

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Nombre o razón social	Empresa de Tranportes Rurales Ltda.		
RUT	80.314.700-0		
Dirección	Longitudinal Sur 0113		
Comuna	Chillán		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	ZM-2		
Datum	WGS 84	Huso	18 S
Coordenada Norte	5.945.968	Coordenada Este	759.017

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Actividad Productiva	<input type="checkbox"/> Industrial	<input type="checkbox"/> Agrícola	<input type="checkbox"/> Extracción	<input type="checkbox"/> Otro
Actividad Comercial	<input type="checkbox"/> Restaurant	<input type="checkbox"/> Taller Mecánico	<input type="checkbox"/> Local Comercial	<input type="checkbox"/> Otro
Actividad Esparcimiento	<input type="checkbox"/> Discoteca	<input type="checkbox"/> Recinto Deportivo	<input type="checkbox"/> Cultura	<input type="checkbox"/> Otro
Actividad de Servicio	<input type="checkbox"/> Religioso	<input type="checkbox"/> Salud	<input type="checkbox"/> Comunitario	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Transporte	<input type="checkbox"/> Terminal	<input type="checkbox"/> Taller de Transporte	<input type="checkbox"/> Estación Intermedia	<input checked="" type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Sanitaria	<input type="checkbox"/> Planta de Tratamiento	<input type="checkbox"/> Relleno Sanitario	<input type="checkbox"/> Instalación de Distribución	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Energética	<input type="checkbox"/> Generadora	<input type="checkbox"/> Distribución Eléctrica	<input type="checkbox"/> Comunicaciones	<input type="checkbox"/> Otro
Faena Constructiva	<input type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> Demolición	<input type="checkbox"/> Reparación	<input type="checkbox"/> Otro
Otro (Especificar)	Servicio de encomienda y Bodegaje			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR 162 B	N° serie	G066125
Fecha de emisión Certificado de Calibración	30-01-2019				
Número de Certificado de Calibración	SON20190012				
Identificación calibrador					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR514	N° serie	64900
Fecha de emisión Certificado de Calibración	20-04-2018				
Número de Certificado de Calibración	CAL20180027				
Ponderación en frecuencia	A		Ponderación temporal	Lento	
Verificación de Calibración en Terreno	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No		
<i>Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.</i>					

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO


IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

Receptor N°	1			
Calle	Pasaje 1			
Número	52			
Comuna				
Datum	WGS 84	Huso	18 S	
Coordenada Norte	5.945.984	Coordenada Este	759.041	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	ZH-1			
N° de Certificado de Informaciones Previas*	NO APLICA			
Zonificación DS N° 38/11 MMA	<input type="checkbox"/> I	<input checked="" type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> Rural

* Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Fecha medición	03-03-2021			
Hora inicio medición	5:10			
Hora término medición	7:00			
Periodo de medición	<input type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h	<input checked="" type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h		
Lugar de medición	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna	<input type="checkbox"/> Medición Externa		
Descripción del lugar de medición	Dormitorio de segundo piso			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input checked="" type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	Ruido de ambiente no afecta la medición			
Temperatura [°C]		Humedad [%]		Velocidad de viento [m/s]

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Leonardo Torres P.	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	No aplica	

Nota:

- Se deberá imprimir y completar esta página para cada receptor evaluado.
- Se podrán incluir fotografías del punto donde se ubique el sonómetro para la realización de la medición.
- Los datos de Temperatura, Humedad Relativa y Velocidad de viento, corresponderá para mediciones realizadas en el exterior.

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

<input type="checkbox"/> Croquis	<input checked="" type="checkbox"/> Imagen Satelital																		
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>Mapa de Zonas Norma de Ruidos D.S. N° 38/11 MMA</p> <table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Zona</th> <th>Limite Día 7 a 21 horas</th> <th>Limite Noche 21 a 7 horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zona I</td> <td>55 dBA</td> <td>45 dBA</td> </tr> <tr> <td>Zona II</td> <td>60 dBA</td> <td>45 dBA</td> </tr> <tr> <td>Zona III</td> <td>65 dBA</td> <td>50 dBA</td> </tr> <tr> <td>Zona IV</td> <td>70 dBA</td> <td>70 dBA</td> </tr> <tr> <td>Zona Rural</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: x-small;">menor valor entre: a) Ruido de fondo medido + 10 dB b) Limite para la Zona III</p> </div> </div>	Zona	Limite Día 7 a 21 horas	Limite Noche 21 a 7 horas	Zona I	55 dBA	45 dBA	Zona II	60 dBA	45 dBA	Zona III	65 dBA	50 dBA	Zona IV	70 dBA	70 dBA	Zona Rural			
Zona	Limite Día 7 a 21 horas	Limite Noche 21 a 7 horas																	
Zona I	55 dBA	45 dBA																	
Zona II	60 dBA	45 dBA																	
Zona III	65 dBA	50 dBA																	
Zona IV	70 dBA	70 dBA																	
Zona Rural																			
Origen de la imagen Satelital	Google Earth																		
Escala de la imagen Satelital																			

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS 84		Huso		18 S	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
F	Fuente	N	5.945.968	R	Receptor	N	5.945.984
		E	759.017			E	759.041
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	

Se podrán adjuntar fotografías, considerando como máximo una (1) por fuente y dos (2) por lugar de medición.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	1
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 1	39,3	32,5	62,6
	37,4	33,6	42,3
	36,2	31,8	40,3

	NPSmin	NPSmáx	
Punto 2	43,3	39	52,8
	52,2	42,3	59,9
	44,2	40,7	49,9

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 3	44	41,5	47,8
	42,3	40,5	45
	45,1	35,6	54,8

