



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

### Fiscalización Ambiental

#### Plantel de Pavos Quebradilla – SOPRAVAL

DFZ-2020-628-V-RCA

OCTUBRE, 2020

|           | Nombre                       | Firma                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprobado  | Ana María Gutiérrez Espinosa |  Firma recuperable<br>X <br>XXXX<br>Jefe X<br>Firmado por: 6e2397bb-d350-4cb4-9b63-696377242ace<br>23-02-2021 |
| Elaborado | Ricardo Bonilla Leiva        | X <br>XXXXX<br>Fiscalizador DFZ<br>Firmado por: Ricardo Javier Bonilla Leiva                                                                                                                     |

## Contenido

|       |                                                                    |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | RESUMEN.....                                                       | 2        |
| 2     | IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE .....                     | 3        |
| 2.1   | Antecedentes Generales .....                                       | 3        |
| 2.2   | Ubicación y Layout.....                                            | 4        |
| 3     | INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS .....              | 6        |
| 4     | ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN .....                | 6        |
| 4.1   | Motivo de la Actividad de Fiscalización.....                       | 6        |
| 4.2   | Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental .....      | 6        |
| 4.3   | Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental ..... | 7        |
| 4.3.1 | <b>Ejecución de la inspección .....</b>                            | <b>7</b> |
| 4.3.2 | <b>Esquema de recorrido .....</b>                                  | <b>7</b> |
| 4.3.3 | <b>Detalle del Recorrido de la Inspección .....</b>                | <b>7</b> |
| 4.4   | Revisión Documental.....                                           | 9        |
| 4.4.1 | <b>Documentos Revisados .....</b>                                  | <b>9</b> |
| 5     | HECHOS CONSTATADOS.....                                            | 10       |
| 5.1   | Estado Operacional del establecimiento.....                        | 10       |
| 5.2   | Manejo de Mortalidades .....                                       | 11       |
| 5.3   | Manejo de Guano .....                                              | 14       |
| 6     | CONCLUSIONES.....                                                  | 18       |
| 7     | ANEXOS.....                                                        | 19       |

## 1 RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de fiscalización ambiental realizada por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la unidad fiscalizable “Plantel de Pavos Quebradilla - SOPRAVAL”, localizada en el sector de Quebradilla, Comuna de La Ligua, Provincia de Petorca, Región de Valparaíso. La actividad se desarrolló a través de una inspección realizada el día 26 de octubre de 2020 (Anexo 1) y un examen de información a través de la Resolución SMA N°107/2020, emitida el 14 de septiembre de 2020, la cual se adjunta en Anexo 2.

El proyecto que compone la unidad fiscalizable y que fue fiscalizado durante el desarrollo de la actividad, consiste en planteles pavos, cuyas edades van desde 1 día hasta alrededor de 42 días para los machos y hasta alrededor de los 90 días para las hembras. Se considera una capacidad de alojamiento diario de aproximadamente 1.300.000 aves

Las materias relevantes objeto de la fiscalización incluyeron la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) N° 68/2002, aprobada por la Comisión Regional del Medio Ambiente el 08 de abril de 2002 y la RCA N°72/2015, aprobada por el Servicio de Evaluación Ambiental el 02 de marzo de 2015

De los resultados obtenidos de las actividades de fiscalización ambiental, se concluye que no se identificaron hallazgos ambientales con respecto a las materias objeto de fiscalización.

