**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**INSPECCIÓN AMBIENTAL**

**PLANTEL DE CERDOS SANTA JOSEFINA-AGRICOLA VENETO**

**DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Emelina Zamorano A.** |  |
| Revisado | **Hugo Ramirez C.** |  |
| Elaborado | **Francisco Caamaño A.** |  |

# Tabla de Contenidos

[Tabla de Contenidos 2](#_Toc448417807)

[1. RESUMEN. 4](#_Toc448417808)

[2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, INSTALACIÓN, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA 5](#_Toc448417809)

[2.1. Antecedentes Generales 5](#_Toc448417810)

[2.2. Ubicación y Layout 6](#_Toc448417811)

[3. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA. 9](#_Toc448417813)

[4. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN. 10](#_Toc448417814)

[4.1. Motivo de la Actividad de Fiscalización. 10](#_Toc448417815)

[4.2. Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental. 10](#_Toc448417816)

[4.3. Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental. 10](#_Toc448417817)

[4.3.1. Primer día de inspección 10](#_Toc448417818)

[4.3.2. Esquema de recorrido 11](#_Toc448417819)

[4.3.3. Detalle del Recorrido de la Inspección 12](#_Toc448417820)

[4.4. Aspectos relativos al Seguimiento Ambiental 13](#_Toc448417821)

[4.4.1. Documentos Revisados 13](#_Toc448417822)

[5. HECHOS CONSTATADOS. 14](#_Toc448417823)

[5.1. Elusión al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. 14](#_Toc448417824)

[6. CONCLUSIONES. 26](#_Toc448417838)

[7. DOCUMENTACIÓN SOLICITADA Y ENTREGADA. 29](#_Toc448417839)

[8. ANEXOS. 30](#_Toc448417840)

# RESUMEN.

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de fiscalización ambiental realizada por SEREMI de Salud región del Biobío y el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), bajo encomendación de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) a la instalación denominada “Plantel de cerdos santa Josefina-agrícola Veneto” el día 09 de marzo de 2016.

La planta de Agrícola Veneto Ltda., se ubica en el fundo Santa Josefina, comuna de Coihueco, actualmente no cuenta con Resolución de Calificación Ambiental vigente. Cabe señalar que el titular presentó la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para someter a evaluación el sistema de tratamiento de RILes al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), así como la ampliación del plantel porcino destinado a crianza y engorda de animales, obteniendo calificación ambiental favorable mediante RCA 151/2007 de COREMA Biobío, la cual posteriormente fue revocada mediante la Res. Ex. 295/2012 de la Comisión de Evaluación Ambiental del Biobío. Actualmente se encuentra operando sin contar a la fecha de la fiscalización con una Resolución de Calificación Ambiental (RCA) favorable.

El proyecto original presentado en la DIA consideró la ampliación de un plantel porcino existente, orientado a la mantención, reproducción y crianza de porcinos desde 8 pabellones de cerdos originales hasta llegar a 36 pabellones finales. También involucraba aumentar los equipos, instalaciones y números de animales asociado a pabellones de cerdos, recría, maternidad, hembras en gestación, pabellones para reproducción y engorda, así como el número total de animales, tanto de engorda, recría, lechones, hembras y machos reproductores. A su vez contemplaba la construcción y operación de una planta de tratamiento para residuos líquidos consistentes en una etapa de ecualización, dos etapas de tratamiento primario y un tratamiento secundario mediante *wetland* para los purines líquidos, con la opción de utilizar los residuos líquidos tratados en regadío de potreros, desmantelando la laguna de acumulación sin impermeabilización original.

Las materias relevantes objeto de la fiscalización incluyeron (1) Elusión al SEIA, (2) Manejo de purines o estiércol o camas sucias (2) Manejo y control de olores, (3) Manejo y control de residuos sólidos.

