



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Examen de Información

AGRÍCOLA TARAPACÁ LLUTA

DFZ-2022-2925-XV-SRCA

NOVIEMBRE 2022

	Nombre	Firma
Aprobado	<b>Claudia Pastore Herrera</b>	<b>X</b> _____ Claudia Pastore Herrera Jefa (S) división de fiscalización ambiental
Elaborado	<b>Christian Rojo Loyola</b>	<b>X</b> _____ Christian Rojo Loyola Fiscalizador DFZ



## Contenido

<b>Contenido</b> .....	2
1 RESUMEN.....	3
2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE .....	5
3 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN .....	5
4 HECHOS CONSTATADOS .....	6
5 CONCLUSIONES.....	28
6 ANEXOS.....	30



## 1 RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la unidad fiscalizable “Agrícola Tarapacá Lluta”, compuesta de galpones emplazados en distintos sectores del Valle de Lluta entre los Km 1,5 y 12 de la Ruta 11 CH, comuna de Arica, región de Arica y Parinacota.

El proyecto que compone la unidad fiscalizable consiste en el desarrollo de actividades de crianza, engorda, postura y reproducción de aves al interior de galpones ubicados en sectores emplazados en el Valle de Lluta. Proyecto que se requirió, mediante Resolución Exenta N° 232 de fecha 17 de febrero de 2022 (Ver anexo 1) el ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), dado que corresponde a un proyecto que cuenta con cambios de consideración, según dispone el artículo 2°, literal g) del Reglamento del SEIA, por verificarse lo establecido en el literal l) del artículo 10 de la Ley N°19.300, en atención a la descripción que se encuentra en el literal l.4) del artículo 3° del Reglamento del SEIA, y que dice relación con la capacidad máxima de planteles y establos de crianza, engorda, postura y/o reproducción de animales avícolas con capacidad para alojar diariamente una cantidad igual o superior a: l.4.1. Ochenta y cinco mil (85.000) pollos; l.4.2. Sesenta mil (60.000) gallinas; l.4.3. Dieciséis mil quinientos (16.500) pavos; o l.4.4. Una cantidad equivalente en peso vivo igual o superior a ciento cincuenta toneladas (150 t) de otras aves. Debiendo ingresar el proyecto al SEIA durante el mes de julio del año 2022; conforme a lo establecido en Resolución Exenta N° 711 de fecha 11 de mayo de 2022 de la SMA (Ver anexo 2).

La actividad de fiscalización ambiental se originó a raíz del ORD. N° 202215102115 de fecha 03 de octubre de 2022 de la dirección regional del Servicio de Evaluación Ambiental de la región de Arica y Parinacota (Ver anexo 3) que advirtió de impactos significativos en términos de magnitud y duración derivados de las actividades de la unidad fiscalizable, generando riesgos a la salud de la población que habita su área de influencia e informó el termino anticipado al procedimiento de evaluación de impacto ambiental de las tres declaraciones ingresadas por el titular, referente a los proyectos “Optimización y Mejoramiento de Unidad Productiva Ponedoras”, “Optimización y Mejoramiento de Unidad Productiva Reproductoras” y “Optimización y ampliación unidad productiva de Broiler Lluta”, en virtud que los proyectos independientemente analizados, carecen de información relevante indispensable para la comprensión del proyecto como unidad y al mismo tiempo información esencial que permita determinar que las características del proyecto o actividad o sus impactos, no generan los efectos, características y circunstancias del artículo 11 de la Ley 19.300.

De los resultados de la fiscalización ambiental; se evidenció que el titular no cumplió lo requerido por esta Superintendencia a través de la Resolución Exenta N° 232/2022 (Ver anexo 1) referente al ingreso del proyecto que compone la unidad fiscalizable al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental; constatando que las actividades de crianza, engorda, postura y reproducción de aves de la unidad fiscalizable, continúan ejecutándose sin contar con resolución de calificación ambiental y que estas generan un riesgo a la salud de las personas que habitan en su área de influencia, menoscabando su calidad de vida. Escenario que la Ley orgánica de esta Superintendencia (LO-SMA), establece como supuesto de hecho, que habilita la adopción de medidas provisionales, con fines cautelares, para evitar un daño inminente a la salud de las personas y que impidan la continuidad en la producción del riesgo. Por lo anterior; se solicitó a la Superintendente del Medio Ambiente, mediante Memorándum AyP N° 05 de fecha 09 de febrero de 2023 (Ver anexo 4), disponer la aplicación de las medidas provisionales establecidas en los literales a) y f) del artículo 48 de la Ley Orgánica de esta Superintendencia, que consiste en:

- A. El titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional, un plan de manejo de los residuos orgánicos generados en los galpones de cada unidad productiva para la revisión y aprobación de esta Superintendencia; que considere a lo menos, ser manejados en frío y en contenedores herméticos ubicados al interior de galpones cerrados, debiendo limpiar, lavar y desinfectar cada sector, incorporando medidas de control de olores.