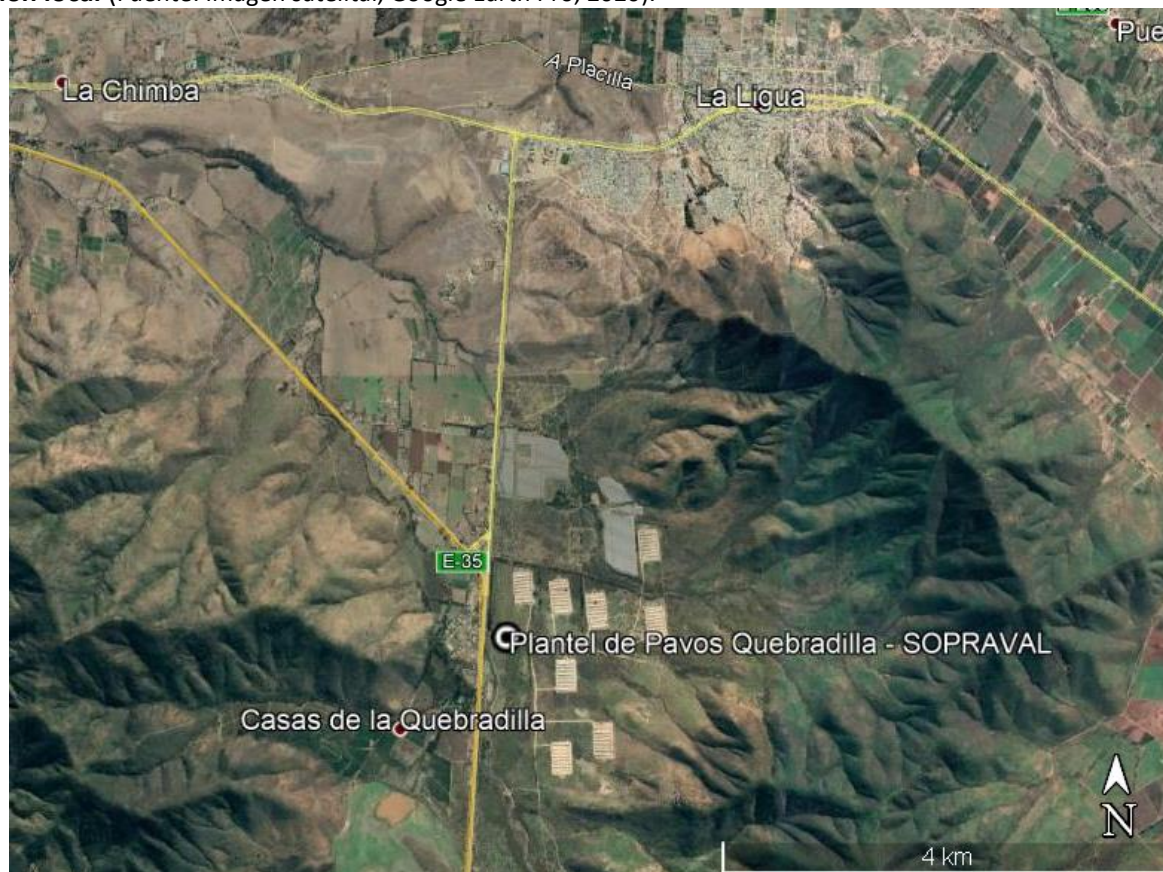
## 2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

### 2.1 Antecedentes Generales

|                                                                                             |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificación de la Unidad Fiscalizable:</b><br>Plantel de Pavos Quebradilla – SOPRAVAL | <b>Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:</b><br>Operación                                           |
| <b>Región:</b><br>Valparaíso                                                                | <b>Ubicación específica de la unidad fiscalizable:</b><br>Panamericana Norte km 147, Quebradilla, La Ligua. |
| <b>Provincia:</b><br>Petorca                                                                |                                                                                                             |
| <b>Comuna:</b><br>La Ligua                                                                  |                                                                                                             |
| <b>Titular(es) de la unidad fiscalizable:</b><br>SOPRAVAL S.p.A.                            | <b>RUT o RUN:</b><br>82.366.700-0                                                                           |
| <b>Domicilio titular(es):</b><br>JJ Godoy s/n Artificio, La Calera                          | <b>Correo electrónico:</b><br><a href="mailto:llizarralde@sopraval.cl">llizarralde@sopraval.cl</a>          |
|                                                                                             | <b>Teléfono:</b><br>33 – 2299173                                                                            |
| <b>Identificación representante(s) legal(es):</b><br>LUCAS LIZARRALDE ZARINI                | <b>RUT o RUN:</b><br>9.982.292-9                                                                            |
| <b>Domicilio representante(s) legal(es):</b><br>JJ Godoy s/n Artificio, La Calera           | <b>Correo electrónico:</b><br><a href="mailto:llizarralde@sopraval.cl">llizarralde@sopraval.cl</a>          |
|                                                                                             | <b>Teléfono:</b><br>33 – 2299173                                                                            |