De las actividades de fiscalización contenidas en este informe, se detectaron los siguientes hallazgos:

1. Se verificó que el titular se encuentra operando un plantel porcino con capacidad para al menos 8.951 animales en pabellones de implementación posterior a la RCA 151/2007 y aumentando sistemáticamente la cantidad de cerdos en el plantel desde el año 2010 al 2016 en 1.307 unidades.
2. Se verificó la implementación de las unidades de una planta de tratamiento de residuos industriales líquidos sin funcionamiento dentro de las instalaciones del plantel, la cual no se encontraba implementada al momento de la inspección ambiental del año 2013 por parte de la SMA.
3. Cabe señalar que el manejo de purines no cuenta con el tratamiento debido, observándose que los RILEs son acumulados sin tiempo determinado en lagunas sin impermeabilización, lo anterior con posible afectación a la calidad de las matrices, suelo y agua subterránea, además de la generación de olores molestos y atracción de vectores de interés sanitario.

# IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, INSTALACIÓN, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

## Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Plantel de Cerdos Santa Josefina | |
| **Región:**  Biobío | **Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Fundo Santa Josefina, sector Calabozo, Comuna de Coihueco, Provincia de Ñuble, Región del Biobío |
| **Provincia:**  Ñuble |
| **Comuna:**  Coihueco |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Agrícola y frutícola Veneto Ltda. | **RUT o RUN:**  76.032.290-3 |
| **Domicilio Titular:**  Fundo Santa Josefina, sector Calabozo, Comuna de Coihueco, Provincia de Ñuble, Región del Biobío | **Correo electrónico:**  agriven@tie.cl |
| **Teléfono:**  +56-9- 6433 5415 |
| **Identificación del Representante Legal:**  Giovanna Velilla Consolini | **RUT o RUN:**  8.326.734-8 |
| **Domicilio Representante Legal:**  Isabel Riquelme 1049, segundo Piso, comuna de Chillán, Provincia de Ñuble, Región del Biobío | **Correo electrónico:**  agriven@tie.cl |
| **Teléfono:**  +56-9- 6432 7706 |
| **Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Operación – Sin Resolución de Calificación Ambiental | |

## Ubicación y Layout

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Figura 1. Mapa de ubicación Regional (Fuente: Elaboración propia mediante herramienta *Google Earth*).  **C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Ubicación Regional.jpg**  **Figura 2.** Mapa de ubicación local(Fuente: Elaboración propia mediante herramienta *Google Earth*).  **C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Ubicación local.jpg** | | | |
| **Coordenadas UTM de referencia (En DATUM WGS 84)** | | | |
| **Datum:** WGS84 | **Huso:** 18 | **UTM N:** 5946832.00 m S | **UTM E:** 763981.00 m E |
| **Ruta de acceso:** Desde Concepción por la Ruta del Itata hasta la Ruta 5 Sur. En la Ruta 5 Sur, se avanza en dirección norte hasta llegar a la ciudad de San Carlos, al norte de la ciudad de Chillán. Luego tomar Ruta N-31, en dirección Este hasta el cruce con la Ruta N-45, en la comuna de Coihueco, por aproximadamente 17 km. Se ingresa a la Ruta N-45 en dirección Sur, por aproximadamente 12 km hasta el cruce con la ruta N-455. En ese punto se continua hacia el Sur por la Ruta N-47 por aproximadamente 6,2 km hasta el cruce con la ruta N-479. Se continúa por la ruta N-479 en dirección Este por aproximadamente 3 km hasta llegar al acceso principal del establecimiento del proyecto. | | | |

|  |
| --- |
| **Figura 3.** Layout del proyecto(Fuente: Elaboración propia mediante herramienta *Google Earth*).  C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Layout.jpg |

# INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA.

Al momento de la elaboración del presente informe, el titular no posee Resolución de Calificación Ambiental ni otro instrumento de gestión ambiental vigente.

# ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN.

## Motivo de la Actividad de Fiscalización.

|  |  |
| --- | --- |
| **Motivo:**  Programada | **Descripción del motivo:**   1. Según Resolución Exenta N°1223 de fecha 28 de diciembre de 2015, que fija el Programa y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Resoluciones de Calificación Ambiental para el año 2016. |

## Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental.

|  |
| --- |
| 1. Elusión al SEIA 2. Manejo de purines o estiércol o camas sucias 3. Manejo y control de olores 4. Manejo y control de residuos sólidos |

## Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental.

