

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

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

1. ANTECEDENTES			
1.1 Fecha de Inspección: <u>14 DICIEMBRE DE 2018</u>		1.2 Hora de inicio: <u>13:00</u>	1.3 Hora de término: <u>18:50</u>
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: <u>CASA DE CUMPLEAÑOS "HAPPY KIDS"</u>		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: (cuando corresponda) <u>EN OPERACIÓN</u>	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: <u>RIO LAUCA N° 3515 VILLA DEL MAR</u>		Comuna: <u>LOQUIMBO</u>	Región: <u>LOQUIMBO</u>
1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: <u>PAULA SOTO OYARZÚN</u>		Domicilio Titular (para efectos de notificación): <u>RIO LAUCA N° 3515 VILLA DEL MAR</u>	
RUT o RUN: <u>13.247.552-0</u>	Teléfono: <u>995438453</u>	Correo electrónico: <u>Sotooyarzun@yahoo.es</u>	
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: <u>PAULA SOTO OYARZÚN</u>		Domicilio: <u>RIO LAUCA N° 3515 VILLA DEL MAR</u>	
RUT o RUN: <u>13.247.552-0</u>	Teléfono: <u>995438453</u>	Correo electrónico:	
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable durante la inspección:		Domicilio:	
RUT o RUN:	Teléfono:	Correo electrónico:	

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN			
2.1 <input type="checkbox"/> Programada	2.2 <input type="checkbox"/> No programada	Denuncia: <input checked="" type="checkbox"/>	Oficio: <input type="checkbox"/>
	(Detallar motivo brevemente) <u>RUIDOS PROCEDIENTES DEL FUNCIONAMIENTO DE CASA DE EVENTOS INFANTILES "CASA DE CUMPLEAÑOS"</u>		

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL
<u>MEDICIÓN DE RUIDOS DE ALZARDO M. DS N° 38/2011.</u>

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

DS. N° 38/2011. NORMA DE EMISIÓN DE RUIDOS.

5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

<p>5.1 Existió oposición al ingreso:</p> <p>SI ___ NO <u>X</u></p>	<p>5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:</p> <p>SI ___ NO <u>X</u></p>	<p>5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: SI <u>X</u> NO ___</p> <p>(En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en el numeral 6 de la presente acta)</p>
--	--	---

5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI ___ NO X (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación en el numeral 6 de la presente acta)

En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente:

- | | |
|--|---------------|
| a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización | SI ___ NO ___ |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI ___ NO ___ |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI ___ NO ___ |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI ___ NO ___ |

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

EN ATENCIÓN A LA NATURALEZA DE LA ACTIVIDAD, MEDICIÓN DE RUIDOS EN PROPIEDAD DEL DENUNCIANTE. Y PODER CONSTATAR LA OPERACIÓN/FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDOS EN SU REAL EXPANSIÓN, NO SE REALIZÓ REUNIÓN INFORMATIVA AL INICIO DE LA ACTIVIDAD DE MEDICIÓN, PERO SI AL CERRAR LA ACTA.

