

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	FULLMIXER INGENIERÍA Y CONSTRUCTORA SPA		
RUT	76.904.365-9		
Dirección	Ruta 128 s/n, Cauquenes.		
Comuna	Cauquenes		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Rural		
Datum	WGS 84	Huso	18
Coordenada Norte	6.015.357	Coordenada Este	752.224

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)	Planta de hormigón			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR 162B	N° serie	G066126
Fecha de emisión Certificado de Calibración			28-05-2018		
Número de Certificado de Calibración			SON 20180038		
Identificación calibrador					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR 514	N° serie	64907
Fecha de emisión Certificado de Calibración			24-05-2018		
Número de Certificado de Calibración			CAL 20180039		
Ponderación en frecuencia	A		Ponderación temporal	LENTO	
Verificación de Calibración en Terreno	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No		
Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.					

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 RECEPTOR

Receptor N°	1		
Calle	Ruta 128 (Camino Cauquenes-Parral)		
Número	s/n		
Comuna			
Datum	WGS 84	Huso	18
Coordenada Norte	6.015.357	Coordenada Este	752.157
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Rural		
N° de Certificado de Informaciones Previas*			
Zonificación DS N° 38/11 MMA	<input type="checkbox"/> Zona I	<input type="checkbox"/> Zona II	<input type="checkbox"/> Zona III <input type="checkbox"/> Zona IV <input checked="" 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	15-07-2020				
Hora inicio medición	10:30				
Hora término medición	13:00				
Periodo de medición	<input checked="" type="checkbox"/> 7:00 a 21:00	<input type="checkbox"/> 21:00 a 7:00			
Lugar de medición	<input type="checkbox"/> Medición interna	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Externa			
Descripción del lugar de medición	Patio de casa ubicada en parcela de receptor sensible				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta		<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	Tránsito de vehículos que circulan por Ruta 128				
Temperatura [°C]		Humedad [%]		Velocidad de viento [m/s]	

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Patricio Bustos Z.	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental		

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	Google Earth
Escala de la imagen Satelital	

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum				Huso			
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
		N	6.015.357		Receptor 1	N	6.015.357
		E	752.224			E	752.157
		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 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
	62,3	→	39,7	→	75,0
Punto 1	65,8	→	56,0	→	74,6
	60,8	→	53,9	→	73,6
	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 2		→		→	
		→		→	
	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 3		→		→	
		→		→	

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

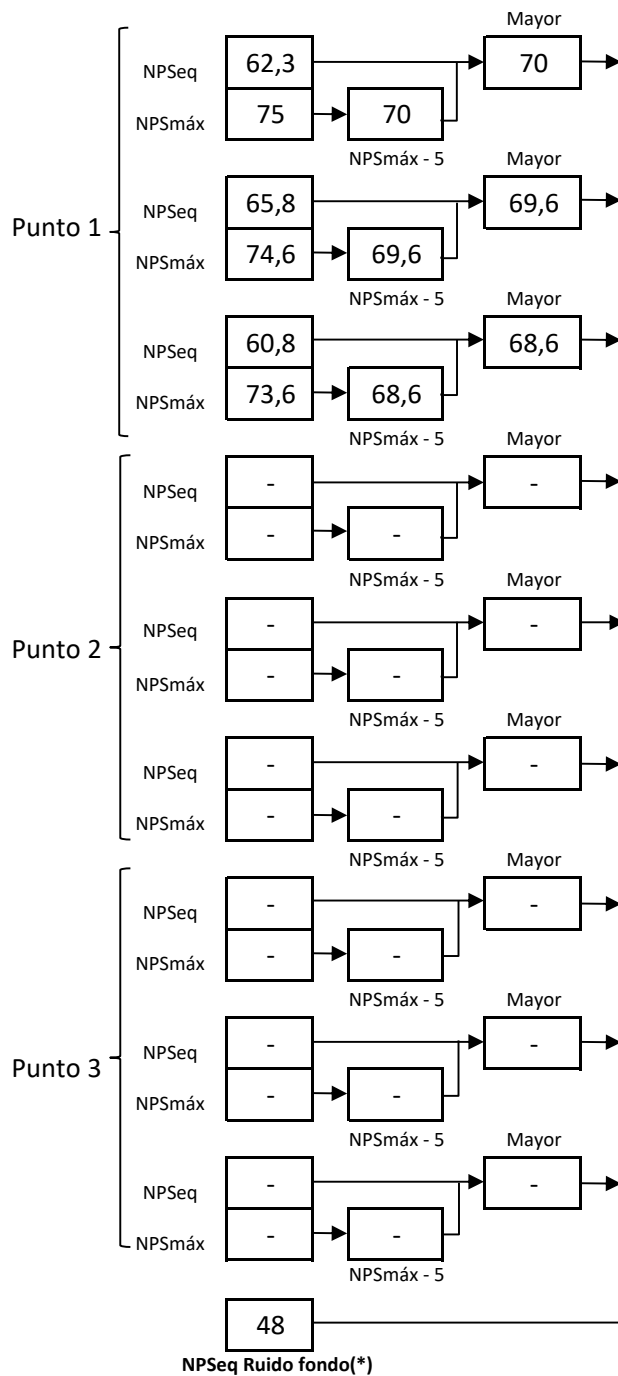
Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	15-07-2020	Hora: 10:50