## 2.2 Ubicación y Layout

Figura 1. Mapa de ubicación local (Fuente: Imagen satelital, Google Earth Pro, 2020).



Coordenadas UTM de referencia: WGS 1984

Huso: 19 H

UTM N: 6.402.729 (m)

UTM E: 287.998 (m)

### Ruta de acceso:

Desde Santiago tomar panamericana 5, dirección norte, hasta el kilómetro 146 de la ruta 5 Norte, tramo Santiago - Los Vilos, se ubica aproximadamente a 8,4 kilómetros del cruce Catapilco y a unos 350 metros previo al ingreso a La Ligua.

**Figura 2. Layout del proyecto** (Fuente: Anexo 1-2, DIA)

The figure is an aerial map of a rural area in Chile, showing the layout of eight existing plantations (Plantel N°1 to N°8) in Quebradilla. The map is overlaid with a UTM coordinate grid. A north arrow is located in the top left corner. An inset map in the top right corner, titled 'UBICACIÓN DEL PROYECTO', shows the location of the project within the Region Metropolitana de Santiago, specifically in the VI Region del Libertador Bernardo O'Higgins. The map shows various plantations outlined in different colors: Plantel N°1 (red), Plantel N°2 (orange), Plantel N°3 (yellow), Plantel N°4 (green), Plantel N°5 (cyan), Plantel N°6 (blue), Plantel N°7 (magenta), and Plantel N°8 (purple). Each plantation is marked with its vertices using colored dots. Dashed lines indicate internal paths (Caminos interiores). A label 'Porteria' is visible near the bottom left. A title block at the bottom right contains the following information:

**PROYECTO:** DIA: "Flexibilización Operativa Plantales de Pavos Quebradilla."

**CONTENIDO:** PLANO CON LA UBICACIÓN DE LOS PLANTELES EXISTENTES DE QUEBRADILLA

|                                                  |                        |                 |         |
|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|
| SIST. REFERENCIAL: PROYECCIÓN UTM / PSEDO V. SUR | FECHA: SEPTIEMBRE 2014 | DISEÑO: CO      | REV.: 1 |
| DATUM: WGS84                                     | ESCALA: 1:10.000       | FORMATO: Tablas | Logo    |

### 3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

| Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados. |                     |                |            |                       |                                                          |                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| N°                                                                 | Tipo de instrumento | N°/Descripción | Fecha      | Comisión/ Institución | Título                                                   | Comentarios                           |
| 1                                                                  | RCA                 | 68             | 08.04.2002 | SMA                   | Planteles de Pavos Quebradilla                           | Carta de Pertinencia N°315_25.04.2013 |
| 2                                                                  | RCA                 | 72             | 03.03.2015 | SMA                   | Flexibilización operativa Planteles de Pavos Quebradilla | -                                     |

### 4 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

#### 4.1 Motivo de la Actividad de Fiscalización

| Motivo |               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| X      | Programada    | Según Resolución SMA N°1947/2019 que fija Programa y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Resoluciones de Calificación Ambiental para el año 2020.                                                                                                                          |              |
|        | No programada | X                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Denuncia     |
|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Autodenuncia |
|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | De Oficio    |
|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Otro         |
|        |               | Detalles:<br>Detalles: En el marco de la actividad programada, además se abordan las denuncias 63-V-2017, 146-V-2018 y 52-V-2019, todas asociadas a la percepción de malos olores provenientes presumiblemente de los planteles de la Empresa Sopraval, ubicados en el sector de Quebradilla. |              |

