

**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	REINALDO CARLOS VILLANUEVA DE LA MAZA BARRACA Y ASERRADERO MOVIL, E.I.R.L.		
RUT	76.054.887-1		
Dirección	A. MOSEÑOR ENRIQUE ALVEAR # 415		
Comuna	CAUQUENES		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	ZM2		
Datum	WGS 84	Huso	18
Coordenada Norte	6.014.644	Coordenada Este	741.889

**CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Actividad Productiva	<input type="checkbox"/> Industrial	<input type="checkbox"/> Agrícola	<input type="checkbox"/> Extracción	<input checked="" 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 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)	BARRACA/ASERRADERO			

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

Identificación sonómetro					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR:162B	N° serie	G066126
Fecha de emisión Certificado de Calibración	30-11-2016				
Número de Certificado de Calibración	SON20160077				
Identificación calibrador					
Marca	CIRRUD	Modelo	CR:514	N° serie	64907
Fecha de emisión Certificado de Calibración	28-11-2016				
Número de Certificado de Calibración	CAL20160101				
Ponderación en frecuencia			Ponderación temporal		
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 DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Receptor N°	1				
Calle	AV. MONSEÑOR ENRIQUE ALVEAR				
Número	469				
Comuna	CAUQUENES				
Datum	WGS 84	Huso	18		
Coordenada Norte	6.014.670	Coordenada Este	741.909		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	ZM2				
N° de Certificado de Informaciones Previas*	*				
Zonificación DS N° 38/11 MMA	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input checked="" 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)					

**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Fecha medición	25-01-2018				
Hora inicio medición	12:33				
Hora término medición	14:23				
Periodo de medición	<input checked="" type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h	<input type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h			
Lugar de medición	<input type="checkbox"/> Medición Interna	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Externa			
Descripción del lugar de medición	PATIO INTERIOR DE DOMICILIO UBICADO CONTIGUO A LA FUENTE (NORTE)				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada			
Identificación ruido de fondo	RUIDO DE FONDO NO ALTERA LA MEDICIÓN				
Temperatura [°C]	*	Humedad [%]	*	Velocidad de viento [m/s]	*

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	PATRICIO BUSTOS Z.	 Encargado Fiscalizador (SMA)
ETFA		

**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.

**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**

Receptor N°	2				
Calle	AV. PADRE ALBERTO HURTADO				
Número	619				
Comuna	CAUQUENES				
Datum		Huso			
Coordenada Norte	6.014.681	Coordenada Este	741.890		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT)					
N° de Certificado de Informaciones Previas*	*				
Zonificación DS N° 38/11 MMA	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input checked="" 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)					

**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Fecha medición	25-01-2018				
Hora inicio medición	14:45				
Hora término medición	14:55				
Periodo de medición	<input checked="" type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h	<input type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h			
Lugar de medición	<input type="checkbox"/> Medición Interna	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Externa			
medición	PATIO INTERIOR DE DOMICILIO UBICADO CERCANO A LA FUENTE				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada			
Identificación ruido de fondo	RUIDO DE FONDO NO ALTERA LA MEDICIÓN				
Temperatura [°C]	*	Humedad [%]	*	Velocidad de viento [m/s]	*

terreno o Inspector Ambiental		
Institución, Empresa o Entidad		
Técnica de Fiscalización		

**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 INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**

Croquis

Imagen Satelital



Origen de la imagen Satelital

IMAGEN SATELITAL GOOGLE EARTH

Escala de la imagen Satelital

\*

**LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

Datum		WGS 84		Huso		18	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	MADERAS ESTACIÓN	N	6.014.644		RECEPTOR 1	N	6.014.670
		E	741.889			E	741.909
		N			RECEPTOR 2	N	6.014.681
		E				E	741.890
		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.*

FOTOGRAFÍAS



FOTOGRAFÍA 1:

Vista de la Barraca Estación EIRL, ubicada en Calle Av. Monseñor Enrique Alvear N.º 425 de la Ciudad de Cauquenes.



