



# PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

por infracción a la norma de emisión de ruidos D.S. 38/11

Res. Ex. N°1 / ROL D-049-2017



## 1. IDENTIFICACIÓN

- Nombre empresa o persona natural: **RESTAURANT EL CHEF DE LA VAQUITA LIMITADA**
  - **LA PARRILLA DEL CHEF**
- RUT empresa o persona natural: **76.303.098-9**
- Nombre representante legal: **CAMILA ANDREA FLORES MUÑOZ**
- Domicilio representante legal: **MANUEL MONTT 207**

## 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 09 de marzo del 2017, de Nivel de Presión Sonora Corregido (NPC) de 54 dB(A), en horario nocturno, condición interna y con ventana abierta, medido en un receptor sensible ubicado en Manuel Montt 175, departamento numero 36, providencia, Receptor N° 1, ubicado en Zona III.

- **OBJETIVO N° 1 DEL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO:** Cumplir con un máximo de 50 dB (A) de Presión Sonora Corregidos (NPC) medidos en vivienda vecina Receptor N°1.
- **EFFECTOS NEGATIVOS POR REMEDIAR:** Emisiones de ruidos hacia la comunidad afectada.

### ANTECEDENTES

- Al inicio de operaciones de Restaurant el Chef de la Vaquita Ltda (04/2014), se realizó la instalación de red de ductos para extracción de olores. Debido a denuncia del Receptor N°1, se inicio un caso con IM Providencia.
- Se instruyó la elaboración de un "INFORME DE IMPACTO ACUSTICO Y MEDIDAS DE MITIGACION EL CHEF DE LA VAQUITA" a cargo de la empresa Ingeniería Acústica J&P Ltda. El cual concluyó con una medición de parte de la empresa y la municipalidad, acreditando el cumplimiento de la norma D.S.38/11.
- Este trabajo fue realizado por la empresa TECSER Ventilación Industrial y Comercial (se adjunta certificado, fotos y factura), en el cual se instaló una turbina de 8000 m<sup>3</sup>/h con barrera de sonido y caja hermética de fabricación alemana(annotar especificaciones más relevantes del motor)
- Daniel Arenas Gonzalez, Magíster en Medio Ambiente, Departamento de Salud Ambiental, Municipalidad de Providencia, inspector del caso, con fecha 13/01/2015 realizó una medición desde la ubicación del Receptor N°1, aprobando con un



máximo de 50 dB (A) de Presión Sonora Corregidos (NPC) medidos en vivienda vecina Receptor N°1.

- Debido a una nueva denuncia del Receptor N°1, se realizó una nueva medición 20/01/2016, por Daniel Arenas Gonzalez, Magíster en Medio Ambiente, Departamento de Salud Ambiental, Municipalidad de Providencia, inspector del caso desde la ubicación de Receptor N°1 la cual fiscalizaba el cumplimiento de la norma D.S.38/11. Resultando bajo 50 dB (se adjuntan comprobantes).

	ACCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO	COMENTARIOS
N° 1	Aumentar grosor de barrera acústica ya instalada en fuente emisora N°1 Motor extracción centrifugo de 2 hp trifásico, reemplazando barrera existente de 100 cm x 100 cm engrosada con poliestireno comprimido de alta densidad 30 mm espesor por una barrera compuesta por espuma de espesor 45 mm. densidad 24 kg/m <sup>3</sup> , zincalum 0,5 mm espesor de 180 cm x 180 cm.	Ejecutado 05/08/2017	Espuma acústica valor 61.880. (anexo N°4)	La finalidad es disminuir 4 dB el NPC, la instalación fue hecha por cuenta propia por lo que no reviste costo alguno, excepto los materiales usados.
N° 2	Reubicación de barrera acústica en bomba de agua, utilizando espuma acústica de 10 mm espesor, reforzada con zincalum de 0,5 mm espesor ubicada a 1 mts de la fuente que se encontrará además reforzada por caja insonorizada.	Fecha de ejecución 15/11/2017		Pendiente de instalación, no reviste costo por tratarse de un trabajo realizado por nuestro personal. Aplazado por licencia médica encargado proyecto.
N° 3	Limpieza aspas de motor y ductos junto con el reemplazo de ductos averiados, ubicado sobre el techo del local, para así evitar vibración a través de estos. Se realizó limpieza a tres campanas que se encontraban en el local, una corresponde a la parrilla, una a la freidora y una a la cocina principal. • Se desmonto parte del ducto horizontal para tener acceso al interior del mismo y poder retirar los residuos que se encontraban.	Ejecutado con fecha 14/08/2017	\$698.478	Trabajo realizado por la empresa EMBA CHILE DIVISIÓN ASEO INDUSTRIAL E.I.R.L. Se adjunta propuesta técnica comercial y factura.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utilizaron tres registros que se encontraban fabricados.</li> <li>• Se destapó el extractor para la limpieza interior.</li> <li>• Todas las actividades se realizaron con los estándares de seguridad requeridos.</li> <li>• Para la limpieza del ducto vertical se utilizó cepillo mecánico accionado por aire.</li> </ul>			
N° 4	<p>Instalación de Caja Insonorizada de 0,8m x 0,8m x 0,6m en bomba de agua, caja fabricada de MDF de 10 mm de espesor, lacado con pintura negra, recubierta con espuma acústica de espesor 45 mm. densidad 24 kg/m3.</p>	<p>Trabajo realizado fecha 30/09/2017</p>	<p>Espuma Corvalan Herrera Ltda. \$61.880.          Materiales. Easy Factura N° 15853857 \$100.049.          Sodimac Factura N° 84860200, por \$17.454          Fabricación e instalación JF Muebles y Molduras EIRL cotización N° 100-2017.</p>	<p>La finalidad es evitar la expansión de sonido y disminuir el NPC Pendiente de facturación. Los materiales expuestos en estas facturas fueron utilizados para ejecutar más de una acción</p>
N° 5	<p>Instalación soporte de motor de goma ambos motores ya que ejercen un efecto amortiguador y anti vibración</p>	<p>Trabajo por realizarse el 15/11/2017</p>		<p>* Ejecutado en motor extracción y pendiente para caja de bomba de agua. Instalación será hecha por cuenta propia por lo que no reviste costo alguno, excepto los materiales usados.</p>
N° 6	<p>Reemplazo de bomba de agua de monofásica 1 hp, por una nueva.</p> <p>Modelo TCPM158          Potencia 1 HP (nominal 750 Watts)          Velocidad 2.850 rpm          Voltaje / Frecuencia 220V / 50 Hz          Caudal 120 l/min máx.          Succión 7 mts. máx.          Elevación 30 M.C.A</p>	<p>Ejecutado con fecha 05/08 2017</p>	<p>Factura Sodimac N° 85038420, MONTO \$65.490</p>	<p>Se reemplazó el equipo debido a que presentaba fallas, lo cual produjo una disminución de ruido El reemplazo de la bomba fue realizado por personal interno por lo que no</p>



	Conexión Diámetro 1" (entrada y salida) Protección 44 IP Peso 13,4 kg Origen China			de costo alguno.
N° 7	Se procedió a resellar la caja del Ventilador de extracción de humo Multibox MUB/F 062 630D4 HT que está equipado con impulsores curvados hacia atrás, fabricados en acero galvanizado. La carcasa consiste en un marco, fabricado de acero perfilado, 4 paneles de doble piel de acero galvanizado y aislamiento de lana mineral de 20 mm en el interior. El lado de entrada del ventilador está equipado con un cono de entrada y una espita de conexión circular con juntas de goma. El panel de salida del ventilador, que puede cambiarse fácilmente en el sitio desde la dirección de aire directa hasta la salida superior o lateral, está equipado con una espiga de conexión circular, el mismo diámetro de conexión que en la entrada del ventilador. Motores de alta temperatura para clasificación de temperatura F400 / 120 min La carcasa completa es resistente a los efectos del agua de mar.	Ejecutado 28/10/2017		El trabajo fue ejecutado por nuestro personal, reinstalando las paredes desmontables y sellando con los tornillos correspondientes
N° 8	Realizar una medición final conforme al D.S. N° 38/2011, desde la ubicación del receptor N°1, ubicado en Manuel Montt 175, departamento 36, comuna de Providencia, RM, con el objetivo de acreditar la efectividad de todas las medidas adoptadas. La ejecución de la presente acción estará a cargo de una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), debidamente acreditada por la Superintendencia para realizar mediciones de ruido. En caso de que existiera algún problema con las ETFA y está no pudiera	10 días hábiles desde la ejecución de más larga data del presente programa.		Pendiente a la espera de cotización por lo que no tenemos valor estimado.



