

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-188-2019

Con fecha 14-03-2019 19:13:54 hrs, el titular CONTRERAS GONGORA NELSON GERARDO ha enviado el presente reporte de programa de cumplimento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: PLANTA EXTRAÇCIÓN DE ÁRIDOS NELSÓN

CONTRERAS GÓNGORA

Región: Región Metropolitana

2. Antecedentes generales

Resolución aprueba PdC: 4 / 2019
Fecha resolución aprobatoria: 10-01-2019
Fecha generación PdC electrónico: 22-01-2019
Frecuencia Reporte: Mensual
Plazo Reporte: 14-03-2019

Fiscal instructor: DANIELA JARA SOTO

3. Información reporte

Código comprobante envio reporte: SPDC-188-2019

Fecha de envío reporte: 14-03-2019 19:13:54

Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 14-01-2019 Fecha de término: 08-04-2019 N° reporte: 2 de 3.







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	2019			
	Ene	Feb	Mar	Abr
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
R				



6. Reporte acciones

Hecho 1

La obtención, con fecha 22 de septiembre de 2016, de nivel de presión sonora de 61 dB(A), en horario diurno, condición externa, medido en receptor sensible, ubicado en Zona Rural, conforme a lo indicado en Tabla 2 de la Formulación de Cargos

Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	LA EMPRESA ADQUIERE UN GRUPO GENERADOR MARCA CUMMINS, MODELO C330 D5. CON CABINA INSONORIZADA
Fecha Inicio:	14-01-2019
Fecha Término:	08-04-2019
Comentarios:	LA MEDIDA SE IMPLEMENTA PARA REDUCIR LOS EFECTOS GENERADOS POR EL MOTOR DIESEL, TODAS LAS CABINAS DE INSONORIZACIÓN PRESENTAN LA MISMA FILOSOFIA, EN LA CUAL HAY UN ENCERRAMIENTO TOTAL DEL EQUIPO Y UN AISLAMIENTO ACUSTICO PRINCIPALMENTE EN LA FUENTE DE RUIDO.
	SE ADJUNTA COMO ANEXO Nº 1, COPIA DE LA FACTURA DE COMPRA REALIZADA EL 30 DE MARZO DE 2017 Y LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO SE REALIZO EL MES DE ABRIL DE 2017. FICHA SEGÚN DESCRIPCIÓN DEL FABRICANTE Y FOTOGRAFIAS FECHADAS Y GEORREFERENCIADAS DE LA UBICACIÓN ACUAL DE EQUIPO GENERADOR. CABE DESTACAR QUE EL FABRICANTE EN SUS MANUALES DE USUARIO NO ESPECIFICA MAYOR DESCRIPCIÓN TECNICA DE LA CABINA, SIN EMBARGO, SE ADJUNTA LA SECCIÓN DONDE INDICA LA CARACTERISTICA DE LA CUBIERTA SILENTPOWER.
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificacion No Reporte:	Acción reportada en reporte N° 1 del 14 de febrero de 2019
Fecha Inicio Efectivo:	30-03-2017
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-153-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	2
	REVESTIMIENTO CON CAUCHO EN LA BAJADA DE MATERIAL DESDE LA CINTA TRANSPORTADORA AL HARNERO VIRATORIO, PARA DISMINUIR LA EMSIÓN DE RUIDO GENERADO DURANTE LA CAÍDA DEL MATERIAL.
Fecha Inicio:	14-01-2019
Fecha Término:	08-04-2019