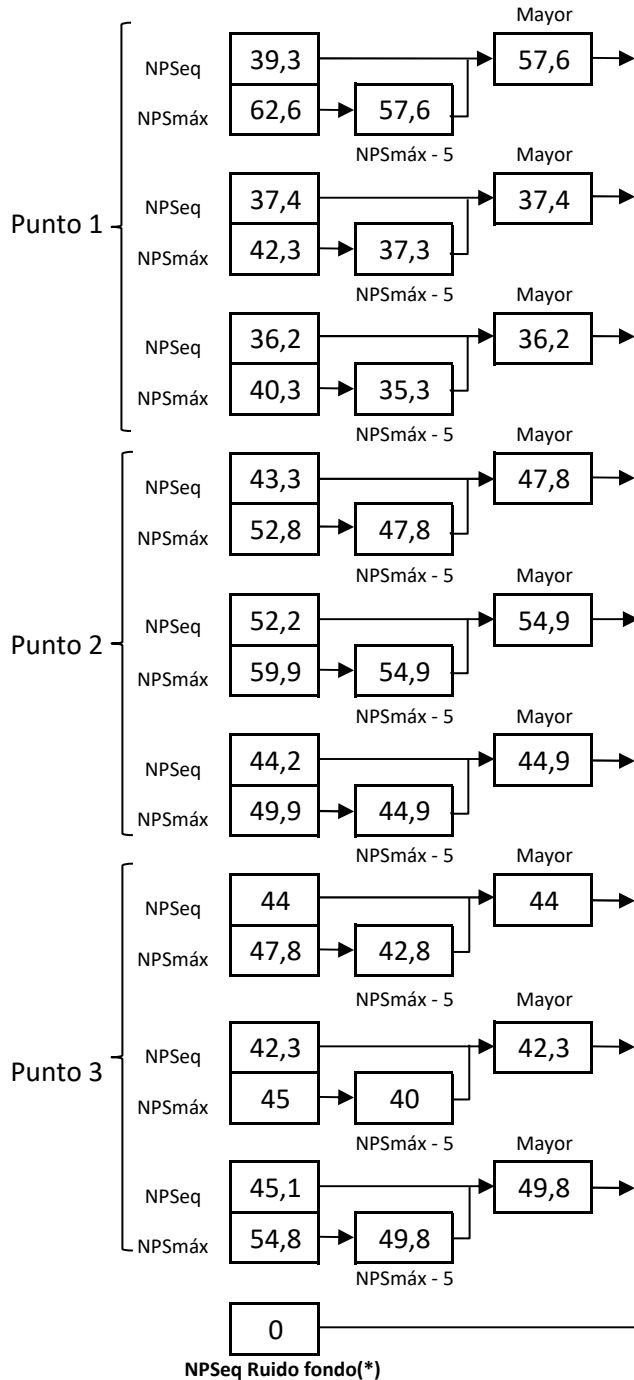
REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:		Hora:

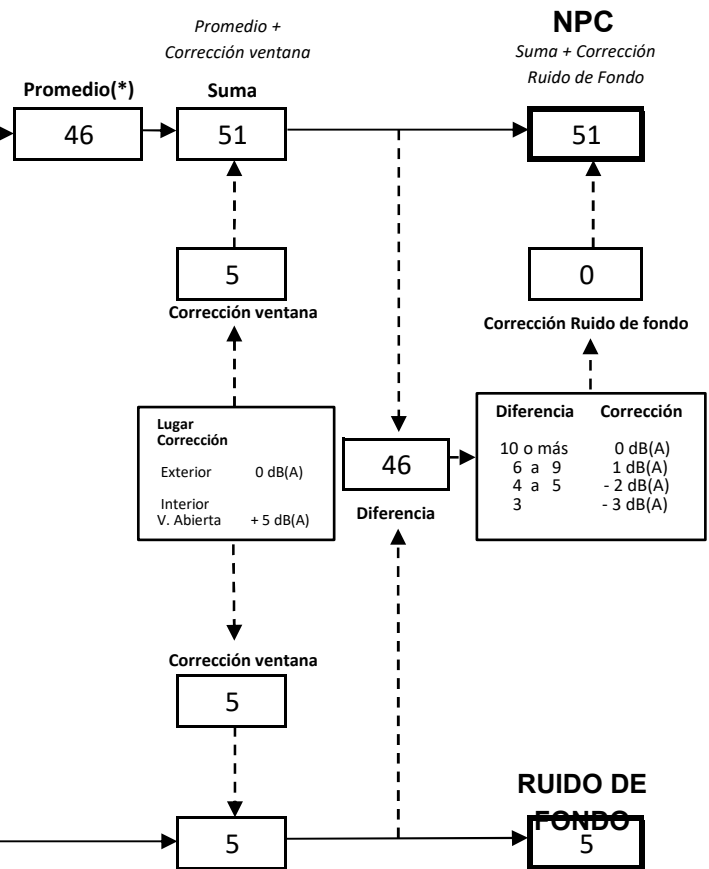
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq						

Observaciones:
Calibrado a 93,7 Laeq 93,7

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1
Indicar Condiciones	
Medición	Interior
Ventana	Abierta
Modelación ISO 9613	
No	



(*) Aproximar a números enteros

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

TABLA DE EVALUACIÓN

Receptor N°	NPC [dBA]	Ruido de Fondo [dBA]	Zona DS N°38	Periodo (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No Supera)
1	51		II	Nocturno	45	Supera

OBSERVACIONES

La medición con NPC de 51 dBA fue realizada al interior de la vivienda del denunciante, la que supera la norma vigente en Zona II, cuyo límite es de 45 dBA en horario nocturno.

ANEXOS

N°	Descripción
1	Acta de Inspección Ambiental
2	Certificados de Calibración

--	--	--	--	--	--	--

Fecha del reporte	23-02-2021
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	