- B. Las mortandades generadas en los galpones de cada unidad productiva, deberán ser acopiadas en contenedores herméticos ubicados al interior de galpones cerrados, siendo retirados varias veces al día, debiendo limpiar, lavar y desinfectar cada sector de acopio de mortandades, incorporando medidas de control de olores; para lo cual, el titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional, el procedimiento de implementación de la medida, para la revisión y aprobación de esta Superintendencia.
- C. El titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional, un plan de manejo del guano generado en los galpones de cada unidad productiva, para la revisión y aprobación de esta Superintendencia; que considere a lo menos, el retiro de estos en contenedores herméticos y la implementación de medidas de control de olores.
- D. El titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional; un plan de monitoreo de olores generados por las unidades productivas de la unidad fiscalizable, para la revisión y aprobación de esta Superintendencia, que considere a lo menos, límites de referencia de normas de países ubicados en el hemisferio Sur y con acceso al océano pacífico e incluyendo plan de contingencia y de control de emergencias.
- E. El Titular deberá presentar cada cinco días contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional; informes de avances de la implementación de las medidas, presentando descripción de estas y registros fotográficos fechados y georreferenciados.



## 2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

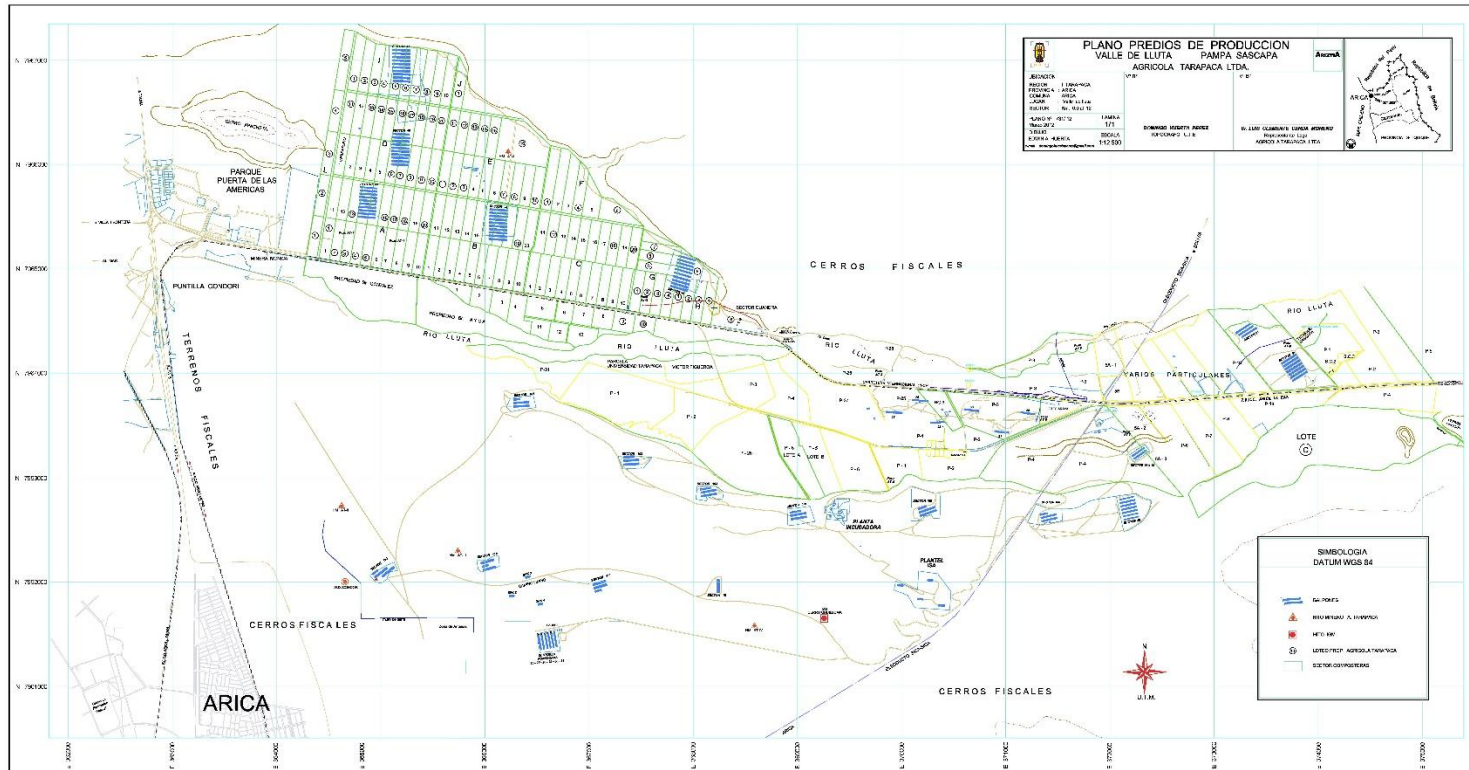
### 2.1 Antecedentes Generales

<b>Identificación de la Unidad Fiscalizable:</b> Agrícola Tarapacá Lluta	<b>Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:</b> Operación
<b>Región:</b> Arica y Parinacota	<b>Ubicación específica de la unidad fiscalizable:</b> Km 1,5 a 12 Ruta 11 CH, Valle de Lluta.
<b>Provincia:</b> Arica	
<b>Comuna:</b> Arica	
<b>Titular de la unidad fiscalizable:</b> Agrícola Tarapacá S.A.	<b>RUT o RUN:</b> 85.120.400-8
<b>Domicilio titular:</b> Av. Santa María N° 2860, Arica	<b>Correo electrónico:</b>
	<b>Teléfono:</b> 2263788000
<b>Identificación representante legal:</b> Eugenio Ariztía Benoit	<b>RUT o RUN:</b> 7.000.782-7
<b>Domicilio representante legal:</b> Av. Santa María N° 2860, Arica	<b>Correo electrónico:</b>
	<b>Teléfono:</b> 2263788000



## 2.2 Ubicación

**Figura 1. Mapa de ubicación local (Fuente: Informe de fiscalización ambiental, expediente ID: DFZ-2020-2479-XV-SRCA (Ver anexo 5)).**



**Coordenadas UTM de referencia: DATUM WGS 84**

**Huso: 19 S**

**UTM N: 7.965.587 m**

**UTM E: 364.890 m**

**Ruta de acceso:** Desde Arica se debe dirigir hacia el Norte por la Ruta 5 hasta la intersección con la Ruta 11 CH por donde se debe recorrer 1,5 Km hacia el Este para virar hacia el Norte recorriendo 500 m aproximadamente, hasta llegar al acceso a las instalaciones del proyecto.



### 3 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

#### 3.1 Motivo de la Actividad de Fiscalización

Motivo		Descripción	
