



## **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	❖ 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	N° serie	G066122
Fecha de emisión Certificado de Calibración			15-12-2017		
Número de Certificado de Calibración			SON20160096		
Identificación calibrador					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR:514	N° 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		❖ Si		☐ No	

## FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

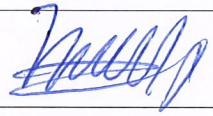
### IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

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. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)

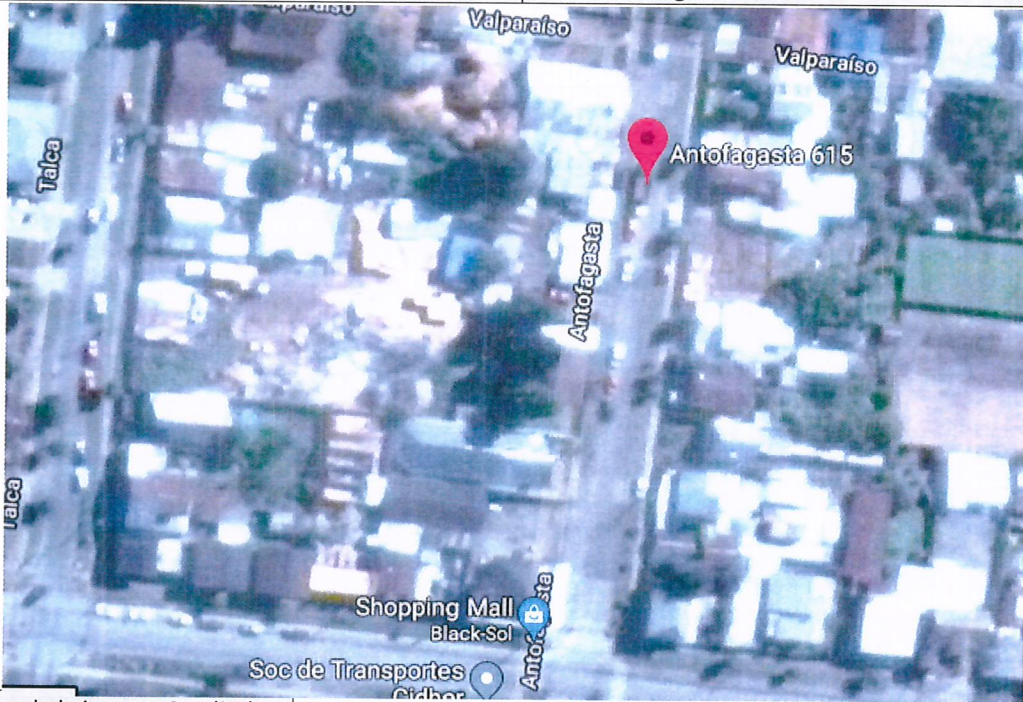
### CONDICIONES DE MEDICIÓN

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

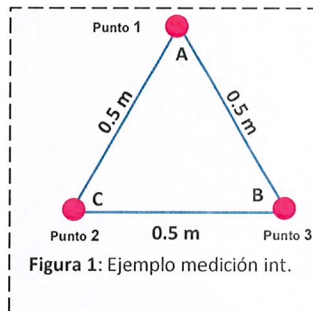
Datum		WGS84		Huso		UTC-4	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
		N	656424			N	656433
		E	5506573			E	5506568



## 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)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Externa (un punto)



	NPS <sub>Seq</sub>	NPS <sub>mín</sub>	NPS <sub>máx</sub>
Punto 1	57,1	50,8	68,3
	60,2	57,1	69,3
	58,9	49,3	76,9