#### 4.2 Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental

- Estado Operacional del establecimiento
- Manejo de mortandad
- Manejo de Guano

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

#### 4.3.1 Ejecución de la inspección

|                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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 |
| Observaciones: ---                                     |                                          |

#### 4.3.2 Esquema de recorrido



#### 4.3.3 Detalle del Recorrido de la Inspección

##### 4.3.3.1 Primer día de inspección (23/10/2020)

| N° de estación | Nombre/ Descripción de estación |
|----------------|---------------------------------|
| 1              | Oficinas Administrativas        |
| 2              | Sectores de Engorda             |

#### 4.4 Revisión Documental

##### 4.4.1 Documentos Revisados

| ID | Nombre del documento revisado      | Origen/ Fuente              | Organismo encomendado | Observaciones                                        |
|----|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|
| 1  | Carta Respuesta Agrosuper 13.10.20 | Resolución N°107_14.09.2020 | SMA                   | Respuesta del titular a requerimiento de información |
| 2  | Aviso de Incidente                 | SNIFA                       | SMA                   | Aviso de incidente por brote de Histomoniasis        |

## 5 HECHOS CONSTATADOS.

### 5.1 Estado Operacional del establecimiento

| Número de hecho constatado: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Estación N°: 1    |                           |                      |                            |                          |                            |                          |      |         |        |    |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|------|---------|--------|----|--------|--------|
| Documentación Revisada:<br>ID 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                           |                      |                            |                          |                            |                          |      |         |        |    |        |        |
| <b>Exigencia (s):</b><br><br>RCA N° 68/2002 "Planteles de Pavos Quebradilla", Considerando N° 3.2.1. Capacidad de Producción<br><br><i>"La capacidad de producción está limitada por el diseño de los pabellones y por la densidad asociada a la superficie útil de los mismos. Se consideran 3 ciclos anuales, por lo tanto la capacidad de producción será la siguiente:"</i><br><br><table border="1"><caption>Capacidad de Producción</caption><thead><tr><th>Producto</th><th>Cantidad de Pavos</th><th>Cantidad de Pavos muertos</th><th>Peso individual (kg)</th><th>Producción por ciclo (ton)</th><th>Producción anual (t/año)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pavo</td><td>582.000</td><td>17.460</td><td>18</td><td>10.476</td><td>31.428</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | Producto                  | Cantidad de Pavos    | Cantidad de Pavos muertos  | Peso individual (kg)     | Producción por ciclo (ton) | Producción anual (t/año) | Pavo | 582.000 | 17.460 | 18 | 10.476 | 31.428 |
| Producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cantidad de Pavos | Cantidad de Pavos muertos | Peso individual (kg) | Producción por ciclo (ton) | Producción anual (t/año) |                            |                          |      |         |        |    |        |        |
| Pavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 582.000           | 17.460                    | 18                   | 10.476                     | 31.428                   |                            |                          |      |         |        |    |        |        |
| <b>Hecho (s):</b><br><br>a. De acuerdo a lo evidenciado en inspección, efectuada el día 23 de octubre de 2020, cuya acta se adjunta en Anexo 1, y el examen de información de la documentación presentada por el titular, la cual se adjunta en Anexo 2, es posible establecer que: <ul style="list-style-type: none"><li>- El titular efectúa 3 ciclos de producción anuales, al respecto de acuerdo a lo indicado por Sr. Pablo Galleguillos Vera; Jefe Terreno Engordas, el inicio de retiro de pavos del actual ciclo de engorda, se estima para diciembre de 2020, mientras que éstas concluirían en enero de 2021, en atención a lo indicado en acta, adjunta en anexo 1.</li><li>- La cantidad máxima de Pavos Muertos, que se produjeron en el último ciclo de engorda previo al requerimiento de información (Res. Ex. N°107/2020 del 14 de septiembre de 2020), fue de 8.347 aves. Estas se produjeron en el Pabellón Las Añañucas, cuyo ciclo inició el 28 de enero de 2020 y finalizó el 08 de mayo de 2020.</li></ul><br>En base a los antecedentes presentados por el titular y lo evidenciado en terreno, es posible establecer que el titular se ajusta a los parámetros de producción establecidos en la RCA N°68/2002. |                   |                           |                      |                            |                          |                            |                          |      |         |        |    |        |        |

