

---

## Programa de Cumplimiento

<b>Id Comprobante:</b>	CVPDC-106
<b>Expediente Programa de Cumplimiento:</b>	D-021-2018.
<b>Resolución que aprueba el PdC:</b>	5 / 2018.
<b>Fecha Resolución:</b>	27-07-2018.
<b>Unidad Fiscalizable:</b>	AVES SANTA MARTA DE LIRAY S.A. - COLINA.
<b>Titular:</b>	AGRICOLA SANTA MARTA DE LIRAY S A.
<b>Instructor:</b>	CATALINA CONSTANZA URIBARRI JARAMILLO.
<b>Fecha Validación:</b>	10-08-2018 12:33:24

### 1. Identificación de la Unidad Fiscalizable

Unidad Fiscalizable: AVES SANTA MARTA DE LIRAY S.A. - COLINA.  
Región: Región Metropolitana.

### 2. Antecedentes Generales

Tipo Programa de Cumplimiento: Guia 2016.  
Rol Programa de Cumplimiento: D-021-2018.  
Resolución que aprueba el PdC: 5 / 2018.  
Fecha creación electrónica Programa de Cumplimiento: 10-08-2018.  
Fecha emisión pronunciamiento fiscal instructor: 10-08-2018.  
Frecuencia: Bimestral.

---

## 3. Hechos Infraccionales

### 3.1 Hecho 1

Incorporación en el galón de compostaje de 3 extractores/lavadores de gases, un inyector de aire y 6 máquinas generadoras de ozono.

#### 3.1.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

#### 3.1.2. Efectos Negativos

No se producen efectos negativos por el incumplimiento del punto 3.2.2 de la RCA 400/2008. La incorporación de artefactos al galpón de compostaje se realizó para mejorar la actividad, disminuyendo la presencia de olores al exterior. Ante la existencia de reiteradas denuncias de la comunidad y los sumarios sanitarios iniciados por eventos de malos olores por parte de la SEREMI de Salud R.M., la empresa dio cumplimiento al considerando 5.2.2. de la RCA 400 /2008, que indica que “en caso de presentarse eventos de olores molestos, se implementará un plan de monitoreo y control de olores, orientado específicamente a minimizar y eliminar este impacto hacia el entorno inmediato”. Por esta razón, al solicitar la Resolución Sanitaria de funcionamiento de la Planta de Compostaje número 55622 del 28/10/2010, la Autoridad Sanitaria estableció en su Considerando que “el titular ha implementado una zona denominada “antecámara estanca” en el cual el camión al descargar el guano, lo hace en un ambiente cerrado, previa a la apertura de la puerta de la compostera. Cumpliendo con el mismo Considerando, se instaló un sistema de extracción y lavado de gases, un ducto extractor a 32 mts. De altura, reduciendo de esta manera la concentración de gases en el entorno de la planta y se reduce el impacto hacia el vecindario. Además, se contempla una zona de maduración de 40.25 mts de largo por 12 mts de ancho donde se acopia el compost una vez que salió de la planta de compostaje. Este lugar corresponde a un galpón en que el material permanecerá por 30 días como máximo, cuya capacidad de acopio es de 1.800 toneladas; que, de acuerdo con los antecedentes presentado, el proyecto PLANTA DE COMPOSTAJE AGRICOLA SANTAMARTA DE LIRAY, reúne las condiciones necesarias de acuerdo con el informe técnico que se acompaña.”