	NPS <sub>Seq</sub>	NPS <sub>mín</sub>	NPS <sub>máx</sub>
Punto 2			

	NPS <sub>Seq</sub>	NPS <sub>mín</sub>	NPS <sub>máx</sub>
Punto 3			

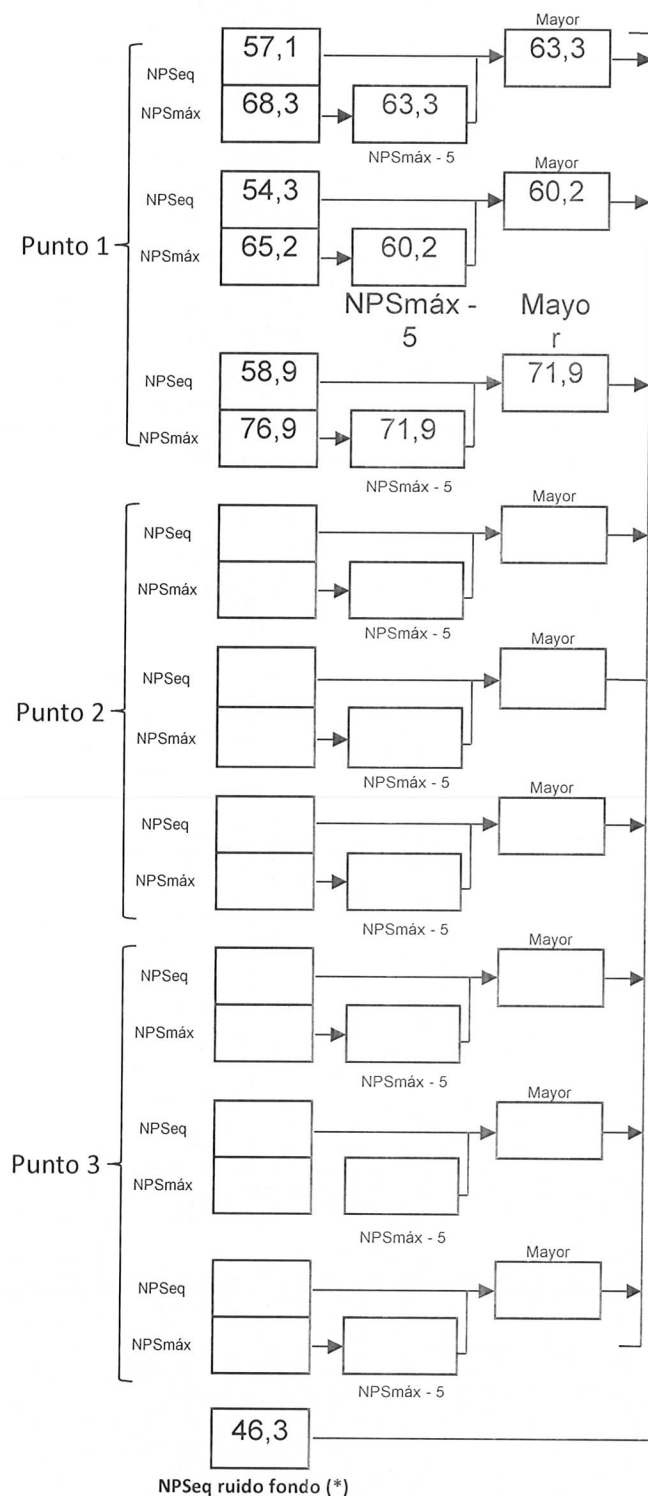
### REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

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

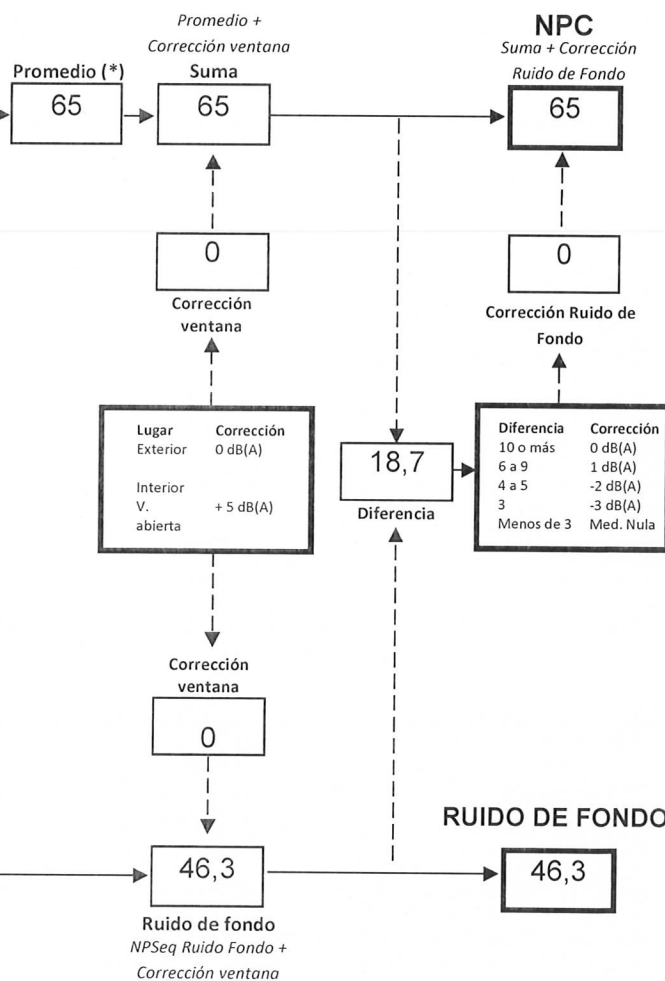
	5'	10'	15'	20'	25'	30 min.
NPS <sub>Seq</sub> :	48.1	46.3				

**Observaciones:**

## FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor		
Identificación del Receptor N°	1	
Indicar Condiciones		
Medición	X	Externa
Ventana	Abierta	Cerrada
Modelación ISO 9613		
<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>





## 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	65	46	III	Diurno	65	No supera

### 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 circunstancias 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.

### ANEXOS

N°	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 ETFA)

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