

REPORTE TÉCNICO

D.S. N° 38 DE 2011 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

MUNDO NEUMÁTICOS

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Nombre o razón social	MACARENA VELÁSQUEZ ALLENDES – MUNDO NEUMÁTICOS		
RUT	17.162.300-6		
Dirección	Las Torres N°440, sector Chorrillos		
Comuna	Viña del Mar		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona V4 (PRC Viña del Mar)		
Datum	WGS84	Huso	19H
Coordenada Norte	6.341.708	Coordenada Este	264.013

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Actividad Productiva	☐ Industrial	☐ Agrícola	☐ Extracción	☐ Otro
Actividad Comercial	☐ Restaurant	☐ Taller Mecánico	☐ Local Comercial	☒ Otro
Actividad Esparcimiento	☐ Discoteca	☐ Recinto Deportivo	☐ Cultura	☐ Otro
Actividad de Servicio	☐ Religioso	☐ Salud	☐ Comunitario	☐ Otro
Infraestructura Transporte	☐ Terminal	☐ Taller de Transporte	☐ Estación intermedia	☐ Otro
Infraestructura Sanitaria	☐ Planta de Tratamiento	☐ Relleno Sanitario	☐ Instalación de distribución	☐ Otro
Infraestructura Energética	☐ Generadora	☐ Distribución Eléctrica	☐ Comunicaciones	☐ Otro
Faena Constructiva	☐ Construcción	☐ Demolición	☐ Reparación	☐ Otro
Otro (Especificar)	VULCANIZACIÓN DE NEUMÁTICOS			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR162B	N° serie	G 303863
Fecha de emisión Certificado de Calibración			20-07-2022 (11-08-2022)		
Número de Certificado de Calibración			177448 (PROSON20220033)		
Identificación calibrador					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR514	N° serie	94554
Fecha de emisión Certificado de Calibración			20-07-2022 (11-08-2022)		
Número de Certificado de Calibración			177444 (PROCAL20220023)		
Ponderación en frecuencia			dB(A)	Ponderación temporal	Lento
Verificación de Calibración en Terreno			☒ Si		☐ No
Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.					

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

Receptor N°	1				
Calle	Las Torres, sector Chorrillos				
Número	430				
Comuna	Viña del Mar				
Datum	WGS84	Huso	19H		
Coordenada Norte	6.341.722	Coordenada Este	264.012		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona V4 (PRC Viña del Mar)				
Zonificación DS N° 38/11 MMA	☐ I	☒ II	☐ III	☐ IV	☐ Rural

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Fecha medición	19-01-2023				
Hora inicio medición	16:25 (PM)				
Hora término medición	16:40 (AM)				
Periodo de medición	☒ 7:00 a 21:00 h		☐ 21:00 a 07:00 h		
Lugar de medición	☐ Medición Interna		☒ Medición Externa		
Descripción del lugar de medición	Patio delantero				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	☐ Ventana Abierta		☐ Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	Viento suave				
Temperatura [°C]		Humedad [%]		Velocidad de viento [m/s]	

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Victor Jaime Garrido	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (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.

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

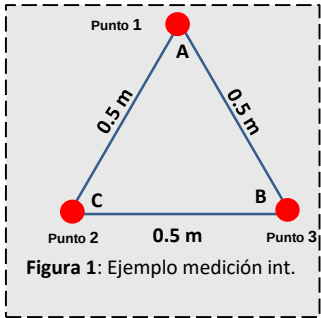
☐ Croquis	☒ Imagen Satelital
	
Origen de la imagen Satelital	Googl Earth 2023
Escala de la imagen Satelital	Se indica en la base a la imagen

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS84		Huso		19H	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	Fuente emisora	N	6.341.708		Receptor 1	N	6.341.722
		E	264.013			E	264.012

REGISTROS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	1
Medición Interna (tres puntos)	☒ Medición Externa (un punto)



