

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2721-2024

Con fecha 16-12-2024 10:56:02 hrs, el titular CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA CRC LIMITADA 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:** CRC Constructora e inmobiliaria  
**Región:** Región de Antofagasta

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** D-113-2024  
**Resolución aprueba PdC:** 2 / 2024  
**Fecha resolución aprobatoria:** 11-10-2024  
**Fecha generación PdC electrónico:** 28-10-2024  
**Frecuencia Reporte:** Sin Reportes de Avance  
**Plazo Reporte:** 11-12-2024  
**Fiscal instructor:** ANDRES ESTEBAN CARVAJAL MONTERO

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-2721-2024  
**Fecha de envío reporte:** 16-12-2024 10:55:58 - Fuera de Plazo  
**Tipo reporte:** Inicial

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 11-10-2024  
**Fecha de término:** 11-12-2024  
**Nº reporte:** 1 de 2.



## 5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respeto 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	2024					
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
R						



## 6. Reporte acciones

### Hecho 1

La obtención, con fecha 26 de febrero de 2024, de un Nivel de Presión Sonora Corregido (NPC) de 67 dB(A), medición efectuada en horario diurno, en condición externa y en un receptor sensible ubicado en Zona II.

### Acciones Principales

Nº Identificador:	1
Acción:	Bodega para la sierra de banco
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de ruidos
Fecha Inicio:	31-07-2024
Fecha Término:	31-07-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Reubicación de equipo emisor de ruidos al subterráneo, lo que permite la atenuación de ruidos mediante la construcción de encierro con puerta (doble OSB de 9,5 mm) lo que entrega hermeticidad para las correspondientes labores ruidosas.
Forma de Implementación:	Consiste en la instalación de barreras acústicas confeccionadas con material absorbente utilizando 16 unidades de placas OSB de 9,5 mm con lana mineral en su interior en el piso -1, generando un encierro hermético para la utilización de la sierra de banco, las dimensiones de la bodega para la sierra de banco son 5,30 m (largo), 4,90 m (ancho) y 2,50 m (alto), de esta manera esta es reubicada para su uso exclusivo en dicho lugar, mitigándose el ruido generado por la máquina.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se trasladó la bodega de sierra de banco del primer piso al piso -1, las barreras acústicas que se emplearon fueron fabricadas de planchas de OSB de 9,5 mm, con lana mineral. Esta acción se realizó el 31 de julio del 2024



Fecha Inicio Efectivo:	31-07-2024
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Las dimensiones de la sierra de banco son 5.30 de largo, 4.90 de ancho y 2.50 de alto.
Medios de Verificación:	- Anexo 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
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: ACUSTEC LTDA.
- Comuna: ACUSTEC LTDA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Medición de ruido	Medición

Nº Identificador:	2
Acción:	Bodega para tronzadora
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de ruidos
Fecha Inicio:	31-07-2024
Fecha Término:	31-07-2024



Indicadores de Cumplimiento:	Barreras acústicas instaladas y confeccionadas con material absorbente utilizando 14 unidades de placas de OSB de 9,5 mm, con lana mineral en su interior en el piso -1. Las dimensiones de la bodega para la sierra de banco son 4,90 m (largo); 3,15 m (ancho); y, 2,50 m (alto).
Forma de Implementación:	La acción consiste en la instalación de barreras acústicas confeccionadas con material absorbente utilizando 14 unidades de placas de OSB de 9,5 mm, con lana mineral en su interior en el piso -1, generando un encierro hermético para la utilización de la máquina tronzadora. Las dimensiones de la bodega para la sierra de banco son 4,90 m (largo); 3,15 m (ancho); y, 2,50 m (alto). De esta manera, esta es reubicada para su uso exclusivo en dicho lugar, mitigándose el ruido generado por la máquina.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Traslado de bodega de tronzadora de primer piso al piso -1 y la fabricación de estas barreras acústicas están fabricadas de planchas de OSB de 9.5 mm con lana mineral.
Fecha Inicio Efectivo:	31-07-2024
Fecha Término Efectivo:	31-07-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para esta acción se emplearon 14 planchas de OSB de 9,5 mm, en su interior con lana mineral. Las dimensiones de la bodega son 4.90 m de largo. 3.15 m de ancho y 2.50 m de alto.
Medios de Verificación:	- Anexo 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
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: ACUSTEC LTDA.