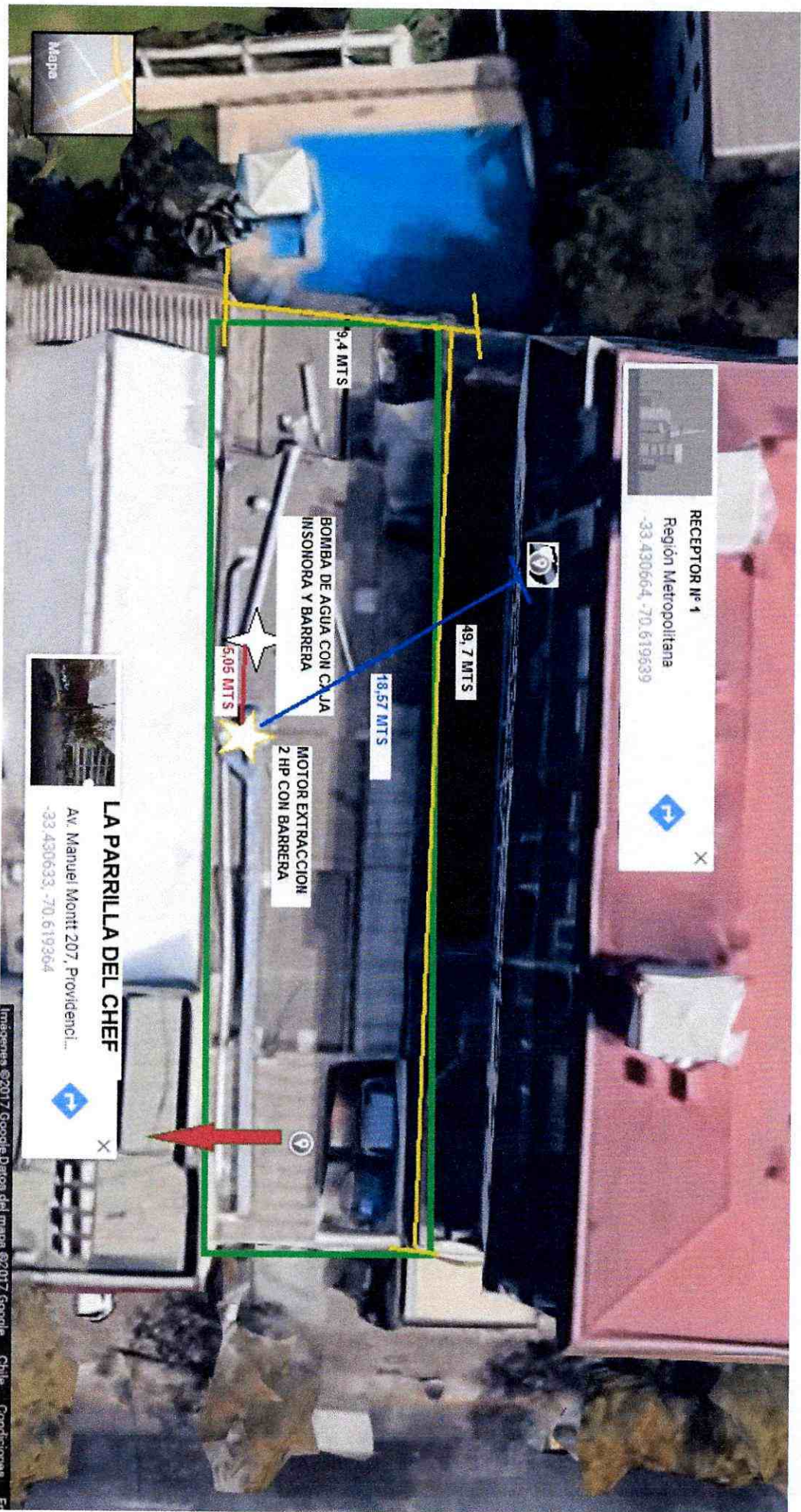
	<p>ejecutar dicha medición, se podrá realizar con alguna empresa acreditada por el INN y/o autorizada por algún organismo del Estado (OE) (Res. EX N°37/2013 SMA). Dicho impedimento deberá ser acreditado e informado a la Superintendencia. No obstante lo anterior, si para realizar la mencionada medición no es posible contar con una ETFA, o alguna empresa acreditada por el INN y/o autorizada por un OE, se podrán realizar las mediciones de ruidos con empresas que hayan realizado dicha actividad hasta el momento, siempre y cuando dicha condición sea acreditada e informada a la Superintendencia.</p>			
N° 9	<p>Se le enviará a la SMA un reporte que incluya la acreditación, de la ejecución efectiva de todas y cada una de las medidas comprometidas a través de fotografías fechadas, facturas y/o ordenes de servicio, comprobantes de pago y el informe que contenga el resultado de la medición final conforme al D.S. N°38/2011.</p>	<p>10 días hábiles desde la ejecución de la medición final conforme al D.S. N°38/2011</p>		

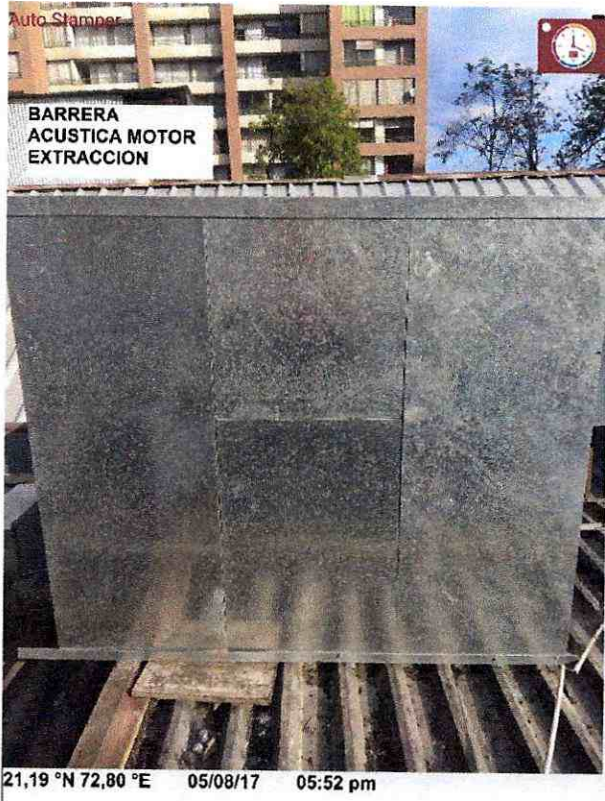
RUT REPRESENTANTE LEGAL: [REDACTED]

