



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE EMISIÓN Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

1. ANTECEDENTES			
1.1 Fecha de Inspección: <u>10/01/2019 y 11/01/2019</u>		1.2 Hora de inicio: <u>23:45 (10/01/2019)</u>	1.3 Hora de término: <u>01:50 (11/01/19)</u>
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>PUB BALMORI</u>			
1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>AV. REPÚBLICA DE CROACIA N° 448</u>		Comuna: <u>ANTOFAGASTA</u>	Región: <u>ANTOFAGASTA</u>
Coordenada Norte (WGS84): <u>7.380.859</u>		Coordenada Este (WGS84): <u>356.020</u>	Huso: 19S <u>X</u> 18S <u> </u>
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>ANDREA DAVILA HERRERA</u>		Domicilio Titular (para notificación por correo certificado): <u>ANTILHUE N° 01302, DPTO S13, AFTA</u>	
RUT o RUN: <u>14.11.414-K</u>	Teléfono: <u>97479186</u>	Correo electrónico: <u>CONTACTO@BALMORI.CL</u>	
1.7 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: <u>ANDREA DAVILA HERRERA</u>			
RUT o RUN: <u>14.11.414-K</u>	Teléfono: <u>97479186</u>	Correo electrónico: <u>CONTACTO@BALMORI.CL</u>	

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 <u> </u> Programada	2.2 <u>X</u> No programada	Denuncia: <u>X</u>	Oficio: <u> </u>	Otro: <u> </u>
2.3 Instrumento(s) de Gestión Ambiental fiscalizado(s):	Norma de Emisión		Plan de Prevención y/o Descontaminación Ambiental	
	D.S. N° <u>38 / 2011 MMA</u>	D.S. N° <u> </u> / <u> </u>	D.S. N° <u> </u> / <u> </u>	D.S. N° <u> </u> / <u> </u>
	Otros Instrumentos (N° de Resolución / Año / Organismo)			
	N° <u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	N° <u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	N° <u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	N° <u> </u> / <u> </u> / <u> </u>
2.4 Otro(s) Instrumento(s):	Tipo <u> </u> N° <u> </u> Año <u> </u> Organismo emisor <u> </u>	Tipo <u> </u> N° <u> </u> Año <u> </u> Organismo emisor <u> </u>		
2.5 Objeto de la Inspección Ambiental:	<u>MEDICIÓN NIVEL DE PRESIÓN SONORA DE ACUERDO AL DS N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE.</u>			

3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
3.1 Existió oposición al ingreso: SI <u> </u> NO <u>X</u>	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI <u> </u> NO <u>X</u>	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI <u>X</u> NO <u> </u>

4. OBSERVACIONES (actividades pendientes, documentos solicitados y/o entregados, imprevistos, otras observaciones)
<u>NO HAY</u>

5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
<u>CARLOS CAREZ MEDRANO</u>	<u>SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE (SMA).</u>	
<u>SANDRA CORTÉZ CONTRERAS.</u>	<u>SMA</u>	

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

SE INICIO LA MEDICIÓN DE NIVEL DE PRESIÓN SONORA EN EL RECEPTOR A LAS 01:00 HRS DEL 11/01/2019, DE LOS RUIDOS GENERADOS POR LA FUENTE DENOMINADA "PUB BOLMORI", PROVENIENTES DEL FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AUDIO, PARLANTE Y CANTOS CON AMPLIFICADOR, NO SE PERCIBE RUIDO DE FONDO.

EL PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN SE REALIZÓ EN LOS LUGARES SEÑALADOS POR EL RECEPTOR (EN INTERIOR), SIGUIENDO LO DESCRITO EN EL D.S. N° 28/2011 DEL M.M.A. ESTOS LUGARES ESTÁN EXPOSTO AL RUIDO MEDIDO.

PARA LA MEDICIÓN SE UTILIZÓ UN SONÓMETRO MARCA CIRCUS, MODELO CR 162 B, EL CUAL SE ENCUENTRA CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN, POR LABORATORIO (ISP), VIGENTE. ADICIONALMENTE, ESTE SONÓMETRO SE CALIBRÓ EN TERRENO A TRAVÉS DE UN CALIBRADOR ACÚSTICO MARCA CIRCUS, MODELO CR:SA4, QUE TAMBIÉN CUENTA CON CALIBRACIÓN, POR LABORATORIO (ISP), VIGENTE.

LA MEDICIÓN FINALIZÓ A LAS 01:33 DEL 11/01/2019.

