

02 DIC 2015

OFICINA DE PARTES

Señores:

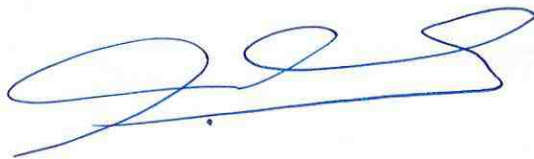
Superintendencia del Medio Ambiente

Atn: Srta. Fiscal Maura Torres Cepeda

Ref: Res.Ex.N°1/Rol D-058-2015

Presente:

En cumplimiento a lo solicitado adjunto a la presente el Programa de Cumplimiento y respaldo en CD.



Atentamente.

Luis León Cifuentes.

PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO POR INFRACCIÓN A LA NORMA DE EMISIÓN DE RUIDO

1.- IDENTIFICACIÓN

Nombre empresa: Metalmecánica Favi y Cía. Ltda.
RUT Empresa: 77.837.090-5
Nombre Representante Legal: Luis Humberto León Cifuentes
Domicilio Representante Legal: Avda. Ignacio Carrera Pinto 11200
casa 16, Colina

2.- HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN

Incumplimiento de la Norma de Emisión de Ruido DS N°38 del 2011 del Ministerio del Medio Ambiente.

3.- IDENTIFICACIÓN DE LAS FUENTES DE RUIDO

Las fuentes que emiten ruido en la instalación Metalmecánica Favi Ltda., ubicada en calle Nueva Central 4240 comuna de Conchalí, sobre la norma DSN°38 del 2011 del Ministerio del Medio Ambiente son:

3.1.- Trabajos de desbaste y pulido de piezas metálicas con esmeril angular

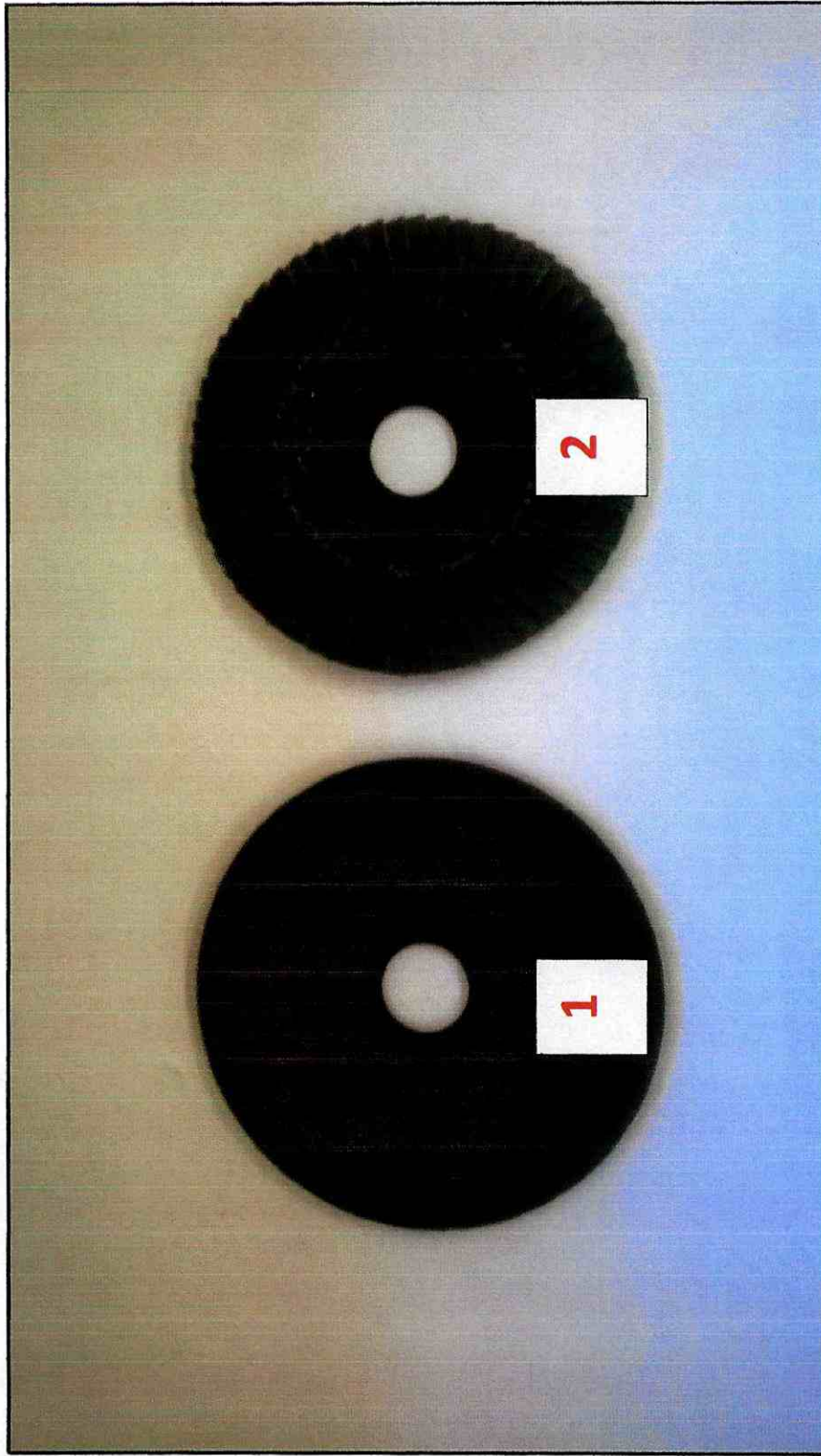
3.2.- Trabajos de corte y conformado de piezas metálicas utilizando prensa excéntricas (de golpe)

