

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: 06 de julio de 2021		1.2 Hora de inicio: 09:45		1.3 Hora de término: 10:50
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Edificio Las Acacias La Florida			1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable (cuando corresponda): En construcción	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Av. Américo Vespucio 7550			Comuna: La Florida	Región: RM
1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable: Constructora Besalco Ltda.			Domicilio Titular (para efectos de notificación): Ebro 2705, Las Condes	
RUT o RUN: 79.853.280-4	Teléfono: [REDACTED]		Correo electrónico: [REDACTED]	
1.8 Representante legal de la Unidad Fiscalizable: Eduardo Nestler Gebaur / Pablo Ognó Benavides			Domicilio: Ebro 2705, Las Condes	
RUT o RUN: [REDACTED]	Teléfono: [REDACTED]		Correo Electrónico: [REDACTED]	
1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección: Francisco Moreno			Domicilio: Av. Américo Vespucio 7550, La Florida	
RUT o RUN [REDACTED]	Teléfono: [REDACTED]		Correo electrónico: [REDACTED]	
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 ___ Programada		2.2 <input checked="" type="checkbox"/> No programada	Denuncia: <input checked="" type="checkbox"/>	Oficio: _____
		Otro: _____		
		(Detallar motivo brevemente) Denuncia 1015-XIII-2021 por ruidos		
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL				
Manejo de Emisiones Acústicas				

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

D.S. N°38/11 MMA

5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

5.1 Existió oposición al ingreso:

SI ___ NO X ___

5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:

SI ___ NO X ___

5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados:

(En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones)

SI X ___ NO ___

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

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

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

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Dada la condición de pandemia por COVID-19, se enviará la presente acta a través de correo electrónico a administrador de obra, Felipe Palma, a dirección [REDACTED] y a Prevencionista de Riesgos, Francisco Moreno, a dirección [REDACTED] según lo convenido en terreno con el titular.

Los antecedentes requeridos en numeral 8 de la presente acta, deberán ser enviados a oficinadepartes@sma.gob.cl, haciendo referencia a la fecha de inspección, indicando la materia (ruido) en el asunto del correo.

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 09:45 horas del día 06 de julio, se realizó actividad de fiscalización a construcción de Edificio Las Acacias La Florida, con el objeto de medir los Niveles de Presión Sonora emitidos por esta actividad.

Para esto, se visitó domicilio vecino a la fuente de ruido (receptor N°EA1), desde donde se realizó una (01) medición de presión sonora, registrándose ruidos por corte de material, martillazos, caída de material y desbaste con rotomartillo, provenientes de construcción de edificio Las Acacias La Florida. Cabe mencionar que el ruido de fondo no afectó la medición.

Posteriormente, a solicitud de denunciante, se visitó un segundo domicilio (receptor N°EA2), desde donde se efectuó una (01) medición de presión sonora, registrándose ruidos por caída de material, movimiento de fierro y desbaste con martillo, provenientes de construcción de edificio Las Acacias La Florida. El ruido de fondo no afectó la medición.

El instrumental utilizado para estas mediciones, correspondió a un sonómetro 01dB, modelo FUSION 40CD, número de serie 12223; con su respectivo calibrador 01dB, modelo CAL31, número de serie 88150.

Los Niveles de Presión Sonora, así como posición del sonómetro, instrumental utilizado, entre otros, quedan registrados en Fichas de Reporte Técnico aprobadas por Res. Ex. N°693/2015 SMA.

Los resultados de las mediciones, fueron los siguientes:

Receptor N°EA1, inicio de medición 9:53 hrs. Condición de medición interior con ventana abierta			
Punto	NPSeq (dBA)	Min (dBA)	Máx (dBA)
1	52,8	46,5	58,5
2	57,2	45,8	63,2
3	52,7	48,3	56
4	54,2	44,7	60,1
5	56,3	46,1	63,9
6	56,1	46,2	60,5
7	58,0	48,0	62,1
8	55,8	48,1	60,5
9	54,9	49,1	62,7

Receptor N°EA2, inicio de medición 10:16. Condición de medición exterior.			
Punto	NPSeq (dBA)	Min (dBA)	Máx (dBA)
1	75,0	57,6	82,6
2	71,6	58,9	82,5
3	78,6	57,9	84,0

Terminadas las mediciones, se visitó la obra de construcción con el objeto de recopilar los datos de esta. En el lugar, el personal fiscalizador fue atendido por Francisco Moreno, Prevencionista de Riesgos, a quien se le explicó que las mayores emisiones de ruido constatadas en terreno ocurrían debido al uso del ducto de basura, a lo que respondió que este problema se podía solucionar de manera sencilla, por lo que se le señaló que se requerirá informar cual será la medida que se implementará para esto.

Se le consultó por la etapa de construcción del proyecto, indicando que se trata de dos torres de 16 pisos, encontrándose una en termino de obra gruesa y la otra en obra gruesa.

8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
1	Medida de control aplicada para atenuar los ruidos emitidos por el ducto (shaft) de basura.

Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)

5 días hábiles

Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes

Correo electrónico a oficinadepartes@sma.gob.cl

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

Nombre	Organismo	Firma
Matías Tapia	SMA	
Evelyn Fuentes	SMA	

10. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma

11. RECEPCIÓN DEL ACTA

11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepción copia del Acta: (Marque con x según corresponda)
SI _____ NO

En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Otro _____

Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)

Dada la condición de pandemia por COVID-19, se enviará la presente acta a través de correo electrónico, a XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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: 06 de julio de 2021		1.2 Hora de inicio: 09:45		1.3 Hora de término: 10:50
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Edificio Las Acacias La Florida			1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable (cuando corresponda): En construcción	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Av. Américo Vespucio 7550			Comuna: La Florida	Región: RM
1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable: Constructora Besalco Ltda.			Domicilio Titular (para efectos de notificación): Ebro 2705, Las Condes	
RUT o RUN: 79.853.280-4	Teléfono: [REDACTED]		Correo electrónico: [REDACTED]	
1.8 Representante legal de la Unidad Fiscalizable: Eduardo Nestler Gebaur / Pablo Ognó Benavides			Domicilio: Ebro 2705, Las Condes	
RUT o RUN: [REDACTED]	Teléfono: [REDACTED]		Correo Electrónico: [REDACTED]	
1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección: Francisco Moreno			Domicilio: Av. Américo Vespucio 7550, La Florida	
RUT o RUN [REDACTED]	Teléfono: [REDACTED]		Correo electrónico: [REDACTED]	
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 ___ Programada		2.2 <input checked="" type="checkbox"/> No programada	Denuncia: <input checked="" type="checkbox"/>	Oficio: _____
		Otro: _____		
		(Detallar motivo brevemente) Denuncia 1015-XIII-2021 por ruidos		
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL				
Manejo de Emisiones Acústicas				

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

D.S. N°38/11 MMA

5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

5.1 Existió oposición al ingreso:

SI ___ NO X ___

5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:

SI ___ NO X ___

5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados:

(En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones)

SI X ___ NO ___

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

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

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

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Dada la condición de pandemia por COVID-19, se enviará la presente acta a través de correo electrónico a administrador de obra, Felipe Palma, a dirección [REDACTED] y a Prevencionista de Riesgos, Francisco Moreno, a dirección [REDACTED] según lo convenido en terreno con el titular.

