



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 1 de 10

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección: 5/05/2016		1.2 Hora de inicio: 10:00	1.3 Hora de término: 13:30
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Sistema de Tratamiento de RILES para la planta Agricovial, San Bernardo, Planta de Ponedoras El Romeral y Cancha de acopio de guano.		1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Operación del proyecto	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada : San Bernardo, provincia Maipo, Región Metropolitana.			
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Agricovial S.A.		Domicilio: Parcela N°11, El Romeral, San Bernardo	
RUT o RUN: 96.993.240-7	Teléfono: 225786900	Correo electrónico: ebecerra@agricovial.cl	
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Juan Eduardo Vial Altamirano		Domicilio: Parcela N° 11, El Romeral, San Bernardo.	
RUN: 7.053.700-1	Teléfono: 225786900	Correo electrónico: jev@agricovial.cl	
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Sr. Elías Becerra Martínez		Domicilio: Parcela N° 11, El Romeral, San Bernardo.	
RUN: 10.312.571-5	Teléfono: 225786900	Correo electrónico: ebecerra@agricovial.cl	
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI <input checked="" type="checkbox"/> X NO <input type="checkbox"/>			

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)

2.1 Programada: _____	2.2 No programada: <input checked="" type="checkbox"/> X Motivo: Denuncia <input checked="" type="checkbox"/> X Oficio <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>
------------------------------	--



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 2 de 10

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Manejo de residuos líquidos y posible elusión al SEIA.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 3 de 10

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

1. RCA N° 1035 de 14 de diciembre de 2009" Sistema de Tratamiento de RILES para la planta Agricovial, San Bernardo".



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 4 de 10

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición al Ingreso: (Marque con x según corresponda)

SI _____ NO X _____

En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección ambiental:

5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Actividad Fiscalizada: (Marque con x según corresponda)

SI _____ NO X _____

(Solo SMA)

En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA:

6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)

Inspección Ocular: <u>X</u> _____	Registro Fotográfico: <u>X</u> _____	Toma de Muestras: _____	Otras (especificar): toma de coordenadas geográficas, Datum WGS 84.
Mediciones: _____	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: _____ <u>X</u> _____	

6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental: (Marque con x según SI _____ NO X _____)

(En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados: (Marque con x según corresponda) SI X _____ NO _____

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores: (SI X _____ NO _____)

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructura, procesos, etc.) y documentos solicitados: (Marque con x según corr SI X _____ NO _____)

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 5 de 10

7. OBSERVACIONES

1. Se realiza inspección a las zona de funcionamiento de la planta de tratamiento de RILES acuerdo a lo estipulado en la RCA N° 1035/2009. Además, se visitó el plantel de ponedoras El Romeral y cancha de acopio de guano.

La información solicitada en el punto 9 de esta Acta, tendrá un plazo de 5 días hábiles para ser entregada a la Superintendencia del Medio Ambiente.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 6 de 10

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Se comienza la actividad de fiscalización con una reunión de inicio en las instalaciones de Agricovial S.A. , donde luego de presentar a los funcionarios públicos de las instituciones (Servicio Agrícola y Ganadero y Seremi de Salud) se da a conocer los objetivos de la fiscalización indicados en el Ord. N° 999 del 2 de mayo de 2016 de la Superintendencia del Medio Ambiente. Se indica, además, que para los efectos de la actividad de la fiscalización se utilizarán elementos como GPS y cámara fotográfica. Luego de lo anterior, se procede a hacer inspección en terreno acompañados con representantes de la empresa (Sr. Elias Becerra Martinez, Gerente de Aseguramiento de Calidad y el Sr. Nelson Cortés, Jefe de Gallineros)

En terreno se inspecciona de acuerdo a las siguientes estaciones:

- I. Sistema de Tratamiento de RILES basada en lombrifiltro (Biofiltro dinámico aeróbico) para la planta procesadora de huevos

Se ubica entre las Coordenadas UTM, WGS 84, 19 H S:

Coordenadas	Norte (Datum WGS 84)	Este (Datum WGS 84)
A	6270046	336973
B	6269799	337011

Se recorre el sector de la planta de tratamiento de RILES y sector de riego:

Se observa acumulación de líquidos a un costado del estanque de lombrifiltro, coordenadas 336813 E, 6269751 N. Estos líquidos no tienen características de aguas lluvias (aspecto turbio).

El Sr. Becerra indica que el caudal de proceso es de 60 m³/día.