FIRMA: *Carillofce*



ANEXO 1: ACCION N°1







# ANEXO 3: ACCION N° 3



## CERTIFICADO DE LIMPIEZA

### IDENTIFICACION DE LA EMPRESA QUE REALIZA EL TRABAJO

RAZON SOCIAL	EMBA CHILE	RUT	76.331.947-3
DIRECCION	BUZETA N° 222E	COMUNA	ESTACION CENTRAL
FOONO	2 683 222E - 2 683 378E	CEREBOS	SANTIAGO
CONTACTO COMERCIAL	ARNALDO ANTONIO BECERRA	FOONO	2 683 222E - 2 683 378E

### IDENTIFICACION EMPRESA CONTRATANTE DE LOS SERVICIOS

RAZON SOCIAL	RESTAURANTE EL CHEF DE LA VAGUITA LIMITADA	RUT	76.303.366-8
DIRECCION	MANUEL MONTE 237, PROVIDENCIA	COMUNA	SANTIAGO
INSTALACION	Limpieza Sistema Extracción vapores Grasos	FECHA TRAB.	14 de agosto
PERSONA CONTACTO:	CAMELA FLORES		
FECHA PROXIMA MANTENIMIENTO:	FEBRERO 2018		

### PRODUCTOS UTILIZADOS

**TOPAX TECH es un detergente de alta eficiencia ECOCLEAN**

Normas Internacionales aplicables NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego); ISO (Organismo Internacional de Normalización); OSHA TSCA, SARA, CERCLA y CWA Regulaciones federales de estados unidos. Normas Nacionales aplicables:

NCh 102: Sustancias peligrosas - terminología y clasificación general  
 NCh 2190: Marcas para información de riesgos  
 NCh 1611: Prevención de riesgos, fito identificación de riesgos de materiales  
 NCh 298: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

### PROTOCOLO DE ACTUACION

Preparar las superficies (riscos potenciales), los equipos de limpieza industrial y materiales de limpieza.

Retiro de filtros de campana; Limpieza Ultrasonido FLNET.

Identificar suministros (ELECTRICO Y AGUA); líneas de acción en caso de emergencia, realización de registros en sistemas.

Eliminar la suciedad visible poco adherida para aumentar la eficiencia de la limpieza por medio de agua a presión y acción mecánica en las superficies.

Limpieza con Robot Multipropósito TEGRAS PRO, Aplicación de detergente ALCALINO (actúan como emulsionantes, disuelven proteínas).

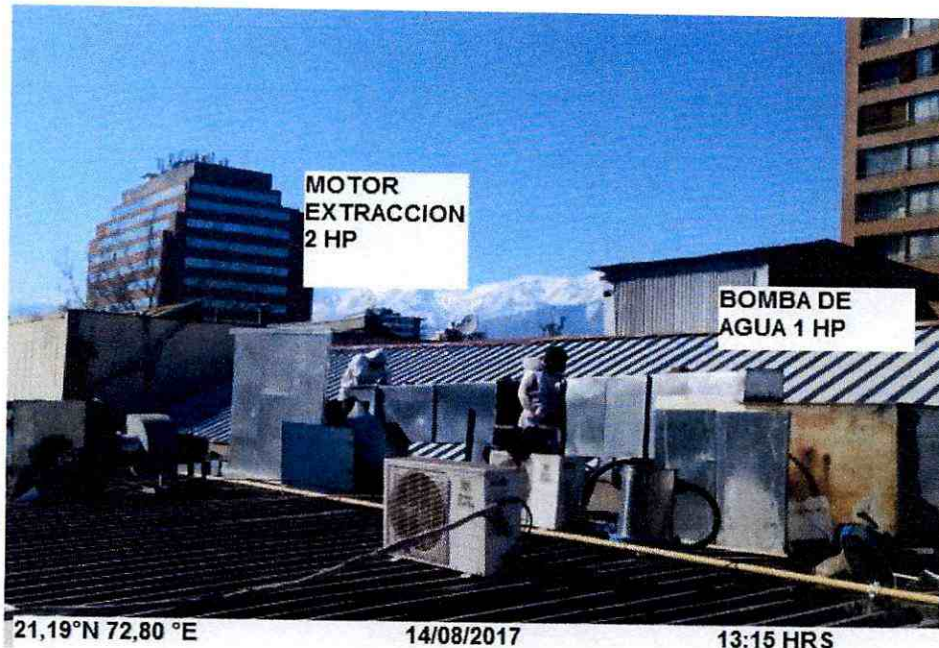
Limpieza con utilización de hidrolavadoras de alta presión con temperatura (95°C / presión de 3000 psi).