## 5.2 Manejo de Mortalidades

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Número de hecho constatado: 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Estación N°: 2</b> |
| <b>Documentación Revisada:</b><br>ID 1, ID 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Exigencia (s):</b><br><br>RCA N° 68/2002 "Planteles de Pavos Quebradilla", Considerando N° 3.2.5. Fosa Aves Muertas<br><br><i>"Cada vez que se depositen aves muertas en las fosas, se le adicionará cal viva e insecticida"</i><br><br>RCA N° 68/2002 "Planteles de Pavos Quebradilla", Considerando N° 4.<br><br><i>"El olor producto de la degradación de las aves en la fosa, será percibido en un radio inferior a 50m y solo durante el ingreso de aves muertas, lo que no superará la hora diaria (...)</i><br><i>(...) las cortinas vegetales existentes en el predio, atenuarán los olores propios de la actividad avícola que se desarrolla"</i><br><br>Carta de Pertinencia N° 315/2013 "Modificación de Disposición final de mortalidades de pavos en Planteles de Pavos Quebradilla", Considerando N° 1.5.<br><br><i>"Se mantendría una fosa activa en caso de ocurrir cualquier contingencia de acuerdo a lo aprobado ambientalmente por la Resolución Exenta (RCA) N°68/2002 y lo indicado en ORD. N°898 del 13 de agosto de 2008 de la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región de Valparaíso y Carta N°028 de fecha 19 de enero de 2012 del Servicio de Evaluación Ambiental, Región de Valparaíso"</i><br><br>RCA N° 72/2015 "Planteles de Pavos Quebradilla", Considerando N° 5.1.<br><br><i>"(...) finalmente el retiro de aves muertas se realizará de manera diaria a un destino autorizado. (...)"</i> |                       |
| <b>Hecho (s):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |

- a. Durante la actividad de inspección, realizada el día 23 de octubre de 2020 (Anexo 1), se constató que los pabellones Las Codornices (Fotografía 1.) y Las Añañucas (Fotografía 2.), cuentan con aves muertas en fosas, verificando mediante registro fotográfico que el titular añade cal viva a estas fosas. En dichos sectores no se perciben olores molestos, atribuibles a aves muertas. Del mismo modo se verifica que el resto de los planteles cuentan con fosa para la recepción de aves muertas los cuales se encuentran sin aves, en atención a registros fotográficos adjunto en Anexo 1.
- b. Al respecto, de acuerdo a lo informado por el titular en inspección y aviso ingresado por plataforma SNIFA el día 14 de octubre de 2020, la presencia de aves muertas en Fosas se debe a cuadros de histomoniasis, registrados en estos planteles, de acuerdo a lo establecido en “Plan de Contingencias y/o Emergencias ENG-SO-I-005 Manejo y Disposición de Aves Muertas”. Al respecto en consulta de pertinencia, Carta N°315/2013, donde se indica que el titular en caso de emergencia o contingencia deberá mantener una fosa activa en cada pabellón.
- c. En registro fotográfico de actividad de inspección, realizada el día 23 de octubre de 2020 (Anexo 1) se verificó que todos los pabellones cuentan con zona de transferencia de mortandades, donde se depositan en forma diaria las aves muertas, en dichos sectores se pudieron percibir olores molestos atribuibles a aves muertas, hasta los 10 metros de distancia.
- d. Del examen de información de la documentación revisada, se constató que el titular realiza retiros diarios de aves muertas. En atención a Guías de despacho adjuntas en anexo 6 de respuesta a requerimiento de información (Anexo 3), dicho retiro es efectuado por la empresa Proex S.p.A.

