

Santiago, 25 de Septiembre de 2017



Señora
Daniela Ramos Fuentes
Fiscal Superintendencia Medio Ambiente
Gobierno de Chile
Santiago
Presente

Estimada,

Adjunto el PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO REFUNDIDO de procedimiento sancionatorio RES. EX. Nº1/ ROL D-044-2017 a ACADEMIA T SPA.

Sin otro particular, se despide atentamente

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'C. Páez', enclosed within a simple rectangular box.

Claudia Páez Jiménez
Academia T SpA

Estimados, junto con el presente Programa de Cumplimiento Refundido adjunto los siguientes antecedentes:

1. La acción N°4, referida a la capacitación de profesores, fue eliminada debido a que, según lo señalado, constituía una medida de gestión. Igualmente se instruyó a los profesores respecto del uso del nuevo equipo.
2. La acción N°5, referida a las planchas de reemplazo, fue eliminada ya que, según lo señalado, no satisface el objetivo del programa para ser considerada una medida de mitigación directa.
3. La acción N°6, referida a dejar un volumen definido, fue eliminada ya que el nuevo equipo tiene 450 dB menos de los que se estaba utilizando, por lo cual no se instalaría un limitador acústico como se recomienda.
4. Adjunto un bosquejo de las salas en las cuales se están realizando las medidas, ya que no tenemos planos porque los tiene el arquitecto del dueño de la propiedad.

1.- IDENTIFICACIÓN

NOMBRE EMPRESA: ACADEMIA T SPA

RUT: 76.395.943-0

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: CLAUDIA PÁEZ JIMÉNEZ

DOMICILIO: AV. CRISTÓBAL COLÓN 6031, LAS CONDES

2.- HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN

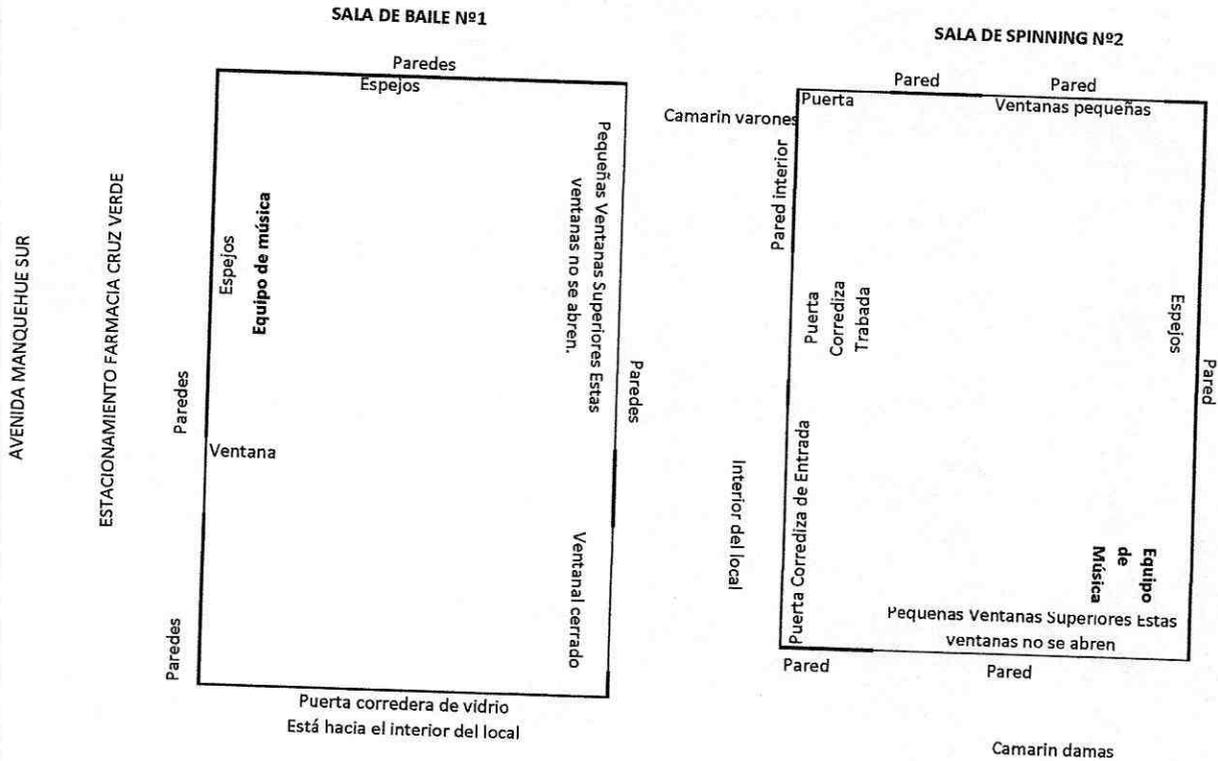
INCUMPLIMIENTO DE LA NORMA DE EMISIÓN DE RUIDOS DS N° 38 DEL 2011 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE DEBIDO A LA OBTENCIÓN, CON FECHA 23 DE AGOSTO DE 2016, DE NIVEL DE PRESIÓN SONORA (NPC) DE 67dB (A), EN HORARIO DIURNO, EN CONDICIÓN INTERNA Y CON VENTANA ABIERTA MEDIDO EN UN RECEPTOR SENSIBLE, UBICADO EN ZONA II

	ACCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO (\$)	COMENTARIOS
N°1	Asesoramiento de parte de un profesional del área, debidamente acreditado, para la realización de un informe que analice el estado inicial del gimnasio, las fuentes de emisión que tiene y señale las recomendaciones técnicas a realizar por el establecimiento.	Ya ejecutado	\$30.000 Se adjunta Boleta de Honorarios	Se adjunta informe del profesional.
N°2	Reemplazar el actual equipo de la sala N°1 por uno de menor potencia.	Ya Ejecutado	\$44.990 Se adjunta factura	La potencia del equipo anterior era de 500 watts (2 parlantes de 250 watts cada uno) y el que se instaló es de 50 watts.

Nº3	Reemplazar el actual equipo de la sala N°2 por uno de menor potencia.	Ya Ejecutado	\$44.990 Se adjunta factura	La potencia del equipo anterior era de 500 watts (2 parlantes de 250 watts cada uno) y el que se instaló es de 50 watts.
Nº4	Eliminar la utilización de micrófono para la clase de spinning	Ya ejecutado	Sin Costo	
ACCIÓN FINAL OBLIGATORIA	Medir el nivel de ruido después de haber implementado todas las acciones comprometidas. El objetivo es medir la efectividad de las medidas implementadas en el Receptor N°1 ubicado en Av. Manquehue Sur N°1401 Depto. 34, comuna de Las Condes, en horario diurno en condición interna y con ventana abierta.	Se ejecutará una vez implementadas todas las medidas comprometidas.	\$320.000 (valor aprox.)	
ACCIÓN FINAL OBLIGATORIA	Enviar a la Superintendencia un reporte con: a) una prueba para acreditar que todas las medidas han sido implementadas. Esto puede ser una fotografía de las medidas implementadas. El resultado de la			

	medición de ruido realizada luego de haber implementado las medidas.			
--	--	--	--	--

ESTACIONAMIENTO VISITA EDIFICIO RESIDENCIAL



En sala nº 1 se realizan las clases de:

Con música

Pilates: Lunes, miércoles y viernes 8.30 y martes y jueves 20.30

Zumba: Lunes, Miércoles y Viernes 9.30 y de lunes a viernes 19.30

Gimnasia Activa: Lunes, miércoles y viernes 11 horas

TRX: Lunes, miércoles y viernes 18.30 horas

Urban Dance: Martes y jueves 18.30 horas

HIIT: Lunes, miércoles y viernes 20.30 horas

Sin Música

TaeKwonDo: Lunes y miercoles 16.30 y 17.30 horas

Krav Maga: Lunes y Miercoles 21.15 horas

En sala Nº2 se realizan las clases de:

Con Música

Spinning: Lunes a jueves 20 horas y Sábados 12 horas



FITNESS GRUPAL

CALENDARIO DE CLASES

INICIO	FINAL	SALA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
08:30	09:25	1	PILATES		PILATES		PILATES	
08:30	09:25	2		SPINNING		SPINNING		
9:30	10:25	1	ZUMBA		ZUMBA		ZUMBA	
11:00	11:55	1	GINNASIA ACTIVA		GINNASIA ACTIVA		GINNASIA ACTIVA	
12:00	12:55	2						SPINNING
16:30	17:15	1	*TAEKWONDO		*TAEKWONDO			
17:30	18:30	1	*TAEKWONDO		*TAEKWONDO			
18:30	19:25	1	*TRX		*TRX		*TRX	
18:30	19:25	1		URBAN DANCE		URBAN DANCE		
19:30	20:25	1	BAILE ENTRETENIDO	ZUMBA	BAILE ENTRETENIDO	ZUMBA	ZUMBA	
20:00	20:55	2	SPINNING	SPINNING	SPINNING	SPINNING		
20:30	21:15	1	HIT		HIT		HIT	
20:30	21:15	1		PILATES		PILATES		
21:15	22:45	1	*KRAV MAGA		*KRAV MAGA			

Señora Claudia Páez
De mi consideración:

En primera visita realizada al Gimnasio "Gym Club T" ubicado en Cristóbal Colón 6031, comuna de Las Condes, del cual usted es administradora he podido apreciar lo siguiente:

- Se observa que el gimnasio cuenta con dos salas de clases grupales, las cuales están aledañas al estacionamiento de visitas de un edificio residencial.
- La sala nº1 tiene aproximadamente 12 mts² y la sala nº 2 aproximadamente 10mts².
- En estas salas se imparten clases donde se utiliza música, los equipos utilizados para amplificar el sonido en ellas son de alta potencia, dos parlantes de 250 watts en cada sala. Además en la sala Nº2 se utiliza un micrófono.
- En ambas salas se utiliza una consola para la reproducción musical, la cual no tiene el adecuado ajuste en la ecualización para evitar estridencia de frecuencias altas y bajas para evitar las resonancias que estas producen.
- La aislación acústica del recinto es deficiente por los materiales con los cuales está construido.

La mayor fuente de emisión sonora es el sistema de amplificación utilizado ya que 500 watts para cada sala es un nivel altamente superior a lo requerido.

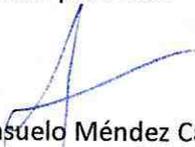
Por lo tanto se recomienda:

- Cambiar el sistema de amplificación en ambas salas, por un sistema que no supere los 60 watts en cada sala.
- Si se utiliza ecualización, ésta debe ser ajustada para evitar la estridencia de las frecuencias altas y bajar los niveles de las frecuencias bajas para evitar la resonancia que estas producen.
- Se recomienda realizar los cambios sugeridos dentro de los días siguientes y se agenda visita para una semana más ya con los cambios realizados.

En segunda visita registrada en vuestro establecimiento he constatado los cambios realizados:

- En la sala nº1 se ha cambiado el sistema de amplificación por un parlante microcomponente de 50 Watts, potencia suficiente para lo requerido. Por lo tanto se eliminó la consola de ecualización.
- Se ha dejado solo un parlante en la sala Nº2. Se recomienda utilizar el mismo sistema de amplificación que en sala nº1 .
- Ajustar la ecualización en sistema de sala nº2, según los parámetros ya recomendados.
- Se han eliminado los micrófonos utilizados para impartir clases de esta manera la música no supera los niveles sugeridos por la autoridad.

Sin otro particular


Consuelo Méndez Cajales

Rut. [REDACTED]

Técnico en Sonido Instituto AIEP



PARLANTE TITAN 12, 250 WATTS DE POTENCIA
EN CADA SALA HABÍA 2 PARLANTES DE ESTAS CARACTERÍSTICAS.