- Comuna: ACUSTEC LTDA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Medición de ruido	Medición

Nº Identificador:	3
Acción:	Barrera acústica para martillo demoledor, que será trasladada a medida que se avance con el proyecto
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de ruidos
Fecha Inicio:	11-10-2024
Fecha Término:	11-11-2024
Indicadores de Cumplimiento:	<p>Instalación de paneles acústicos en 5 de los vanos ubicados en zona oriente del edificio en dirección hacia los receptores sensibles más próximos a la faena constructiva. Los paneles acústicos irán subiendo de pisos conforme avance el estado del proyecto en la etapa de picado y perfilado de muro o losa, con el objeto de mitigar el ruido generado por la utilización del martillo demoledor, para ellos se utilizan 14 unidades de placas de OSB de 9,5 mm con lana mineral en su interior.</p> <p>Ventana 1: 1.80 m x 1.90 m      Ventana 2: 1.80 m x 1.90 m      Ventana 3: 1.60m x 1.90 m      Ventana 4: 2.20m x 1.90 m      Ventana 5: 1.50m x 1.50 m</p>



Forma de Implementación:	<p>Acción consistente en la instalación de paneles acústicos en cinco de los vanos ubicados en zona oriente del edificio, en dirección hacia los receptores sensibles más próximos a la faena constructiva. Los paneles acústicos irán subiendo de pisos conforme avance el estado del proyecto en la etapa de picado y perfilado de muro o losa, con el objeto de mitigar el ruido generado por la utilización del martillo demoledor "cango". Para ello se utilizan 14 unidades de placas OSB de 9,5 mm, con lana mineral en su interior. Las dimensiones de los paneles acústicos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) Ventana 1: 1,80 m (largo) y 1,90 m (alto);</li> <li>(ii) Ventana 2: 1,80 m (largo) y 1,90 m (alto);</li> <li>(iii) Ventana 3: 1,60 m (largo) y 1,90 m (alto);</li> <li>(iv) Ventana 4: 2,20 m (largo) y 1,90 m (alto); y,</li> <li>(v) Ventana 5: 1,50 m (largo) y 1,50 m (alto).</li> </ul>
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Instalación de 5 pantallas acústicas (ventanas y ventanales) en la dirección de los receptores sensibles. Para esto se Utilizaron planchas de OSB de 9,5 mm con lana mineral en su interior.</p> <p>Las dimensiones de las pantallas acústicas son:</p> <p>Ventana 1: 1.80 m de largo y 1.90 m de alto.</p> <p>Ventana 2: 1.80 m de largo y 1.90 m de alto.</p> <p>Ventana 3: 1.60 m de largo y 1.90 de alto.</p> <p>Ventana 4: 2.20 m de largo y 1.90 m de alto.</p> <p>Ventana 5: 1.50 m de largo y 1.50 m de alto.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2024
Fecha Término Efectivo:	02-08-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta fotos verificando este cumplimiento.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WhatsApp Image 2024-10-23 at 10.04.59 a. m..jpeg</li> <li>- WhatsApp Image 2024-10-23 at 10.05.00 a. m. (1).jpeg</li> <li>- WhatsApp Image 2024-10-23 at 10.05.00 a. m. (2).jpeg</li> <li>- WhatsApp Image 2024-10-23 at 10.05.00 a. m..jpeg</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
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: ACUSTEC LTDA.
- Comuna: ACUSTEC LTDA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Medición de ruido	Medición

Nº Identificador:	4
Acción:	Reubicación y construcción de semi encierro de bomba de hormigón
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de ruidos
Fecha Inicio:	11-10-2024
Fecha Término:	11-11-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Reubicación de la bomba de hormigón, en el primer piso, en la entrada principal de la faena constructiva, esto es, alejada de receptores sensibles. Fabricación e instalación de un semi encierro que permita aplacar las emisiones generadas por este equipo. Para ello se utilizan 20 unidades de placas OSB de 9,5 mm, con lana mineral en su interior. Las dimensiones del cierre para la bomba de hormigón son: 6 m (largo); 3,30 m (ancho); y, 3,30 m (alto).
Forma de Implementación:	Acción consistente en la reubicación de la bomba de hormigón, en el primer piso, en la entrada principal de la faena constructiva, esto es, alejada de receptores sensibles. Además, se fabrica e instala un semi encierro que permita aplacar las emisiones generadas por este equipo. Para ello se utilizan 20 unidades de placas OSB de 9,5 mm, con lana mineral en su interior. Las dimensiones del cierre para la bomba de hormigón son: 6 m (largo); 3,30 m (ancho); y, 3,30 m (alto).
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	La empresa se comprometió a la instalación de barrera acústica para la bomba de hormigón la cual fue reubicada y aislada en la entrada del proyecto. Para esta fabricación se emplearon planchas de OSB de 9,5 mm. con lana mineral en su interior.
Fecha Inicio Efectivo:	31-07-2024
Fecha Término Efectivo:	02-08-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para la fabricación de este recinto se emplearon 20 placas de OSB de 9,5 mm con lana mineral en su interior. Las dimensiones del cierre son 6 m de largo 3,30 m de ancho y 3,30 m de alto.
Medios de Verificación:	- Imagen de WhatsApp 2024-08-02 a las 15.58.51_cc04e56f.jpg - WhatsApp Image 2024-10-23 at 10.05.01 a. m..jpeg
Informes de Seguimiento:	
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: ACUSTEC LTDA.
- Comuna: ACUSTEC LTDA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Medición de ruido	Medición