X	No programada	X	De oficio
		<b>Detalles:</b> A raíz de ORD. N° 202215102115 de la dirección regional del Servicio de Evaluación Ambiental de la región de Arica y Parinacota (Ver anexo 3) que advirtió de impactos significativos en términos de magnitud y duración derivados de las actividades de la unidad fiscalizable, generando riesgos a la salud de la población que habita su área de influencia e informó el termino anticipado al procedimiento de evaluación de impacto ambiental de las declaraciones ingresadas por el titular.	

#### 3.2 Documentos Revisados

ID	Nombre del documento revisado	Origen/ Fuente del documento	Observaciones
01	ORD. N° 202215102115 SEA	No hay / ORD. N° 202215102115 de fecha 03 de octubre de 2022 de la dirección regional del SEA de la región de Arica y Parinacota	Se recepcionó en fecha 04 de octubre de 2022
02	Carta Agrícola Tarapacá Oct-2022	Resolución Exenta SMA AyP N° 68 de fecha 17 de octubre de 2022 / Carta Agrícola Tarapacá S.A. de fecha 27 de octubre de 2022	Se recepcionó en fecha 28 de octubre de 2022
03	Carta Agrícola Tarapacá Nov-2022	Resolución Exenta SMA AyP N° 72 de fecha 02 de noviembre de 2022 / Carta Agrícola Tarapacá S.A. de fecha 15 de noviembre de 2022	Se recepcionó en fecha 16 de noviembre de 2022
04	Información INE	ORD. AyP SMA N° 161 de fecha 14 de octubre de 2022/ ORD. N° 052 de fecha 19 de octubre de 2022 de la dirección regional del INE de la región de Arica y Parinacota	Se recepcionó en fecha 20 de octubre de 2022
05	Información SAG Octubre	ORD. AyP SMA N° 162 de fecha 17 de octubre de 2022/ ORD. N° 1172 de fecha 20 de octubre de 2022 de la dirección regional del SAG de la región de Arica y Parinacota	Se recepcionó en fecha 21 de octubre de 2022
06	Información SAG Diciembre	ORD. AyP SMA N° 177 de fecha 25 de noviembre de 2022/ ORD. N° 1374 de fecha 13 de diciembre de 2022 de la dirección regional del SAG de la región de Arica y Parinacota	Se recepcionó en fecha 13 de diciembre de 2022



## 4 HECHOS CONSTATADOS

**Número de hecho constatado: 1**

**Documentación Revisada:**

01, 02, 03, 04, 05 y 06

**Hechos constatados:**

- I. En fecha 04 de octubre de 2022; el Sr. Mauricio Gutiérrez López, director regional del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) de la región de Arica y Parinacota presentó ORD. N° 202215102115 (Ver anexo 3) indicando textualmente lo siguiente: “*Informo a usted que han ingresado las siguientes Declaraciones de Impacto Ambiental al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental del Titular “Agrícola Tarapacá S.A”:*”

Nombre de los Proyectos	Vía de ingreso	Fecha de Ingreso	Admisibilidad
Optimización y Mejoramiento de Unidad Productiva Ponedoras.	DIA	29/07/2022	R.E. N°20221500115 de 5 agosto de 2022.
Mejoramiento y Optimización Unidad Productiva Reproductoras	DIA	29/07/2022	R.E. N°20221500116 de 5 de agosto de 2022.
Optimización y ampliación unidad productiva de Broiler Lluta.	DIA	10/08/2022	R.E. N°20221500117, de 17 de agosto de 2022.