El Sr. Becerra indica que los estanques de lombrifiltro fueron ampliados el año 2014.

El riego con el RIL tratado se realiza mediante mangas plásticas en los cabezales de la plantación de nogales, coordenadas 336785 E, 6269679 N. La superficie de riego es superior a los 10.000 m².

El Sr. Becerra indica que los días de lluvia, el riego no se detiene.

Se observa regadío y al final de la plantación se observa agua en un pequeña acequia de contorno que se encuentra enmalezada, coordenada 336840 E, 6269550. N. No se observan los contrafosos.

- II. Plantel de aves ponedoras sector El Romeral, que se ubica en Coordenadas UTM 6269844 N, 336774 E.

De acuerdo a lo informado por el Sr. Becerra, los gallineros comenzaron a funcionar el año 1960.

De acuerdo a lo indicado por el Sr. Becerra, la planta de ponedoras se compone de 9 a 10 gallineros. Cuya capacidad total máxima es de 995.000 gallinas. En la actualidad el Sr. Cortes indica que hay 800.000 gallinas en el plantel de El Romeral.

El Sr. Becerra indica que la frecuencia de retiro de guano en gallineros no automáticos es cada dos semanas y en los automáticos, se retira día por medio (lunes, miércoles y viernes).

El Sr. Becerra indica que las gallinas muertas del pabellón N°2 se disponen dentro del guano y el resto de las gallinas muertas procedentes de los otros pabellones van a la cancha de acopio de guano.

Se hizo un recorrido por el entorno e ingreso a los pabellones de producción. Se verifica que son 9 los pabellones en producción y existe uno, que corresponde al N° 1 que se encuentra en construcción.

Hay dos contenedores de basura en condiciones normales ubicados antes de los dos últimos pabellones, colindante a una acequia de riego, donde se acumula la basura orgánica e inorgánica del sector, se observa que quedaba uno y estaba en malas condiciones con escurrimiento al piso de material orgánico correspondiente a líquido de huevos quebrados, mezclado con aguas lluvias en piso de tierra.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 7 de 10

III. Cancha de acopio y manejo de guano, que se ubica en Coordenadas UTM 6274322 N, 335485 E.

Se recorre el sector de acopio del guano que recepciona el procedente del Plantel de ponedoras de El Romeral y Eliodoro Yañez S/N Parcela N° 6:

Se observan las pilas a guano con diferentes estados de madurez o secado. El proceso consiste en que se acopia, voltea, se seca y vende.

De acuerdo a lo indicado por el Sr. Cortes el volumen de acopio semanal es de 1.800 m³. En la actualidad hay un volumen acopiado de unos 5.000 m³ y al año 30.000 m³ pasan por esta cancha de acopio, según indicó el Sr. Cortés

Se observan zanjas de infiltración perimetral, coordenadas 335549 E, 6274308 N con líquido percolado en su interior.

Se observa al final de la confluencia de las zanjas un pozo acumulador de líquidos percolados, coordenadas 335480 E, 6274313 N. Esta tiene una profundidad de 4 m y no está impermeabilizado.

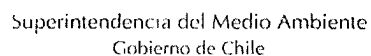


Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 8 de 10

9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción
1	Informe de Monitoreo deL ril tratado
2	Informe de laboratorio de caracterización de humus
3	Análisis de fertilidad de suelos
4	Guías de destino y volumen de guano para los meses de marzo y abril 2016 y valor total 2015.
6	Informar del número de aves ponedoras del plantel El Romeral por año desde el 2010.
7	Informar respecto a las autorizaciones para el sistema de disposición y/o tratamiento d e los RILES generados a causa de la disposición de los RILES en pozo acumulador de la cancha de acopio.
8	Adjuntar registro de retiro de guanos de todos los pabellones no automáticos para marzo y abril.
9	
10	
11	
12	
13	
14	

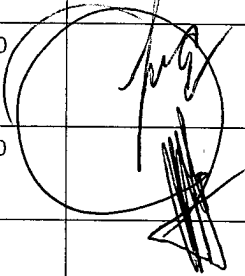
[illegible]



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 10 de 10

11. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Elias Becerra Martinez	Gerente de Aseguramiento de Calidad	ebecerra@agricovial.cl	225786900	
Nelson Cortes	Jefe Gallineros	Nelson@agricovial.cl	225786900	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

<p>12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta: (Marque con x según corresponda)</p> <p>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<p>En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</p> <p>Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____</p> <p>Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):</p>
--	--