El titular al poner en funcionamiento la planta compostera cumplió con lo ordenado por el órgano administrativo que otorgo la autorización de funcionamiento de acuerdo al cumplimiento normativo vigente a la época. Cabe destacar que, en la Resolución Sanitaria indicada, no se indica uso de ozono, el que de acuerdo a lo indicado por OSHA (Ocupacional Safety and Health Administration), puede ser dañino para la salud al respirarlo, causando tos y falta de aire. Solo se reportan riesgos ocupacionales, y no a población en general. Desde el punto de vista ambiental, los efectos del ozono troposférico pueden afectar vegetación sensible, particularmente en la época de crecimiento, reduciendo su fotosíntesis. Además, el D.S 66 del 2009, declara a la R.M., como zona saturada de ozono y establece como acciones a realizar, enfocarse en controlar las emisiones directas de material particulado proveniente de procesos de combustión, reducir emisiones de

precursores, controlar el crecimiento de la fracción orgánica del material particulado (PM 2,5). Esta situación se mantiene controlada en nuestro proceso, debido a que el ozono que se produce, interactúa con las moléculas que producen mal olor (básicamente moléculas nitrogenadas), oxidándolas y convirtiéndose en oxígeno molecular (O<sub>2</sub>).

### 3.1.3. Otras Normativas

Sin normativas.

### 3.1.4. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

Identificador Acción	1
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Retiro de Infraestructura Otros
Acción y Meta	eliminación de las maquinas de ozono del proceso
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	30 Días Corridos desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	se eliminará del proceso las maquinas de ozono.
Indicador de Cumplimiento	inexistencia de maquinas de ozono
Medios de Verificación Reporte Inicial	No corresponde.
Medios de Verificación Reporte Avance	1.1.1 Orden de trabajo; 1.1.2. Registro de trabajo; 1.1.3 Fotografías del proceso de retiro de artefactos y situación final.
Medios de Verificación Reporte Final	1.1.4. fotografías datadas en momento del informe final.
Costos Estimados	\$ 120.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

Identificador Acción	2
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Evaluación Ambiental Consulta
Acción y Meta	actualización de las RCA 14/2001 y 400/2008

Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	150 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Se presentará una Consulta de Pertinencia referida a si la instalación de inyectores de aire y lavadores de gases como modificación de los Proyectos indicados, requieren o no ingresar al SEIA para su evaluación. Los plazos comprometidos son 30 días para presentación de Consulta y 120 días para respuesta por parte del SEA. Total 150 días"
Indicador de Cumplimiento	presentación de consulta de Pertinencia y respuesta por parte del SEA.
Medios de Verificación Reporte Inicial	comprobante de ingreso de consulta de pertinencia al SEIA
Medios de Verificación Reporte Avance	respuesta de SEA acerca de consulta presentada.
Medios de Verificación Reporte Final	respuesta de SEA acerca de consulta presentada.
Costos Estimados	\$ 2.000.000
Impedimento Eventual	Sí
Descripción Impedimento	retraso en respuesta del SEA
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	reunión con el SEA al día 90 posterior a la presentación para conocer estado de situación de consulta. Al día 119 posterior a la presentación y en caso de no haber una respuesta, se informará a través de un correo electrónico a la SMA, acerca de esta situación.
Acciones alternativas asociadas	

## 3.2 Hecho 2

2Realizar maduración de compost en galpones establecidos para ello, en los cuales se visualizaron pozas de aguas lluvias acumuladas en inspección de 20 de abril de 2016 y en los cuales se visualizó guano sin terminar de procesar del cual emanaban olores amoniacaes, constatado en inspección de 10 de febrero de 2016.

### 3.2.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

### 3.2.2. Efectos Negativos

Los efectos negativos son básicamente la emanación de olores amoniacaes producto de la maduración incompleta del compost y acumulación de aguas lluvias. En la letra H de la Resolución Sanitaria 55622 del 28/10/2010., se autorizó una zona de maduración de 40.25 mts de largo por 12 mts. De ancho donde se acopia el compost una vez salido de la planta de compostaje. Este lugar corresponde a un galpón en que el compost permanecerá por hasta 30 días como máximo, cuya capacidad de acopio es de 1.800 toneladas. La Resolución ya indicada, establecía la construcción de un pozo de 1.000 metros cúbicos para manejo de aguas lluvias. Sin embargo, la Resolución Sanitaria 61764 del 30/11/2010, corrige este punto, indicando que corresponde a 1.000 litros. La empresa se hace cargo del efecto negativo instalando un cordón vegetal alrededor del galpón de maduración con el fin de eliminar cualquier eventual mal olor que se pueda producir en el proceso de compost.