*De acuerdo con los antecedentes tenidos a la vista, los proyectos en cuestión ingresaron al SEIA producto de un requerimiento de ingreso efectuado por la SMA mediante Res. Ex. N°232, de fecha 17 de febrero de 2022 (en adelante, “Res. Ex N°232/2022”), por “verificarse lo establecido en el literal I) del artículo 10 de la Ley N°19.300, en atención a la descripción que se encuentra en el literal I.4 del artículo 3 del RSEIA”). Dicho requerimiento se configura en virtud de una Fiscalización Ambiental realizada por la SMA, la cual consta en el expediente de fiscalización DFZ-2020-2479-XV-SRCA, en la cual se verificó la existencia de 116 galpones en estado operativo, de los cuales 62 fueron ejecutados con anterioridad a la entrada en vigencia del SEIA, 45 que no cuentan con la respectiva autorización ambiental y 9 que sí cuentan con RCA. En consideración a lo anterior, se verificó la hipótesis de elusión según lo dispuesto en el literal g.2) del artículo 2 del RSEIA, en relación a la tipología del artículo 10 literal L) del a Ley 19.300.*

*Analizado lo anterior, el Titular mediante Carta S/N, de fecha 10 de mayo de 2022, presentó su cronograma, proponiendo el ingreso de 3 DIAs al SEIA durante el mes de julio de 2022 y al mismo tiempo el análisis que fundamente la independencia de aquellas tres presentaciones por separado. Dicho cronograma, fue aprobado mediante Res. Ex. 7111 de fecha 11 de mayo por la SMA, requiriendo el ingreso al SEIA de las tres DIAs indicadas, las cuales debía justificarse debidamente la presentación independiente que abordarían las tres unidades productivas que complementan la operación del Titular en el Valle de Lluta. En suma, el ingreso de los proyectos al SEIA debía realizarse durante el mes de julio del 2022 y al ingresar, se debía justificar fundadamente su independencia y hacer presente la circunstancia de haber sido requerido por la SMA.*





*En atención a lo anterior, la Dirección Regional de Arica y Parinacota, debe hacer presente a la SMA las siguientes circunstancias que se constataron durante el ingreso al SEIA:*

- a) Que, a la fecha del 29 de julio de 2022, ingresaron dos Declaraciones de Impacto Ambiental correspondientes a los proyectos: “Optimización y Mejoramiento de Unidad Productiva Ponedoras” y “Optimización y Mejoramiento de Unidad Productiva Reproductoras”.*
- b) Que, a la fecha del 10 de agosto de 2022, ingresa una tercera DIA correspondiente al proyecto: Optimización y ampliación unidad productiva de Broiler Lluta.*
- c) Que, revisados los expedientes de evaluación de los Proyectos (3) anteriormente individualizados, no se identifica el cumplimiento de lo requerido por la SMA en orden a “que el titular, al ingresar su proyecto al SEIA, deberá hacer presente la circunstancia de haber sido requerido por esta Superintendencia”. Sólo se pudo constatar en el marco de la DIA del proyecto “Optimización y ampliación unidad productiva de Broiler Lluta” la siguiente expresión “Sin perjuicio de lo anterior, a solicitud de la Superintendencia del Medio Ambiente, el presente proyecto en evaluación plantea una regularización y optimización de aquellas obras construidas posterior a la entrada en vigencia del SEIA y la construcción de nuevos galpones, todo ello conforme a los requerimientos establecidos en el D.S. N° 40/12 de MMA” lo que no se traduce a criterio de este Servicio en el fiel cumplimiento a lo señalado en la Res. Ex. 711 de fecha 11 de mayo de la SMA.*
- d) Que a la fecha, la totalidad de los Proyectos individualizados, se encuentran con resoluciones que ponen término anticipado al procedimiento de evaluación de impacto ambiental ya que en virtud del artículo 48 del RSEIA, los proyectos independientemente analizados, carecen de información relevante indispensable para la comprensión del proyecto como unidad y al mismo tiempo información esencial que permita determinar que las características del proyecto o actividad o sus impactos, no generan los efectos, características y circunstancias del artículo 11 de la Ley 19.300.*
- e) En particular, respecto a eventuales fraccionamientos de los Proyectos individualizados, esta Dirección Regional en el marco de la evaluación ambiental de los respectivos proyectos del Titular, se pudo evidenciar que concurren las siguientes circunstancias:*
  - i. Misma titularidad*
  - ii. Comparten estructuras físicas*
  - iii. Tiempos simultáneos de ejecución*
  - iv. Generación de impactos acumulativos/sinérgicos.*
- f) Por último, es menester de esta Dirección Regional informar que, en contexto de la evaluación ambiental de los Proyectos en cuestión, se pudo constatar en el marco de las reuniones realizadas en virtud del artículo 86 a grupos humanos pertenecientes a pueblos indígenas, reiteradas denuncias y reclamos respecto a olores, vectores y ruidos en el área de emplazamiento de las unidades productivas del Titular. Lo anterior lo hacemos saber ya que se trata de población sensible (adultos mayores y niños, niñas y adolescentes), en donde el equipo de esta Dirección Regional*