Los antecedentes requeridos en numeral 8 de la presente acta, deberán ser enviados a oficinadepartes@sma.gob.cl, haciendo referencia a la fecha de inspección, indicando la materia (ruido) en el asunto del correo.

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 09:45 horas del día 06 de julio, se realizó actividad de fiscalización a construcción de Edificio Las Acacias La Florida, con el objeto de medir los Niveles de Presión Sonora emitidos por esta actividad.

Para esto, se visitó domicilio vecino a la fuente de ruido (receptor N°EA1), desde donde se realizó una (01) medición de presión sonora, registrándose ruidos por corte de material, martillazos, caída de material y desbaste con rotomartillo, provenientes de construcción de edificio Las Acacias La Florida. Cabe mencionar que el ruido de fondo no afectó la medición.

Posteriormente, a solicitud de denunciante, se visitó un segundo domicilio (receptor N°EA2), desde donde se efectuó una (01) medición de presión sonora, registrándose ruidos por caída de material, movimiento de fierro y desbaste con martillo, provenientes de construcción de edificio Las Acacias La Florida. El ruido de fondo no afectó la medición.

El instrumental utilizado para estas mediciones, correspondió a un sonómetro 01dB, modelo FUSION 40CD, número de serie 12223; con su respectivo calibrador 01dB, modelo CAL31, número de serie 88150.

Los Niveles de Presión Sonora, así como posición del sonómetro, instrumental utilizado, entre otros, quedan registrados en Fichas de Reporte Técnico aprobadas por Res. Ex. N°693/2015 SMA.

Los resultados de las mediciones, fueron los siguientes:

Receptor N°EA1, inicio de medición 9:53 hrs. Condición de medición interior con ventana abierta			
Punto	NPSeq (dBA)	Min (dBA)	Máx (dBA)
1	52,8	46,5	58,5
2	57,2	45,8	63,2
3	52,7	48,3	56
4	54,2	44,7	60,1
5	56,3	46,1	63,9
6	56,1	46,2	60,5
7	58,0	48,0	62,1
8	55,8	48,1	60,5
9	54,9	49,1	62,7

Receptor N°EA2, inicio de medición 10:16. Condición de medición exterior.			
Punto	NPSeq (dBA)	Min (dBA)	Máx (dBA)
1	75,0	57,6	82,6
2	71,6	58,9	82,5
3	78,6	57,9	84,0

Terminadas las mediciones, se visitó la obra de construcción con el objeto de recopilar los datos de esta. En el lugar, el personal fiscalizador fue atendido por Francisco Moreno, Prevencionista de Riesgos, a quien se le explicó que las mayores emisiones de ruido constatadas en terreno ocurrían debido al uso del ducto de basura, a lo que respondió que este problema se podía solucionar de manera sencilla, por lo que se le señaló que se requerirá informar cual será la medida que se implementará para esto.

Se le consultó por la etapa de construcción del proyecto, indicando que se trata de dos torres de 16 pisos, encontrándose una en termino de obra gruesa y la otra en obra gruesa.

8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
1	Medida de control aplicada para atenuar los ruidos emitidos por el ducto (shaft) de basura.

Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)

5 días hábiles

Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes

Correo electrónico a oficinadepartes@sma.gob.cl

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

Nombre	Organismo	Firma
Matías Tapia	SMA	
Evelyn Fuentes	SMA	

10. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma

11. RECEPCIÓN DEL ACTA

11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepción copia del Acta:

(Marque con x según corresponda)

SI _____ NO _____

En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Otro _____

Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)

Dada la condición de pandemia por COVID-19, se enviará la presente acta a través de correo electrónico, a [REDACTED]

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	Edificio Las Acacias La Florida		
RUT	79.853.280-4		
Dirección	Av. Américo Vespucio N°7550		
Comuna	La Florida		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Z-AA+CB/CM		
Datum	WGS84	Huso	19s
Coordenada Norte	6.289.461 mS	Coordenada Este	351.495 mE

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 type="checkbox"/> Comunicaciones	<input type="checkbox"/> Otro
Faena Constructiva	<input checked="" type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> Demolición	<input type="checkbox"/> Reparación	<input type="checkbox"/> Otro
Otro (Especificar)				