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

- LA ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN AMBIENTAL SE INICIÓ A LAS 13:00 hrs, REALIZANDO LOS PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN DE RUIDOS INDICADOS EN EL DS N° 38/2011.
- PARA REALIZAR LAS MEDICIONES, SE UTILIZÓ UN SONOMETRO MARCA CIRRUS CR162B, EL CUAL FUE CALIBRADO ANTES DE REALIZAR LAS MEDICIONES.
- SE REALIZÓ MEDICIÓN DEL RUIDO DE FONDO, EN AUSENCIA DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUENTE EMISORA, ES DECIR SIN EVENTO EN DESTAPADO. LA MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO SE REALIZÓ EN INTERIOR, EN DORMITORIO, Y EN EXTERIOR EN PATIO TRASERO DE LA PROPIEDAD DEL DENUNCIANTE.
- LOS RUIDOS IDENTIFICADOS PROCEDENTES DE LA FUENTE EMISORA SE REGISTRARON A PARTIR DE LAS 16:30hrs, CORRESPONDIENTES A: NOTAR SOLUCIÓN DE TUBOS INFLABLES, MUSICA EN VASIDA, JUEGO DE TAZA-TAZA, ATILIZACIÓN MEDIANTE TERAFOFO. Y VOCES Y GRITOS DE NIÑOS ASISTENTES AL EVENTO.
- EL JUEGO INFLABLE Y EL TERAFOFO, SE LOCALIZAN HACIA LA PARED QUE LINDA CON LA PROPIEDAD DEL DENUNCIANTE.
- LAS MEDICIONES DE RUIDO, CON LA FUENTE EMISORA EN OPERACIÓN, SE REALIZARON EN EL DORMITORIO CON VENTILAS CERRADAS Y EN EL EXTERIOR EN EL PATIO TRASERO.
- LOS DATOS MEDIDOS FUERON REGISTRADOS PARA SU POSTERIOR ANÁLISIS EN GABINETE
- LA ACTIVIDAD SE FINALIZÓ A LAS 17:30.



8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

Nº	Descripción
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	
Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes	

9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre	Organismo	Firma
ANDREA MANSUELO	SMA	ANDREA MANSUELO

10. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución / Empresa	Firma

11. RECEPCIÓN DEL ACTA

<p>11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta:</p> <p>(Marque con x según corresponda)</p> <p>SI _____ NO <u>X</u></p>	<p>En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</p> <p>Ausencia del Encargado <u>X</u> Negación de Recepción _____</p> <p>Otro _____</p> <p>Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)</p>
---	---

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	"Casa de Cumpleaños Happy Kids" INVERSIONES YP LIMITADA		
RUT	76.502.503-6		
Dirección	Avenida Río Lauca N° 3515		
Comuna	Coquimbo		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona EU1: Extensión Urbana 1. PRC Coquimbo. Decreto N° 47/1984		
Datum	WGS84	Huso	19S
Coordenada Norte	6.683.164	Coordenada Este	277.644

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 checked="" 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)	Actividad comercial, casa de eventos infantiles			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro

Marca	CIRRUS	Modelo	CR162B	N° serie	G066144
Fecha de emisión Certificado de Calibración	03 DE MAYO DE 2018				
Número de Certificado de Calibración	SON20180030				

Identificación calibrador

Marca	CIRRUS	Modelo	CR514	N° serie	64906
Fecha de emisión Certificado de Calibración	20 DE ABRIL DE 2018				
Número de Certificado de Calibración	CAL20180030				

Ponderación en frecuencia	dBa	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.

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	Avenida Río Lauca			
Número	3529			
Comuna	Coquimbo			
Datum	WGS84	Huso	19S	
Coordenada Norte	6.683.162	Coordenada Este	277.656	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona EU1: Extensión Urbana 1. PRC Coquimbo. Decreto N° 47/1984			
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	14-12-2018			
Hora inicio medición	13:11			
Hora término medición	17:25			
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 checked="" type="checkbox"/> Medición Interna	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Externa		
Descripción del lugar de medición	Medición interna en dormitorio principal casa habitación. Medición externa en patio trasero de casa habitación			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input checked="" type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	No afecta la medición. Transito vehicular, pajaros, personas hablando.			
Temperatura [°C]		Humedad [%]	Velocidad de viento [m/s]	

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Andrea Masuero	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	SMA	

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

Fotografía 1: Vista al interior dormitorio principal, durante medición de ruido de fondo.



REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

Fotografía 2: Vista al exterior en patio trasero inmediatamente al exterior de dormitorio principal.



FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

Croquis

Imagen Satelital





Origen de la imagen Satelital

Google Earth

Escala de la imagen Satelital

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS84		Huso		19S	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	Denunciado	N	6.683.164		Receptor 1	N	6.683.162
		E	277.644			E	277.656
		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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

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

	NPSeq	→	NPSmin	→	NPSmáx
Punto 1	45,3		36,7		53,3
	45,9		36,2		59,4
	45,7		36,1		54,5
Punto 2	43,7		35,9		52,5
	50,7		42,7		58,6
	46,3		38,5		54,9
Punto 3	56,3		41,2		64,4
	56,5		45,1		65,6
	50,5		44,5		56,8

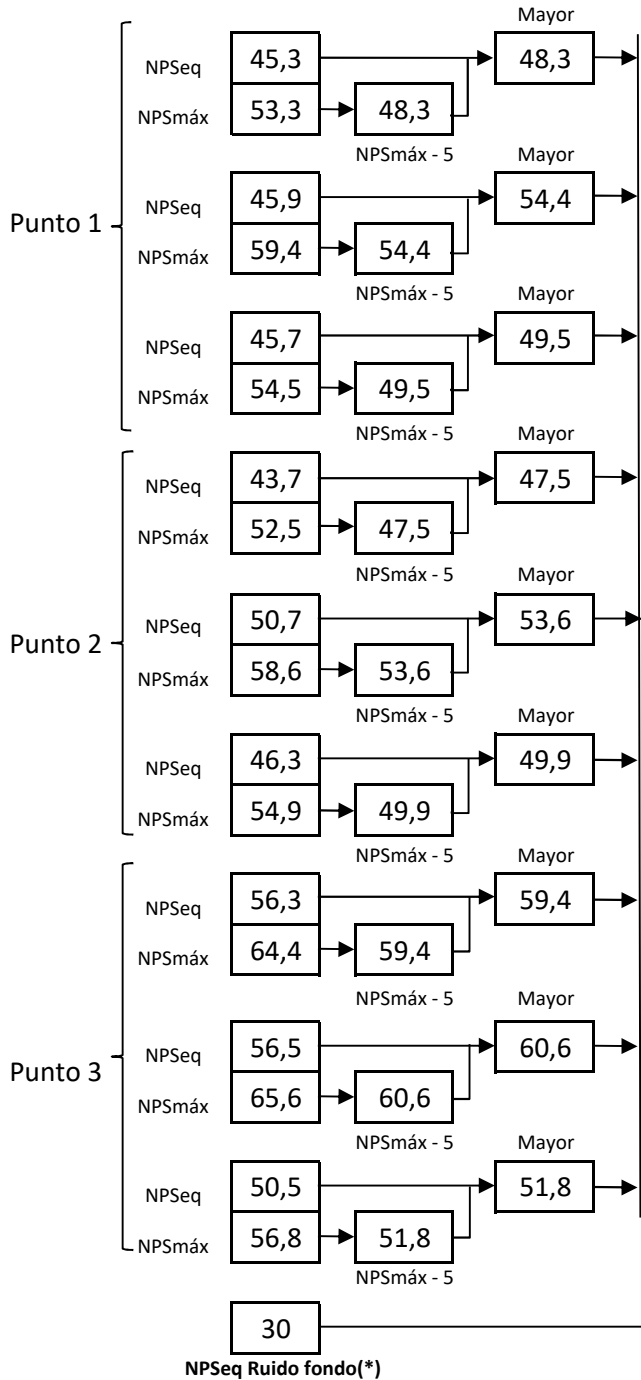
REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	14-12-2018	Hora: 13:24