*en múltiples salidas a terreno pudo recopilar antecedentes que permitieron constatar impactos de significancia al medio humano, en los términos de magnitud y duración derivados de las obras y actividades del proyecto, estos efectos adversos dicen relación con graves riesgos a la salud de la población en lo que respecta a la interrupción sistemática y sostenida en el tiempo de los horarios de descanso, presencia de olores (guano) al interior de los hogares de los grupos humanos (GH) y grupos humanos pertenecientes a pueblos indígenas (GHPPI) que habitan en el área de influencia y vectores tales como moscas y roedores, impactos que se encuentran presentes durante todo el año con especial intensidad en los meses de veranos, que para los grupos humanos comprenden de la fecha de Octubre al mes de Mayo. Esto se indica con máxima preocupación en orden a la relevancia de las garantías fundamentales que se denuncian -integridad física y psíquica y derecho a vivir en un medio ambiente libre de contaminación- denuncias que han sido recepcionadas por este servicio en el marco de la evaluación, como también en denuncias realizadas a la Seremi de Salud, SAG y SMA. Las actas del subproceso del artículo 86 se encuentran públicas en los respectivos expedientes del proyecto. Para concluir, se hace presente que esta Dirección Regional en el marco de los principios de coordinación, competencia y eficiencia cumple con informar según vuestra competencia de las circunstancias previamente expuesta, para dar cuenta de los hechos que se evidenciaron en el proceso de evaluación con el objeto de que la SMA analice si corresponde ejercer las facultades que posee a partir de lo dispuesto en el artículo 11 bis de la Ley 19.300 y la Ley 20.417”.*

II. Conforme a lo planteado por la dirección regional del SEA detallado en numeral I. precedente, respecto a los impactos que genera las actividades de crianza, engorda, postura y/o reproducción de aves que se realizan en la unidad fiscalizable y considerando lo establecido en resuelto Quinto de la Resolución Exenta N° 232/2022 (Ver anexo 1) de esta Superintendencia que indicó textualmente lo siguiente: “Prevenir que, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 8° de la Ley N°19.300, las actividades que han eludido el SEIA, no podrán seguir ejecutándose mientras no cuenten con una resolución de calificación ambiental que lo autorice”; se efectuaron requerimientos de información al titular y consultas a organismos sectoriales, realizando los siguientes exámenes de información:

- 1) Mediante Resolución Exenta SMA AyP N° 68 de fecha 17 de octubre de 2022 (Ver anexo 6) se requirió a la empresa Agrícola Tarapacá S.A., los siguientes antecedentes:
  - a) Estado operacional de las instalaciones ubicadas en los siguientes sectores (Ver imagen 1); detallando actividad que realiza y las medidas ambientales implementadas en cada sector:
    - i. Sector SPK 1, granja "Mirador El Alto I",
    - ii. Sector N° 16, granja "Alto Sascapa",
    - iii. Sector N° 34, Valle Hermoso granja "El Central",
    - iv. Sector N° 36, Valle Hermoso granja "El Alto",
    - v. Sector N° 40, Valle Hermoso granja "El Sur",
    - vi. Sector N° 46, Valle Hermoso granja "El Norte",
    - vii. Sector N° 48, Granja "Gálvez",
    - viii. Sector N° 49, Valle Hermoso granja "El Centro",
    - ix. Sector N° 50, Granja "Las palmeras",
    - x. Sector N° 101, granja "Mirador del Valle",



- xi. Sector N° 102, granja "Sascapa Oeste",
  - xii. Sector N° 103, granja "Sascapa Centro",
  - xiii. Sector N° 104, granja "Sascapa Este",
  - xiv. Sector N° 105, granja "Sascapa Bajo",
  - xv. Sector N° 106, granja "Mirador Gálvez",
  - xvi. Sector N° 111, granja "Mirador Chinchorro",
  - xvii. Sector N° 112, granja "Mirador Poniente", y
  - xviii. Sector N° 113, granja "Alto Mirador",
- b) Estado operacional de las actividades e instalaciones descritas en las declaraciones de impacto ambiental de los siguientes proyectos, detallando las medidas ambientales implementadas en cada uno de ellas:
1. Optimización y ampliación unidad productiva de Broiler Lluta,
  2. Mejoramiento y Optimización Unidad Productiva Reproductoras y
  3. Optimización y Mejoramiento de Unidad Productiva Ponedoras.
- c) Describir relación comercial y operacional entre la empresa Ariztía y las actividades referidas en los literales a) y b) precedentes.
- d) Detallar relación operacional y comercial entre la planta faenadora y estabilizadora del proyecto "Regularización de modificaciones y optimización planta faenadora de aves Arica", calificado ambientalmente a través de Resolución Exenta N° 0030/2015 de la Comisión de Evaluación de la región de Arica y Parinacota y las actividades referidas en los literales a) y b) precedentes.