Comentarios:	ESTE REVESTIMIENTO DE CAUCHO SE REALIZA EN LA PARTE SUPERIOR MAS CERCANA A LA CAIDA DEL MATERIAL, SE INSTALA LA GOMA, DESDE UN EXTREMO A OTRO, CUBRIENDO TODA LA SUPERFICIE DE CAIDA, AMORTIGUANDO EL GOLPE Y FACILITANDO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL POR LA CAIDA DEL HARNERO VIBRATORIO. ESTE REVESTIMIENTO REDUCE LOS EFECTOS ACUSTICOS QUE SE PRODUCEN POR EL GOLPE DE LA PIEDRA CONTRA EL ACERO DE LA MALLA. POR LO TANTO, AL TENER ESTE RECUBRIMIENTO, SE PRODUCE UN EFECTO ATENUANTE DEL SONIDO PRODUCTO DE QUE EL IMPACTO SE PRODUCE ENTRE LA PIEDRA Y EL CAUCHO Y NO ENTRE LA PIEDRA Y EL ACERO. SE ADJUNTA COMO ANEXO N° 2, COPIA DE LAS FACTURAS DE COMPRA REALIZADA EL 22 DE DICIEMBRE DE 2016 Y FACTURA DEL 21 DE AGOSTO DE 2017, CORRESPONDIENTES A LAS CORREAS TRANSPORTADORAS QUE SE UTILIZAN PARA EL REVESTIMIENTO; Y, FOTOGRAFIAS FECHADAS Y GEORREFERENCIADAS QUE DAN CUENTA DEL RECUBRIMIENTO DE CAUCHO INSTALADO EN CAÍDA DE MATERIAL DESDE LAS CORREAS AL HARNERO. SUS CARACTERISTICA TECNICAS CORRESPONDEN A 14 MM DE ESPESOR Y A UN ANCHO VARIABLE SEGÚN EL LUGAR DONDE SE INSTALEN.
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	Acción reportada en reporte N° 1 del 14 de febrero de 2019
Fecha Inicio Efectivo:	03-01-2017
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-153-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	