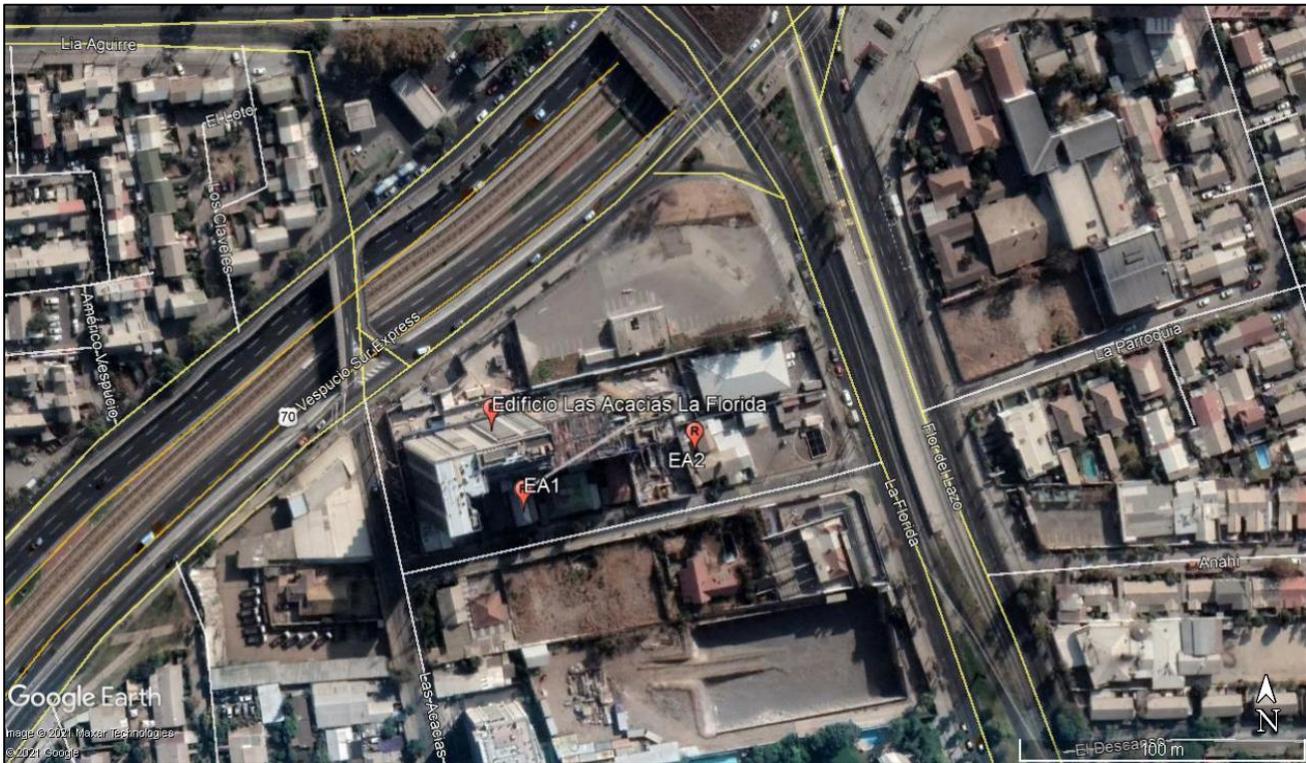
INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro					
Marca	01dB	Modelo	Fusion 40CD	N° serie	12223
Fecha de emisión Certificado de Calibración	04-10-2019				
Número de Certificado de Calibración	TR-DTE-L-19-PVE-71342				
Identificación calibrador					
Marca	01dB	Modelo	CAL31	N° serie	88150
Fecha de emisión Certificado de Calibración	04-10-2019				
Número de Certificado de Calibración	CE-DTE-L-19-PVE-71342				
Ponderación en frecuencia	A		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>					

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

Croquis

Imagen Satelital



Origen de la imagen Satelital

Google Earth

Escala de la imagen Satelital

1:100 m

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS84		Huso		19s	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
F	Edificio Las Acacias	N	6.289.461 mS	R	EA1	N	6.289.432 mS
		E	351.495 mE			E	351.488 mE
		N		R	EA2	N	6.289.453 mS
		E				E	351.548 mE
		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°	EA1			
Calle	[REDACTED]			
Número	[REDACTED]			
Comuna	La Florida			
Datum	WGS84	Huso	19s	
Coordenada Norte	6.289.432 mS	Coordenada Este	351.488 mE	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Z-AA+CB/CM			
N° de Certificado de Informaciones Previas*	[REDACTED]			
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	06 de julio de 2021			
Hora inicio medición	9:53			
Hora término medición	10:03			
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 type="checkbox"/> Medición Externa		
Descripción del lugar de medición	Área común de segundo piso			
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			
Temperatura [°C]	 	Humedad [%]	 	Velocidad de viento [m/s]

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Matías Tapia Evelyn Fuentes	
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

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

Receptor N°	EA2			
Calle	Rodríguez Velasco			
Número	49			
Comuna	La Florida			
Datum	WGS84	Huso	19s	
Coordenada Norte	6.289.453 mS	Coordenada Este	351.548 mE	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Z-AA+CB/CM			
N° de Certificado de Informaciones Previas*				
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	06 de julio de 2021			
Hora inicio medición	10:16			
Hora término medición	10:20			
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 vivienda			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	No se percibe			
Temperatura [°C]	17	Humedad [%]	90	Velocidad de viento [m/s]
				0

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Matías Tapia Evelyn Fuentes	
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.

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	EA1
<input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 1	52,8	46,5	58,5
	57,2	45,8	63,2
	52,7	48,3	56,0
Punto 2	54,2	44,7	60,1
	56,3	46,1	63,9
	56,1	46,2	60,5
Punto 3	58,0	48,0	62,1
	55,8	48,1	60,5
	54,9	49,1	62,7

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:

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	EA2
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 1	75,0	57,6	82,6
	71,6	58,9	82,5
	78,6	57,9	84,0
Punto 2			
Punto 3			

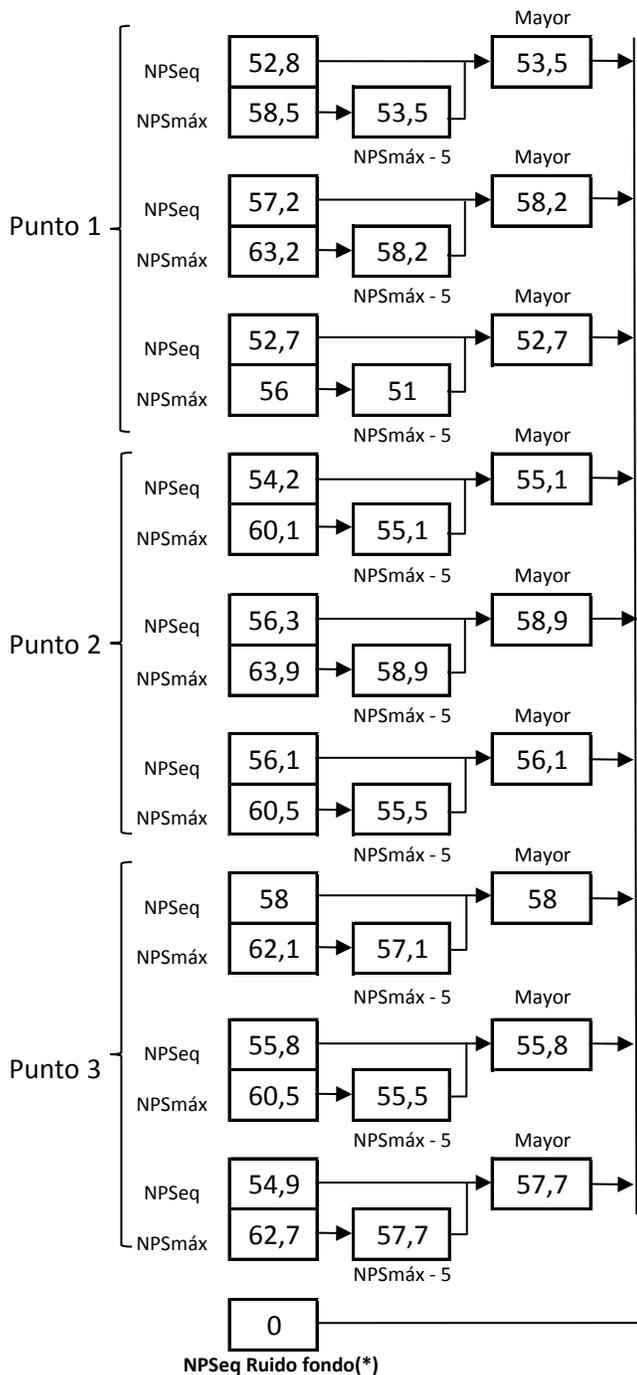
REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