Nº Identificador:	5
Acción:	Reubicación del generador eléctrico y construcción de semi encierro



Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de ruidos
Fecha Inicio:	11-10-2024
Fecha Término:	11-11-2024
Indicadores de Cumplimiento:	La acción consiste en la reubicación del generador eléctrico, junto a la fabricación e instalación de un semi encierro para éste. Se utilizan 12 unidades de placas OSB de 9,5 mm con lana mineral en su interior, las dimensiones del cierre son 4.80 m de largo, 3,10 de ancho y 2,5 de alto.
Forma de Implementación:	Acción consistente en la reubicación del generador eléctrico, junto a la fabricación e instalación de un semi encierro para este. Para ello se utilizan 12 unidades de placas OSB de 9,5 mm, con lana mineral en su interior. Las dimensiones del cierre para el generador eléctrico son: 4,80 m (largo); 3,10 m (ancho); y, 2,50 m (alto).
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Instalación de barrera acústica en generador eléctrico. Para la fabricación de esta barrera se emplearon placas de OSB con lana mineral en su interior.
Fecha Inicio Efectivo:	02-08-2024
Fecha Término Efectivo:	02-08-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para esta fabricación se emplearon 12 unidades de placas de OSB de 9,5 mm con lana mineral en su interior. Las dimensiones del cierre son: 4.80 m de largo, 3.10 m de ancho y 2.50 m de alto.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Imagen de WhatsApp 2024-08-02 a las 11.45.59_2f818b07.jpg</li> <li>- Imagen de WhatsApp 2024-08-02 a las 15.58.52_100aa101.jpg</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
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: ACUSTEC LTDA.
- Comuna: ACUSTEC LTDA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Medición de ruido	Medición

Nº Identificador:	6
Acción:	Fabricación e instalación de barrera acústica en zona que colinda con receptores sensibles.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de ruidos
Fecha Inicio:	11-10-2024
Fecha Término:	11-11-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Fabricación en instalación de una barrera acústica en el primero piso en la zona que colinda con edificio Cavancha de la calle Iquique. Esta se encuentra construida con doble placa OSB de 9,5 mm con lana mineral en su interior. Lo anterior para mitigar en ruido y reducir e impacto a posibles receptores, la utilización del martillo convencional para los trabajos de modulación de paneles metálicos para muro, las dimensiones del cierre son 13,70 de largo por 2,44 de ancho y 6m de alto.
Forma de Implementación:	Acción consistente en la fabricación e instalación de una barrera acústica en el primer piso en la zona que colinda con Edificio Cavancha de la calle Iquique. Esta se encuentra construida con doble placa OSB de 9,5 mm, rellenas de lana mineral. Lo anterior, para mitigar el ruido y reducir el impacto a posibles receptores, en la utilización del martillo convencional para los trabajos de modulación de paneles metálicos para muro. Las dimensiones del cierre son: 13,70 (largo); 2,44 m (ancho); y, 6 m (alto).
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Instalación de Barrera acústica perimetral en el patio de moldaje, para mitigar el ruído del martillo convencional. La fabricación de estos paneles acústicos, fueron fabricados a partir de placas OSB de 9,5 mm con lana mineral en su interior.
Fecha Inicio Efectivo:	31-07-2024
Fecha Término Efectivo:	02-08-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para esta medida de emplearon 24 placas de OSB con lana mineral en su interior. Las dimensiones del cierre son 13.70 m de largo, 2.44 m de ancho y 6 m de alto.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Imagen de WhatsApp 2024-08-01 a las 11.31.16_1e351ee2.jpg</li> <li>- Imagen de WhatsApp 2024-08-01 a las 11.31.16_2cf21d63.jpg</li> <li>- Imagen de WhatsApp 2024-08-01 a las 11.31.16_9bc90c12.jpg</li> <li>- Imagen de WhatsApp 2024-08-01 a las 11.31.16_5705068e.jpg</li> <li>- Imagen de WhatsApp 2024-08-01 a las 11.31.16_eb6fd482.jpg</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
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: ACUSTEC LTDA.
- Comuna: ACUSTEC LTDA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Medición de ruido	Medición





Fecha: 16-12-2024 10:56

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