### 3.2.3. Otras Normativas

Sin normativas.

### 3.2.4. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

Identificador Acción	3
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Infraestructura Otros
Acción y Meta	prevenir la acumulación de aguas lluvias
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	60 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Se construirá un pozo de 1000 litros de capacidad para manejo de aguas lluvias.
Indicador de Cumplimiento	Existencia del pozo de acumulación de aguas lluvias. Las aguas lluvias acumuladas en el pozo serán infiltradas naturalmente.
Medios de Verificación Reporte Inicial	No corresponde.

Medios de Verificación Reporte Avance	2.3.1. orden de trabajo para construcción del pozo, 2.3.2. Registro Fotográfico del pozo..
Medios de Verificación Reporte Final	2.3.3.registro fotográfico del pozo.
Costos Estimados	\$ 1.000.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

Identificador Acción	4
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Implementación de protocolos o procedimientos
Acción y Meta	Revisión y actualización de protocolo de producción de compost, que incluya Capacitación a los trabajadores acerca del manejo del Compost para prevenir la emanación de olores amoniacales
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	30 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Desarrollo de un nuevo protocolo de producción de compost, que incluya capacitaciones a realizar, registros de tiempo de residencia en el galpón de compostaje de las partidas de compost que ingresen al galpón de maduración y prohibición de acumular compost sin terminar de procesar o guano fresco, en el galpón de maduración
Indicador de Cumplimiento	existencia de protocolo actualizado de producción de compost.
Medios de Verificación Reporte Inicial	no corresponde
Medios de Verificación Reporte Avance	2.4.1. Protocolo de producción de compost, registro de capacitaciones realizadas y registros de ingreso de guano y egreso de compost, como también tiempo de residencia del compost.
Medios de Verificación Reporte Final	2.4.2 registro de ingreso de guano y egreso de compost. 2.4.3 registro de capacitaciones realizadas.
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

Identificador Acción	5
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Control y mitigación Control de olores
Acción y Meta	Instalación de cordón vegetal alrededor del galpón de maduración.
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	60 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Actualmente existen 28.500 m2 de barrera vegetal con una densidad de 0.75 eucaliptus/m2. En el área Norte y Sur del galpón de maduración se plantaran 33 pimientos con una densidad arbórea de 0.8 y 0,33 árboles/ m2, respectivamente.
Indicador de Cumplimiento	Existencia de árboles plantados y en crecimiento.
Medios de Verificación Reporte Inicial	no corresponde..
Medios de Verificación Reporte Avance	2.5.1. diseño de plano con ubicación de árboles. 2.5.2. orden de compra para instalación de cordón arbóreo. 2.5.3. plantación de árboles y diseño de plan de mantenimiento.
Medios de Verificación Reporte Final	2.5.4. Fotografías de cordón arbóreo.
Costos Estimados	\$ 450.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

### 3.3 Hecho 3

Reemplazar el larvicida a base de ciromazina autorizado, por dípteros sinantrópicos para el control de larvas de moscas.

#### 3.3.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

#### 3.3.2. Efectos Negativos

No se comprueba efecto negativo producido por la infracción. No es posible utilizar larvicida a base de Ciromazina como ingrediente activo como se indica en las RCA 14/2001 y 400/2008, toda vez que el producto esta discontinuado. En el listado de productos registrados vigentes en el Instituto de Salud Pública, sólo está registrado la Ciromazina como polvo mojable por la empresa ANASAC, quien tiene tres presentaciones, ninguna de las cuales se pude aplicar al alimento de las aves, sino que como aspersion focalizada en guano, camas, bajo comederos, etc.

El Servicio Agrícola y Ganadero no contempla en la lista de plaguicidas con autorización vigente al año 2018, ningún producto con principio activo Ciromizina, que se aplique en la alimentación de las aves.