4.- MEDIDAS PARA DISMINUIR EL RUIDO

N°	ACCIÓN Medidas a implementar para reducir el ruido	PLAZO DE EJECUCIÓN Tiempo necesario para implementar la medida, desde que se aprueba el programa	COSTO (\$) Costo de implementación de la acción	COMENTARIOS Puede poner aquí cualquier aspecto que sea importante de considerar o que retrase la ejecución
1	Reemplazar discos abrasivos por discos de lija para disminuir el ruido que se produce al devastar metales (Anexo N°1 imagen de los discos reemplazados realizado)	Implementado	\$57.100 más de costo mensual por el cambio de disco realizado	El disco de desbaste abrasivo que anteriormente se utilizaba tenía un costo de \$1.333 c/u con un consumo de 80 unidades mensuales. Disco de desbaste traslapado utilizado actualmente tiene un costo de \$1.904 c/u y su consumo mensual es de 100 unidades mensuales.
2	Se cambió el proceso de corte y conformado de piezas que se utilizaba la prensa excéntrica por una prensa hidráulica, la cual disminuye sustancialmente el ruido al momento de cortar la pieza (Anexo N°2 se anexa fotografía)	Implementado	El costo es marginal, solo se cambió el uso de otra máquina	Este cambio es más bien operacional (cambio de práctica)
3	Cierre de galpón aledaño al condominio (Anexo N°3, se anexa fotografía con el antes y avances).	3 meses a contar de la aprobación de este programa	\$3.450.000 + IVA.- (se adjunta presupuesto de materiales y plancha traslucida para techo)	Con la construcción de este cierre se pretende disminuir la emisión hacia los receptores del condominio