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

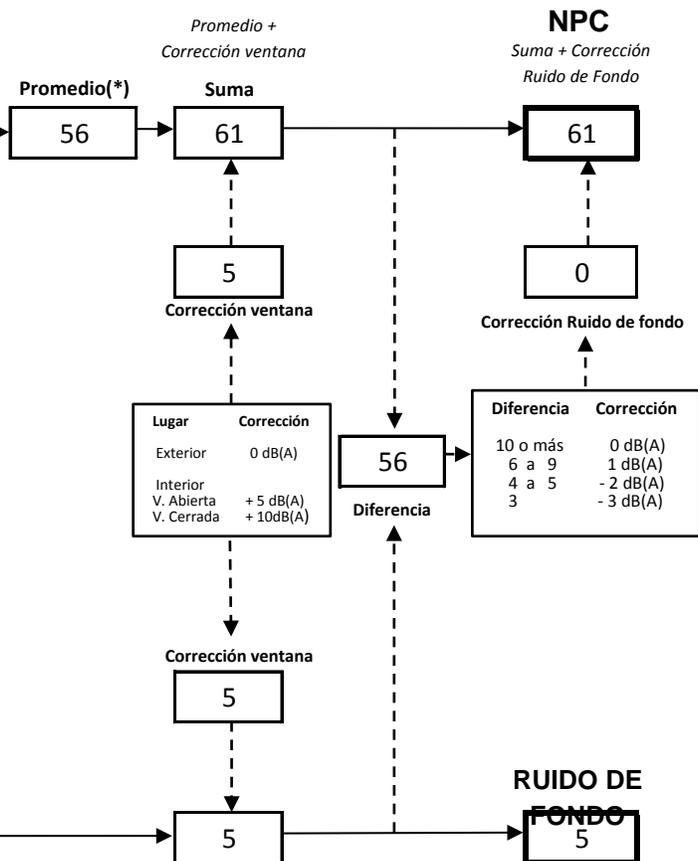
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq						

Observaciones:

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	EA1
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)
EA1	61	-	III	Diurno	65	No Supera
EA2	78	-	III	Diurno	65	Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

OBSERVACIONES

Si bien, los ruidos registrados en ambos receptores corresponden a aquellos emitidos por la misma obra de construcción fiscalizada (entre estos, caída de material, desbaste con rotomartillo, corte de material), se destaca que el nivel es mayor en EA2, dado que se encuentra ubicado más cerca de la sección de la construcción en etapa de obra gruesa, asociándose los valores máximos a la caída de material por el ducto (shaft) de basura. Sin perjuicio de lo anterior, existe superación del límite máximo permisible incluso en los valores mínimos de EA2, niveles que pueden ser asociados a las labores en obra distintas a la caída de material.

ANEXOS

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

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	



FUSION Smart Sound & Vibration Analyzer

Tests report, according to the IEC 61672-3 : 2013

01dB.com



O1dB

ACOEM Group

Tests report

TR-DTE-L-19-PVE-71342

ISSUED FOR :
SPEVI LTDA
Malaquias Concha 086
PROVIDENCIA

750-1552 SANTIAGO
Chile

Name and location of the laboratory of tests:
01 dB-Metravib - 200, Chemin des Ormeaux 69578 Limonest
Accredited for compliance with ISO/IEC 17025.

TESTED INSTRUMENT

Designation : Integrator Sound Level Meter

Manufacturer : 01dB

Type : FUSION 40CD Serial number : 12223

Identification number :

Date of issue : 04/10/2019

This report includes 7 pages

The measurements are performed according to the IEC 61672-3 : 2013, Electroacoustics, -
Sound level meters – Part 3: Periodic tests.

HEAD OF THE METROLOGY LAB
François MAGAND

04/10/2019

X 

Signé par : MAGAND François

This document may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the laboratory.

Identification :

	Sound level meter	Microphone	Accessories
Manufacturer	01dB	GRAS	
Type	FUSION 40CD	40CD	Windscreen
Serial number	12223	367026	
Firmware version	Application: 2,47 Metrology: 2,12		
Calibrator	01dB CAL31 N° 88150 +		

Program:

The Sound level meter has been tested on the following characteristics:

- Self-generated noise*
- Acoustical signal tests of a frequency weightings
- Electrical signal tests of frequency weightings
- Frequency and time weightings at 1 kHz*
- Long-term stability*
- Level linearity*
- Toneburst response*
- C-weighted peak sound level*
- Overload indication*
- High-level stability*

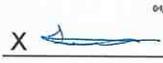
* Tests not covered by the COFRAC accreditation

Method:

The instrument is tested in an air conditioned room. The other characteristics are verified with multimeter and generator calibrated in amplitude and in frequency. Some manufacturer's corrections have been applied to account the acoustical effect from the case of the sound level meter and his accessories (IEC 61672-3 : 2013). These corrections are available in the sound level meter user manual.

The reference frequency of the sound level meter is 1000 Hz. The reference sound pressure level of the sound level meter is 94 dB. The sound level meter possesses a single level range.

Tests conditions:

Date of tests	04/10/2019
Operator Name	X  <small>04/10/2019</small> <small>Signé par : LEROY Bertrand</small>
Tests instruction	MET.18.INS.083
Static pressure	>95,5 ; <105 kPa
Temperature	23 ± 3 °C
Relative humidity	>25 ; <70 %HR

Instru
The
All the
Resul
Mentic
associ
approx
Stand
enviror
Mentio
meter.
Assoc
See th
Indica
Init
Self-g
0° + wi
Microp
the ele
Micro

Instruments used for tests:

Designation	Manufacturer	Type	Serial number	Identification number
Waveform generator	Hewlett-Packard	33120A	US36028927	APM 1153
Programmable Attenuator	01dB-Metravib	OUT1694	17-10-207	APM 5955
Electrostatic actuator	Gras	14AA+RA0014	181068	APM 5423
Thermometer, hygrometer, barometer	COMET	T7511	18960232	APM 5858

All the measuring instruments are calibrated to national standards with COFRAC certificate of calibration.

Results:

Mentioned expanded uncertainties correspond to two standard uncertainty types (k=2). The measurement value and the associated expanded uncertainty represent the interval which contains the value of measured quantity with a probability of approximately 95 %.

Standard uncertainties are calculated including different uncertainty components, reference standards, instruments used, environmental conditions, calibrated instrument contribution, repeatability, according to ISO/IEC Guide 98-3 (GUM).