Al revisar los antecedentes presentados por el titular a través de Carta de fecha 27 de octubre de 2022 (Ver anexo 7), se evidenció lo siguiente:

- A. Conforme al estado operacional de las instalaciones ubicadas en sectores detallados en literal a) precedente; el titular indicó textualmente lo siguiente: "*Respecto a los sectores identificados en el Resuelvo Primero punto a) de la resolución de requerimiento de información, se acompaña un archivo Excel que divide los sectores por unidad productiva: Broiler, Reproductoras y Ponedoras, y por cada una de ellas, contiene los ítems que a continuación se especifican:*
1. *Sector: indica el número del sector cuyas actividades y medidas se detallan en los demás ítems.*
  2. *Estado operacional: se refiere al estado operacional actual de cada sector, que puede ser "operativo" o "no operativo".*
  3. *Actividad: este ítem se divide en otros sub-ítems, que detallan aspectos particulares:*
    - *Tipo de ave: pollo o gallina.*



- *Línea genética: se refiere al tipo de linaje de cada tipo de ave, y puede ser i) Broiler ROSS 308 AP, ii) Reproductoras ROSS 308 AP, o iii) ISA Brown.*
  - *Producto: se refiere al producto obtenido de la actividad que se desarrolla en cada sector según el tipo de ave, el cual puede ser i) ave de carne para consumo, ii) huevos fértiles para la continuación de la línea de carne, iii) gallinas ponedoras, que son trasladadas a la unidad de ponedoras luego de su crianza, o iv) huevos para consumo.*
4. *Medidas ambientales: las medidas ambientales que se desarrollan en todos los sectores y que se exponen en la referida tabla son las dos siguientes:*
- *Manejo de vectores: la encargada de esta medida en todos los sectores operativos es la empresa DIVET, la cual realiza control de plagas principalmente control de roedores y moscas en las dependencias productivas.*
  - *Manejo de residuos: los residuos que se generan producto de las actividades de Agrícola Tarapacá S.A. varían según el sector y son retirados con distintas frecuencias, según se detalla en la tabla adjunta. Estos son los siguientes:*
    - i. *Residuos orgánicos: se trata de mortalidades de aves, huevos y guano, cuyo destino es la Planta Estabilizadora Sascapa, en donde se realiza un tratamiento de aireación para convertir los residuos en abono o suelo mejorado, utilizado para la actividad agrícola de la zona.*
    - ii. *Residuos no peligrosos: su destino es el Vertedero de Arica.*
    - iii. *Residuos peligrosos: su destino es un sitio autorizado por la autoridad sanitaria”.*

Conforme a la información presentada en hoja de cálculo del programa informático Microsoft Excel (Ver imágenes 2, 3 y 4) y lo indicado textualmente por el titular; detallado precedentemente, no permite verificar la implementación de medidas de control de olores y emisiones atmosféricas de fuentes fijas y móviles de las actividades que se desarrollan en los sectores indicados en literal a) precedente.

- B. Respecto al estado operacional de las actividades e instalaciones descritas en literal b) precedente; el titular indicó textualmente lo siguiente: “El detalle también se encuentra contenido en el mencionado archivo Excel, el que, en sus últimas columnas especifica la declaración de impacto ambiental ingresada en relación con cada sector” (Ver imagen 2, 3 y 4), evidenciando que las actividades de crianza, engorda, postura y reproducción de aves que se realizan en los sectores indicados en literal a) precedente, continúan ejecutándose sin contar con resolución de calificación ambiental.



- C. Conforme a la relación comercial y operacional entre la empresa Ariztía y las actividades referidas en los literales a) y b) precedentes, el titular indicó textualmente lo siguiente: *“A este respecto, es fundamental precisar que “Ariztía” se refiere a la marca empleada para la comercialización de distintos productos de la industria de los alimentos, pero las actividades agrícolas y avícolas son desarrolladas por empresas o unidades productivas distintas, que tienen funciones, operaciones, finanzas y administraciones independientes”*.
- D. Respecto a la relación operacional y comercial entre la Planta Faenadora y Estabilizadora y las actividades referidas en los literales a) y b) precedentes, el titular indicó textualmente lo siguiente: *“Que en la Planta Estabilizadora se realiza la recepción de todos los desechos orgánicos provenientes de la producción primaria y de la producción avícola del Valle de Lluta, incluyendo tanto el guano como las camas de los planteles, los lodos, los subproductos de faenamiento y las mortalidades”*.
- 2) Debido a la ausencia de información de medidas de control de olores y emisiones atmosféricas detallado en literales A. y B. del numeral 1) precedente; mediante Resolución Exenta SMA AyP N° 72 de fecha 02 de noviembre de 2022 (Ver anexo 8) se requirió los registros de la implementación de estas en las instalaciones ubicadas en los sectores detallados en literal a) del numeral 1) precedente. Titular que mediante Carta de fecha 15 de noviembre de 2022 (Ver anexo 9) presentó información de las medidas de control por sector tabuladas en hoja de cálculo del programa informático Microsoft Excel (Ver imagen 5, 6 y 7); indicando, entre otros aspectos, que el guano se retira parcialmente al final de cada ciclo productivo, las mortalidades se retiran diariamente y que los camiones que trasladan los residuos orgánicos, mantiene revisión técnica al día.
- 3) A través de ORD. AyP N° 161 de fecha 14 de octubre de 2022 (Ver anexo 10) se solicitó a la dirección regional del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) de la región de Arica y Parinacota; datos estadísticos de la población que habita zonas del valle de Lluta ubicados entre los Km 1,5 y 12 de la ruta 11 CH, sectores insertos en área de influencia de la unidad fiscalizable (Ver imagen 1). Dirección que entregó mediante ORD. N° 052 de fecha 19 de octubre de 2022 (Ver anexo 11) datos de población y vivienda de entidades poblacionales ubicadas en la localidad del Valle de Lluta según Censo del año 2017, denominadas: Asentamiento Alberto Jordán, El Morro, Porvenir, Valle Hermoso y Pampa Concordia (Ver imagen 8), evidenciando que el censo del año 2017 registró a 519 habitantes en localidad de Valle Hermoso, ubicado aledaño a los galpones que se emplazan en los sectores numerados: 34, 36, 40, 46 y 49 (Ver imagen 1).
- 4) Respecto al estado de las actividades de las instalaciones ubicadas en los sectores detallados en literal a) del numeral 1) precedente; mediante ORD. AyP N° 162 de fecha 17 de octubre de 2022 (Ver anexo 12) se consultó a la dirección regional del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de la región de Arica y Parinacota, antecedentes del estado operacional de estos, conforme a los Roles Únicos Pecuarios (RUP), dirección regional que a través de ORD. N° 1172 de fecha 20 de octubre de 2022 (Ver anexo 13) informó que todos los sectores se encuentran activos, con excepción de los sectores SPK1, 112 y 113 (Ver imagen 9).