Wharfedale
Pro

Titan™ 12

CONTROL PANEL

POWER: ON/OFF

INPUT: LINE / MIC

OUTPUT: MONITOR / SPEAKER

CE

www.wharfedale.com



PARLANTE FIDDLER 50 WATTS DE POTENCIA
ES EL NUEVO PARLANTE INSTALADO EN LA SALA N°1 Y SALA N°2

ACADEMIA T SPA
RUT: 76395943-0

Giro(s): OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS AL DEPORTE
N.C.P.

ACADEMIA DE CLASES DE GIMNASIA Y BAILE
AV. CRISTOBAL COLON 6031, LAS CONDES
Teléfono: 02-29208330

**BOLETA DE PRESTACION DE
SERVICIOS DE TERCEROS
ELECTRONICA
N°29**

Fecha: 15 de Septiembre del 2017

Rut: 12489044-6

Señores: CONSUELO DEL CARMEN MENDEZ CAJALES

Domicilio: CERRO CASTILLO 240, QUILICURA

Por atención profesional:

Prestación	Valor
SERVICIO DE ASESORIA	33.333
Total Honorarios:	33.333
10% Impuesto Retenido:	3.333
Total:	30.000

Fecha / Hora Emisión: 22/09/2017 13:22



7639594300029F45509D

Res. Ex. N°112 de 22/12/2004

Verifique este documento en www.sii.cl

Imprimir

Volver al Informe

Volver al Menú

Documento Electrónico Recibido

EMPRESAS LA POLAR S A

Giro: GRANDES TIENDAS
Portal La Reina, Bilbao 8750 - LA REINA

SEÑOR(ES): ACADEMIA T SPA
R.U.T.: 76.395.943-0
GIRO: GIMNASIO
DIRECCION: AV CRISTOBAL COLON 6031
COMUNA LAS CONDES CIUDAD: LAS CONDES
CONTACTO:

R.U.T.: 96.874.030-K

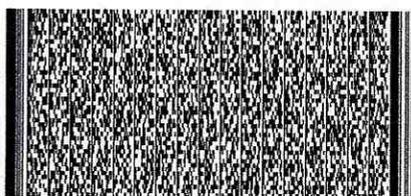
FACTURA ELECTRONICA

Nº 497687

S.I.I.

Fecha Emision: 01 de Agosto del 2017

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impcto Adic.*	%Desc.	Valor
INT1-200018630736	MICROCOMPO MACROTEL FD-YW3BT	1	44.990			44.990



Timbre Electrónico SII
Verifique documento: www.sii.cl

MONTO NETO \$ 37.807
MONTO EXENTO \$ 0
I.V.A. 19% \$ 7.183
IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

TOTAL \$ 44.990

Documento Electrónico Recibido

FALABELLA RETAIL S.A.

Giro: GRANDES TIENDAS
 MANUEL RODRIGUEZ NORTE 730 - SANTIAGO

SEÑOR(ES): ACADEMIA T SPA
 R.U.T.: 76.395.943-0
 GIRO: GIMNASIO
 DIRECCION: AV CRISTOBAL COLON #3031
 COMUNA LAS CONDES CIUDAD: SANTIAGO
 CONTACTO:

R.U.T.: 77.261.280-K
FACTURA ELECTRONICA
Nº 2606401

S.I.I.

Fecha Emision: 24 de Septiembre del 2017

Código	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
INT1-7809601110605	PARLANTE KARAOKE FD-YW3BT	1	44.990			44.990

Referencias:

- Orden Compra N° 79713226 del 2017-09-24



Timbre Electrónico SII
 Verifique documento: www.sii.cl

MONTO NETO\$ 37.807
 I.V.A. 19%\$ 7.183
 IMPUESTO ADICIONAL\$ 0

 TOTAL\$ 44.990