En base a los antecedentes presentados por el titular y lo verificado en terreno, se evidenció que el titular se ajusta a lo establecido en la RCA N°68/2002, la Carta N°314/2013 y la RCA N°72/2015, respecto al manejo de mortandades.

# Registros



**Fotografía 1.**

**Fecha:** 24-10-2020

**Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19H**

**Norte:** 6.403.079 (m)

**Este:** 288.491 (m)

**Descripción del medio de prueba:**

Encalado de aves muertas en fosa de pabellón Las Codornices

**Fotografía 2.**

**Fecha:** 24-10-2020

**Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19H**

**Norte:** 6.401.656 (m)

**Este:** 288.470 (m)

**Descripción del medio de prueba:**

Encalado de aves muertas en fosa de pabellón Las Añañucas

### 5.3 Manejo de Guano

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Número de hecho constatado: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Estación N°: 2 |
| <b>Documentación Revisada:</b><br>ID 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| <b>Exigencia (s):</b><br><br>RCA N° 68/2002 "Planteles de Pavos Quebradilla", Considerando N° 3.2.4. Guano de Ave de Carne (GAC)<br><br><i>"Se generarán 220 m<sup>3</sup> de guano por pabellón en cada ciclo, con un total anual aproximado de 59.400 m<sup>3</sup>/año (...)"</i><br><br>(...)<br><br><i>"El guano (GAC), no se acopia al interior del predio, sino que es retirado a lo más dos días después del retiro de las aves. La frecuencia de retiro de la cama de viruta es aproximadamente de 3 pabellones cada 15 días."</i><br><br>RCA N° 72/2015 "Planteles de Pavos Quebradilla", Considerando N° 4.3.2. Emisiones y efluentes.<br><br><i>"Con relación a la generación de olores, las actividades asociadas al control y mitigación de olor en los sectores, asociadas al levantamiento de cama y carguío de GAC, son las siguientes:</i><br><i>Se debe retirar la totalidad del GAC desde el interior de los pabellones dentro del tiempo definido</i><br><i>Se evitará el derrame y no se debe acopiar el material en las afueras del pabellón</i><br><i>Se debe registrar, la hora de inicio y término de la carga del guano</i><br>(...)<br><i>Se debe considerar el retiro de GAC, en horarios y dirección predominante del viento, para minimizar la posibilidad de surgimiento de olores y partículas en zonas sensibles. Por esta razón sólo se realizará en horario diurno, hasta las 18:00 horas</i><br><br>RCA N° 72/2015 "Planteles de Pavos Quebradilla", Considerando N° 5.1.a. Emisiones a la atmósfera.<br><br><i>"(...) El retiro de los GAC será en horario diurno (entre las 6:00 y las 18:00 hrs) según lo estipulado en Adenda complementaria respuesta a pregunta N°6 (...)"</i> |                |
| <b>Hecho (s):</b><br><br>a. Durante la actividad de inspección, realizada el día 23 de octubre de 2020 (Anexo 1), se constató visualmente que el titular no mantiene acopios de GAC, en los pabellones Los Naranjos, Las Torres, Las Codornices, El Belloto, El Cururo, EL Espino, La Mina y Las Añañucas, así como tampoco en las afueras de éstos. Mientras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |

se realizó el recorrido por las instalaciones no se percibieron olores asociados a Guano de Ave o material mezclado con éste. Por otro lado, mientras se realizó la inspección, no se evidenciaron actividades de retiro o manejo de GAC.