N° Identificador:	3
Acción:	REVESTIMIENTO CON CAUCHO EN LAS CARAS MAS AFECTADAS AL IMPACTO Y DESLIZAMIENTO DE CAÍDA DE MATERIAL EN EL EMBUDO DE DESCARGA, PARA DISMINUIR LA EMISIÓN DE RUIDO GENERADO.
Fecha Inicio:	14-01-2019
Fecha Término:	08-04-2019
Comentarios:	ESTE REVESTIMIENTO DE CAUCHO SE REALIZA EN LA CARA SUPERIOR MAS PROXIMA AL GOLPE DEL MATERIAL. SE INSTALA LA CINTA DE GOMA DESDE EL EXTREMO SUPERIOR, CALLENDO HASTA EL EXTREMO INFERIOR DEL EMBUDO. ESTA ACCIÓN SE IMPLEMENTA CON EL FIN DE DISMINUIR EL ROCE Y LA FRICCIÓN PRODUCIDA POR EL DESLIZAMIENTO DE LA PIEDRA POR SOBRE LA SUPERFICIE DEL EMBUDO. ESTE REVESTIMIENTO DE CAUCHO, EN LAS PAREDES DEL EMBUDO DE DECARGA, AMORTIGUA TODO EL IMPACTO QUE SE PRODUCE POR LA CAIDA LIBRE DEL MATERIAL REDUCIENDO LOS NIVELES DE RUIDO PRODUCTO DEL PROCESO.
	SE ADJUNTA COMO ANEXO N° 3, COPIA DE LA FACTURA DE COMPRA DEL 31 DE OCTUBRE DE 2017 Y FACTURA 11 DE MAYO DE 2018, CORRESPONDIENTE A LAS CORREAS TRANSPORTADORAS QUE SE UTILIZAN PARA EL REVESTIMIENTO.; Y, FOTOGRAFIAS FECHADAS Y GEORREFERENCIADAS QUE ACREDITAN LA INSTALACIÓN DEL REFERIDO REVESTIMIENTO. SUS CARACTERISTICAS TECNICAS CORRESPONDEN A 10 MM DE ESPESOR Y UN ANCHO VARIABLE SEGÚN EL SITIO DONDE SEAN INSTALADAS. ADEMAS, LA REPOSICIÓN DE ESTA MEDIDA SE REALIZARÁ EN VIRTUD DEL DESGASTE QUE SE PRODUZCA DURANTE EL TIEMPO.
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	Acción reportada en reporte N° 1 del 14 de febrero de 2019
Fecha Inicio Efectivo:	03-10-2017
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-153-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	4
Acción:	REVESTIMIENTO CON CAUCHO SOBRE LA SUPERFICIE DE LA BANDEJA DE DESCARGA, PARA DISMINUIR LA EMISIÓN DE RUIDO GENERADO POR EL DESLIZAMIENO DE MATERIAL.
Fecha Inicio:	14-01-2019
Fecha Término:	08-04-2019
Comentarios:	ESTE REVESTIMIENTO DE CAUCHO SE REALIZA EN LA CARA SUPERIOR DE LA BANDEJA QUE GUIA EL MATERIAL. ESTA ACCIÓN SE IMPLEMENTA CON EL FIN DE DISMINUIR EL ROCE Y LA FRICCIÓN PRODUCIDA POR EL DESLIZAMIENTO DE LA PIEDRA POR SOBRE LA SUPERFICIE. SE ADJUNTA COMO ANEXO N° 4, COPIA DE LAS
	FACTURA DE COMPRA REALIZADA EL 26 DE JUNIO DE 2018 Y FACTURA DEL 05 DE NOVIEMBRE DE 2018, CORRESPONDIENTES A LAS CORREAS TRANSPORTADORAS QUE SE UTILIZAN PARA EL REVESTIMIENTO; Y, FOTOGRAFÍAS FECHADAS Y GEOREFERENCIADAS QUE ACREDITAN SU INSTALACIÓN. COMO CARACTERISTICAS TÉCNICAS ESTAS TIENEN 10 MM Y 14 MM DE ESPESOR, Y EL ANCHO ES VARIABLE SEGÚN LA SUPERFICIE DE LA BANDEJA. LA REPOSICIÓN DE ESTA MEDIDA SE REALIZARÁ EN VIRTUD DEL DESGASTE QUE PRESENTE EL CAUCHO.
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	Acción reportada en reporte N° 1 del 14 de febrero de 2019
Fecha Inicio Efectivo:	02-06-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-153-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	5
Acción:	SE ELABORARÁ UN PLAN DE ACCIÓN EL CUAL CONSISTE EN REALIZAR UN CERCO PERIMETRAL DE 4 CONTENEDORES EN DOS PAÑOS DE 12 MTS LINEALES DE LARGO Y 5 MTS DE ALTURA FRENTE A LAS FUENTES FIJAS DE EMISIÓN SONORA. EL CUAL FUNCIONARÁ COMO BARRERA DE CONTENCIÓN ACÚSTICA, LA CUAL REDUCIRÁ LOS NIVELES DE RUIDO HACIA EL RECEPTOR AFECTADO.
Fecha Inicio:	14-01-2019
Fecha Término:	25-02-2019