El uso de control biológico del tipo para dípteros sinantrópicos, se ha demostrado como un buen sistema de eliminación de moscas, ya que el coleóptero Euspilotus sp., se alimenta de larvas, pupas y huevos de moscas y no daña otra especie de insectos. Las hembras ponen en promedio 23 huevos por mes y son especies endémicas en Chile, por lo que no hay efectos en la naturaleza. Además, no pican por lo que no son peligrosos para los trabajadores. Es necesario destacar que, para un buen funcionamiento del sistema, se requiere la mantención de condiciones ambientales óptimas como son humedad y temperatura, y se calcula que su efectividad alcanza al 80% de eliminación de moscas. de acuerdo a informe de la empresa que aplicó los coleópteros para el control de los dípteros sinantrópicos se demuestra la especificidad del control biológico y la existencia natural en el plantel de otros coleópteros que realizan igual función con las larvas de moscas.

#### 3.3.3. Otras Normativas

Sin normativas.

#### 3.3.4. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

Identificador Acción	6
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Control y mitigación Control de olores/vectores
Acción y Meta	Eliminar la proliferación de vectores, particularmente moscas.
Fecha de Inicio	07-08-2018

Fecha de Término	15 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Se informará a la autoridad ambiental y sanitaria acerca de la inexistencia de productos para alimentos de aves con el compuesto químico Ciromazina, y se desarrollará un Plan de Manejo Integral de Plagas de acuerdo a la Resolución Sanitaria 55622 /2010 de la SEREMI de Salud RM, que indique el producto a utilizar, la forma de aplicación, la dosis y frecuencia. Consultado el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) y la Autoridad Sanitaria, informaron que el Plan de Manejo Integral de Plagas no requiere autorización de ninguna Autoridad Sanitaria o Ambiental, sólo requiere que la empresa aplicadora de Plaguicidas tenga Resolución Sanitaria.
Indicador de Cumplimiento	Desarrollo de Plan de Manejo Integral de Plagas e Informe a Autoridad Ambiental y Sanitaria.
Medios de Verificación Reporte Inicial	No corresponde.
Medios de Verificación Reporte Avance	3.5.1 Carta de presentación de informe con programa de Control de Vectores de interés sanitario, (Manejo Integral de Plaga) de acuerdo al punto 4 de la Resolución 55622. 3.5.2. Resolución sanitaria de empresa aplicadora de plaguicida.
Medios de Verificación Reporte Final	3.5.3. Informe de registros de aplicación del Plan de Manejo Integral de Plagas.
Costos Estimados	\$ 1.000.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

Identificador Acción	7
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Evaluación Ambiental Consulta
Acción y Meta	actualización de las RCA 14/2001 y 400/2008.
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	150 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Se presentará una Consulta de Pertinencia referida al cambio del sistema de control de vectores, en el cual se aplicará Ciromazina como plaguicida en diferentes puntos a definir en el Plan de Manejo Integral de Plagas. El plazo es 30 días para presentación de Consulta y 120 días para respuesta por parte del SEA. Total 150 días
Indicador de Cumplimiento	presentación de consulta de pertinencia y respuesta por parte del SEIA.
Medios de Verificación Reporte Inicial	comprobante de ingreso de consulta de pertinencia al SEIA.
Medios de Verificación Reporte Avance	Respuesta de SEA acerca de Consulta presentada.
Medios de Verificación Reporte Final	Respuesta de SEA acerca de Consulta presentada.

---

Costos Estimados	\$ 2.000.000
Impedimento Eventual	Sí
Descripción Impedimento	retraso en respuesta del SEA
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	Reunión con el SEA el día 90 posterior a la presentación para conocer estado de situación de la Consulta. Al día 119 posterior a la presentación y en caso de no haber una respuesta, se informará a través de un correo electrónico a la SMA, acerca de esta situación.
Acciones alternativas asociadas	

---

## 3.4 Hecho 4

Incumplir a la Nch 2880 de Compost tal como se señala en el considerando 57 de la presente Formulación de Cargos.