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

<p>7.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<p>7.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):</p>
--	---

Firma encargado actividad:
Andrea Daniela Herrera

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	Pub Balmori		
RUT	14.111.414-K (de Administradora).		
Dirección	Av. República de Croacia N° 448.		
Comuna	Antofagasta		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	C3 - Residencial densidad media.		
Datum	WGS 84	Huso	19 S.
Coordenada Norte	7.380.855	Coordenada Este	355.999

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	<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)	Pub			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro					
Marca	Cirrus	Modelo	CR 162B	N° serie	G066124
Fecha de emisión Certificado de Calibración	22 de junio de 2018				
Número de Certificado de Calibración	SON20180051				
Identificación calibrador					
Marca	Cirrus	Modelo	CR 514	N° serie	64889
Fecha de emisión Certificado de Calibración	22 de junio de 2018				
Número de Certificado de Calibración	CAL 20180052				
Ponderación en frecuencia	dBA		Ponderación temporal	Lenta	
Verificación de Calibración en Terreno	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No		
<i>Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.</i>					

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°	1A			
Calle	General Lagos			
Número	0429			
Comuna	Antofagasta			
Datum	WGS 84	Huso	19 S.	
Coordenada Norte	7.380.850	Coordenada Este	356.018	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	C3 - Residencial densidad media.			
N° de Certificado de Informaciones Previas*	No corresponde.			
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	11 de enero de 2019			
Hora inicio medición	1:00			
Hora término medición	1:17			
Periodo de medición	<input type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h	<input checked="" type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h		
Lugar de medición	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna	<input type="checkbox"/> Medición Externa		
Descripción del lugar de medición	Habitación principal del domicilio, lugar de descanso cerrado de concreto con ventana abieta.			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input checked="" type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	No se percibe ruido de fondo en el receptor.			
Temperatura [°C]	N/D	Humedad [%]	N/D	Velocidad de viento [m/s] N/D

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Carlos Cares Medrano	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	N/A	

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 INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

Receptor N°	1B			
Calle	General Lagos			
Número	0429			
Comuna	Antofagasta			
Datum	WGS 84	Huso	19 S.	
Coordenada Norte	7.380.850	Coordenada Este	356.018	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	C3 - Residencial densidad media.			
N° de Certificado de Informaciones Previas*	No corresponde.			
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	11 de enero de 2019			
Hora inicio medición	1:16			
Hora término medición	1:33			
Periodo de medición	<input type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h	<input checked="" type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h		
Lugar de medición	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna	<input type="checkbox"/> Medición Externa		
Descripción del lugar de medición	Habitación secundaria del domicilio, lugar de descanso cerrado de concreto con ventana abieta.			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input checked="" type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	No se percibe ruido de fondo en el receptor.			
Temperatura [°C]	N/D	Humedad [%]	N/D	Velocidad de viento [m/s]
				N/D

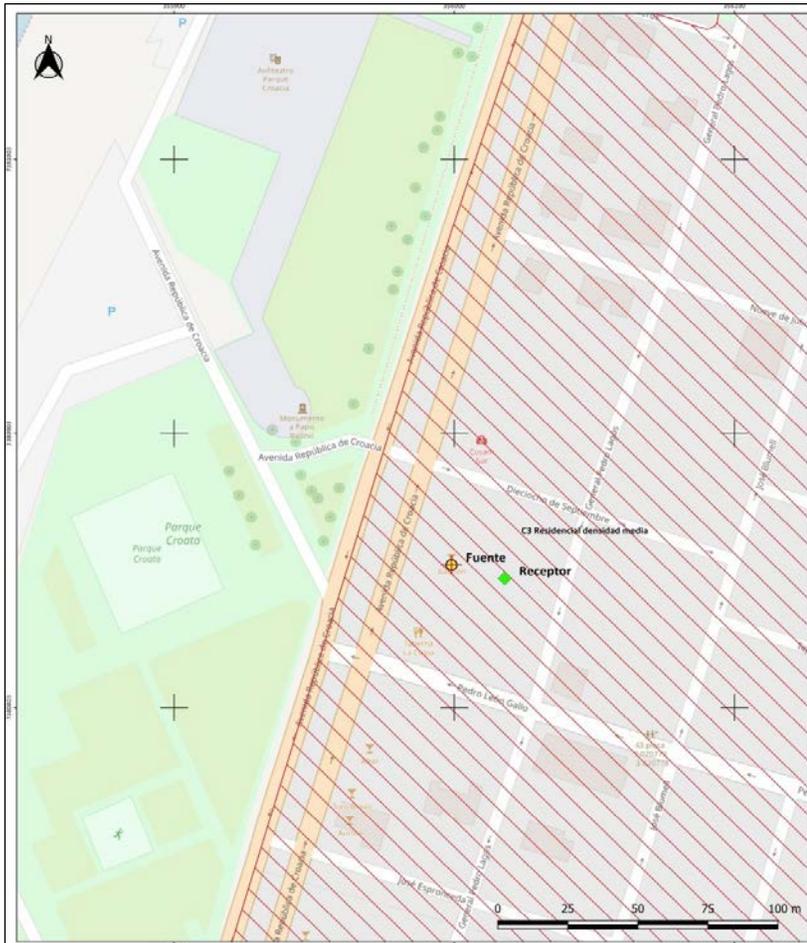
Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Carlos Cares Medrano	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	N/A	