### Primer día de inspección

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha de realización:**  09-03-2016 | **Hora de inicio:**  11:30 | | **Hora de finalización:**  18:20 |
| **Fiscalizador encargado de la actividad:**  Rodrigo Zuñiga Toloza | | | **Órgano:**   1. Seremi de Salud región del Biobío |
| **Fiscalizadores participantes:**   1. Juan Bustamante Vásquez 2. Victor Arriagada Sánchez | | | **Órgano:**   1. Servicio Agrícola y ganadero (SAG) 2. Servicio Agrícola y ganadero (SAG) |
| **Existió oposición al ingreso:** No | | **Existió auxilio de fuerza pública:** No | |
| **Existió colaboración por parte de los fiscalizados:** Si | | **Existió trato respetuoso y deferente:** Si | |
| **Entrega de antecedentes solicitados:** Si | | **Entrega de acta:** Sí (Ver Anexo 1) | |
| **Observaciones:** Sin observaciones | | | |

### Esquema de recorrido

**Figura 4.** Recorrido de inspección de fecha 09-03-2016.



### 

### Detalle del Recorrido de la Inspección

| **N° de estación** | **Nombre del sector** | **Descripción estación** |
| --- | --- | --- |
|
| 0 | Oficina administrativa | Lugar donde se encuentran ubicadas las oficinas del plantel. En ella se realiza reunión de inicio. |
| 1 | Laguna Anaeróbica | Parte de sistema de tratamiento sin utilizar, destinada a bajar carga orgánica de purines |
| 2 | Laguna de acumulación | Parte del sistema de tratamiento sin utilizar, destinada a la acumulación de purines tratados para su uso posterior en riego |
| 3 | Proyecto de Planta de Tratamiento de RIL | Sector del sistema de tratamiento también sin uso donde se encuentran estructuras de separador primario, parabólico con prensa separadora de sólidos, estanque de sedimentación y dos estanques australianos |
| 4 | Tubería o canalización de purines desde pabellones a laguna histórica | Esta es una canalización de los purines que nace en los pabellones de cerdos y termina en laguna histórica |
| 5 | Laguna histórica de acumulación de purines | Lugar de acumulación de purines la cual no se encuentra impermeabilizada y es donde se han dispuesto históricamente |
| 6 | Sector orilla río Cato | Curso de agua superficial el cual se encuentra a cerca de 200 metros de la laguna histórica hacia el sur oeste. |

## Aspectos relativos al Seguimiento Ambiental

### Documentos Revisados

El titular no posee actualmente una Resolución de Calificación Ambiental Vigente por lo que tampoco posee seguimiento ambiental cargado en el sistema de seguimiento ambiental.