### 3.4.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

### 3.4.2. Efectos Negativos

Aparte del no cumplimiento con algunos de los parámetros de la norma, no se revelan efectos negativos producidos por la infracción, toda vez que la NCH 2880 es una norma de calidad que como se describe a si misma, ...” tiene por objeto establecer la clasificación y requisitos de calidad del compost producido a partir de residuos orgánicos y de otros materiales orgánicos generados por la actividad humana...” la clasificación que produce la norma es clase A ( producto de alto nivel de calidad que cumple con la totalidad de las exigencias establecidas en la norma, y no presenta restricciones a su uso). Clase B (producto de nivel intermedio de calidad que cumple con las exigencias establecidas para clase B en esta norma con algunas restricciones de uso).

Los parámetros fuera de norma el año 2012, fueron humedad, conductividad eléctrica, zinc, cobre y amoníaco, y no medición de germinación de maleza.

Los parámetros fuera de norma el año 2013 y 2014, fueron humedad, conductividad eléctrica y amoníaco, y no medición de germinación de maleza ni parámetros de tabla 4.

Los parámetros fuera de norma el año 2015, fueron pH, humedad, no medición de germinación de malezas y no medición de Tabla N° 6, N° 4 y N° 3

En todos los años señalados, el parámetro Humedad fue menor a lo normado, y considerando que la presencia de agua es imprescindible para las necesidades fisiológicas de los microorganismos, el presentar una humedad tan baja tuvo como consecuencia que el proceso de compostaje no se completó, produciéndose un compost de muy baja calidad.

En el caso de la conductividad eléctrica, en todos los años, su valor fue mayor al valor normado. La Conductividad eléctrica está determinada por la naturaleza y composición del material de partida, en particular la concentración de sales y en menor grado presencia de iones amonio o nitrato formados durante el proceso. La Conductividad eléctrica tiende a aumentar durante el proceso de compostaje debido a la mineralización de la materia orgánica, lo que produce un aumento de la concentración de nutrientes, entre ellos el contenido de sales. Un exceso de salinidad en el suelo donde se deposita el compost dificulta la absorción de agua por las raíces de las plantas.

La presencia de metales como zinc y cobre en concentraciones mayores a lo normado, tiene relación con la salinidad del compost y también genera un aumento de la conductividad eléctrica. No se describe efectos negativos de zinc y cobre sobre la vegetación.

Por lo tanto, el no cumplimiento de la normativa, produjo un compost de menor calidad, pero no generó algún efecto negativo concreto.

### 3.4.3. Otras Normativas

Sin normativas.

### 3.4.4. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

Identificador Acción	8
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Control y mitigación Manejo de lodos y ganos
Acción y Meta	Realizar análisis de los parámetros de la norma 2880/2015 que se requieran para el Compost tipo A.
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	30 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Convenio con ETFA o laboratorio acreditado para análisis bimensual de compost según parámetros para compost tipo A.
Indicador de Cumplimiento	Análisis Bimestral del compost producido en ETFA existente o algún laboratorio acreditado por el INN.
Medios de Verificación Reporte Inicial	No corresponde.
Medios de Verificación Reporte Avance	4.7.1 Certificado de análisis.
Medios de Verificación Reporte Final	4.7.2 Compilado de certificados de análisis.
Costos Estimados	\$ 2.000.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

Identificador Acción	9
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Control y mitigación Manejo de lodos y ganos
Acción y Meta	Evaluación de resultados y acondicionamiento de proceso en caso de disconformidades.
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	60 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC

Forma Implementación	Realización de una auditoría que evalúe los resultados de los análisis de las muestras efectuadas por laboratorios.
Indicador de Cumplimiento	Informe de auditoría de resultados de análisis con propuestas de mejora en caso de no lograr los valores indicados en la NCh 2880/2004.
Medios de Verificación Reporte Inicial	No corresponde.
Medios de Verificación Reporte Avance	4.8.1. Resumen semestral de auditoría.
Medios de Verificación Reporte Final	4.8.2. Informe final de auditorías realizadas
Costos Estimados	\$ 500.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

### 3.5 Hecho 5

Presentar una relación guano fresco/materia seca inferior para los años 2015 y 2016.