Mentioned Maximum Permissible Errors (M.P.E.) are the ones defined in the IEC 61672-1 : 2013 for a class 1 sound level meter.

Associated calibrator

See the calibration certificate n°CE-DTE-L-19-PVE-71342

Indication at the calibration check frequency*

Initial indication	Correction	Adjusted indication	Tolerance
(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
93,4	-0,5	93,3	+/- 1,0

Self-generated noise*

0° + windscreen

Microphone replaced by the electrical input-signal device	Nominal value	Displayed value
	(dB)	(dB)
Leq dBA	< 18	9,0
Leq dBB	< 18	8,2
Leq dBC	< 19	9,1
Leq dBZ	< 22	12,8

Microphone installed	Nominal value	Displayed value
	(dB)	(dB)
Leq dBA	< 21	17,8

Acoustical signal tests of a frequency weightings

Level

0° + w

0° + windscreen	Measurement error		Uncertainty (dB)	Maximum Permissible Error (dB)
	C (dB)			
125 Hz	-0,2		0,3	+/- 1,0
1000 Hz	0,0		0,3	+/- 0,7
8000 Hz	-0,6		0,5	-2,5 ; +1,5

Electrical signal tests of frequency weightings

0° + windscreen	Measurement error			Uncertainty (dB)	Maximum Permissible Error (dB)
	Z (dB)	A (dB)	C (dB)		
63 Hz	-0,3	-0,3	-0,3	0,4	+/- 1,0
125 Hz	-0,2	-0,4	-0,2	0,4	+/- 1,0
250 Hz	-0,2	-0,3	-0,2	0,4	+/- 1,0
500 Hz	0,0	-0,1	0,0	0,4	+/- 1,0
1000 Hz	0,0	0,0	0,0	0,4	+/- 0,7
2000 Hz	0,3	0,4	0,4	0,4	+/- 1,0
4000 Hz	0,4	0,4	0,4	0,4	+/- 1,0
8000 Hz	0,3	-0,2	-0,2	0,7	-2,5 ; +1,5
16000 Hz	-1,1	-6,5	-6,5	0,7	-16,0 ; +2,5

Frequency and time weightings at 1 kHz*

0° + windscreen	Displayed value (dB)	Measurement error (dB)	Uncertainty (dB)	M.P.E. (dB)
Lp 94 dBA / 1000 Hz	93,8	Reference		
Lp 94 dBA / 1000 Hz	93,8	0,0	0,1	+/- 0,2
LEQ 94 dBA / 1000 Hz	93,8	0,0	0,1	+/- 0,2
Lp 94 dBC / 1000 Hz	93,8	0,0	0,1	+/- 0,2
Lp 94 dBZ / 1000 Hz	93,8	0,0	0,1	+/- 0,2

Long-term stability*

0° + windscreen

Displayed value (dB)		Measured deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Maximum Permissible Error (dB)
Initial indication	Final indication			
93,9	93,9	0,0	0,1	+/- 0,1

Level linearity*

0° + windscreen

Nominal value (dB)	Displayed value (dB)	Measurement error (dB)	Uncertainty (dB)	Maximum Permissible Error (dB)
94,0	94,0	0,0	0,3	+/- 0,8
99,0	99,1	0,1	0,3	+/- 0,8
104,0	104,0	0,0	0,3	+/- 0,8
109,0	109,0	0,0	0,3	+/- 0,8
114,0	113,9	-0,1	0,3	+/- 0,8
119,0	118,9	-0,1	0,3	+/- 0,8
124,0	123,8	-0,2	0,3	+/- 0,8
129,0	128,8	-0,2	0,3	+/- 0,8
130,0	129,8	-0,2	0,3	+/- 0,8
131,0	130,9	-0,1	0,3	+/- 0,8
132,0	131,8	-0,2	0,3	+/- 0,8
133,0	132,8	-0,2	0,3	+/- 0,8
134,0	133,9	-0,1	0,3	+/- 0,8
94,0	94,0	0,0	0,3	+/- 0,8
89,0	89,1	0,1	0,3	+/- 0,8
84,0	84,1	0,1	0,3	+/- 0,8
79,0	79,1	0,1	0,3	+/- 0,8
74,0	74,0	0,0	0,3	+/- 0,8
69,0	69,1	0,0	0,3	+/- 0,8
64,0	64,1	0,1	0,3	+/- 0,8
59,0	59,1	0,1	0,3	+/- 0,8
54,0	54,0	0,0	0,3	+/- 0,8
49,0	49,1	0,0	0,3	+/- 0,8
44,0	44,1	0,1	0,3	+/- 0,8
39,0	39,1	0,1	0,3	+/- 0,8
34,0	34,0	0,0	0,3	+/- 0,8
29,0	29,1	0,1	0,3	+/- 0,8
27,0	27,1	0,1	0,3	+/- 0,8
26,0	26,2	0,2	0,3	+/- 0,8
25,0	25,2	0,2	0,3	+/- 0,8
24,0	24,2	0,2	0,3	+/- 0,8
23,0	23,3	0,3	0,3	+/- 0,8

Toneburst response*

0° + windscreen

Description	Displayed value		Measurement error	Uncertainty	Maximum Permissible Error (dB)
	(dB)				
135 dB 4000 Hz A Slow 200 ms	127,6		0	0,1	+/- 0,5
135 dB 4000 Hz A Slow 2 ms	108		0	0,1	-3,0 ; +1,0
135 dB 4000 Hz A fast 200 ms	134		0	0,1	+/- 0,5
135 dB 4000 Hz A fast 2 ms	117		0	0,1	-1,5 ; +1,0
135 dB 4000 Hz A fast 0,25 ms	107,9		-0,1	0,1	-3,0 ; +1,0
135 dB 4000 Hz A 1000 200 ms	128		0	0,1	+/- 0,5
135 dB 4000 Hz A 1000 2 ms	108		0	0,1	-1,5 ; +1,0
135 dB 4000 Hz A 1000 0,25 ms	98,9		-0,1	0,1	-3,0 ; +1,0

C-weighted peak sound level*

0° + windscreen

Description	Displayed value		Measurement error	Uncertainty	Maximum Permissible Error (dB)
	(dB)				
8000 Hz Complete cycle	135,9		0,5	0,1	+/- 2,0
500 Hz Positive one-half-cycle	135,4		0,0	0,1	+/- 1,0
500 Hz Negative one-half-cycle	135,4		0,0	0,1	+/- 1,0

Overload indication*

0° + windscreen

Positive one-half-cycle	Displayed value		Measured deviation	Uncertainty	Maximum Permissible Error (dB)
	(dB)				
Negative one-half-cycle			(dB)	(dB)	
	106,1	106,2	0,0	0,2	+/- 1,5