FOTOGRAFÍA 2:

Vista del lugar donde se realizó la medición externa en el denominado Receptor N.º 1, que se ubica contiguo a la Unidad Fiscalizable Barraca Estación.



FOTOGRAFÍA 3:

Vista del lugar donde se realizó la medición externa, en el denominado Receptor N.º 2, ubicado en patio interior del domicilio del denunciante.

**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**

**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	63,5	57,5	71,9
	65	57,7	77,1
	63,3	57,6	72,8
Punto 2			
Punto 3			

**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						

<b>Observaciones:</b>
RUIDO DE FONDO NO ALTERA LA MEDICIÓN (RUIDO DE TRÁNSITO ESPORÁDICO)

**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**

**REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA**

Identificación Receptor N°	2
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 1	51,7	→	47,9	→	59,2
	50	→	47,4	→	47,4
	51,1	→	48,2	→	55,8
Punto 2		→		→	
		→		→	
		→		→	
Punto 3		→		→	
		→		→	
		→		→	

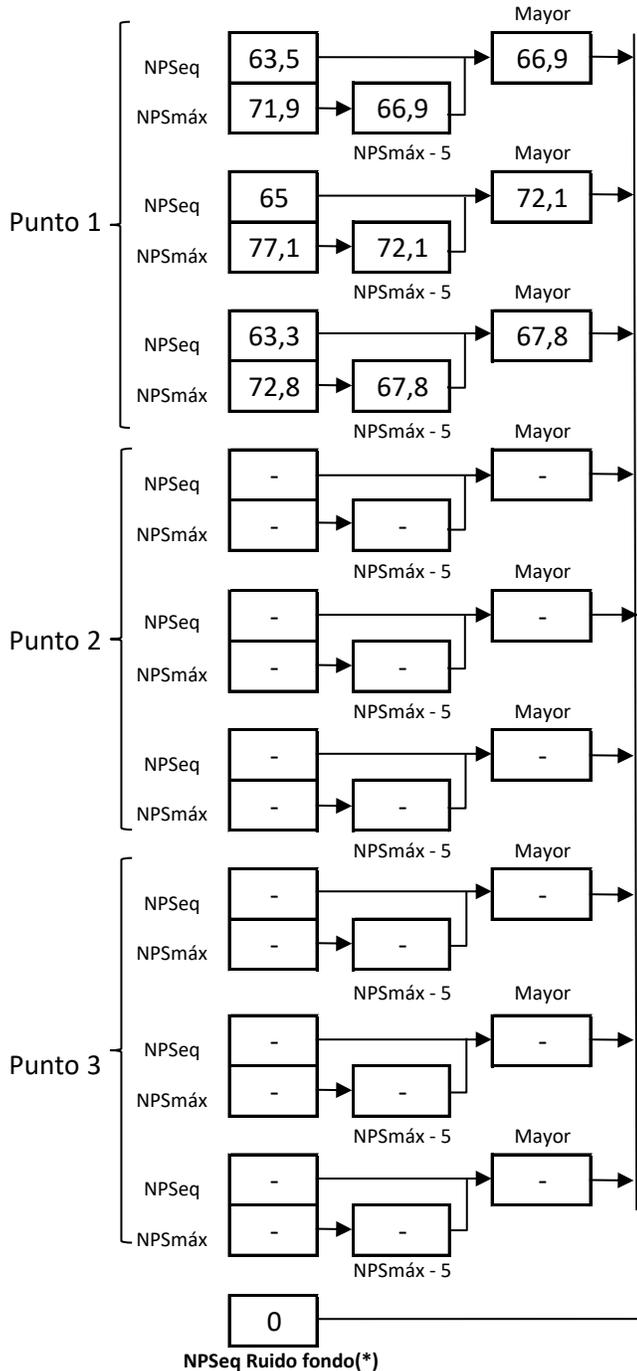
**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