#### 3.5.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

#### 3.5.2. Efectos Negativos

Este incumplimiento no permite obtener un Compost de Calidad de acuerdo a la norma, y favorece la formación de moléculas nitrogenadas que se liberan a la atmósfera como amoníaco, pudiendo producir olores molestos. Para mitigar el efecto del olor producido, se aplicó lo indicado en la Resolución 55622 de la SEREMI de Salud R.M., es decir un sistema de lavado de gases y un ducto extractor de 32 metros de altura.

#### 3.5.3. Otras Normativas

Sin normativas.

#### 3.5.4. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

Identificador Acción	10
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Implementación de protocolos o procedimientos
Acción y Meta	Cumplir con relación materia orgánica /guano, de acuerdo a lo indicado en la RCA 400/2008.
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	60 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Se agregará por cada metro cubico de guano, un fardo de virutas u otra fuente de carbono.
Indicador de Cumplimiento	Registro de compostaje (ingreso guano y cantidad de materia orgánica), donde se especifique que la relación es de 0.15 m3 de virutas o fuente de carbono por cada 1 m3 de guano fresco.
Medios de Verificación Reporte Inicial	Registro de entrada a compostaje en planilla mensual, indicando m3 de guano y m3 de viruta, u otra fuente de carbono.
Medios de Verificación Reporte Avance	Registro de entrada a compostaje en planilla mensual, indicando m3 de guano y m3 de viruta, u otra fuente de carbono.
Medios de Verificación Reporte Final	5.9.2. compilado de registros de entrada a compostaje en planilla mensual por espacio de 12 meses.
Costos Estimados	\$ 600.000
Impedimento Eventual	No

---

Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

---

## 3.6 Hecho 6

Acopiar aves muertas en contenedores y utilizarlas como materia seco que se agrega al guano fresco, en contraposición al manejo establecido.

### 3.6.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

### 3.6.2. Efectos Negativos

Es posible que la infracción cometida haya producido proliferación de vectores al no ser eliminadas de acuerdo al procedimiento autorizado en la RCA 14/2001. Pero por ningún motivo las aves muertas, son producto de alguna enfermedad aviar, por lo que no requieren de un tratamiento especial para su eliminación. Por otra parte, las aves muertas cumplían un ciclo en los contenedores de aproximadamente 90 días, en la cual se secaban completamente, por lo que la posibilidad de que exista proliferación de vectores es mínima.

### 3.6.3. Otras Normativas

Sin normativas.

### 3.6.4. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

Identificador Acción	11
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Infraestructura Reparación de infraestructura
Acción y Meta	Cumplir con lo indicado en RCA 14/2001, es decir las aves muertas serán eliminadas de acuerdo a lo comprometido.
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	60 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Construir la fosa para recepción de aves muerta, con tapa y respiradero.
Indicador de Cumplimiento	Existencia de Fosa de acuerdo a RCA 14/2001 Depósito del 100% de las aves muertas en la fosa. existencia de registro de seguimiento del proceso
Medios de Verificación Reporte Inicial	No corresponde.
Medios de Verificación Reporte Avance	6.10.1. fotografías de fosa. 6.10.2. registro de agregado de cal en el proceso y registro de causa de muerte de las aves que serán dispuestas en las fosas y que serán utilizadas como material seco.
Medios de Verificación Reporte Final	6.10.3 registro semestral de depósitos de aves en fosa.