# HECHOS CONSTATADOS.

## Elusión al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de hecho constatado**: **1** | **Estación N°**: 0, 1, 2, 3, 4 y 5. |
| **Documentación solicitada y entregada:** No hay | |
| **Normativa Ambiental Aplicable**  ***Artículo 8, inciso 1, de la Ley N° 19.300****: Los proyectos o actividades señalados en el artículo 10 sólo podrán ejecutarse**o modificarse previa evaluación de**su impacto ambiental, de acuerdo a lo establecido en la presente ley.*  ***Artículo 10, letra e) de la Ley N° 19.300****: Los proyectos o actividades susceptibles de causar impacto ambiental, en cualquiera de sus fases, que deberán someterse al sistema de evaluación de impacto ambiental, son las siguientes:*  *l) Agroindustrias, mataderos, planteles y establos de crianza, lechería y engorda de animales, de dimensiones industriales;*  *o) Proyectos de saneamiento ambiental, tales como sistemas de alcantarillado y agua potable, plantas de tratamiento de aguas o de residuos sólidos de origen domiciliario, rellenos sanitarios, emisarios submarinos, sistemas de tratamiento y disposición de residuos industriales líquidos o sólidos;*  ***Artículo 2 letra g.1 del D.S. N° 40 de 2012:***  *Artículo 2.- Definiciones.*  *Para los efectos de este Reglamento se entenderá por:*  *g) Modificación de proyecto o actividad: Realización de obras, acciones o medidas tendientes a intervenir o complementar un proyecto o actividad, de modo tal que éste sufra cambios de consideración. Se entenderá que un proyecto o actividad sufre cambios de consideración cuando:*  *g.2. Para los proyectos que se iniciaron de manera previa a la entrada en vigencia del sistema de evaluación de impacto ambiental, si la suma de sus partes, obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad de manera posterior a la entrada en vigencia de dicho sistema que no han sido calificadas ambientalmente, constituye un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del presente Reglamento…*  ***Artículo 3 letra l.3 del D.S. N° 40 de 2012****:**Planteles y establos de crianza, lechería y/o engorda de animales, donde puedan ser mantenidos en confinamiento en patios de alimentación, por más de un mes continuado, un número igual o superior a:*  *l.3.3 Tres mil (3.000) animales porcinos menores de veinticinco kilos (25 kg) o setecientos cincuenta (750) animales porcinos mayores de veinticinco kilos (25 kg);*  ***Artículo 3 letra o.7 del D.S. N° 40 de 2012****: Sistemas de tratamiento y/o disposición de residuos industriales líquidos, que cumplan al menos algunas de las siguientes condiciones:*  *o.7.1 Contemplen dentro de sus instalaciones lagunas de estabilización;*  *o.7.2 Que sus efluentes se usen para el riego, infiltración, aspersión y humectación de terrenos o caminos;* | |
| **Análisis de Tipología y de Modificación:**   1. Antecedentes inspección año 2013   En la inspección realizada durante el año 2013, los fiscalizadores observaron la utilización de 15 pabellones para el plantel, de los cuales 7 eran posteriores a la RCA 151/2007, es decir, corresponden a la ampliación de éste. Dicha condición se mantiene a la fecha de la última inspección (Anexo 2).  Al momento de la inspección ocurrida en el año 2013, el plantel estaba conformado por 8.951 animales en total; de los cuales corresponden a 4.200 en engorda, 3.150 en recría, 1.000 lechones, 558 hembras, 8 reproductores y 35 Chanchillas.  Adicionalmente se verificó la existencia de unidades del sistema de tratamiento en construcción: 2 piscinas de decantación, un *radier* base para piscina de decantación y una caseta para electrificación del sistema.   1. Antecedentes inspección año 2016   Durante la actividad de inspección realizada el día **09-03-2016**, los fiscalizadores observaron los siguientes hechos, de lo cual consta en acta de inspección:   * El plantel cuenta con una cantidad total de 7.800 animales de los cuales 560 son madres; de acuerdo a lo declarado por el Sr. Cesar Cid González (Encargado de producción). El Sr. Cid, adicionalmente declaró que el plantel cuenta con las siguientes etapas: Gestación, maternidad, recría y engorda. * Los fiscalizadores recorrieron zona donde se encuentra la unidad denominada “Laguna anaeróbica”, la cual se encontró sin presencia de purines o residuos líquidos. Además observaron que la laguna no cuenta con impermeabilización (Fotografía 