High-level stability*

0° + windscreen

Initial indication	Displayed value		Measured deviation	Uncertainty	Maximum Permissible Error (dB)
	(dB)				
Final indication			(dB)	(dB)	
	136,6	136,6	0,0	0,1	+/- 0,1

Conclusion

IEC 61672-3 : 2013 Chapter:	Tests	Results
10	Indication at the calibration check frequency*	Compliant
11	Self-generated noise*	Compliant
12	Acoustical signal tests of a frequency weighting	Compliant
13	Electrical signal tests of frequency weightings	Compliant
14	Frequency and time weightings at 1 kHz*	Compliant
15	Long-term stability*	Compliant
16	Level linearity on the reference level range*	Compliant
18	Toneburst response*	Compliant
19	C-weighted peak sound level*	Compliant
20	Overload indication*	Compliant
21	High-level stability*	Compliant

* Tests and declarations of compliance not covered by the COFRAC accreditation

FUSION user manual	DOC1131 version K August 2017
Type-approval certificate	France: LNE-27092 revision 2 dated 04/04/2017 Deutschland: DE-16-M-PTB-0006 dated 09/28/2016

End of tests report

Identification :

Sound calibrator	
Manufacturer	01dB
Type	CAL31
Serial number	88150
Adaptor	

Calibration Program:

The calibrator has been calibrated on different characteristics:

- Acoustic pressure level
- Acoustic signal frequency
- Total distortion + noise

Calibration Method:

The instrument has been calibrated in a air conditioning room. The characteristics are measured on a measuring chain which used a calibrated acoustic calibrator as reference.

The total distortion + noise is measured using a rejection filter device (distortion factor meter).

Calibration conditions:

Date of calibration	04/10/2019
Operator Name	X  <small>Signature: IZD21333</small>
Calibration instruction	MET.18.INS.084
Static pressure	>95,5 ; <105 kPa
Temperature	23 ± 3 °C
Relative humidity	>25 ; <70 %HR

Instruments used for calibration:

Designation	Manufacturer	Type	Serial number	Identification number
Multimeter	Helwet-Packard	34401A	US36016215	APM 5420
Distortion meter	Helwet-Packard	8903E	3514A01314	APM 5427
Conditioner	GRAS	12 AK	193470	APM 5426
Calibrator	GRAS	42AP	82065	APM 1470
Microphone	GRAS	40AP	340589	APM 6041
Preamplifier	01dB	PRE21A	20931	APM 5889
Thermometer, hygrometer, barometer	COMET	T7511	18960232	APM 5858

All the measuring instruments are calibrated to national standards with COFRAC certificate of calibration.

Results:

Mentioned expanded uncertainties correspond to two standard uncertainty types (k=2). The measurement value ar associated expanded uncertainty represent the interval which contains the value of measured quantity with a probab approximately 95 %.

Standard uncertainties are calculated including different uncertainty components, reference standards, instruments i environmental conditions, calibrated instrument contribution, repeatability, according to ISO/IEC Guide 98-3 (GUM).

This calibration certificate guarantees the traceability of calibration measurements to the International System of Uni

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) and of International Laboratory Accreditation Cooperation (Ilac) multilateral agreement. EA signatories recognise the equivalence of calibration certificates issued agreement signatories.

	Nominal value	Displayed value	Measurement error	Expanded uncertainty	Max permitted error
Frequency (Hz)	1000,0	1000,4	0,4	0,1	± 0,1
Level (dB)	94,00	93,81	-0,19	0,15	± 0,15
Total distortion + noise (%)		0,5		0,3	± 0,3

Calibrator user manual	NOT1406 September 2016 G - CAL21 CAL02 User Manual FR_EN
Type-approval certificate	France: LNE-30010 rev. 0 01 Sept. 2015 Deutschland: PTB 21.51 03.01 27 Jan. 2003

Conclusion:

The sound calibrator was shown in compliance with the requirements of periodic tests described to the appendix B c 60942: 2017 standard, for the sound calibrator of class 1, concerning the level of acoustic pressure, the frequency a distortion, specified for the conditions of environment in which the tests were realized.

This declaration of compliance isn't covered by the COFRAC accreditation.

End of calibration certificate

Santiago 15 de Julio de 2020.

Señor
Matías A. Tapia Riquelme
División de Fiscalización
Superintendencia de Medio Ambiente.
Gobierno de Chile

Presente

Ref.: Visita 06 de Julio de 2021
Obra: Edificio Las Acacias, La Florida.

Cumplo con hacer llegar a usted, las medidas de prevención y mitigación correspondientes a la visita realizada el día 06 de Julio de 2020, obra en Construcción Las Acacias, ubicada en Avenida Américo Vespucio # 7550, Comuna de La Florida; empresa Constructora Besalco Ltda., RUT 79.853.280-4 ubicada en Av. Ebro 2705, Las Condes, Santiago.

Inspección ambiental medidas de control aplicada para atenuar los ruidos por ducto (Shaft) de Basura.

Adjunto a continuación informe con recomendaciones mencionadas.

Sin otro particular y esperando su buena acogida,

Saluda atentamente;



Francisco Moreno Duran.
Prevencionista de Riesgos.
Edificio Las Acacias, La Florida.
Constructora Besalco Ltda.



I) Instalación de sistema de aislación acústica por ducto Shaft Torre B. Complemento lana mineral y malla raschel.



II) Mantenimiento de zonas de descarga de escombros despejadas y aseadas. Evitando materiales de mayor tamaño.



III) Descarga del grueso de material de pisos a través de montacargas, evitando su descarga a través de Shaft de basura.

BESALCO CONSTRUCTORA REGISTRO DE REUNION O CAPACITACION
Constructora Besalco Limitada

Código: R 593-12
Versión: 1
Fecha: Mayo 2015

OBRA / UNIDAD: EDIFICIO LAS ACACIAS, LA FLORIDA FECHA: 15/04/21

Charra Operacional Charra Integral Capacitación Reunión OBR

FAENA O PROCEDIMIENTO ASOCIADO: REINSTRUCCION PARA REDUCIR RUIDOS SHAFT

NOMBRE RELATOR: FRANCISCO MORENO DURAN FIRMA: [Firma]

CARGO: PREVENICIONISTA

Nº	NOMBRE	RUT	CARGO	FIRMA
1	ESTEBAN ANTONIO VALDES	18.488.933-R	Operario	[Firma]
2	EDUARDO JORDAN	18.574.3063	"	[Firma]
3	IVAN RIVERA	18.014.885	"	[Firma]
4	JOHN S. PUYA CASTAÑEDA	17.270.8752	Operario	[Firma]
5	FRANCISCO MORENO DURAN	16.576.216-2	Preveniccionista	[Firma]
6	RODRIGO DE LOS RIOS	18.033.422-2	Operario	[Firma]
7	JOSE CARLOS RUIZ	18.230.935-0	Operario	[Firma]
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

DESARROLLO DEL TEMA

Se informa re-instrucción al personal de obra en relación a medida de control aplicada para atenuar los ruidos emitidos por el ducto (Shaft) de basura.

