



REPORTE TÉCNICO N°1

D.S. N° 38 DE 2011 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
MEDICIÓN RUIDO AMBIENTAL POR ENCOMENDACIONES DE FUNCIONES DE
SMA ORD. 219 N° 13/12/2017.

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Nombre o razón social	Chatarras Daniel Humberto Porra Abarca EIRL		
RUT	76.210.914-K		
Dirección	Calle Antofagasta # 646		
Comuna	Osorno		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	ZONA III		
Datum	WGS84	Huso	UTC-4
Coordenada Norte	656424	Coordenada Este	5506573

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 checked="" 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)	Venta al por mayor de desechos metálicos (chatarra)			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR:162B	Nº serie	G066122
Fecha de emisión Certificado de Calibración	15-12-2017				
Número de Certificado de Calibración	SON20160096				
Identificación calibrador					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR:514	Nº serie	64895
Fecha de emisión Certificado de Calibración	15-12-2017				
Número de Certificado de Calibración	CAL20160120				
Ponderación en frecuencia			Ponderación temporal		
Verificación de Calibración en Terreno		<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No	

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

Receptor N°	1 Marlibet Edita Marín Fuentes				
Calle	Antofagasta				
Número	615				
Comuna	Osorno				
Datum	WGS84	Huso	UTC-4		
Coordenada Norte	656433	Coordenada Este	5506568		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	C4				
N° de Certificado de Informaciones Previas*	P-5473				
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. 8º, D.S. N° 38/11 MMA)

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Fecha medición	16-12-2017			
Hora inicio medición	10:30			
Hora término medición	11:30			
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	Jardín casa habitación			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta		<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada	
Identificación ruido de fondo	Circulación Locomoción Colectiva			
Temperatura [°C]	12°C	Humedad [%]	50%	Velocidad de viento [m/s]
				18Km/hr

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Melisa Silva Alderete	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	SEREMI DE SALUD Región de Los Lagos- Provincia de Osorno	

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

<input type="checkbox"/> Croquis	<input checked="" type="checkbox"/> Imagen Satelital
Origen de la imagen Satelital	Google Maps
Escala de la imagen Satelital	20m

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

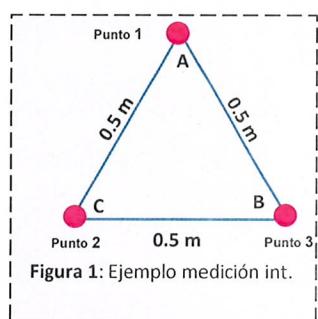
Datum		WGS84		Huso		UTC-4	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
		N	656424			N	656433
		E	5506573			E	5506568



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)	❖ Medición Externa (un punto)