1). * Los fiscalizadores observan laguna de acumulación la cual se encuentra con aguas lluvias en su interior, sin purines (Fotografía 2). * En el camino al sector de tratamiento los fiscalizadores observaron área de derrame de purines, la cual corresponde a un escurrimiento de purines desde tubería de descarga ocurrida en el mes de enero de 2016; de acuerdo a lo declarado por el Sr. César Cid (Fotografías 3 y 4). * Los fiscalizadores recorren zona de proyecto de Planta de Tratamiento de RILES, unidad la cual no se encontraba operativa. En el lugar se observaron estructuras tales como: separador primario, filtro parabólico con prensa separadora de sólidos, estanque de sedimentación y dos estanques australianos. Ninguno de los equipos se encontraba en funcionamiento (Fotografías 5 y 6).   Cabe señalar que el separador primario tiene como función la separación de la fracción sólida de un Residuo líquido, reteniendo los sólidos de mayor tamaño dependiendo del requerimiento de la planta. El filtro parabólico también corresponde a un equipo separador de la fracción sólida de menor tamaño contenida en un RIL, generalmente se utiliza en secuencia posterior a un separador primario. El estanque de sedimentación es un equipo diseñado -como su nombre lo señala - para realizar la sedimentación de partículas sólidas contenidas en un RIL de acuerdo a los requerimientos de la planta.   * Los fiscalizadores recorrieron la zona correspondiente a aquella donde se encuentra la tubería de purines desde los pabellones hacia laguna de almacenamiento de purines denominada “Laguna histórica”. En el sector cercano a pabellones, se observó derrames de purines desde dicho sistema de conducción, lo cual se produjo en enero de 2016; de acuerdo a lo declarado por el Sr. César Cid (Fotografías 7 y 8). * En la “Laguna histórica” se observó laguna de acumulación de purines y lodos provenientes del plantel porcino. Se observó que esta no cuenta con impermeabilización de ningún tipo, observándose escurrimiento lateral fuera de dicha laguna (Fotografías 9 y 10).   **Examen de información**  Se realizó examen de información de documentación entregada por parte del titular y del SAG, a continuación se presenta los resultados del análisis   * De acuerdo a los antecedentes presentados por el titular, el plantel al 03 de agosto de 2015, estaba conformado por 7.052 animales, de los cuales 4 eran machos reproductores, 78 abuelas, 509 madres, 3.164 cerdos en recría y 3.297 cerdos en engorda. Lo anterior de acuerdo a declaración de existencia de animales del año 2015 (Anexo 3). * De acuerdo a la información de la declaración de existencia de animales del año 2010, proporcionada por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), el plantel estaba compuesto por 6.493 animales (11-08-2010), el año 2012 por 6.616 animales (23-07-2012), el 2013 por 6.227 animales (17-07-2013), el 2014 por 6.750 animales (05-08-2014) y por 7.052 animales (19-05-2015) (Anexo 4). | |
| **Conclusiones del análisis de la información**  Desde la fecha de la última inspección realizada a la unidad fiscalizable el año 2013 por parte de la SMA, el titular continuó utilizando los pabellones implementados de forma posterior a la RCA 151/2007, es decir, parte de la ampliación propuesta en dicha resolución, fue aumentando sistemáticamente la cantidad de cerdos en el plantel, pasando de 6.493 animales el 2010 a 7.800 el 2016 (Ver Figura 5), es decir, un aumento 1.307 animales en el plantel, y donde además se registró un valor total de 8.951 animales al momento de la inspección del año 2013; desagregados de la siguiente manera: 4.200 en engorda, 3.150 en recría, 1.000 lechones, 558 hembras, 8 reproductores y 35 Chanchillas.  Es posible considerar que los animales que se encuentran en etapa de engorda, hembras, machos y abuelas, corresponden a aquellos porcinos que poseen un peso mayor a 25 Kg, los que en el año 2016 son 4.883 animales (11 abuelas, 4.145 en engorda, 717 hembras y 11 machos) (Ver Tabla 1), por consiguiente, según lo observado y examinado en los documentos existe un *plantel y establos de crianza, lechería y engorda de animales, de dimensiones industriales* según se indica en el D.S. N° 40 artículo 3 letra i).  