- Mantenimiento y verificación de sistema de chutes de obra en la medida de mantener zona de descarga despejada.
- Instalación de sistema de aislación acústica por todo el ducto de descarga.
- Retiro de materiales de mayor tamaño a través de montacargas.
- Ejecución de manejo de residuos de manera adecuada, evitando la caída directa a través de los pisos de material que pueda generar mayor cantidad de ruido. (Humectación y traslado de material).

IV) Re-instrucción al personal sobre a medida de control aplicada para atenuar los ruidos emitidos por el ducto (Shaft) de basura.


Francisco Moreno Duran.
Preveniccionista de Riesgos.
Edificio Las Acacias, La Florida
Constructora Besalco Ltda.

Santiago 15 de Julio de 2020.

Señor
Matías A. Tapia Riquelme
División de Fiscalización
Superintendencia de Medio Ambiente.
Gobierno de Chile

Presente

Ref.: Visita 06 de Julio de 2021
Obra: Edificio Las Acacias, La Florida.

Cumplo con hacer llegar a usted, las medidas de prevención y mitigación correspondientes a la visita realizada el día 06 de Julio de 2020, obra en Construcción Las Acacias, ubicada en Avenida Américo Vespucio # 7550, Comuna de La Florida; empresa Constructora Besalco Ltda., RUT 79.853.280-4 ubicada en Av. Ebro 2705, Las Condes, Santiago.

Inspección ambiental medidas de control aplicada para atenuar los ruidos por ducto (Shaft) de Basura.

Adjunto a continuación informe con recomendaciones mencionadas.

Sin otro particular y esperando su buena acogida,

Saluda atentamente;



Francisco Moreno Duran.
Prevencionista de Riesgos.
Edificio Las Acacias, La Florida.
Constructora Besalco Ltda.



I) Instalación de sistema de aislación acústica por ducto Shaft Torre B. Complemento lana mineral y malla raschel.



II) Mantenimiento de zonas de descarga de escombros despejadas y aseadas. Evitando materiales de mayor tamaño.



III) Descarga del grueso de material de pisos a través de montacargas, evitando su descarga a través de Shaft de basura.

BESALCO CONSTRUCTORA		REGISTRO DE REUNION O CAPACITACION	Constructora Besalco Limitada	Código: R 593-12 Versión: 1 Fecha: Mayo 2015
OBRA / UNIDAD	EDIFICIO LAS ACACIAS, LA FLORIDA		FECHA	15/04/21
Charra Operacional	<input checked="" type="checkbox"/>	Charra Integral	<input type="checkbox"/>	Capacitación
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Reunión
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	OTRA
FAENA O PROCEDIMIENTO ASOCIADO	REINSTRUCCION PARA REDUCIR RUIDOS SHAFTE			
NOMBRE RELATOR	FRANCISCO MORENO DURAN		FIRMA	[Firma]
CARGO	PREVENCIONISTA DE RIESGOS			
Nº	NOMBRE	RUT	CARGO	FIRMA
1	ESTEBAN ANTONIO VALDES	18.488.933-R	Operario	[Firma]
2	EDUARDO TORO	18.574.3063	"	[Firma]
3	IVAN RIVERA	18.014.885	"	[Firma]
4	JOHN S. PUYA CASTAÑEDA	17.270.8752	Operario	[Firma]
5	FRANCISCO MORENO DURAN	16.576.216-2	Prevencionista de Riesgos	[Firma]
6	RODRIGO TORO	18.033.422-2	Operario	[Firma]
7	JOSE CARLOS RIVERA	18.230.935-0	Operario	[Firma]
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
DESARROLLO DEL TEMA				
Se informa re-instrucción al personal de obra en relación a medida de control aplicada para atenuar los ruidos emitidos por el ducto (Shaft) de basura.				
<ul style="list-style-type: none"> - Mantenimiento y verificación de sistema de chutes de obra en la medida de mantener zona de descarga despejada. - Instalación de sistema de aislación acústica por todo el ducto de descarga. - Retiro de materiales de mayor tamaño a través de montacargas. - Ejecución de manejo de residuos de manera adecuada, evitando la caída directa a través de los pisos de material que pueda generar mayor cantidad de ruido. (Humectación y traslado de material). 				

IV) Re-instrucción al personal sobre a medida de control aplicada para atenuar los ruidos emitidos por el ducto (Shaft) de basura.


Francisco Moreno Duran.
Prevencionista de Riesgos.
Edificio Las Acacias, La Florida
Constructora Besalco Ltda.

COMPROBANTE DE DERIVACIÓN DE INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Se informa a Ud. que mediante el Sistema de Fiscalización se ha remitido a la División de Sanción los antecedentes detallados a continuación:

Expediente	DFZ-2021-2213-XIII-NE
ID de proceso	51303
Nombre Unidad Fiscalizable	EDIFICIO LAS ACACIAS LA FLORIDA
Funcionario Elaborador de Informe de Fiscalización	MATIAS TAPIA RIQUELME
Funcionario que Deriva Informe de Fiscalización	CLAUDIA PASTORE HERRERA
Detalle de antecedentes derivados	-Acta de Inspección -Anexo Informe de Fiscalización Ambiental -Antecedente Titular -Documento Denuncia -Informe de Fiscalización Ambiental



Fecha: 29-07-2021 18:31



El presente documento da cuenta de la derivación del informe de fiscalización ambiental y sus antecedentes asociados por parte de la División de Fiscalización.



COMPROBANTE DENUNCIA DIGITAL N° 4573

La SMA analizará lo enviado y se comunicará con usted dentro de los tiempos establecidos.

Fecha/Hora recepción:

08-06-2021 20:24

Número Denuncia

4573

Motivo Denuncia:

RUIDOS MOLESTOS

La recepción de su denuncia no significa admisibilidad de esta por parte de la SMA.