- b. Del examen de información de la documentación revisada, adjunto en Anexo 2, se evidencia que el titular mantiene registro de horarios en los cuales realiza actividades asociadas al manejo de GAC, así mismo mantiene una trazabilidad de dicha actividad con las condiciones meteorológicas al momento de realizar la actividad. Por otro lado, a partir de estos antecedentes es posible indicar que para el período enero 2020 y agosto 2020, el titular realizó los retiros de GAC en el titular realizó retiros de GAC, en horario diurno, sobre el particular entre las 08:00 y las 17:30 horas. En atención a tabla de manejo de GAC y guías de despacho, documentos adjuntos en Anexo 2 de respuesta a requerimiento de información (Anexo 3)
- c. En enero de 2020, período en el cual se registraron denuncias por olores molestos, de acuerdo a lo detallado en la Tabla 1 se puede establecer que, en general, mientras se realizaron actividades de manejo de GAC, en los Planteles de engorda de Pavos de SOPRAVAL ubicados en Quebradilla, la dirección del viento durante la ejecución de éstas fue de vientos provenientes Noroeste (NO), desde el sector de Quinquimo hacia sectores no poblados al Sureste de Quebradilla (SE). Por otro lado, se registraron vientos con predominio Suroeste (SO) o Sur (S), desde Quebradilla hacia La Ligua, de acuerdo a lo detallado en la Tabla 2.
- d. De lo antes indicado en el literal c, se evidenció que en enero de 2020, de las 59 horas en las cuales se realizaron actividades de manejo de GAC, durante 7 horas éstas se efectuaron con vientos direccionados hacia La Ligua, mientras que en 52 horas se realizó con vientos en dirección a sectores no poblados.

En base a los antecedentes presentados por el titular lo verificado en actividad de inspección, se evidenció que el titular se ajusta a lo establecidos en la RCA N°68/2002, y RCA N°72/2015, respecto al manejo de GAC.

| Registros                                                                                                                                                |       |                       |            |       |                       |            |       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------|-------|-----------------------|------------|-------|-----------------------|
| Fecha                                                                                                                                                    | Hora  | Predominio de vientos | Fecha      | Hora  | Predominio de vientos | Fecha      | Hora  | Predominio de vientos |
| 01-01-2020                                                                                                                                               | 8:00  | NO                    | 03-01-2020 | 14:00 | NO                    | 07-01-2020 | 16:00 | NO                    |
| 01-01-2020                                                                                                                                               | 9:00  | NO                    | 03-01-2020 | 15:00 | NO                    | 08-01-2020 | 8:00  | E                     |
| 01-01-2020                                                                                                                                               | 10:00 | NO                    | 03-01-2020 | 16:00 | NO                    | 08-01-2020 | 9:00  | SO                    |
| 01-01-2020                                                                                                                                               | 11:00 | O                     | 06-01-2020 | 8:00  | S                     | 08-01-2020 | 10:00 | NO                    |
| 01-01-2020                                                                                                                                               | 12:00 | NO                    | 06-01-2020 | 9:00  | O                     | 08-01-2020 | 11:00 | NO                    |
| 02-01-2020                                                                                                                                               | 8:00  | NO                    | 06-01-2020 | 10:00 | NO                    | 08-01-2020 | 12:00 | NO                    |
| 02-01-2020                                                                                                                                               | 9:00  | NO                    | 06-01-2020 | 11:00 | NO                    | 08-01-2020 | 13:00 | SO                    |
| 02-01-2020                                                                                                                                               | 10:00 | NO                    | 06-01-2020 | 12:00 | NO                    | 08-01-2020 | 14:00 | NO                    |
| 02-01-2020                                                                                                                                               | 11:00 | O                     | 06-01-2020 | 13:00 | NO                    | 08-01-2020 | 15:00 | NO                    |
| 02-01-2020                                                                                                                                               | 12:00 | O                     | 06-01-2020 | 14:00 | NO                    | 08-01-2020 | 16:00 | NO                    |
| 02-01-2020                                                                                                                                               | 13:00 | NO                    | 06-01-2020 | 15:00 | NO                    | 09-01-2020 | 8:00  | SO                    |
| 02-01-2020                                                                                                                                               | 14:00 | NO                    | 06-01-2020 | 16:00 | NO                    | 09-01-2020 | 9:00  | NO                    |
| 02-01-2020                                                                                                                                               | 15:00 | NO                    | 07-01-2020 | 8:00  | S                     | 09-01-2020 | 10:00 | NO                    |
| 02-01-2020                                                                                                                                               | 16:00 | NO                    | 07-01-2020 | 9:00  | SO                    | 09-01-2020 | 11:00 | NO                    |
| 03-01-2020                                                                                                                                               | 8:00  | NO                    | 07-01-2020 | 10:00 | SO                    | 09-01-2020 | 12:00 | NO                    |
| 03-01-2020                                                                                                                                               | 9:00  | NO                    | 07-01-2020 | 11:00 | NO                    | 09-01-2020 | 13:00 | NO                    |
| 03-01-2020                                                                                                                                               | 10:00 | NO                    | 07-01-2020 | 12:00 | NO                    | 10-01-2020 | 13:00 | NO                    |
| 03-01-2020                                                                                                                                               | 11:00 | NO                    | 07-01-2020 | 13:00 | NO                    | 10-01-2020 | 14:00 | NO                    |
| 03-01-2020                                                                                                                                               | 12:00 | NO                    | 07-01-2020 | 14:00 | NO                    | 18-01-2020 | 9:00  | NO                    |
| 03-01-2020                                                                                                                                               | 13:00 | NO                    | 07-01-2020 | 15:00 | NO                    | -          | -     | -                     |
| Tabla 1                                                                                                                                                  |       |                       |            |       | Fecha: Enero 2020     |            |       |                       |
| Descripción del medio de prueba:<br>Registros de dirección del viento, mientras se presentaron actividades de manejo de GAC, en Planteles de Quebradilla |       |                       |            |       |                       |            |       |                       |
| Fuente: Información Proporcionada por el titular (Anexo 2)                                                                                               |       |                       |            |       |                       |            |       |                       |