Por otro lado, durante la inspección se verificó la implementación de las unidades de la planta de tratamiento de residuos líquidos del plantel, tales como sistemas de filtrado y estanques, por lo que actualmente el titular cuenta con una planta de tratamiento para los purines generados por el plantel, sin embargo, no se encontró en funcionamiento al momento de la inspección. La situación observada es que l**os purines continúan siendo depositados directamente en la “laguna histórica”**. Cabe destacar que durante la inspección del año 2013, sólo se observaron estructuras sin terminar, como radieres de hormigón para montar equipos de la planta de tratamiento y las excavaciones correspondientes a las lagunas anaeróbica y de acumulación. En consecuencia, según lo existe Sistemas de tratamiento y/o disposición de residuos industriales líquidos, según se indica en el D.S. N° 40 artículo 3 letra o).  Adicionalmente, los fiscalizadores observaron derrames de purines sobre el suelo en sector de tubería de transporte de purines desde pabellones a “piscina histórica”, lo cual fue reconocido por encargado del establecimiento al momento de la inspección, declarando que se produjo en el mes de enero de 2016. De los registros fotográficos es posible apreciar que el titular no tomó medidas para remediar los derrames producidos en el lugar hasta la fecha de la inspección de la cual da cuenta el presente informe.  Por otro lado, las condiciones de almacenamiento de los purines en la “Laguna histórica” cuyas características es de volumen útil de aproximadamente 19.200 m3 cuya superficie de aproximadamente 6.400 m2; estimada en base a fotografía satelital utilizando *Google Earth Pro* (Figura 6), y una profundidad útil de 3 m ([[1]](#footnote-2)), constituyen un potencial riesgo al medio ambiente en las siguiente matrices:   1. Generación de olores molestos por acumulación de purines estancados sin tratamiento durante un tiempo indefinido. 2. Escurrimiento de RILes sin tratamiento al suelo desnudo con consecuencias de aumento en materia orgánica disponible sin degradación. 3. Infiltración de RILes sin tratamiento y posible contacto con aguas subterráneas, debido a que la profundidad del nivel freático en el sector. Cabe destacar que de acuerdo a los antecedentes aportados por el titular en la adenda 1 del proceso de evaluación de la RCA 151/2007, éste tendría una profundidad variable dependiendo de la época del año, sin embargo, el nivel estático del pozo de medición dió cuenta de una profundidad de 6,14 m ([[2]](#footnote-3)). | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Registros** | | |
|  | | |
| Figura 5. | **Fecha** **:**  09-03-2016 | |
| **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte: N/A** | **Coordenada Este: N/A** |
| **Descripción medio de prueba:**  Gráfico con cantidades de animales declaradas por el titular de acuerdo a declaración de existencia de animales (DEA) ante Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) entre los años 2010 y 2015.  \*No existen registro para el año 2011. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Registros** | | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Año | Animales en plantel (Un) | Abuelas (Un) | Engorda (Un) | Hembras (Un) | Machos (Un) | Total (Un) | | 2010 | 6.493 | 9 | 3.516 | 608 | 9 | **4.142** | | 2011 | N/D | N/D | N/D | N/D | N/D | **N/D** | | 2012 | 6.616 | 9 | 3.516 | 608 | 9 | **4.142** | | 2013 | 6.227 | 8 | 3.309 | 572 | 8 | **3.898** | | 2014 | 6.750 | 9 | 3.587 | 620 | 9 | **4.226** | | 2015 | 7.052 | 10 | 3.748 | 648 | 10 | **4.415** | | 2016 | 7.800 | 11 | 4.145 | 717 | 11 | **4.883** | | | |
| Tabla 1. | **Fecha** **:**  09-03-2016 | |
| **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte: N/A** | **Coordenada Este: N/A** |
| **Descripción medio de prueba:**  Tabla que da cuenta de las cantidades de cerdos desagregado por peso mayor a 25 kg.  \*No existen registro para el año 2011. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
| C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Fotos IA\Laguna anaerobica.JPG | | | C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Fotos IA\Laguna acumulación.JPG | | |
| Fotografía 1. | **Fecha** **:**  09/03/2016 | | Fotografía 2. | **Fecha :** 09/03/2016 | |
| **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte:**  **5945643.00 m S** | **Coordenada Este:**  **254393.00 m E** | **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte:**  **5945757.00 m S** | **Coordenada Este:**  **254223.00 m E** |
