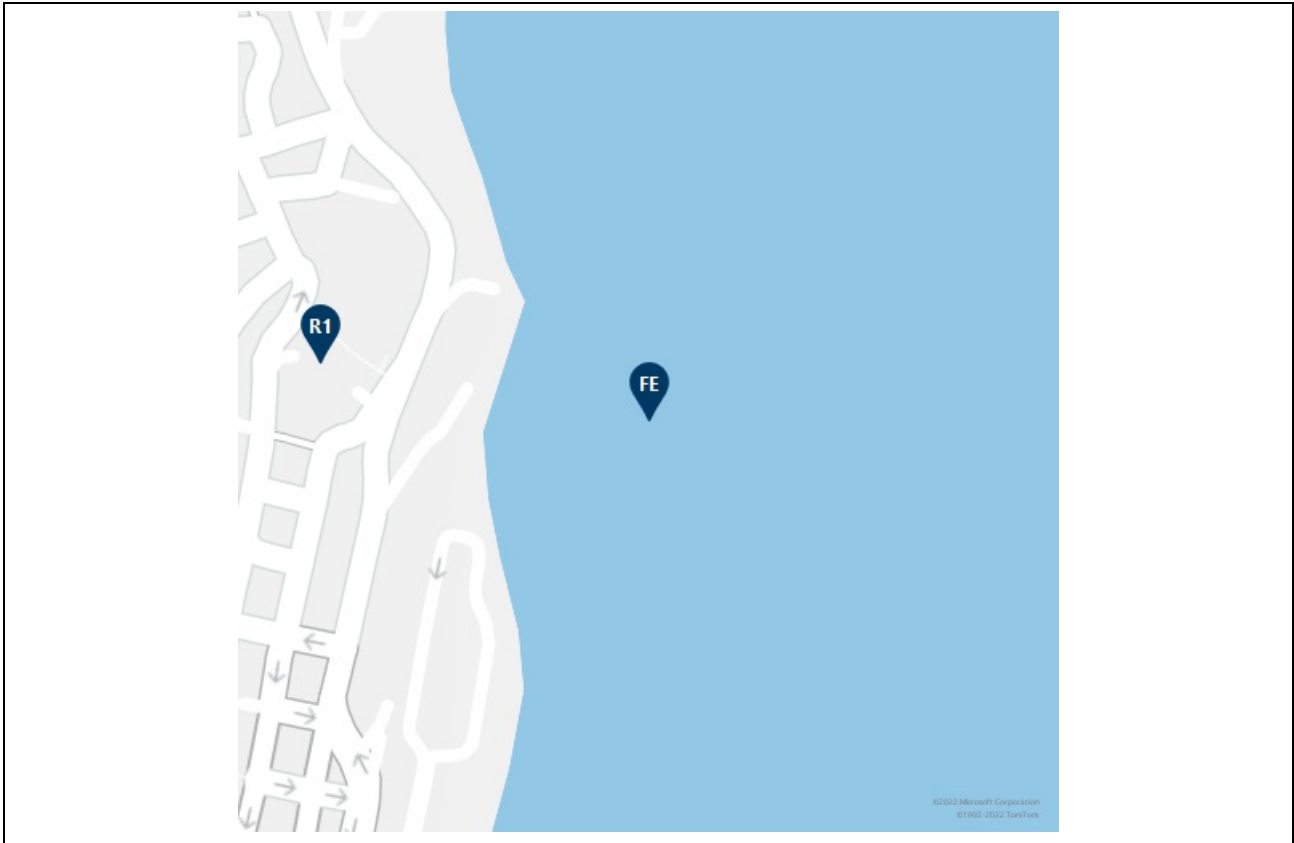
Sin observaciones

**IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

Fecha de emisión	25/11/2022
Nombre encargado medición	Andrea Masuero
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	TERMINAL PUERTO COQUIMBO S.A.	N	6685114
		E	274868	

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	D1	N	6685180
		E	274442

**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	D1		
Dirección	Padre Hurtado 45	Comuna	Coquimbo
Zona IPT	Zona Conservación Histórica 1 Centro de Coquimbo	Homologación	Zona II
Descripción del Receptor	Vivienda de dos pisos en ladera, con diferencia de cota (altura) significativa respecto a la fuente emisora.		

**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	D1	Número Medición	1
Fecha de medición	20/10/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	17:31	Hora término de medición	17:35
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza exterior de la vivienda		
Identificación del ruido de fondo	No afecta la medición		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR 162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066144	64906
<b>Fecha certificado de calibración</b>	28/05/2021	31/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210031	CAL20210025

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	68.1	66.2	67.7	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	71.7	72.4	71.4	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	61.5	59.9	61.5	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	<b>Medición realizada en punto receptor</b>
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	68

**OBSERVACIONES**

Fuente emisora, hinca vertical con martinete con medidas de mitigación encamisado acústico implementadas

**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	D1	Número Medición	2
Fecha de medición	20/10/2022	Período de medición	Diurno
Hora inicio de medición	17:36	Hora término de medición	17:40
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza exterior a vivienda		
Identificación del ruido de fondo	Uso domestico casas vecinas. No afecta medición		

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
<b>Marca</b>	CIRRUS	CIRRUS
<b>Modelo</b>	CR 162B	CR514
<b>N° de serie</b>	G066144	64906
<b>Fecha certificado de calibración</b>	28/05/2021	31/05/2021
<b>Código certificado de calibración</b>	SON20210031	CAL20210025

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>NPSeq</b>	65.7	65.4	63.9	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmáx</b>	69.8	69.3	68.7	-	-	-	-	-	-
<b>NPSmin</b>	59.6	60.4	52.2	-	-	-	-	-	-

**REGISTRO RUIDO DE FONDO**

<b>Afecta medición</b>	No	<b>Fecha</b>	No Aplica	<b>Hora</b>	No Aplica
------------------------	----	--------------	-----------	-------------	-----------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
<b>NPSeq</b>	-	-	-	-	-	-	

**RESULTADO DE MEDICIÓN**

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
No Aplica	65

**OBSERVACIONES**

Fuente emisora Hincas Verticales de pilotes con Martinete con medida de mitigación encamisado acústico implementado