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

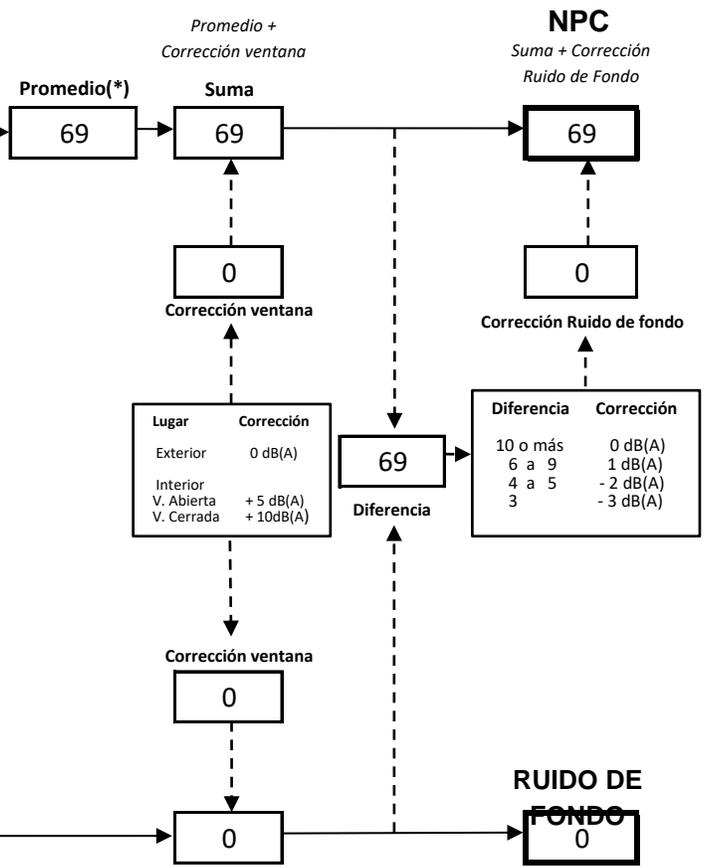
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	-					

<b>Observaciones:</b>
RUIDO DE FONDO NO ALTERA LA MEDICIÓN (RUIDO DE TRÁNSITO ESPORÁDICO)

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
Seleccione	



(\*) 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

<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO</b>			
--	--	--	--

<b>TABLA DE EVALUACIÓN</b>					
----------------------------	--	--	--	--	--

Receptor N°	NPC [dBA]	Ruido de Fondo [dBA]	Zona DS N°38	Periodo (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No Supera)
1	69	-	III	Diurno	65	Supera
2	52	-	III	Diurno	65	No Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

<b>OBSERVACIONES</b>					
----------------------	--	--	--	--	--

DE ACUERDO A LOS RESULTADOS, SE ESTABLECE QUE EXISTE SUPERACIÓN DE LOS LIMITES ESTABLECIDOS PARA LA ZONA, HOMOLOGADA COMO ZONA III SEGÚN NORMA DE RUIDO (D.S. N.° 38/2011) , CORRESPONDIENTE EL LUGAR DE MEDICIÓN A ZONA ZM2 (MIXTA) EN EL INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL VIGENTE DE LA COMUNA DE CAUQUENES - PRC - (ZONA RESIDENCIAL+ACTIVIDADES PRODUCTIVAS). LA SUPERACIÓN FUE VERIFICADA EN EL RECEPTOR SIGNADO COMO N.° 1. NO SE VERIFICA SUPERACIÓN DE LA NORMATIVA EN LA MEDICIÓN EFECTUADA EN EL RECEPTOR SIGNADO N.°2

<b>ANEXOS</b>					
---------------	--	--	--	--	--

N°	Descripción
1	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE SONÓMETRO - SERIAL N.° G06612
2	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE CALIBRADOR - SERIAL N.° 64907

<b>RESPONSABLE DEL REPORTE</b> (Llenar sólo ETFA)				
---	--	--	--	--

<b>Fecha del reporte</b>	
<b>Nombre Representante Legal</b>	
<b>Firma Representante Legal</b>	