

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-182-2019

Con fecha 11-03-2019 19:08:08 hrs, el titular INDUSTRIAL QUILLOTA SPA ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

### 1. Identificación de la unidad fiscalizable

**Unidad fiscalizable:** MAESTRANZA INDUSTRIAL QUILLOTA  
**Región:** V Región de Valparaíso

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** D-073-2018  
**Resolución aprueba PdC:** 3 / 2018  
**Fecha resolución aprobatoria:** 15-11-2018  
**Fecha generación PdC electrónico:** 28-01-2019  
**Frecuencia Reporte:** Reporte de Avance Único  
**Plazo Reporte:** 15-02-2019  
**Fiscal instructor:** ANDREA LORETO REYES BLANCO

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-182-2019  
**Fecha de envío reporte:** 11-03-2019 19:08:08 - Fuera de Plazo  
**Tipo reporte:** Avance

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 15-11-2018  
**Fecha de término:** 04-03-2019  
**N° reporte:** 1 de 1.



## 5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

Acción	2018		2019		
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
1					
2					
3					
4					
5					
6					
R					



## 6. Reporte acciones

### Hecho 1

La obtención, con fecha 1 de agosto de 2017, de Nivel de Presión Sonora Corregido (NPC) de 59 dB(A), en horario diurno, y de 53 dB(A), en horario nocturno, ambos medidos en el domicilio de un receptor sensible ubicado en Zona Rural, en condición externa.

### Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	Cambio de grúa horquilla, la cual era petrolera con un motor de tractor y gran emisión de ruido, a una grúa horquilla de gas la cual genera una mínima emisión de ruido. Para lo anterior, se adjuntara los documentos de compra, manuales de operacion de la misma, y fotografías de su uso, que confirme que sea el vehiculo adquirido para este efecto
Fecha Inicio:	15-11-2018
Fecha Término:	04-03-2019
Comentarios:	Se elimino de raíz una de las emisiones de ruidos observadas por la superintendencia del Medio Ambiente. El cambio de la grúa horquilla principalmente pasa por las mediciones de ruido efectuadas por la empresa ABI, la cual señala el exceso de ruido producido por la grúa anterior. (ANEXO 2)
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Asesorados por la Mutual de seguridad al realizar el protocolo prexor de ruido laborales nos sugirió cambiar la grúa horquilla por una a gas para reducir los ruidos de emisión al realizar la combustión del motor, a su vez la empresa ABI al realizar las mediciones de ruido ambiental en la maestranza nos sugiere la misma acción. por lo tanto se compro una grúa horquilla caterpillar modelo 35 a gas
Fecha Inicio Efectivo:	13-03-2018
Fecha Término Efectivo:	04-03-2019



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntara los documentos de compra, manuales de operación de la misma, y fotografías de su uso, que confirme que sea el vehículo adquirido para este efecto como a su vez el protocolo prexor y las mediciones de ruido realizadas con esta
Medios de Verificación:	- grua.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 059-01.
- Razón Social: ACUSTEC LTDA.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Comuna: Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis

N° Identificador:	2
Acción:	Aislacion de ruidos emitidos por los mesones con placa superior metalice, los cuales se revistieron con placa carpintera de media pulgada la cual absorbe el impacto del ruido
Fecha Inicio:	15-11-2018
Fecha Término:	04-03-2019



Comentarios:	para lo anterior, se presentara un informe final que indique y de cuenta de todos los mesones que fueron objeto del cambio señalado por la mutual de seguridad, mostrando a nivel de detalle, por cada mesón, mediante una fotografía, el cambio de materialidad de la superficie. reduce el ruido de la emisión de impacto generado al trabajar encima de los mesones. aislacion sugerida por mutual en protocolo prexor (anexo 5 de este pdc)
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se modifican los mesones de trabajo, incorporando placa carpintera en su zona superior para absorber el ruido emitido, al trabajar sobre ellos según lo recomienda el protocolo prexor
Fecha Inicio Efectivo:	03-03-2018
Fecha Término Efectivo:	04-03-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta registro fotográfico de las placas de absorción de ruido puestas en los mesones de trabajo
Medios de Verificación:	- mesones acusticos.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 059-01.
- Razón Social: ACUSTEC LTDA.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Comuna: Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis



N° Identificador:	3
Acción:	cambio de esmeriles de 7" a 4 1/2", con lo cual se reduce el ruido emitido por estas herramientas, y para reducir de mayor manera el ruido que emiten al realizar labores de desbaste es que se implemento discos de polifan al disco normal de desbaste.
Fecha Inicio:	15-11-2018
Fecha Término:	04-03-2019
Comentarios:	se redujo la emisión de ruido por desbaste y corte con esmerilado. cambio del dimensionado de esmeriles según las mediciones realizadas por la empresa ABI donde señala el ruido emitido por los esmeriles de 7"
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se cambian discos y dimensión de esmeriles para reducir el ruido emitido al desbastar y pulir metales para esto se utilizan esmeriles de 4 1/2 pulgada a diferencia de esmeriles de 7 pulgadas y a su vez se cambian discos de desbaste por polifan los cuales son de lijas en vez de piedra de desgaste.
Fecha Inicio Efectivo:	02-03-2018
Fecha Término Efectivo:	04-03-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta fotos de trabajos con esmeriles de 4 1/2 pulgada y discos de polifan para desbastar y generar menos ruidos.
Medios de Verificación:	- cambio de discos.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

**ETFAS Utilizadas:**



- Código: 059-01.
- Razón Social: ACUSTEC LTDA.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Comuna: Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis

N° Identificador:	4
Acción:	cambio del centro de acopio de material al fondo de la instalación según lo observado en el informe de la empresa ABI
Fecha Inicio:	15-11-2018
Fecha Término:	04-03-2019
Comentarios:	para lo anterior, se registrara en diversas fotografías que se cumple con lo indicado en la figura 6.1 del anexo 1, del anexo 5 de este PDC, estas fotografías serán tomadas en varias ocasiones, en distintos días, para probar que el nuevo lugar de acopio corresponde al lugar señalado, y que su uso continua en la actualidad. acopio y descarga de material a 70 mts de la casa de vecinos de industrial quillota. según lo señalado en el anexo 5 de este PDC.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se cambio la zona de acopio al final del sitio, donde esta ubicada la maestranza para con esto poder disipar en parte el ruido emitido al cargar y descargar materiales
Fecha Inicio Efectivo:	17-07-2018
Fecha Término Efectivo:	04-03-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta registro fotográfico del centro de acopio mas un plano de referencia del sector de acopio
Medios de Verificación:	- sector de acopio.rar



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 059-01.
- Razón Social: ACUSTEC LTDA.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Comuna: Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis

N° Identificador:	5
Acción:	instalación de una doble pandereta, con un revestimiento de espuma acústica en el área de los receptores de ruido de la maestranza a lo largo de la actual pandereta que divide el previo de la empresa, y la de los receptores N°1 y N°2 mencionados en el informe de la empresa ABI, contenidos en el anexo 2 del anexo 5 de este PDC.
Fecha Inicio:	15-11-2018
Fecha Término:	04-03-2019
Comentarios:	Esta no podrá realizarse en días de lluvia. Esta doble pandereta tendrá una altura aproximada de 3 metros de altura.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se instalo muro acústico de 3 mts de altura, con revestimiento de espuma acústica de absorción de ruido emitido por la maestranza Industrial Quillota Spa



Fecha Inicio Efectivo:	22-02-2019
Fecha Término Efectivo:	04-03-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta registro fotográfico de instalación de muro acústico frente la casa del receptor involucrado en nuestra emisión de ruido.
Medios de Verificación:	- MURO ACUSTICO.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 059-01.
- Razón Social: ACUSTEC LTDA.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Comuna: Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis

N° Identificador:	6
Acción:	medir el nivel de ruido después de implementar la doble pandereta de 3 metros de altura.
Fecha Inicio:	15-11-2018
Fecha Término:	04-03-2019



Comentarios:	comprobar la efectividad de las medidas implementadas. para el informe se tomaran fotografías antes de instalar el revestimiento de la espuma acústica, como después de su instalación, verificando la fecha que se tomaron las fotografías. cabe mencionar que la empresa que realizara las mediciones es una ETFA autorizada para este tipo de mediciones.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizan mediciones de ruido ambientales en un día normal de trabajo para verificar que las medidas implementadas fueran suficientes para disminuir la emisión de ruido de los receptores afectados.
Fecha Inicio Efectivo:	28-02-2019
Fecha Término Efectivo:	04-03-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta informe y mediciones de ruidos emitidos por la ETFA.
Medios de Verificación:	- mediciones ETFA.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 059-01.
- Razón Social: ACUSTEC LTDA.
- Nombre Sucursal: Santiago.
- Comuna: Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis





Fecha: 11-03-2019 19:08



*El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.*