Costos Estimados	\$ 1.000.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

Identificador Acción	12
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Infraestructura Retiro de infraestructura
Acción y Meta	Desechar el actual sistema de eliminación de aves muertas.
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	90 Días Corridos desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Desocupar los actuales cajones de descomposición, proceso que demora 90 días para la descomposición natural de las aves.
Indicador de Cumplimiento	vaciado de cajones de descomposición.
Medios de Verificación Reporte Inicial	No corresponde.
Medios de Verificación Reporte Avance	6.11.1 fotografías de cajones de descomposición vacíos.
Medios de Verificación Reporte Final	6.11.2. Fotografías datadas de cajones de descomposición vacíos.
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

### 3.7 Hecho 7

No cargar en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA los informes de análisis de compost de los años 2015, 2016 y 2017

#### 3.7.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

#### 3.7.2. Efectos Negativos

No se produce un efecto negativo ambiental, salvo la no entrega administrativa de los resultados de los análisis del compost a la Superintendencia del Medio Ambiente. El hecho que el compost producido fuera de baja calidad, no alteró negativamente el suelo donde fue depositado, lo que se comprueba en el fértil estado del mismo y la calidad de los productos cosechados consistentes en uva de exportación.

#### 3.7.3. Otras Normativas

-Resolución exenta SMA N° 223/2015:

Dicta instrucciones generales sobre la elaboración del plan de seguimiento de variables ambientales, los informes de seguimiento ambiental y la remisión de información al sistema electrónico de seguimiento ambiental.

#### 3.7.4. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

Identificador Acción	13
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Actos Administrativos General
Acción y Meta	se cargaran informes de compost de los años 2015, 2016 y 2017.
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	15 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Previa inscripción en sistema informático de la Superintendencia del Medioambiente, se realizará la carga de la información.
Indicador de Cumplimiento	información cargada en el sistema SMA
Medios de Verificación Reporte Inicial	No corresponde.
Medios de Verificación Reporte Avance	7.12.1. Certificado de ingreso de información a sistema SMA.

Medios de Verificación Reporte Final	7.12.2. Informe de auditoría interna de ingreso de información a sistema SMA.
Costos Estimados	\$ 1.000.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

Identificador Acción	14
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Actos Administrativos General
Acción y Meta	en el mes de Diciembre de cada año se cargarán los informes de compost del año correspondiente.
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	30 Días hábiles desde la notificación de la aprobación del PdC
Forma Implementación	Elaboración de calendario de compromisos ambientales.
Indicador de Cumplimiento	información cargada en el sistema
Medios de Verificación Reporte Inicial	calendario de compromisos ambientales cargado en el sistema
Medios de Verificación Reporte Avance	certificado de ingreso de año 2018.
Medios de Verificación Reporte Final	certificado de ingreso de año 2018.
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	
Acciones alternativas asociadas	

Identificador Acción	15
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Actos Administrativos General

Acción y Meta	Informar a la Superintendencia del Medioambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PDC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC, y de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta M° 116/2018 de esta Superintendencia.
Fecha de Inicio	07-08-2018
Fecha de Término	08-07-2019
Forma Implementación	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la Resolución que apruebe el PDC se accederá al SPDC y se cargará el programa y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas.
Indicador de Cumplimiento	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresado los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el PDC.
Medios de Verificación Reporte Inicial	Existencia de comprobantes electrónicos.
Medios de Verificación Reporte Avance	no corresponde
Medios de Verificación Reporte Final	Existencia de comprobantes electrónicos.
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	Sí
Descripción Impedimento	Problemas exclusivamente técnicos que pudieran 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.
Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia	Se dará aviso inmediato a la SMA, vía correo electrónico, especificando 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. La entrega del reporte se realizará a más tardar el día siguiente hábil al vencimiento del plazo correspondiente, en la oficina de Partes de la Superintendencia del Medioambiente.
Acciones alternativas asociadas	

#### 4. 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						
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												



Se comunica que el titular AGRICOLA SANTA MARTA DE LIRAY S A ha cargado el Programa de Cumplimiento asociado al Rol D-021-2018, y se ha validado su contenido en relación a la Resolución Exenta 5 / 2018, y se encuentra habilitado el reporte de cumplimiento en el Sistema de Reporte de Programas de Cumplimiento.



Fecha de validación: 10-08-2018 12:33:24

---