Enjuague con agua a presión de las distintas superficies, arrastrando la suciedad.


Al finalizar las operaciones nuestro personal revisará con cuidado todo el sector a objeto de retirar manchas de aceite, grasa, detergente, residuos grasos, etc. Con esto garantizaremos una completa inocuidad del lugar y un aspecto de limpieza igual a la recepción en todo el sector intervenido.

  
 WILLEM ARMELIDES  
 GERENTE OPERACIONES

  
 ARNALDO BECERRA  
 TECNICO DE TERCERO



Documento Electrónico Recibido

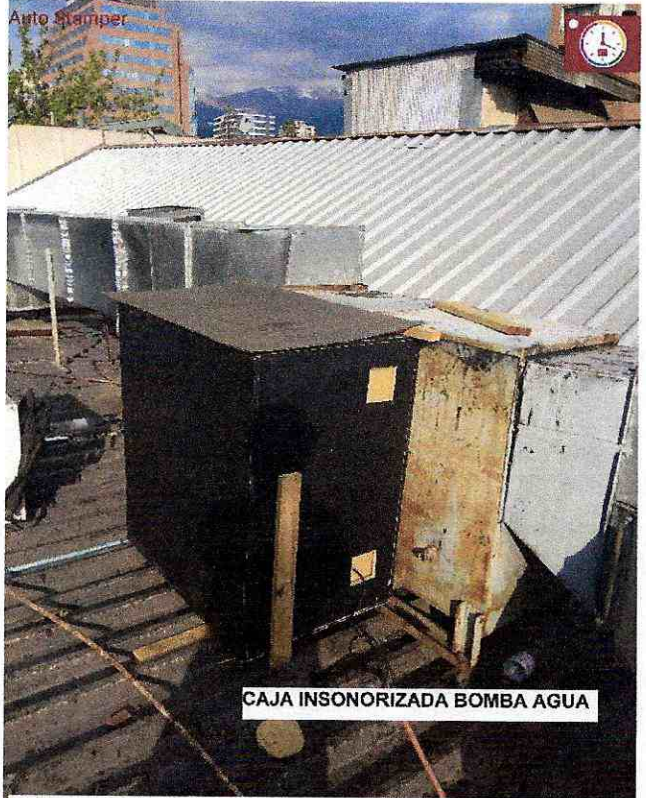
<b>EMBA CHILE DIVISION ASEO INDUSTRIAL EIRL</b> Giro: EMPRESAS DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS RESIDENCIALES YS Buzeta 2025 - Estacion Central		<b>R.U.T.: 76.231.047-3</b> <b>FACTURA ELECTRONICA</b> <b>Nº 180</b> <b>S.I.I.</b>				
SEÑOR(ES): RESTAURANTE EL CHEF DE LA VAQUITA LIMITADA R.U.T.: 76.303.098-9 GIRO: RESTAURANTE DIRECCION: MANUEL MONTT N 207 COMUNA Providencia CIUDAD: Santiago CONTACTO:				Fecha Emision: 18 de Agosto del 2017		
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impcto Adic.*	%Desc.	Valor
INT1-LIMSIS001	LIMP. SIST.DE EXTRACCION DE GASES Y VAPORES	1	698.478			698.478
 Timbre Electrónico SII Verifique documento: www.sii.cl						MONTO NETO \$ 698.478 MONTO EXENTO \$ 0 I.V.A. 19% \$ 132.711 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0 <b>TOTAL \$ 831.189</b>

Anexo 4 : Acción 4





21,19 °N 72,80 °E 10/10/17 05:54 pm



21,19 °N 72,80 °E 10/10/2017 05:54pm



espumas acústicas

**ESPUMAS CORVALÁN HERRERA LIMITADA**  
VENTA DE ESPUMA Y ARTICULOS PARA EL HOGAR.

Dirección:  
GER NIMO DE ALDERETE 1420  
La Florida - Santiago  
Fono: +569 77533259/332272829  
espumasacusticas@gmail.com  
www.espumasacusticas.cl

R.U.T.: 76.391.568-9

FACTURA ELECTRONICA

N° 232

S.I.L - LA FLORIDA

Santiago, 08 de septiembre de 2017

Señor(es) :	RESTAURANT EL CHEF DE LA VAQUITA LIMITADA	Teléfono :	
R.U.T. :	76.303.098-9	Venimiento :	
Otro :	RESTAURANT CENTRO DE EVENTOS	Forma de Pago :	
Dirección :	MANUEL MONTT 207	Vendedor :	
Comuna :	PROVIDENCIA	Ciudad :	SANTIAGO