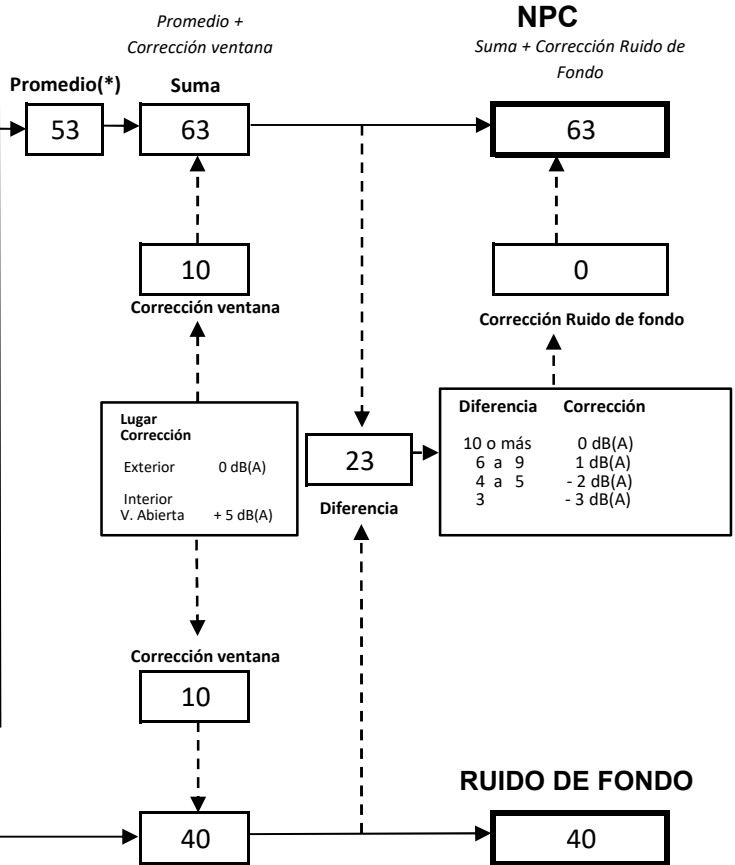
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	31	30				

Observaciones:
Ruido de fondo de tránsito de vehiculos en calle exterior, tareas domesticas casa denunciante, reloj mural dormitorio, canto de pajaros.

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1
Indicar Condiciones	
Medición	Interior
Ventana	Cerrada
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 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	76,4	63,5	83,7
	71,2	64,9	79,1
	72,8	62,6	81
Punto 2			
Punto 3			

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

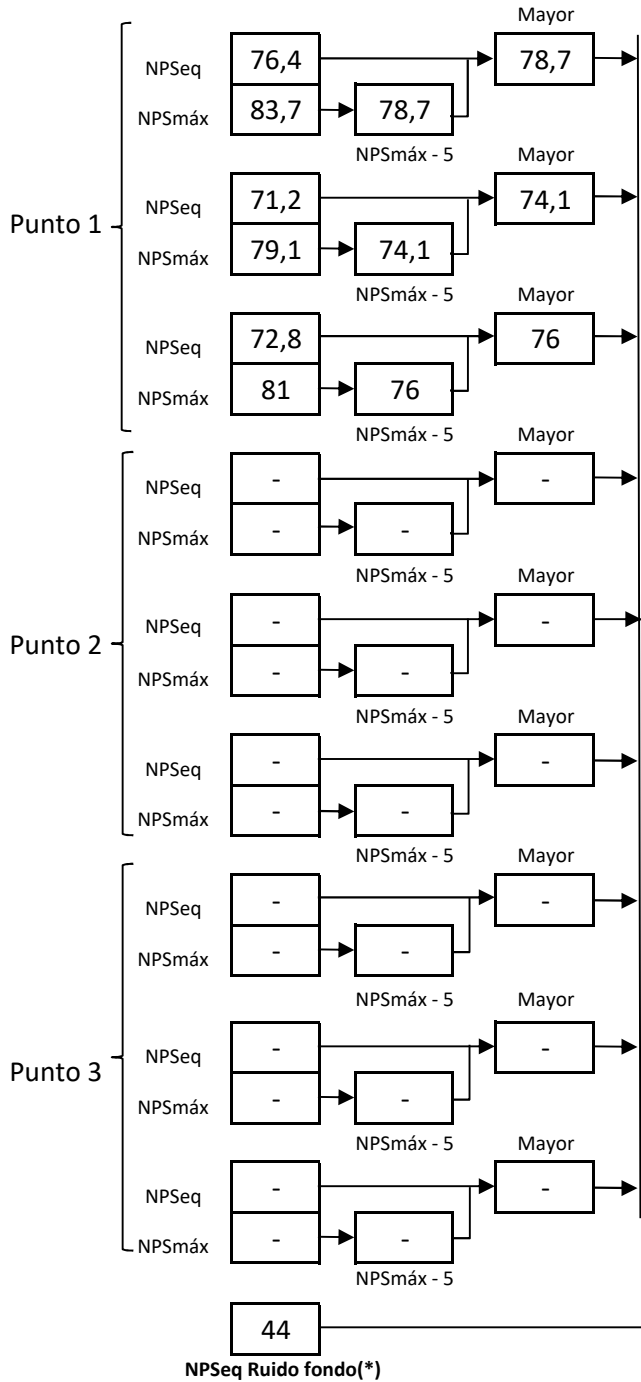
Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	14-12-2018	Hora: 13:11

