

**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	WOM S.A.		
RUT	78.921.690-8		
Dirección	Freire 825		
Comuna	Linares		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Z-2 (Zona 2)		
Datum	WGS 84	Huso	19
Coordenada Norte	6.030.502	Coordenada Este	265.234

**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 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 checked="" 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)	Antena de Telefonía Móvil			

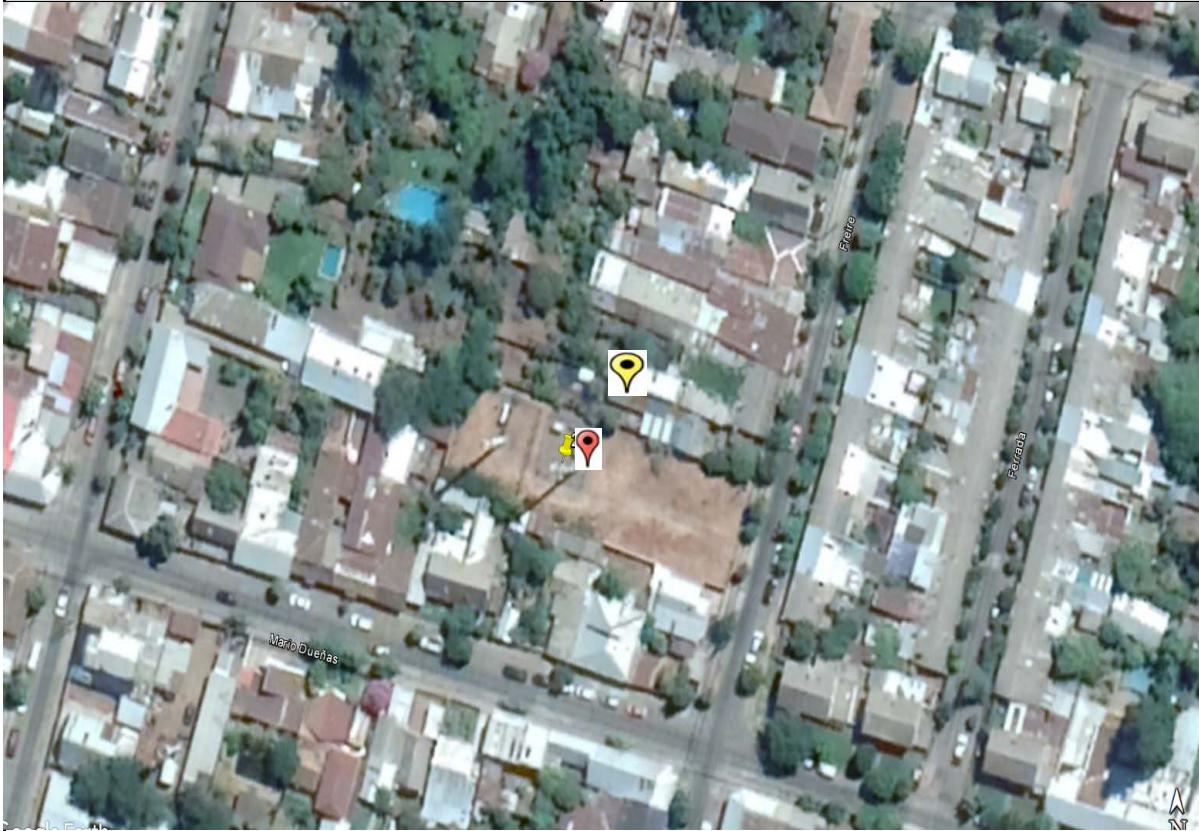
**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

Identificación sonómetro							
Marca	CIRRUS	Modelo	CR 162 B	N° serie	G066126		
Fecha de emisión Certificado de Calibración			28-05-2018				
Número de Certificado de Calibración			SON10180038				
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 201180039				
Ponderación en frecuencia	A		Ponderación temporal	Lenta			
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.							

**FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**

☐ Croquis

☒ Imagen Satelital





Origen de la imagen Satelital

Google Earth, 2021

Escala de la imagen Satelital

**LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

Datum		WGS 84		Huso		19	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	Antena	N	6.030.502		Receptor 1	N	6.030.514
		E	265.234			E	265.244
		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****IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR**

Receptor N°	1				
Calle	Freire				
Número	839				
Comuna	Linares				
Datum	WGS 84	Huso	19		
Coordenada Norte	6.030.514	Coordenada Este	265.244		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Z-2 (Zona 2)				
N° de Certificado de Informaciones Previas*					
Zonificación DS N° 38/11 MMA	<input type="checkbox"/> I	<input checked="" type="checkbox"/> II	<input 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	18-01-2021				
Hora inicio medición	16:28				
Hora término medición	17:00				
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 trasero de la vivienda del receptor (colindante a antena de telefonía móvil)				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada			
Identificación ruido de fondo					
Temperatura [°C]	34	Humedad [%]	39	Velocidad de viento [m/s]	1,67

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Eduardo Ávila Acevedo	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	Superintendencia del Medio Ambiente	

**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 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)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 1	43	41,2	50
	41	38,3	51,2
	43,3	41	48,9

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 2			

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 3			

**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

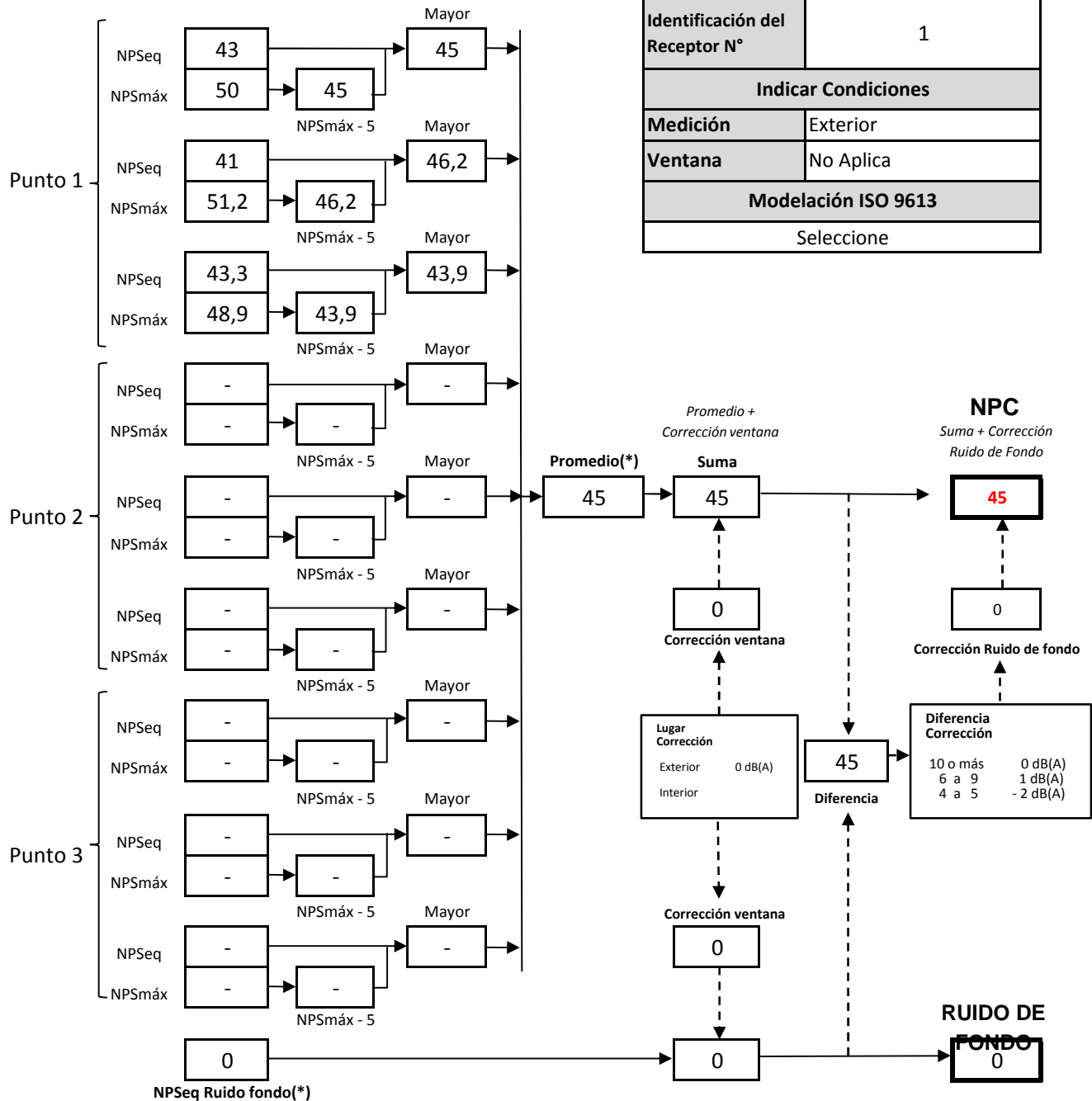
Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:		Hora:

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

**Observaciones:**

El ruido de fondo, correspondiente a transito de vehiculos, no afectó el procedimiento de medición.

Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
<div> <div>Selecione</div> </div>	



(\*) 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

**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	45	0	II	Diurno	60	No Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

**OBSERVACIONES**

Se realizaron mediciones en horario diurno en el patio trasero de la vivienda del receptor (colindante a antena de telefonía móvil ).

Las mediciones efectuadas fueron de tipo externa.

El ruido de fondo no interfirió con el procedimiento de medición.

La fuente se encontraba operando al momento de las mediciones, percibiéndose ruidos generados por equipos asociados a antena de telefonía móvil. Según Resoluciones Exentas SMA RDM N°60 y N°67, ambas del 2020, se solicitó al titular efectuar mediciones de ruido con una ETFA, entre otros, no obteniendo respuestas a los requerimientos efectuados en dichas resoluciones.



**ANEXOS**

N°	Descripción
1	Acta de fecha 18-01-2021.
2	Certificado de calibración del sonómetro.
3	Certificado de calibración del calibrador.
4	Mapa plan regulador de Linares.
5	Plan regulador de Linares.

**RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)**

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	

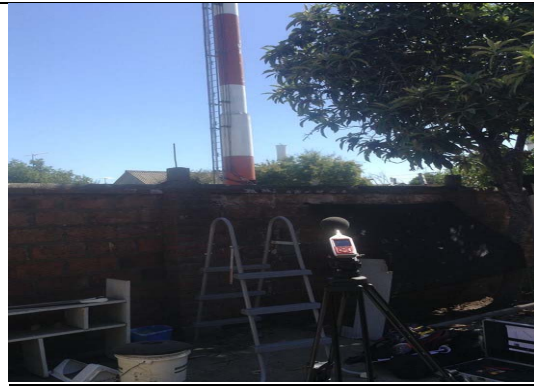
## REGISTROS FOTOGRÁFICOS

	
<b>Fotografía 1.</b>	<b>Fotografía 2.</b>
<b>Descripción del medio de prueba:</b> antena de telefonía móvil WOM, localizada en Calle Freire N°825, Linares (colindante al patio de la vivienda del receptor).	<b>Descripción del medio de prueba:</b> sector de localización de la antena de telefonía móvil WOM (terreno en arriendo para la operación de la antena).
	
<b>Fotografía 3.</b>	<b>Fotografía 4.</b>
<b>Descripción del medio de prueba:</b> cierre perimetral de la antena de telefonía móvil WOM.	<b>Descripción del medio de prueba:</b> antena de telefonía móvil y vivienda del receptor (colindantes y separados por pandereta).



**Fotografía 5.**

**Descripción del medio de prueba:** sectores de la antena de telefonía móvil y patio del receptor (colindantes y separados por pandereta).



**Fotografía 6.**

**Descripción del medio de prueba:** medición de ruido.