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



 SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE OFICINA REGIONAL ANTOFAGASTA Medición de ruido (Nivel de Presión Sonora). Fecha: 11 de enero de 2019. Fuente: Pub Balmori. Comuna, Provincia y Región de Antofagasta.	Simbología Fuente - Receptor PRC Antofagasta Fuente: Fuente: C3 - Residencial densidad media Receptor: Receptor	
	Parámetros Geodésicos y Cartográficos: Elipsoide y Datum WGS 84, proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), Huso 19 S. Escala 1:1.000 OF. REG. Antofagasta	

Origen de la imagen Satelital	Open Street Map.
Escala de la imagen Satelital	1:1.000

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS 84		Huso		19 S.	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	Pub Balmori	N	7.380.855		1A y 1B	N	7.380.850
		E	355.999			E	356.018

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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	1A
<input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq	→	NPSmin	→	NPSmáx
Punto 1	60,6		57,9		64,0
	61,7		56,0		67,4
	59,5		56,2		63,8
Punto 2	58,5		54,2		62,9
	58,3		54,0		62,1
	59,5		55,4		64,1
Punto 3	58,4		55,9		61,7
	58,3		55,9		62,8
	58,9		54,4		62,5

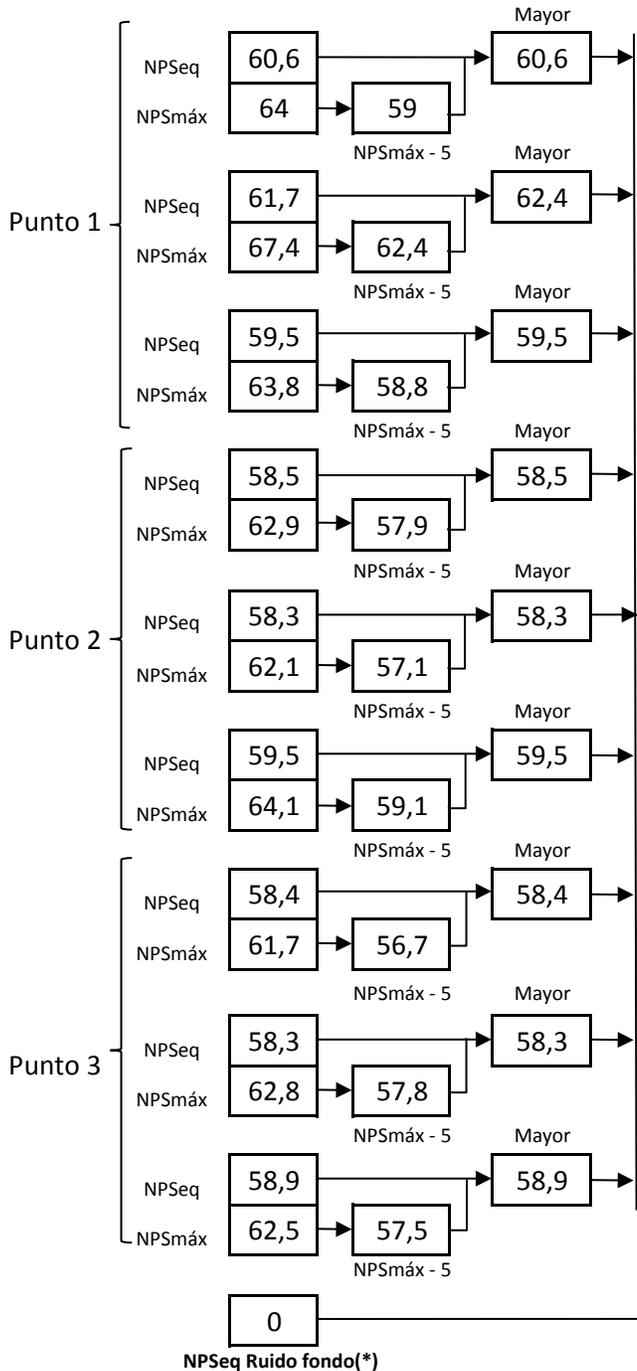
REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