Comentarios:	PARA REDUCIR LOS NIVELES DE RUIDO PRODUCIDOS POR LA PLANTA CHANDADORA DE ÁRIDOS HACIA EL RECEPTOR AFECTADO, ES QUE EL TITULAR DEL PROYECTO CONSIDERARÁ REALIZAR LA INSTALACIÓN DE CONTENEDORES MARÍTIMOS COMO CERCO PERIMETRAL FRENTE A LA FUENTE QUE GENERA LA ALTERACIÓN ACÚSTICA.
	SE ADJUNTA COMO ANEXO Nº 5, COTIZACIONES REALIZADAS A EMPRESAS EXTERNAS, LA CUAL NOS ENTREGA UN VALOR REFERENCIAL DE LOS CONTENEDORES MARÍTIMOS. LA COMPRA DE ESTOS EQUIPOS SE REALIZARÁ DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD DE CADA EMPRESA PROVEEDORA.
	PARA ACREDITAR LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTA MEDIDA SE PRESENTARÁN, EN EL INFORME FINAL DE CUMPLIMIENTO, LAS FACTURAS CORRESPONDIENTES A LA COMPRA DE LOS MATERIALES COMPROMETIDOS, BOLETA DE PRESENTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN, DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA IDONEIDAD DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARON LA ACCIÓN Y FOTOGRAFÍAS FECHADAS Y GEOREFERENCIADAS DEL ANTES Y DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE ESTA ACCIÓN.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	PARA REDUCIR LOS NIVELES DE RUIDO PRODUCIDOS HACIA EL RECEPTOR AFECTADO, ES QUE SE INSTALARON EN EL PERIMETRO DE LA PLANTA CHANCADORA UNOS CONTENEDORES MARITIMOS COMO CERCO PERIMETRAL, ESTA MEDIDA SE IMPLEMENTA PARA DISMINUIR EL RUIDO PRODUCIDO POR LA FUENTE.
Fecha Inicio Efectivo:	05-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	PARA REDUCIR LOS NIVELES DE RUIDO PRODUCIDOS HACIA EL RECEPTOR AFECTADO, ES QUE SE INSTALARON EN EL PERIMETRO DE LA PLANTA CHANCADORA UNOS CONTENEDORES MARITIMOS COMO CERCO PERIMETRAL, EN EL ARCHIVO ADJUNTO COMO ACCIÓN Nº 5, SE MUESTRAN LAS FOTOGRAFÍAS FECHADAS DEL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LOS CONTENEDORES, MAS LA FACTURA DE COMPRA DE DICHOS ELEMENTOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTA ACCIÓN.
Medios de Verificación:	- Acción N° 5.pdf
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?	No

N° Identificador:	7
Acción:	INFORMAR A LA SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE, LOS REPORTES Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN QUE ACREDITEN LA EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES COMPRENDIDAS EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO A TRAVÉS DE LOS SISTEMAS DIGITALES QUE LA SMA DISPONGA AL EFECTO PARA IMPLEMENTAR EL SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO (SPDC).
Fecha Inicio:	14-01-2019
Fecha Término:	08-04-2019



Comentarios:	I) IMPEDIMENTOS: SE CONSIDERARÁN COMO TALES, LOS PROBLEMAS EXCLUSIVAMENTE TÉCNICOS QUE PUDIEREN AFECTAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DIGITAL EN EL QUE SE IMPLEMENTE EL SPDC, Y QUE IMPIDAN LA CORRECTA Y OPORTUNA ENTREGA DE LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES.
	II) ACCIÓN Y PLAZO DE AVISO EN CASO DE OCURRENCIA: SE DARÁ AVISO INMEDIATO A LA SMA, VÍA CORREO ELECTRÓNICO, SEÑALANDO LOS MOTIVOS TÉCNICOS POR LOS CUALES NO FUE POSIBLE CARGAR LOS DOCUMENTOS EN EL SISTEMA DIGITAL EN EL QUE SE IMPLEMENTE EL SPDC, REMITIENDO COMPROBANTE DE ERROR O CUALQUIER OTRO MEDIO DE PRUEBA QUE ACREDITE DICHA SITUACIÓN.
	III) ACCIÓN ALTERNATIVA: EN CASO DE IMPEDIMENTOS, LA ENTREGA DE LOS REPORTES Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN A TRAVÉS DE OFICINA DE PARTE DE LA SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	SE MANIFIESTA QUE LA EMPRESA REALIZO REPORTE DE AVANCE PARA EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO EL DÍA 14 DE FEBRERO DE 2019 Y EL DÍA 14 DE MARZO DE 2019. INFORMACIÓN DIGITALIZADA Y CARGADA EN LOS SISTEMAS DIGITALES DE LA SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	14-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	EL DOCUMENTO ADJUNTO INDICA EL REPORTE N° 1 ENVIADO ALA SUPERINTENDENCIA EL DÍA 14 DE FEBRERO DE 2019.
Medios de Verificación:	- 'ComprobanteEnvioReporte20190214214651.pdf'
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?	No