| **Descripción medio de prueba:**  Laguna anaeróbica. No se observa impermeabilización ni presencia de líquidos en su interior. | | | **Descripción medio de prueba:**  Laguna de acumulación, se observa con presencia de aguas lluvias en su interior. | | |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
| C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Fotos IA\DSC02282.JPG  Sitio de derrame | | | C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Fotos IA\DSC02283.JPG  Sitio de derrame | | |
| Fotografía 3. | **Fecha** **:**  09/03/2016 | | Fotografía 4. | **Fecha :** 09/03/2016 | |
| **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte:**  **5945329.00 m S** | **Coordenada Este:**  **254357.00 m E** | **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte:**  **5945329.00 m S** | **Coordenada Este:**  **254357.00 m E** |
| **Descripción medio de prueba:**  Sector de tubería de transporte de purines desde pabellones a laguna histórica, donde se observa derrame de purines sobre suelo desnudo. | | | **Descripción medio de prueba:**  Sector de tubería de transporte de purines desde pabellones a laguna histórica, donde se observa derrame de purines sobre suelo desnudo. | | |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
| C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Fotos IA\DSC02279.JPG | | | C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Fotos IA\Planta de tratamiento RIL.JPG | | |
| Fotografía 5. | **Fecha** **:**  09/03/2016 | | Fotografía 6. | **Fecha :** 09/03/2016 | |
| **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte:**  **5945329.00 m S** | **Coordenada Este:**  **254357.00 m E** | **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte:**  **5945329.00 m S** | **Coordenada Este:**  **254357.00 m E** |
| **Descripción medio de prueba:**  Estructuras correspondientes a equipos de Planta de Tratamiento de RILES. | | | **Descripción medio de prueba:**  Estanque de almacenamiento en sector unidades de planta de tratamiento de RILES. | | |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
| C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Fotos IA\DSC02284.JPG | | | C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Fotos IA\Derrame purines.JPG | | |
| Fotografía 7. | **Fecha** **:**  09/03/2016 | | Fotografía 8. | **Fecha :** 09/03/2016 | |
| **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte:**  **5945229.00 m S** | **Coordenada Este:**  **254424.00 m E** | **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte:**  **5945229.00 m S** | **Coordenada Este:**  **254424.00 m E** |
| **Descripción medio de prueba:**  Sector de tubería de transporte de purines en sector cercano a pabellones. | | | **Descripción medio de prueba:**  Sector de tubería de transporte de purines en sector cercano a pabellones, donde se aprecian evidencias de derrame de purines sobre el suelo. | | |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
| C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Fotos IA\Laguna historica 1.JPG | | | C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Fotos IA\Escurrimiento lateral laguna historica.JPG | | |
| Fotografía 9. | **Fecha** **:**  09/03/2016 | | Fotografía 10. | **Fecha :** 09/03/2016 | |
| **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte:**  **5945040.00 m S** | **Coordenada Este:**  **254302.00 m E** | **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte:**  **5945040.00 m S** | **Coordenada Este:**  **254302.00 m E** |
| **Descripción medio de prueba:**  La fotografía muestra sector de “Piscina Histórica”, lugar donde se conducen y almacenan los purines tras ser transportados de forma directa desde los pabellones, es decir, sin pasar por algún tratamiento previo. | | | **Descripción medio de prueba:**  La fotografía muestra evidencia de escurrimiento de lateral de purines desde “Laguna histórica” hacia suelo de predio adyacente. | | |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Registros** | | |
| C:\SMA\EXPEDIENTES\Expedientes 2016\Programa de fiscalización 2016\DFZ-2016-632-VIII-RCA-IA Santa Josefina\Piscina histórica.jpg | | |
| Figura 6. | **Fecha** **:**  09-03-2016 | |
| **Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 18S** | **Coordenada Norte: N/A** | **Coordenada Este:** **N/A** |
| **Descripción medio de prueba:** Dimensiones piscina histórica | | |