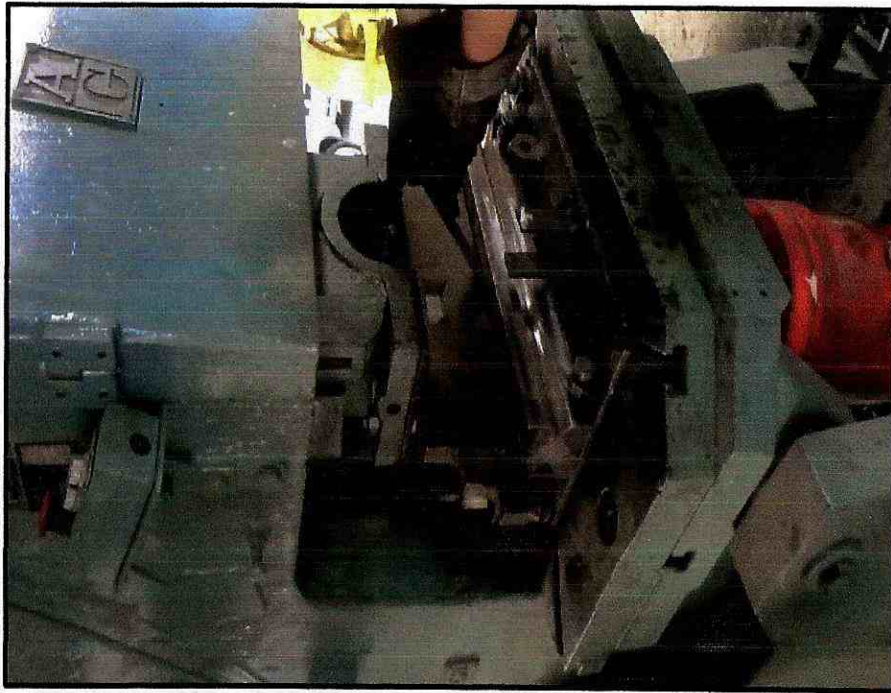
N°	ACCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	COSTO (\$)	COMENTARIOS
4	Medidas a implementar para reducir el ruido Construcción de barreras acústicas móviles para los trabajos de desbaste y pulido. (Anexo N°4, se adjunta fotografía)	Tiempo necesario para implementar la medida, desde que se aprueba el programa 2 meses a contar de la aprobación de este programa	Costo de implementación de la acción \$669.120 (\$167.280 c/u, se deben fabricar 4 unidades)	Puede poner aquí cualquier aspecto que sea importante de considerar o que retrase la ejecución Estas pantallas se montarán lo más cerca posible de la fuente de ruido, con el objeto de rodear a la fuente en dirección a los receptores
Acción final obligatoria	Medir el nivel de ruido después de haber implementado todas las acciones comprometidas.	Término de la implementación punto número 3 (finalizado los 3 meses), a contar de la aprobación de este programa	\$170.000.- aprox.	Sin comentario
Acción final obligatoria	Enviar a la Superintendencia un reporte con: a) Prueba para acreditar que todas las medidas han sido implementadas. b) Resultado de las mediciones de ruido realizadas luego de haber implementado las medidas	Término de la implementación punto número 3 (finalizado los 3 meses), a contar de la aprobación de este programa	Sin costo	Sin comentario

ANEXO FOTOGRAFICO N°1
(Discos de esmeril)



- Disco 1 abrasivo utilizado anteriormente
- Disco 2 de lija utilizado actualmente

ANEXO FOTOGRAFICO N°2
(Cambio de máquina de corte y conformado)



Antes: Utilización de prensa excéntrica



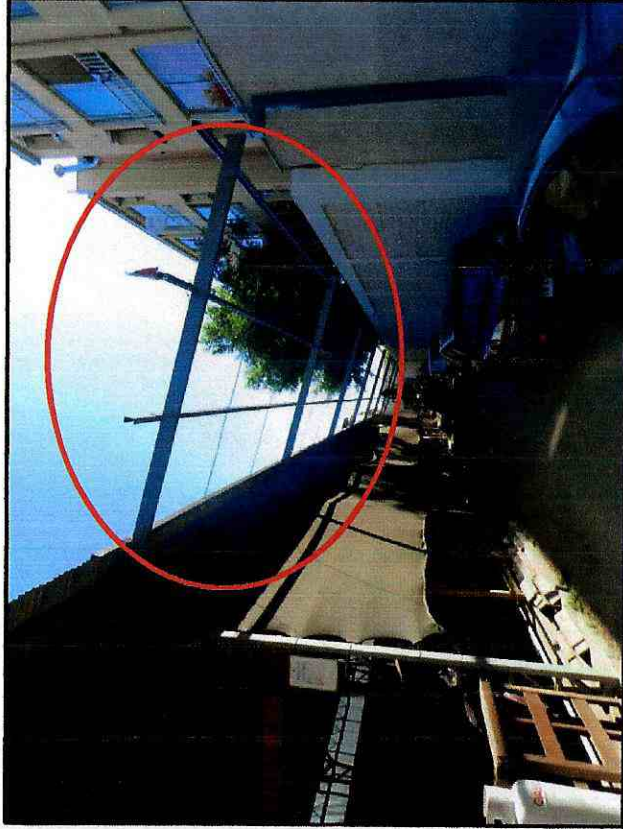
Ahora: Utilización de prensa hidráulica

ANEXO FOTOGRÁFICO N°3

(Acción correctiva N°3)