Punto 1

NPSeq	NPSmín	NPSmáx
62,5	60,0	73,9
64,4	61,0	79,8
60,9	47,1	78,6

Punto 2

Diagram illustrating the workflow for NPSmín and NPSmáx. The process involves three main steps: NPSeq, NPSmín, and NPSmáx. The workflow is shown for three different samples (rows).

```

graph LR
    subgraph Row1 [ ]
        direction LR
        NPSeq1[NPSeq] --> NPSmín1[NPSmín]
        NPSmín1 --> NPSmáx1[NPSmáx]
    end
    subgraph Row2 [ ]
        direction LR
        NPSeq2[NPSeq] --> NPSmín2[NPSmín]
        NPSmín2 --> NPSmáx2[NPSmáx]
    end
    subgraph Row3 [ ]
        direction LR
        NPSeq3[NPSeq] --> NPSmín3[NPSmín]
        NPSmín3 --> NPSmáx3[NPSmáx]
    end
  
```

Punto 3

REGISTROS DE RUIDO DE FONDO	
-----------------------------	--

Ruido de fondo afecta la medición	☐ Si	☒ No	
Fecha:		Hora:	

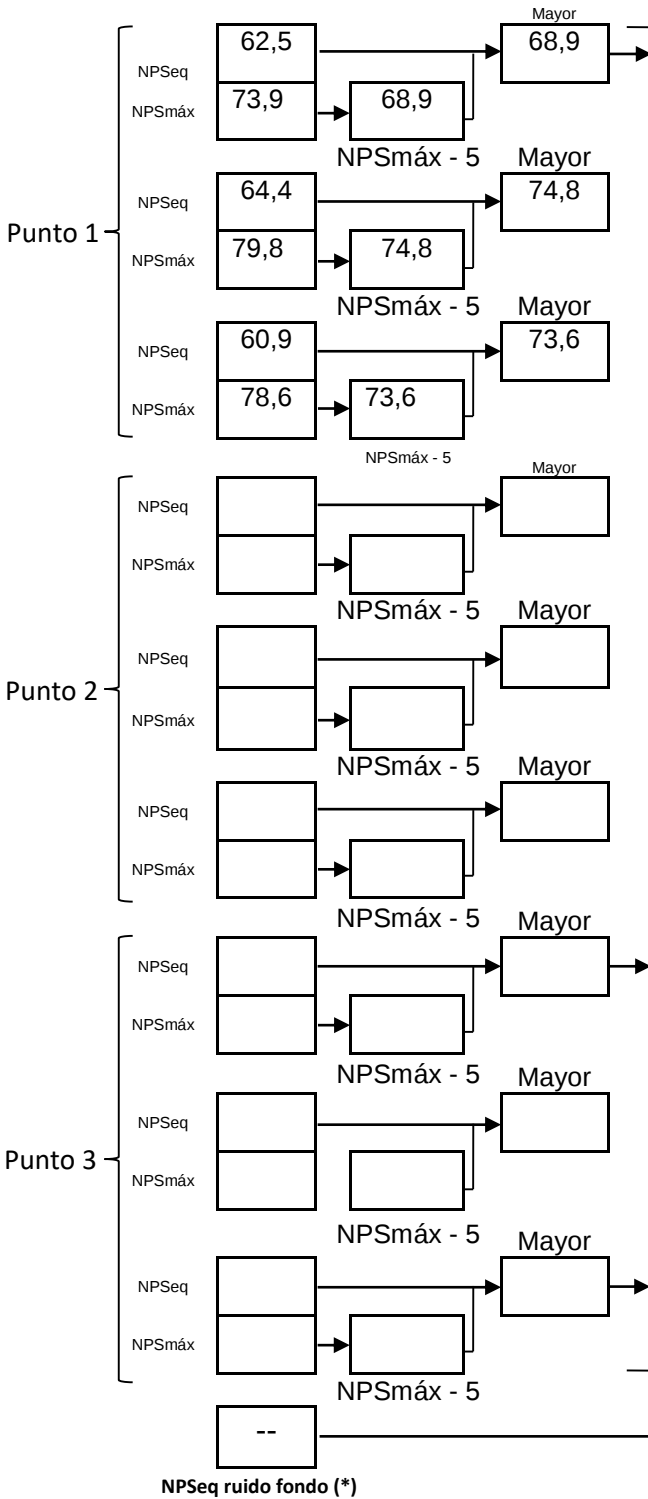
NPSeq:

5'	10'	15'	20'	25'	30 min.
--	--				

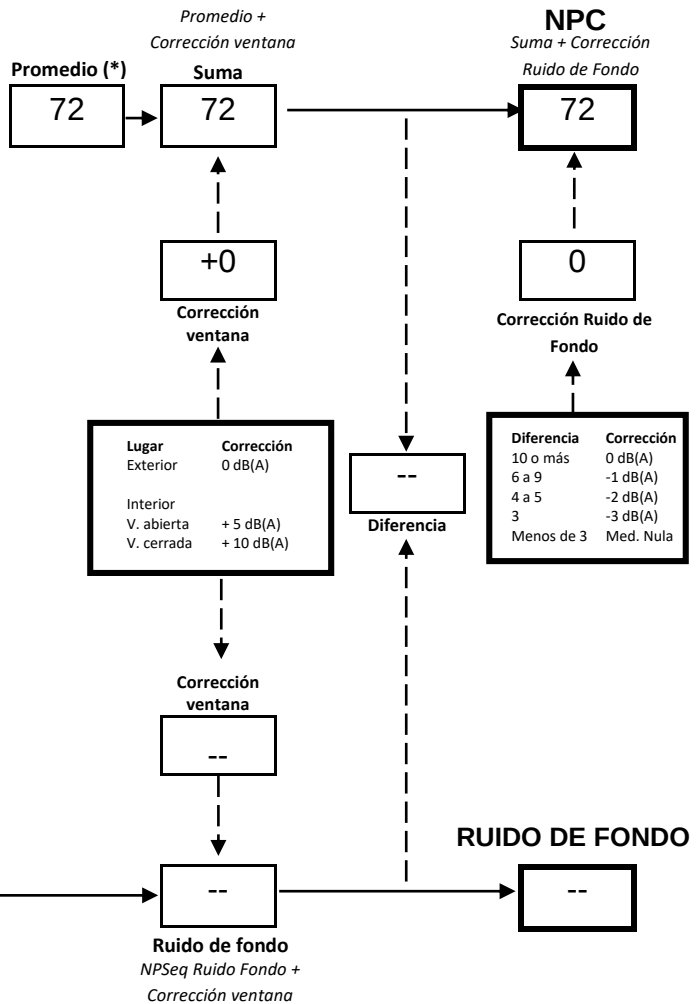
Observaciones:

Ruido de fondo corresponde a tráfico vehicular lejano de poca intensidad, canto de aves, ladridos de perros lejanos.

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO	
---	--



Información del Receptor		
Identificación del Receptor N°	1	
Indicar Condiciones		
Medición	☒ Externa	☐ Interna
Ventana	☐ Abierta	☐ Cerrada
Modelación ISO 9613		
☐ Si	☒ No	



(*) 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	72	--	II	Diurno	60	Supera

OBSERVACIONES

Zona IPT evaluada en este informe: Zona V4 (PRC Viña del Mar)

Uso de suelo permitido:

- 1) Residencial
- 2) Equipamiento de comercio, culto, cultura, deporte, educación, salud, seguridad, servicios, social.
- 3) Espacio público
- 4) Áreas verdes

El sonómetro se calibró a las 16:20 horas.

Fuente emisora en funcionamiento corresponde a Vulcanizadora de neumáticos, con venta, cambio y reparación de neumáticos con uso permanente de compresor.

ANEXOS

N°	Descripción
1	Certificados de calibración sonómetro y calibrador
2	Zonificación de la fuente emisora (PRC Viña del Mar)

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del Reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	