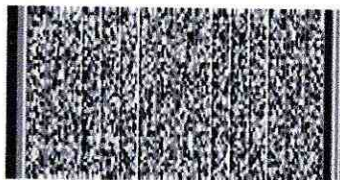
Referencia :

Item	Código	Descripción	U.M.	Cant.	Precio Unit.	Valor Desc.	Total
1	000	Espuma Blanca 170 XL	UN	2,00	26.000,00	0,00	52.000,00



espumas acústicas

SON: SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS.-



Verificar Documento  
Resolución N° 22.612/2016 Verifique Documento de Verificación

Neto:	\$	52.000
19% I.V.A.:	\$	9.880
<b>Total:</b>	<b>\$</b>	<b>61.880</b>

Observaciones:

Cancelado por: \_\_\_\_\_

Documento Electrónico Recibido

**EASY RETAIL S A**

Giro: Comercial  
Av Kennedy 9001 Piso 6 - Las Condes

SEÑOR(ES): CHEF DE LA VAQUITA LTDA  
R.U.T.: 76.303.098-9  
GIRO: RESTORANT  
DIRECCION: M MONTT 207  
COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD:  
CONTACTO:

**R.U.T.: 76.568.660-1**  
**FACTURA ELECTRONICA**  
**Nº 15853857**  
**S.I.I.**

Fecha Emision: 14 de Agosto del 2017

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Adic.*	%Desc.	Valor
EAN13-780983900459	PRENSA CIERRE RAPI	1	13.773,11			13.773
EAN13-780983900451	MARTILLO FIBRA 160	1	2.890,76			2.891
EAN13-779312501252	PINZA FUERZ 10	1	4.445,38			4.445
EAN13-780986000000	SET BROCHAS 1 2 3	1	2.008,4			2.008
EAN13-208200177608	ABRILLANTADOR DE P	1	12.596,64			12.597
EAN13-780539590005	ACIDO MUR SLT PAS	1	2.092,44			2.092
EAN13-780536200947	ANTIOX SIPA NE 1 4	2	4.865,55			9.731
EAN13-780520800445	ESMAG PRO B I 1 4	1	6.714,29			6.714
EAN13-869607103097	SILC ACT ALT T 280	2	4.361,34			8.723
EAN13-316514041621	SET DE ATOR 24PTAS	1	7.135,29			7.135
EAN13-400931102708	PUNT HEX5 16 10270	1	2.708,4			2.708
EAN13-780983900243	GRATA ISOPO	1	4.835,29			4.835
EAN13-316514000313	CEPILLO ONDU 75 MM	1	6.421,01			6.421



Timbre Electrónico SII  
Verifique documento: www.sii.cl

MONTO NETO\$ 84.074  
I.V.A. 19%\$ 15.975  
IMPUESTO ADICIONAL\$ 0

TOTAL\$ 100.049

Documento Electrónico Recibido

**SODIMAC S.A.**

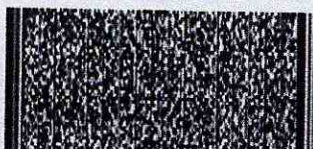
Giro: DISTRIBUIDORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION  
AV.J.P.ALESSANDRI 6400 - Peñalolen

SEÑOR(ES): EL CHEF DE LA VAQUITA LTD  
R.U.T.: 76.303.098-9  
GIRO: RESTAURANTES  
DIRECCION: OSORNO 931  
COMUNA LA GRANJA CIUDAD: SANTIAGO  
CONTACTO:

**R.U.T.: 96.792.430-K**  
**FACTURA ELECTRONICA**  
**Nº 84860200**  
**S.I.I.**

Fecha Emision: 12 de Septiembre del 2017

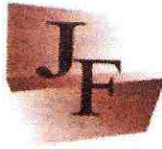
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Adic.*	%Desc.	Valor
INT1-219838X	SOPORTE PARA EXTINTOR 4-6 KG	1 CU	1.168,06			1.168
INT1-3174174	SBL PACK CINTA EMBALA MUDANZ12	1 PK	5.201,68			5.202
INT1-2841851	CINTAS DEMARCA AMARILLO CUN01	1 CU	6.714,28			6.714
INT1-3187152	ESCOBETA 30CM MANG MADERA CUN0	1 CU	6.714,28			6.714
INT1-3215318	PACK GASCO 4 CARTUCHOS 227 GR	1 CU	3.773,1			3.773
INT1-219838X	SOPORTE PARA EXTINTOR 4-6 KG	1 CU	1.168,06			1.168
INT1-219838X	SOPORTE PARA EXTINTOR 4-6 KG	1 CU	1.168,06			1.168
INT1-396544	SOPORTE ESCUADRA 13X15 NEGRO	1 CU	495,79			496
INT1-396544	SOPORTE ESCUADRA 13X15 NEGRO	1 CU	495,79			496
INT1-704032	ESCOBILLA DE ACERO 1A HELACUNO	1 CU	2.226,89			2.227
INT1-704032	ESCOBILLA DE ACERO 1A HELACUNO	1 CU	2.226,89			2.227
INT1-306476X	LINTERNA FRONTAL MINI CUN08	1 CU	2.512,6			2.513