# CONCLUSIONES.

De los resultados de las actividades de fiscalización, asociados los Instrumentos de Gestión Ambiental indicados en el punto 3, se puede indicar que las principales NO Conformidades detectadas se presentan a continuación. Al respecto de los hechos que constituyen las conformidades, estas se encuentran descritas en el acta de fiscalización ambiental:

| **N° Hecho constatado** | **Materia específica objeto de la fiscalización ambiental.** | **Exigencia asociada** | **No conformidad** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Elusión al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental | **Exigencias:**  ***Artículo 8, inciso 1, de la Ley N° 19.300****: Los proyectos o actividades señalados en el artículo 10 sólo podrán ejecutarse**o modificarse previa evaluación de**su impacto ambiental, de acuerdo a lo establecido en la presente ley.*  ***Artículo 10, letra e) de la Ley N° 19.300****: Los proyectos o actividades susceptibles de causar impacto ambiental, en cualquiera de sus fases, que deberán someterse al sistema de evaluación de impacto ambiental, son las siguientes:*  *l) Agroindustrias, mataderos, planteles y establos de crianza, lechería y engorda de animales, de dimensiones industriales;*  *o) Proyectos de saneamiento ambiental, tales como sistemas de alcantarillado y agua potable, plantas de tratamiento de aguas o de residuos sólidos de origen domiciliario, rellenos sanitarios, emisarios submarinos, sistemas de tratamiento y disposición de residuos industriales líquidos o sólidos;*  ***Artículo 2 letra g.1 del D.S. N° 40 de 2012:***  *Artículo 2.- Definiciones.*  *Para los efectos de este Reglamento se entenderá por:*  *g) Modificación de proyecto o actividad: Realización de obras, acciones o medidas tendientes a intervenir o complementar un proyecto o actividad, de modo tal que éste sufra cambios de consideración. Se entenderá que un proyecto o actividad sufre cambios de consideración cuando:*  *g.2. Para los proyectos que se iniciaron de manera previa a la entrada en vigencia del sistema de evaluación de impacto ambiental, si la suma de sus partes, obras o acciones tendientes a intervenir o complementar el proyecto o actividad de manera posterior a la entrada en vigencia de dicho sistema que no han sido calificadas ambientalmente, constituye un proyecto o actividad listado en el artículo 3 del presente Reglamento…*  ***Artículo 3 letra l.3 del D.S. N° 40 de 2012****:**Planteles y establos de crianza, lechería y/o engorda de animales, donde puedan ser mantenidos en confinamiento en patios de alimentación, por más de un mes continuado, un número igual o superior a:*  *l.3.3 Tres mil (3.000) animales porcinos menores de veinticinco kilos (25 kg) o setecientos cincuenta (750) animales porcinos mayores de veinticinco kilos (25 kg);*  ***Artículo 3 letra o.7 del D.S. N° 40 de 2012****: Sistemas de tratamiento y/o disposición de residuos industriales líquidos, que cumplan al menos algunas de las siguientes condiciones:*  *o.7.1 Contemplen dentro de sus instalaciones lagunas de estabilización;*  *o.7.2 Que sus efluentes se usen para el riego, infiltración, aspersión y humectación de terrenos o caminos;* | Se verificó que el titular se encuentra operando un plantel porcino con capacidad para al menos 8.951 animales en pabellones de implementación posterior a la RCA 151/2007 y aumentando sistemáticamente la cantidad de cerdos en el plantel desde el año 2010 al 2016 en 1.307 unidades. Con una cantidad de animales de 4.883 animales porcinos de peso mayor a 25 kg, por lo que existe un *plantel y establos de crianza, lechería y engorda de animales, de dimensiones industriales* según se indica en el D.S. N° 40 artículo 3 letra i).  Se verificó la implementación de las unidades de una planta de tratamiento de residuos industriales líquidos dentro de las instalaciones del plantel, la cual no se encontraba al momento de la inspección ambiental del año 2013 por parte de la SMA. En consecuencia, según lo observado, existe un Sistemas de tratamiento y/o disposición de residuos industriales líquidos, según se indica en el D.S. N° 40 artículo 3 letra o).  Adicionalmente, se verificó que el titular no tomó medidas para el control y eliminación de derrames de purines sobre el suelo en diferentes puntos del establecimiento.  Las condiciones de almacenamiento de los purines en la “Laguna histórica”, constituyen un potencial riesgo al medio ambiente por generación de olores molestos por acumulación de purines estancados e infiltración de RILes al suelo y las aguas subterráneas. |

# DOCUMENTACIÓN SOLICITADA Y ENTREGADA.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **N° de hecho asociado** | **Documento solicitado** | **Plazo de entrega** | **Fecha entrega** | **Observaciones** |
| 1 | 1 | Acreditar documentación sobre dotación actual de plantel porcino. | 16-03-2016 | 16-03-2016 | Sin observaciones. |
| 2 | - | Entregar documentación de respaldo sobre compra de insumos y aplicación de estos para el control de olores. | 16-03-2016 | 16-03-2016 | Sin observaciones. |
| 3 | - | Se exige entregar antecedentes sobre disposición de cadáveres, implementación de fosa, adquisición de equipos y materiales para este fin. Registro fotográfico del mismo y las coordenadas asociadas a la ubicación de la fosa. | 16-03-2016 | 16-03-2016 | Sin observaciones. |
| 4 | - | Registro de disposición final de residuos veterinarios. | 16-03-2016 | 16-03-2016 | Sin observaciones. |

# ANEXOS.

|  |  |
| --- | --- |
| **N Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Acta de inspección Ambiental 09-03-2016 |
| 2 | Acta de inspección 30-04-2013 |
| 3 | Declaración de existencia animal año 2015 Agrícola Veneto S.A. |
| 4 | Declaraciones de existencia animal (DEA) 2010-2015 Agrícola Veneto S.A. |

1. De acuerdo a antecedentes contenidos en acta de inspección del año 2013 (Anexo 2). [↑](#footnote-ref-2)
2. Medición realizada en noviembre de 2006. [↑](#footnote-ref-3)