Adicionalmente; a través de ORD. AyP N° 177 de fecha 25 de noviembre de 2022 (Ver anexo 14) se consultó a la dirección regional del SAG, los siguientes antecedentes de las instalaciones de la unidad fiscalizable emplazadas en los sectores detallados en literal a) del numeral 1) precedente, conforme a los Roles Únicos Pecuarios (RUP):

- A. Antecedentes de temporalidad de los ciclos productivos por galpón de cada sector identificado, detallando tiempo de cada uno y próximas fechas de término e inicio de estos,
- B. Antecedentes de requisitos pecuarios sectoriales, sobre el manejo de los residuos orgánicos generados en los galpones de cada sector identificado y si existen restricciones o condiciones de almacenamiento, retiro y traslado para el guano y mortalidades,
- C. Información de requisitos sectoriales pecuarios sobre la ventilación, temperatura y humedad de los galpones de cada sector identificado, y
- D. Requisitos sectoriales sobre el transporte de aves vivas por caminos internos y públicos.

Dirección; que a través de ORD. N° 1374 de fecha 13 de diciembre de 2022 (Ver anexo 15) indicó textualmente lo siguiente:

- a) *“Con respecto a los antecedentes de temporalidad de los ciclos productivos por galpón de cada sector identificado, podemos indicar lo siguiente:  
Los ciclos productivos de Agrícola Tarapacá S.A son de características dinámicas, la temporalidad y extensión de ellos, son definidos internamente por la empresa según sus objetivos productivos, estrategias comerciales, vacíos sanitarios, entre otro. Por lo anterior este Servicio no puede proveer la información solicitada.*
- b) *Antecedentes de requisitos pecuarios sectoriales, sobre el manejo de los residuos orgánicos generados en los galpones de cada sector identificado y si existen restricciones o condiciones de almacenamiento, retiro, traslado para el guano y mortalidades.  
En el ámbito pecuario no existen requisitos que establezcan los manejos de residuos orgánicos generados por el proceso productivo, así como su guano y destino de las mortalidades.*
- c) *Información de requisitos sectoriales pecuarios sobre la ventilación, temperatura y humedad de los galpones de cada sector identificado.  
El SAG en el ámbito pecuario no estable requisitos de ventilación, temperatura y humedad para el proceso productivo de aves. No obstante, el sistema productivo debe velar por el cumplimiento de la ley 20.380 sobre “la protección de animales” y su decreto 29 “Sobre Protección de los Animales Durante su Producción Industrial, su Comercialización y en Otros Recintos de Mantención de Animales”.*
- d) *Requisitos sectoriales sobre el transporte de aves vivas por caminos internos y públicos.  
Con respecto a lo anterior el marco normativo que regula el transporte de aves vivas son los siguientes:*
  - 1. *Decreto 30: Reglamento de Protección del Ganado durante el Transporte.*



2. *Resolución 6774 con su última modificación el 28 de abril del 2022 el cual establece al transportista como el responsable de la carga y transporte de animales y de portar durante el transporte tanto la documentación que acredite la procedencia de los animales como toda otra de carácter sanitario exigida por la normativa vigente.*
3. *El Decreto Fuerza Ley (DFL) RRA 16: Asociado a los documentos para el transporte de ganado establece que:*