Timbre Electrónico SII  
Verifique documento: www.sii.cl

MONTO NETO\$ 33.866  
I.V.A. 19%\$ 6.435  
IMPUESTO ADICIONAL\$ 0

TOTAL\$ 40.301



MUEBLES Y MOLDURAS  
**JORGE FLORES MURA E. I. R. L.**

FABRICACION DE MARCOS PARA  
CUADROS, MOLDURAS Y MUEBLES

OSORNO 0931. TELÉFONO: (56 2) 526 8235

E-mail: jorgefflores@live.cl

LA GRANJA - SANTIAGO

COTIZACIÓN Nº 100-2017			
Santiago, 15 de septiembre 2017		RUT:	76303098-9
SEÑOR(ES):	EL CHEF DE LA VAQUITA LTDA		
DIRECCION:			
TELEFONO:	COMUNA:		
GIRO:	CONDICIONES DE PAGO:		A convenir
CONTACTO:	Nº LICITACIÓN		
POR LO SIGUIENTE			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P UNITARIO	TOTAL
1	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CAJA INSONORA DE de 0,8m x 0,8m x 0,6m en bomba de agua, caja fabricada de MDF de 10 mm de espesor, lacado con pintura negra.  VALORES MAS IVA	\$ 180.000	\$ 180.000

 MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA

Nº \_\_\_\_\_

**ACTA DE INSPECCIÓN**  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO COMUNITARIO  
DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

SECCIÓN CONTROL SANITARIO   
SECCIÓN DE ESTUDIOS Y DIFUSIÓN   
OFICINA DE ZONOSIS

DATOS DEL BENEFICIARIO

Nombre: Conrado Flores  
Dirección: Manuel Montt 207 Teléfono: \_\_\_\_\_  
Tipo de servicio: Visita a terreno  
Fecha: 13/09/15

Observaciones: En visita a terreno se realizó medición acústica de equipo de extracción con niveles bajo la norma diurna y nocturna. Cerrar caso

[Firma] FIRMA BENEFICIARIO (A)  
[Firma] FIRMA FUNCIONARIO (A)

TELÉFONO DE CONTACTO: \_\_\_\_\_

**ACTA DE INSPECCIÓN**  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO COMUNITARIO  
DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

SECCIÓN CONTROL SANITARIO   
SECCIÓN DE ESTUDIOS Y DIFUSIÓN   
OFICINA DE ZONOSIS

DATOS DEL BENEFICIARIO

Nombre: Comila Flores  
Dirección: Manuel Montt 207 Teléfono: \_\_\_\_\_  
Tipo de servicio: Acto de cumplimiento DS 38/11 del MMA  
Fecha: 20/01/16

Observaciones: En visita a restaurante "La Parrilla del Chef" se hace inspección y evaluación acústica de equipo de extracción de aire, el que cumple con la norma de ruidos (DS 38/11 MMA) durante todo horario. Es importante mencionar que el equipo se encuentra insonorizado por una empresa de ingeniería acústica.

FIRMA BENEFICIARIO (A)

FIRMA FUNCIONARIO (A)

TELÉFONO DE CONTACTO: \_\_\_\_\_



ANEXO 6: ACCION N°6



BOMBA DE AGUA SIN CAJA

21,19 °N 72,80 °E 05/08/17 12:04 am

21,19 °N 72,80 °E

05/08/17 12:00



BOMBA DE AGUA 1 HP

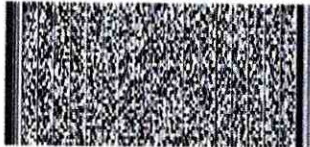
**SODIMAC S.A.**  
 Giro: DISTRIBUIDORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION  
 AV. VICUNA MAQUENA 1700 - Nunoa

**R.U.T.: 96.792.430-K**  
**FACTURA ELECTRONICA**  
**Nº 85038420**  
**S.I.I.**

SEÑOR(ES): EL CHEF DE LA VAQUITA LTD  
 R.U.T.: 76.303.098-9  
 GIRO: RESTAURANTES  
 DIRECCION: MANUEL MONTT 207  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:

Fecha Emision: 02 de Agosto del 2017

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
INT1-62758	UNION AMER PVC-P 1 HI/HL CUN	1 CU	2.596,63			2.597
INT1-646180	TEFLON 1/2 X 10MT PREMIUM CUN0	1 CU	663,86			664
INT1-18309	TRAMPA LAUCHA N.80 ZN 1UN CUN0	2 CU	2.680,67			5.361
INT1-956007	BOMBA CENTRI 1HP TCPM-158 CUN0	1 CU	55.033,61			55.034
INT1-3087050	ADH-TM TROMPO 220V TVD130E 1HP	2 CU	4.785,71			9.571



Timbre Electrónico SII  
 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 73.227  
 I.V.A. 19% \$ 13.913  
 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

---

TOTAL \$ 87.140

ANEXO N°7 : ACCION N°7





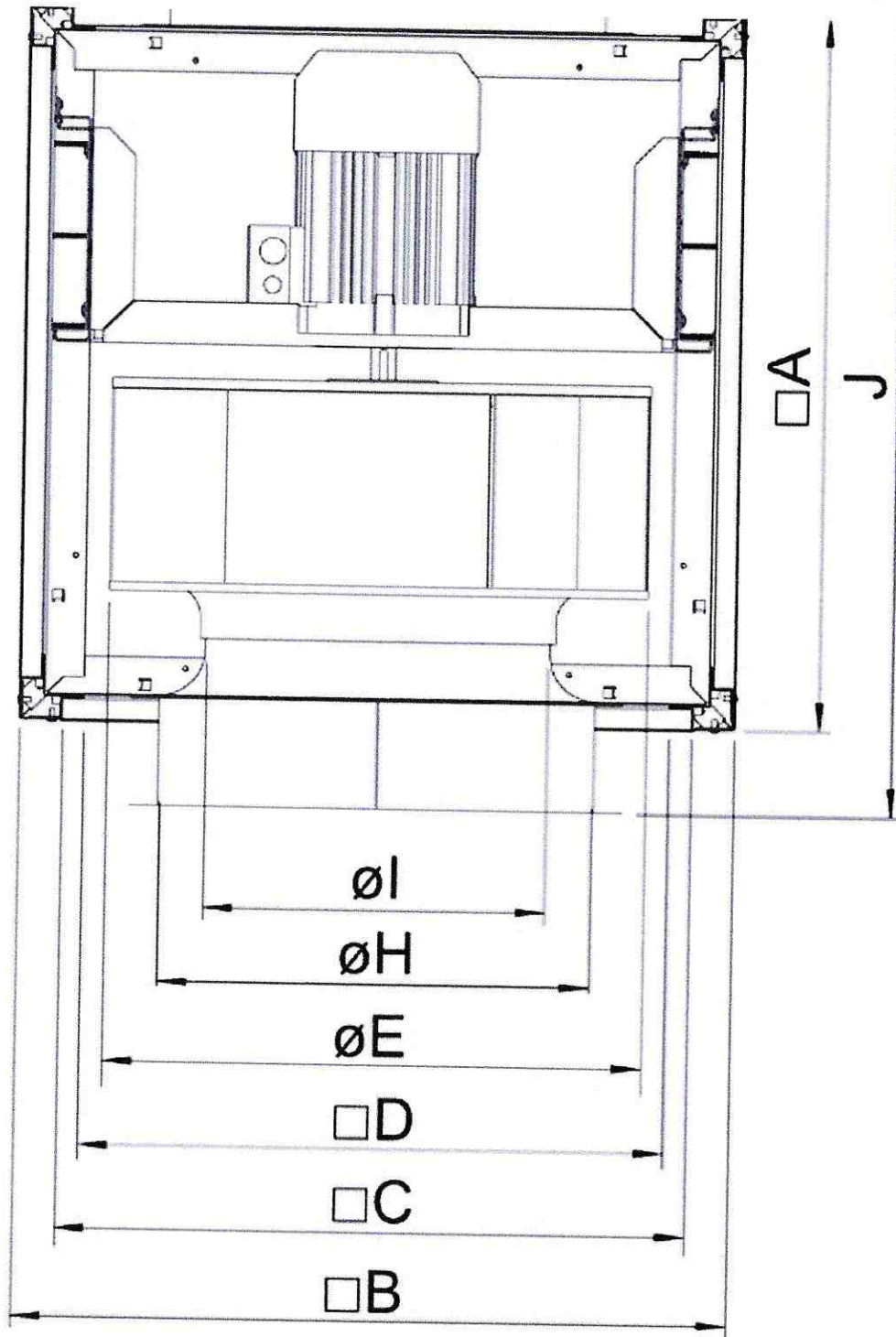
Auto Stamper

UBICACION RECEPTOR N°1



MOTOR DE EXTRACCIÓN DE OLORES CON CAJA INSONORIZADA Y BARRERA ACUSTICA ENGROSADA

21,19 °N 72,80 °E 10/10/17 05:55 pm



	$\square A$	$\square B$	$\square C$	$\square D$	$\square E$	$\square H$	$\square I$	J max.
062 630	600	600	720	676	660	630	456	915