N° Identificador:	8
Acción:	LA MEDICIÓN DE RUIDOS DEBERÁ REALIZARSE POR UNA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (ETFA), DEBIDAMENTE ACREDITADA POR LA SUPERINTENDENCIA, CONFORME A LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA EN EL D.S. N° 38/2011, DESDE EL DOMICILIO DE LOS RECEPTOERES SENSIBLES DE ACUERDO A LA FORMULACIÓN DE CARGOS, EN EL MISMO HORARIO EN QUE CONSTÓ LA INFRACCIÓN. EN CASO DE NO SER POSIBLE, LA EMPRESA ETFA REALIZARÁ LA MEDICIÓN EN UN PUNTO EQUIVALENTE A LA UBICACIÓN DEL RECEPTOR, DE ACUERDO A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL D.S. N° 38/2011. ADEMÁS, EN CASO DE QUE EXISTIERA ALGÚN PROBLEMA CON LA ETFA Y ÉSTA NO PUDIERA EJECUTAR DICHA MEDICIÓN, SE PODRÁ REALIZAR CON ALGUNA EMPRESA ACREDITADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN (EN ADELANTE "INN") Y/O AUTORIZADA POR ALGÚN ORGANISMO DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO (RES. EX n° 37/2013 SMA).
Fecha Inicio:	14-01-2019
Fecha Término:	25-03-2019
Comentarios:	PARA COMPROBAR LA EFECTIVIDAD DE LAS ACCIONES SEÑALADAS EN ESTE PLAN DE CUMPLIMIENTO, ES QUE COMO ACCIÓN FINAL SE DEBE REALIZAR UNA MEDICIÓN DEL NIVEL DE RUIDO EL CUAL SE ENCUENTRA PRODUCIENDO LA PLANTA CHANDADORA DE ÁRIDOS, LUEGO DE HABER REALIZADO TODAS LAS MEDIDAS DE ACCIÓN PROPUESTAS.
	PARA ELLO SE ADJUNTA EN EL ANEXO Nº 7 A ESTE PROGRAMA, DOS COTIZACIONES REFERENCIALES, EMPRESA ACUSTEC Y CESMEC, RESPECTIVAMENTE. AMBAS EMPRESAS SE ENCUENTRAN AUTORIZADA EN EL ALCANCE DE RUIDO COMO ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL ETFA POR LA SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE (SMA).



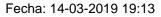
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	No se reporta esta acción debido a que ésta se encuentra en proceso de planificación. Se informa que se está programando la medición de ruidos con la entidad técnica de fiscalización ambiental (ETFA), entidad debidamente acreditada por la Superintendencia.
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	En el documento adjunto se indican los correos electrónicos correspondientes a la coordinación de la ETFA y la empresa para la programación del estudio de ruido la cual se realizará en la semana del 18 al 22 de Marzo de 2019.
Medios de Verificación:	- Programación ETFA.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	9
Acción:	ENVIAR A LA SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE, EN UN ÚNICO REPORTE FINAL, TODOS LOS MEDIOS DE VERIFICACIÓN COMPROMETIDOS EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO, JUNTO CON EL INFORME DE MEDICIÓN CORRESPONDIENTE A LA MEDICIÓN FINAL A TRAVÉS DEL SISTEMA DIGITAL INDICADO EN LA ACCIÓN N° 7 DE ESTE PROGRAMA.
Fecha Inicio:	14-01-2019
Fecha Término:	08-04-2019
Comentarios:	EL TITULAR DEL PROYECTO CONSIDERA REALIZAR UN INFORME FINAL QUE DE CUENTA DE LAS ACCIONES IMPLEMENTADAS, EN CONJUNTO CON LA MEDICIÓN DE RUIDO, REALIZADA POR UNA EMPRESA EXTERNA (ETFA) Y ESPECIALISTA EN MEDICIÓN DE RUIDO, PARA COMPROBAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE DE EMISIÓN DE RUIDOS D.S. N° 38 DEL 2011 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE.



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	EN PROCESO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No







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