	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	45	44				

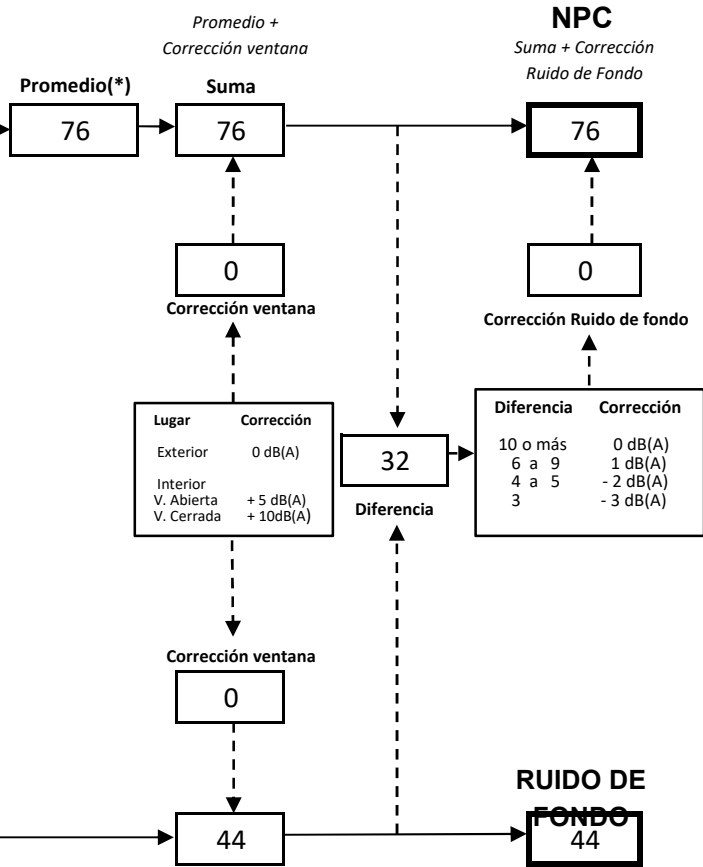
Observaciones:

Se registra el ruido de fondo para obtener una caracterización del ruido sin el funcionamiento de la casa de eventos infantiles. El ruido de fondo estaba representando por el tránsito de vehículos en la calle exterior, voces de personas, canto de pájaros, perros en el exterior y pito del tren a lo lejos.

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
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)
1. Interna	63	30	II	Diurno	60	Supera
1. Externa	76	44	II	Diurno	60	Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

OBSERVACIONES

1. El límite máximo fue superado en 3 dBA para la medición interna y 16 dB para la medición externa.
2. Fuente emisora, ruido principal: animación con megafonía, turbina infladora de juego inflable, uso del juego "Taca-Taca", música envasada y risas/gritos niños asistentes.
3. Tanto el juego inflable como el "Taca-Taca", se encontraban localizados hacia el muro colindante con propiedad del denunciante.

ANEXOS

N°	Descripción
1	Certificado de Calibración de Sonómetro N° SON20180030
2	Certificado de Calibración de Calibrador N° CAL20180030

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	