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

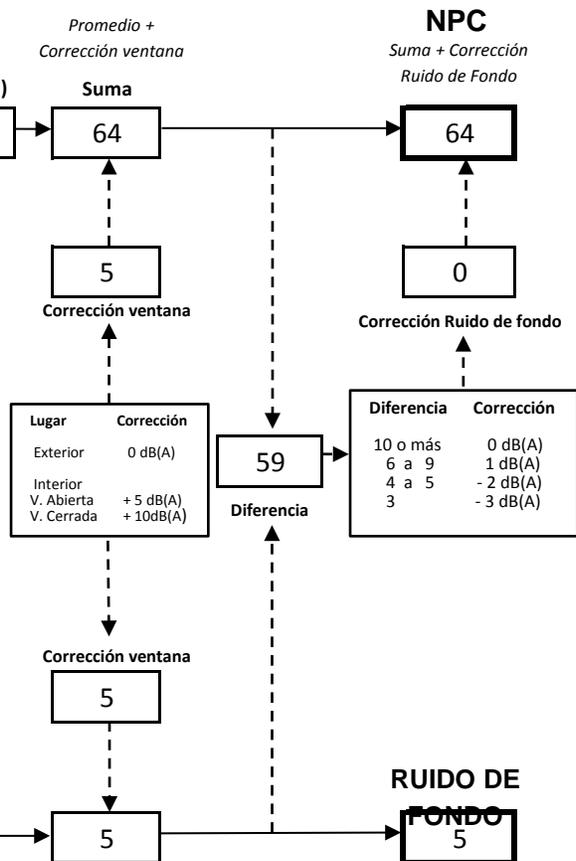
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	—	—	—	—	—	—

Observaciones:
No se percibe ruido de fondo, por lo cual no es medido.

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1A
Indicar Condiciones	
Medición	Interior
Ventana	Abierta
Modelación ISO 9613	
No	



Diferencia	Corrección
10 o más	0 dB(A)
6 a 9	1 dB(A)
4 a 5	-2 dB(A)
3	-3 dB(A)

Lugar	Corrección
Exterior	0 dB(A)
Interior	+ 5 dB(A)
V. Abierta	+ 5 dB(A)
V. Cerrada	+ 10dB(A)

(*) 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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	1B
<input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 1	61,9	→	58,5	→	68,2
	60,4	→	56,7	→	63,1
	60,2	→	58,6	→	62,4
	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 2	58,8	→	56,7	→	62,3
	59,6	→	57,4	→	63,2
	59,3	→	57	→	61,6
	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 3	57,1	→	55,5	→	58,8
	57,1	→	54	→	60,8
	60,3	→	56,9	→	68,4