- Imagen de galpón abierto colindante hacia el condominio



- Avance del cierre techado perimetral colindante con el condominio

ANEXO FOTOGRÁFICO N°4
(Acción correctiva N°4)



- Actividad de corte y desbaste de piezas metálicas con esmeril angular



- Fabricación de barreras acústicas móviles para cerrar el trabajo de corte

Cotización

A : Metalmecanica FAVI & Cia. Ltda	De : José Jaque Parada
Atn. : Sr. Luis Leon	Fecha : 30 de Noviembre de 2015
Cel : 98179843	Oferta N° : 30041-1
Fono : 227365310	Páginas : 01
Email : lleon@favi.cl	CC. : Ventas
Asunto : Planchas Pit 900	

Estimados señores:

Mediante la presente tenemos el agrado de presentar nuestra oferta N° 30041-1 por Planchas de Plastico Reforzado con Fibra de Vidrio (FRP), fabricado en proceso de laminado continuo de acuerdo al siguiente detalle:

Item N°	Cant.	Un.	Descripción	Precio Unitario Neto	Precio Total Neto
1	225	ml	Plancha tipo Pit-900 (au= 900mm), fabricadas en Linea Standard de Femoglas, con protección a los rayos U.V.+ 1 Film ECR-1 como protección adicional a la plancha. Espesor 1,4 mm	\$7.714	\$1.735.650
Total Neto \$				1.735.650	

Notas:

1. El ECR-1 MR. es una lámina de poliéster saturado que se incorpora al producto en el proceso de fabricación en su cara expuesta a la intemperie. Su función es aumentar considerablemente la vida útil del producto frente a los agentes externos como: sol, lluvia, viento, etc. El ECR-1 es marca registrada y el material es de uso exclusivo de nuestra empresa.
2. Valores entregados por metro lineal netos, agregar IVA.
3. Cantidad mínima de pedido: 100ml
4. Consulte por asesoría técnica sin costo.

Condiciones de venta:

- Forma de pago : 50% abono con O/C, saldo contra entrega de material.
- Plazo de entrega : 10 días hábiles.
- Lugar de entrega : nuestra fábrica sobre camión.
- Validez de la oferta : 10 días.

Sin otro particular les saludan atentamente,

Nelson Sanhueza Q.
Jefe de Ventas
División Laminado Industrial

José Jaque Parada
División Laminado Industrial

Sack S.A.
 90.970.000-0
 Cotización n°20851



Cotización SACK

Fecha	16/11/2015
Código	M11552
RUT	77837090-5
Razón Social	METALMECANICA FAVI Y CIA. LTDA.
Contacto	LUIS LEON
Obra	c

CANTIDAD	CODIGO	GLOSA	UM	PRECIO	TOTAL
70.0	APPC00021	COSTANERA 100X 50X15X 3MMX6MT	CU	\$13.151	\$920.570
5.0	APPRE0246	RECTANGULAR 150X 50X 3 MMX6MT	CU	\$24.996	\$124.980
12.0	ALLBP0066	BR PLANA 50X 5X6MT	CU	\$6.407	\$76.884

Observaciones

SUBTOTAL	\$1.122.434
DESCUENTO	0,00%
NETO	\$1.122.434
IVA	\$213.262
TOTAL	\$1.335.696

Peso : 2.488,92KG
Validez : 5 DIAS
Condiciones de Entrega : RETIRO
Condicion de Pago : CHEQUE CONTRA FACTURA 60 DIAS
Vendedor : MANUEL TELLO W.
Teléfono : 098214153
e-mail : manuel.tello@sack.cl