	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	52	49	48			

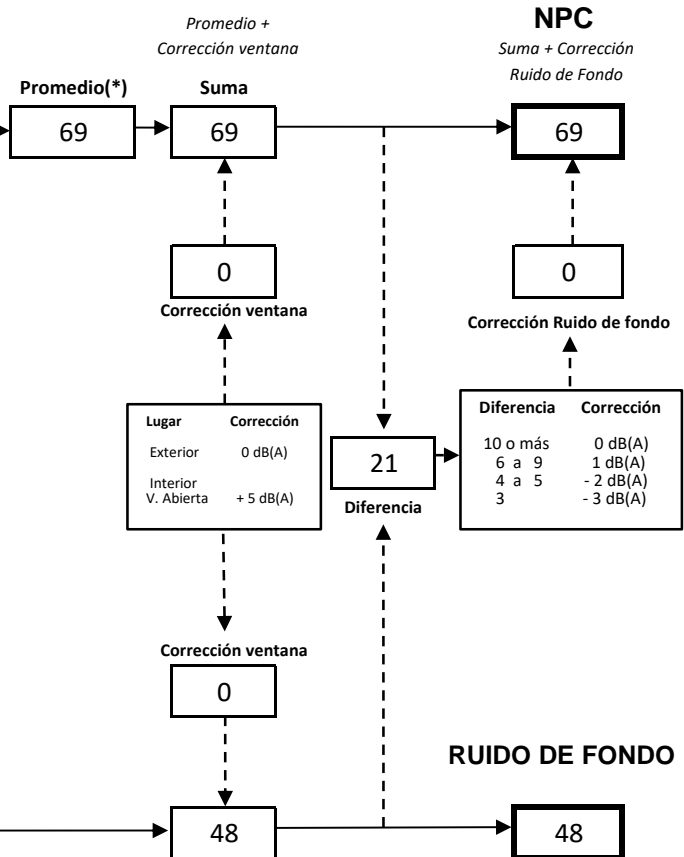
Observaciones:

Para determinar ruido de fondo (basal) se realizó medición en lugar ubicado a 800 metros al suroeste del receptor, considerando condiciones similares, como la cercanía a Ruta 128, donde no existiera interferencia de la fuente.

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

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	69	48	Rural	Diurno	58	Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

OBSERVACIONES

1. La operación de la fuente observada fue variable respecto a las actividades, por dicho motivo se extendió el periodo durante la mañana del día 15-07-2020, con la finalidad de medir cuando la planta de hormigón estuviera en régimen de operación.
2. Para establecer el ruido basal, se realizó una medición de ruido de fondo escogiendo un lugar de similares características a la ubicación del Receptor 1, principalmente distancia de la Ruta 128, considerando un lugar que sin interferencia del ruido generado en la fuente.
3. El titular manifiesta pertenecer al grupo de tercera edad y presentar problemas de salud que serían agravados por la presencia de ruidos molestos. Por otra parte señala que los niveles de ruido al momento de la medición son menores que los que son percibidos en otros días cuando hay mayor actividad.

ANEXOS

N°	Descripción
1	Acta de medición
2	Calibración equipo sonómetro
3	Calibración calibrador

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	