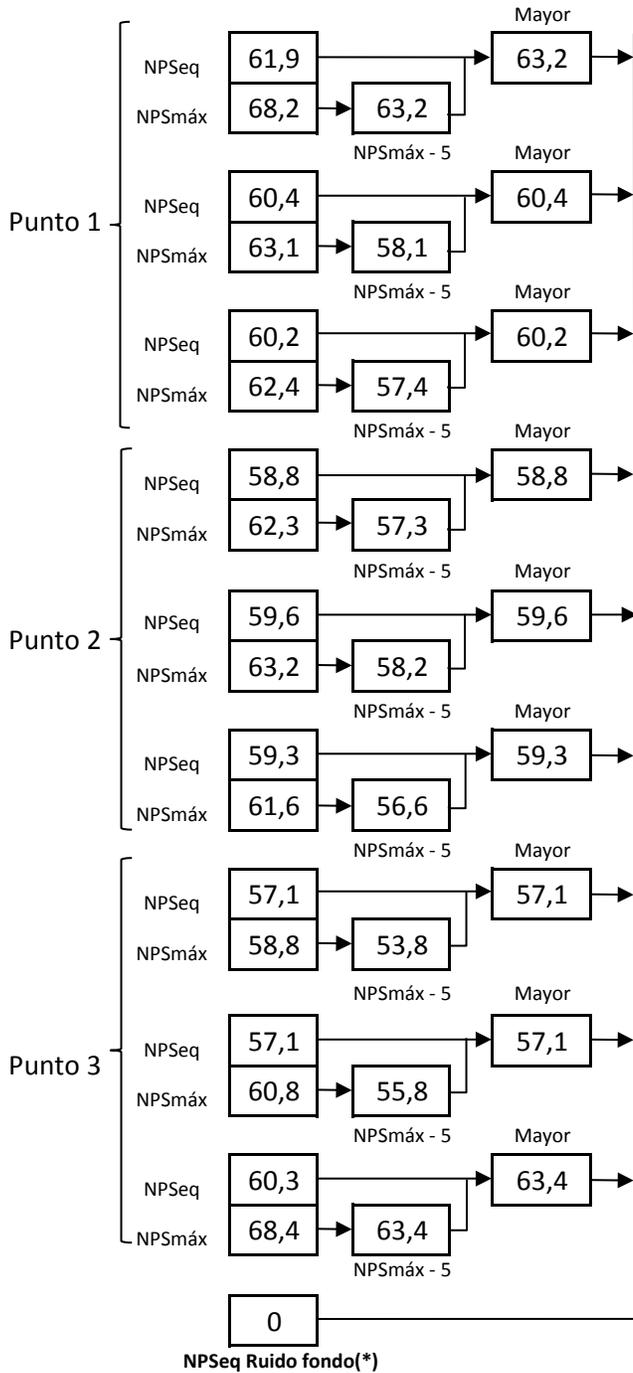
REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

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

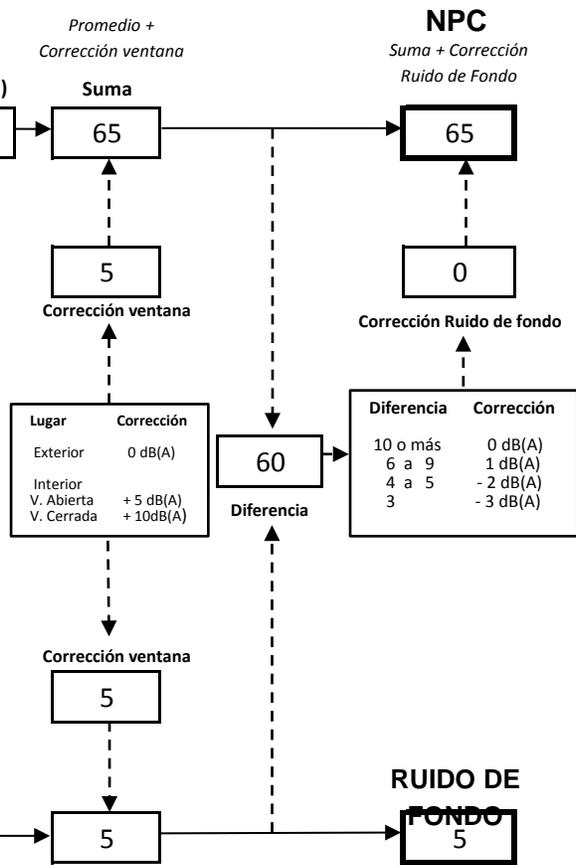
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	---	---	---	---	---	---

Observaciones:
No se percibe ruido de fondo, por lo cual no es medido.

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1B
Indicar Condiciones	
Medición	Interior
Ventana	Abierta
Modelación ISO 9613	
No	



(*) 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)
1A	64	0	II	Nocturno	45	Supera
1B	65	0	II	Nocturno	45	Supera
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-
----	----	----	Seleccione	Seleccione	-	-

OBSERVACIONES

Se realizaron mediciones del Nivel de Presión Sonora en el receptor, en interior con ventana abierta.
 Según la Resolución Exenta N° 491/2016 de la SMA, al estar tanto la fuente como el receptor en Zona denominada C3 - Residencial densidad media , se homologa a Zona II del D.S. N° 38/2011 del MMA.

ANEXOS

N°	Descripción
1	Certificado de calibración del sonómetro.
2	Certificado de calibración del calibrador acústico.
3	Fotografías y croquis de la fiscalización.
--	-----
--	-----

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del reporte	No aplica.
Nombre Representante Legal	No aplica.
Firma Representante Legal	No aplica.