Datos del denunciante

Denunciante:

GLORIA MARÍA VEAS VALDIVIA

RUT:

[REDACTED]

Sexo:

Femenino

Genero:

Mujer

Respuesta vía correo electrónico:

Si

[REDACTED]

TEL Móvil:

[REDACTED]

TEL Fijo:

[REDACTED]

Domicilio Denunciante:

[REDACTED]



Coordenadas:

Latitud: -33.52453

Longitud: -70.59922

Datos del representante

Representante:

SIN REPRESENTANTE

RUT:

-

Respuesta vía correo electrónico:

Si

Correo electrónico:

-

TEL Móvil:

Domicilio Representante:

-

-

Coordenadas:

Latitud: -

Longitud: -

TEL Fijo:

-

Representante de una persona juridica:

No

Datos del infractor

¿Conoce al infractor de los hechos denunciados?:

Si

Nombre del posible infractor:

BESALCO INMOBILIARIA S.A.

RUT:

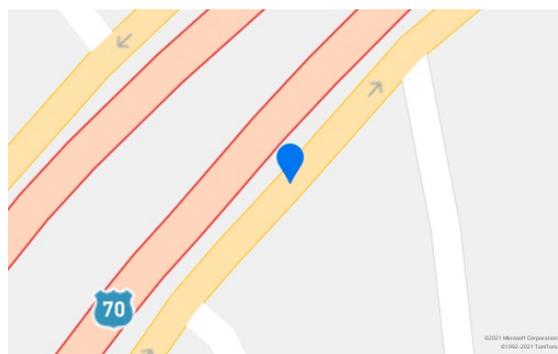
84056200-K

Actividad:

CONSTRUCCIÓN/INMOBILIARIO

Lugar de los hechos denunciados:

AVENIDA AMÉRICO VESPUCIO 7550, LA FLORIDA, REGIÓN METROPOLITANA



Coordenadas hechos denunciados:

Latitud: -33.52475

Longitud: -70.60083

Descripción de los hechos denunciados

Fecha estimada de los hechos denunciados:

28-10-2019

Descripción de los hechos denunciados:

SE COMENZÓ A CONSTRUIR UN EDIFICIO A PEGADO A NUESTRAS VIVIENDAS, SIN RESPETAR DISTANCIAMIENTO LEGAL. ESTOS A OCASIONADO INNUMERABLES PROBLEMAS Y DOS ACCIDENTES DE CAÍDA DE MATERIALES A NUESTRAS CASAS Y DAÑOS A LAS MISMAS POR MOTIVO DE LA CONSTRUCCIÓN. SUMADO A TODO ESTO EL RUIDO INSOPORTABLE EN NUESTRA VIVIENDAS QUE NOS MANTIENE ENCERADOS, PERDIMOS LA POSIBILIDAD DE GOZAR DE NUESTROS PATIOS, NOS QUITARON ADEMÁS EL SOL COMPLETAMENTE. Y AHORA EN LA VEREDA DE EL FRENTE SE SUMAN DOS NUEVAS CONSTRUCCIONES EN ALTURA, AGREGANDO MÁS RUIDO Y HOY UNA DE ELLAS HACIENDO TEMBLAR TODA LA CUADRA CON SUS FAENAS, LOS VECINOS CREÍMOS QUE ERA UN FUERTE TEMBLOR. SE LLAMÓ A SEGURIDAD CIUDADANA PARA CONSTATAR EL HECHO.

Efectos en el medio ambiente asociados a los hechos denunciados:

EL DAÑO A LA SALUD DE LAS PERSONAS SOPORTAR EL RUIDO, EL POLVO Y LA FALTA DE SOL, SOBRE TODO AHORA EN CUARENTENAS PROLONGADAS DE NUESTRA COMUNA Y ELLOS HAN SEGUIDO TRABAJANDO, TODOS LOS VECINOS EN TELETRABAJO Y ESTUDIO, A VECES EL RUIDO ES TAL QUE NI CON EL MÁXIMO VOLUMEN DE LOS PC SE LOGRA ESCUCHAR UNA REUNIÓN O UNA CLASE. VECINOS CON PROBLEMAS DE SALUD MENTAL, INSOMNIO, ATAQUES DE PÁNICO Y OTROS. OTROS VECINOS CON PROBLEMAS EN LA PIEL POR EL POLVO, FALTA DE VITAMINA D POR LA PERDIDA DEL SOL. ESTO TAMBIÉN LO HAN SUFRIDO LAS MASCOTAS, ALERGIAS EN LA PIEL Y LOS OJOS, Y STRESS POR EL RUIDO. DAÑO ECONÓMICO, POR LA PERDIDA DEL SOL, AUMENTO DE LA CALEFACCIÓN EN NUESTRAS CASAS Y ELECTRICIDAD PORQUE HAY QUE ENCENDER LAS LUCES EN EL DÍA.

Distancia aproximada entre su domicilio y el lugar de los hechos denunciados:

COLINDANTE, AL LADO, O AL FRENTE (MENOS DE 50 M)

Frecuencia de los hechos denunciados:

CONTINUO: EVENTOS SIN INTERRUPCIÓN

Horarios en que se desarrollan los hechos denunciados:

DURANTE EL DÍA (ENTRE 7:00 A 21:00 HRS)

Días en que se desarrollan los hechos denunciados:

DÍAS HÁBILES (DE LUNES A VIERNES)

Población sensible impactada por los hechos: SíPERSONA DE TERCERA EDAD (MAYORES A 65 AÑOS), **OTROS:** OTROS GRUPOS ETARIOS**Se han generado impactos a la salud de la población:** Sí

MAREOS, VÓMITOS, DOLORS DE CABEZA, DOLOR DE GARGANTA, AFECTACIÓN PSICOLÓGICA, PROBLEMAS PARA DORMIR

Se han afectado componentes del medio ambiente: Sí

CALIDAD DEL AIRE, OTROS

Alcance de los efectos al medio ambiente: Sí

ACOTADO (MENOS DE 100 M LINEAL O MENOS DE 1 HECTÁREA)

Hay muerte o intoxicación de especies de fauna/animales: NO

- Especies en categoría de conservación: NO SABE

Hay muertes de especies de flora/vegetación: NO

- Especies en categoría de conservación: NO SABE

Afectación de áreas colocadas bajo protección oficial del estado: NO**Pueblos originarios o pueblos indígenas afectados por los hechos:** NO

Normativa incumplida:

INCUMPLIMIENTO DE NORMA DE EMISIÓN

Selección realizada de RCA, PPDA, Normas de Emisión y de Calidad:

NE 38-2011-ESTABLECE NORMA DE EMISION DE RUIDOS GENERADOS POR FUENTES QUE INDICA ELABORADA A PARTIR DE LA REVISION DEL DECRETO SUPREMO N° 146 DE 1997 MINSEGPRES

Otras denuncias asociadas:

-

Documentos anexados a su denuncia:

-



Superintendencia del Medio Ambiente, Gobierno de Chile.

[Sitio web: portal.sma.gob.cl](http://portal.sma.gob.cl)