| Registros                                                                                                                                                         |                         |        |       |                      |              |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------|----------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Día                                                                                                                                                               | Total manejo GAC diario |        | Hora  | Dirección del Viento | Plantel      | Volumen GAC (m³)<br>Mientras de viento S y SO |
|                                                                                                                                                                   | Volumen (m³)            | Bolsas |       |                      |              |                                               |
| 06-01-2020                                                                                                                                                        | 647                     | -      | 8:00  | S                    | La Mina      | 40                                            |
| 07-01-2020                                                                                                                                                        | 637                     | -      | 8:00  | S                    | La Mina      | 209                                           |
|                                                                                                                                                                   |                         |        | 9:00  | SO                   |              |                                               |
|                                                                                                                                                                   |                         |        | 10:00 | SO                   |              |                                               |
| 08-01-2020                                                                                                                                                        | 380                     | 88     | 9:00  | SO                   | Las Añañucas | 125                                           |
|                                                                                                                                                                   |                         |        | 13:00 | SO                   |              |                                               |
| 09-01-2020                                                                                                                                                        | 392                     | 187    | 8:00  | SO                   | Las Añañucas | 196                                           |
| Tabla 2                                                                                                                                                           |                         |        |       | Fecha: Enero 2020    |              |                                               |
| Descripción del medio de prueba:                                                                                                                                  |                         |        |       |                      |              |                                               |
| Registros de volumen de manejo de GAC, mientras se presentaron actividades de manejo de GAC y vientos con predominio Sur y Suroeste, en Planteles de Quebradilla. |                         |        |       |                      |              |                                               |
| Fuente: Información Proporcionada por el titular (Anexo 2)                                                                                                        |                         |        |       |                      |              |                                               |

## **6 CONCLUSIONES**

Los resultados de las actividades de fiscalización, asociados los Instrumentos de Carácter Ambiental indicados en el punto 3, permitieron concluir que se verifica la conformidad de las materias relevantes objeto de la fiscalización.

## 7 ANEXOS

| N° Anexo | Nombre Anexo                         |
|----------|--------------------------------------|
| 1        | Acta de Inspección                   |
| 2        | Resolución SMA N°107/2020_14.09.2020 |
| 3        | Carta Respuesta Agrosuper_13.10.2020 |
| 4        | Aviso de Incidente                   |