Punto 1	NPSeq	NPSmín	NPSmáx
	57,1	50,8	68,3
	60,2	57,1	69,3
	58,9	49,3	76,9

Punto 2	NPSeq	NPSmín	NPSmáx

Punto 3	NPSeq	NPSmín	NPSmáx

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

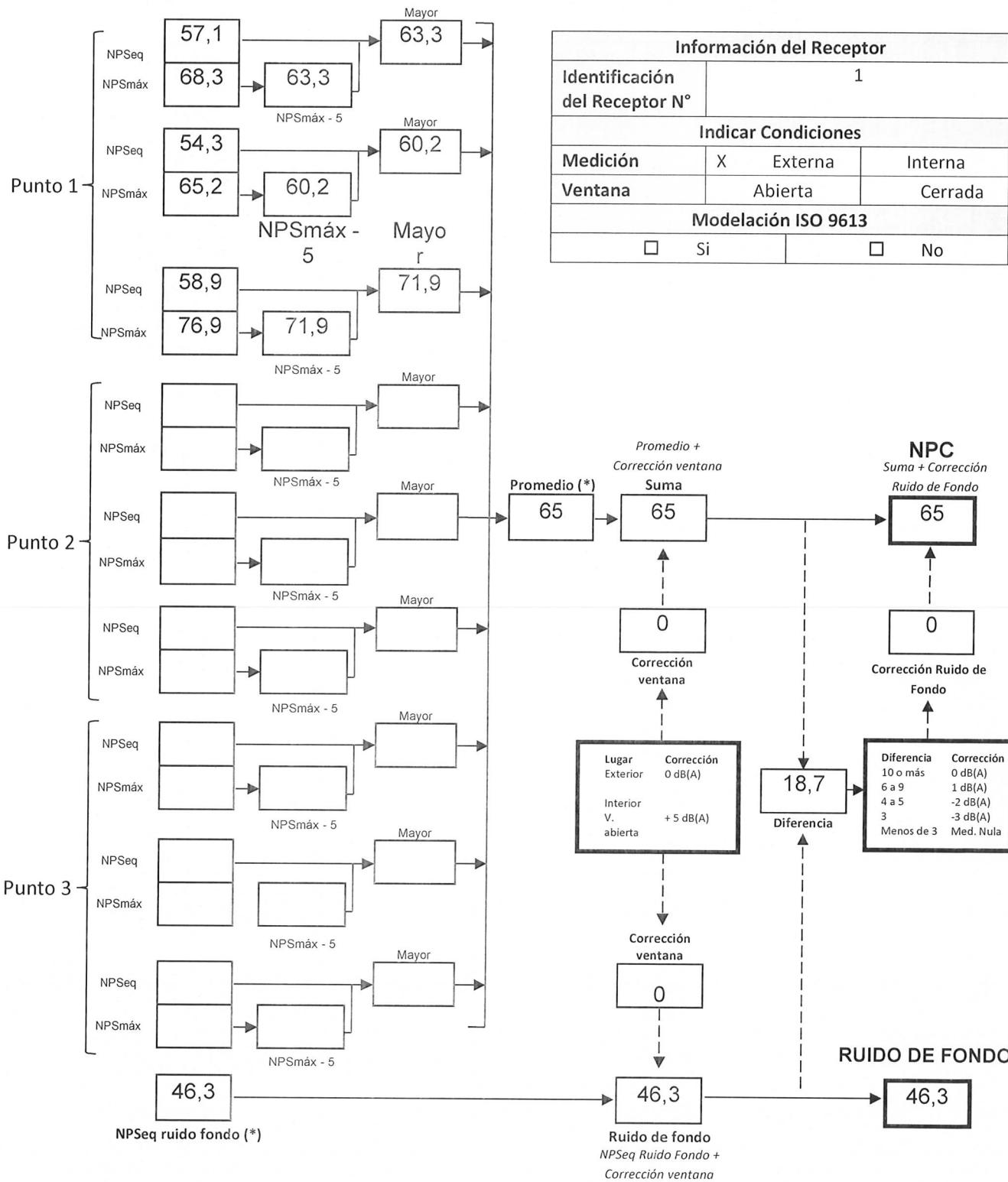
Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	❖ No
Fecha:	15-12-2017	Hora: 11:00

NPSeq: 5' 10' 15' 20' 25' 30 min.

48.1	46.3				
------	------	--	--	--	--

Observaciones:

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

TABLA DE EVALUACIÓN

OBSERVACIONES

Importante mencionar que actualmente una de las hijas de la denunciante se encuentra sin trabajo, debido a su renuncia voluntaria presentada como paramédico en turnos nocturnos en el HBO, lo que atribuye a no poder realizar descanso adecuado durante el día por la actividad denunciante en cuestión.

Además es importante mencionar que anteriormente se había realizado medición el día 04/12/2017, en donde las mediciones realizadas con sonómetro sin calibración al día arrojaron NPC sobre 74 db, que en estricto rigor, de acuerdo, a las circunstancia de aquel día son considerada como la situación de peor condiciones por encontrarse camión pluma descargando chatarra.

Denunciante indica que producto del ruido generado por la actividad de venta y compra de chatarra, ha realizado intervención como receptor de ruido, plantando árboles por todo el perímetro e interior de su casa habitación que sirve como barrera acústica.

Cabe señalar que la infraestructura de la actividad económica es abierta, posee galpón sin cierre, por tanto, genera ondas de vibración acústica a toda la comunidad colindante a la dependencia.

Denunciante aduce que en varias oportunidades carabineros ha concurrido al lugar comercial, productos del ruido.

ANEYOS

Nº	Descripción
1	Certificado de Calibración de Sonómetro y calibrador
2	Informe de zona urbana de IMO
3	Certificado de informaciones previas de IMO

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETEA)

Fecha del Reporte	16-12-2017
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	