*Artículo 31°: “Será obligación del conductor del medio de transporte o el responsable de la carga, ya sea que se realice por caminos públicos, vía férrea, vía fluvial, aérea o marítima, llevar consigo durante el transporte de los animales, el formulario de movimiento animal, que se indica en el artículo siguiente, y entregarlo al destinatario, según lo establezca el Servicio Agrícola y Ganadero”.*

*Artículo 32°: “El Servicio Agrícola y Ganadero establecerá por resolución, los formularios de movimiento animal, sus especificaciones técnicas según especie animal y la forma de obtenerlos. Asimismo, el Servicio Agrícola y Ganadero podrá, en coordinación con otros servicios públicos, establecer formularios conjuntos”.*
4. *Resolución 8203-2015 “Que establece requisitos para la trazabilidad en aves de producción industrial y porcinos” el cual establece que todo transporte de aves de producción industrial deberá ser acompañado durante el traslado por la correspondiente Guía de Despacho. Será responsabilidad del transportista cumplir dicha obligación”.*
- 5) Respecto a la cantidad de galpones operativos por sector y su capacidad de alojamiento diario de aves; en tablas N° 1, 2 y 3, se detallan por unidad productiva conforme a los antecedentes presentados por el titular en las declaraciones de impacto ambiental de los proyectos: Optimización y ampliación unidad productiva de Broiler Lluta, Mejoramiento y Optimización Unidad Productiva Reproductoras y Optimización, y Mejoramiento de Unidad Productiva Ponedoras, ingresadas al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Evidenciando lo siguiente:
  - b) Las actividades de crianza y engorda de aves que componen la unidad productiva Broiler se ejecutan en sesenta y cinco (65) galpones con una capacidad de alojamiento diaria de un millón seiscientos veinte un mil seiscientos cincuenta (1.621.650) aves,
  - c) Las labores de reproducción de aves que componen la unidad productiva Reproductoras se producen en veintiocho (28) galpones que poseen una capacidad de alojamiento diario de doscientos un mil (201.000) aves, y
  - d) Las actividades de producción de huevos que componen la unidad productiva Ponedoras, se ejecutan en cuatro (4) galpones que poseen una capacidad de alojamiento diario de setenta y seis mil (76.000) aves.



III. A raíz de lo detallado en literales y numerales precedentes, se constató que el titular de la unidad fiscalizable no cumplió lo requerido por esta Superintendencia a través de la Resolución Exenta N° 232/2022 (Ver anexo 1) referente al ingreso del proyecto que compone la unidad fiscalizable al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental; evidenciando que las actividades de crianza, engorda, postura y reproducción de aves del proyecto que compone la unidad fiscalizable, continúan ejecutándose sin contar con resolución de calificación ambiental y que estas generan un riesgo a la salud de las personas que habitan el área de influencia de la unidad fiscalizable, menoscabando su calidad de vida. Escenario que la Ley orgánica de esta Superintendencia del Medio Ambiente; establece como supuesto de hecho, que habilita la adopción de medidas provisionales, con fines cautelares, para evitar un daño inminente a la salud de las personas y que impidan la continuidad en la producción del riesgo.

Por lo anterior; se solicitó a la Superintendente del Medio Ambiente, a través de Memorándum AyP N° 5 de fecha 9 de febrero de 2023 (Ver anexo 4), disponer la aplicación de las medidas provisionales establecidas en los literales a) y f) del artículo 48 de la Ley Orgánica de esta Superintendencia, que consisten en:

1. El titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional, un plan de manejo de los residuos orgánicos generados en los galpones de cada unidad productiva para la revisión y aprobación de esta Superintendencia; que considere a lo menos, ser manejados en frío y en contenedores herméticos ubicados al interior de galpones cerrados, debiendo limpiar, lavar y desinfectar cada sector, incorporando medidas de control de olores, en base a lo planteado en la guía para la predicción y evaluación de impactos por olor en el SEIA del Servicio de Evaluación Ambiental (Ver anexo 16), específicamente en su ítem 6.2. titulado “Medidas relacionadas con emisiones de olor”.
2. Las mortandades generadas en los galpones de cada unidad productiva, deberán ser acopiadas en contenedores herméticos ubicados al interior de galpones cerrados, siendo retirados varias veces al día, debiendo limpiar, lavar y desinfectar cada sector de acopio de mortandades, incorporando medidas de control de olores, en base a lo planteado en la guía para la predicción y evaluación de impactos por olor en el SEIA del Servicio de Evaluación Ambiental (Ver anexo 16), específicamente en su ítem 6.2. titulado “Medidas relacionadas con emisiones de olor”; para lo cual, el titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional, el procedimiento de implementación de la medida, para la revisión y aprobación de esta Superintendencia.
3. El titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional, un plan de manejo del guano generado en los galpones de cada unidad productiva, para la revisión y aprobación de esta Superintendencia; que considere a lo menos, el retiro de estos en contenedores herméticos y la implementación de medidas de control de olores, en base a lo planteado en la guía para la predicción y evaluación de impactos por olor en el SEIA del Servicio de Evaluación Ambiental (Ver anexo 16), específicamente en su ítem 6.2. titulado “Medidas relacionadas con emisiones de olor”.

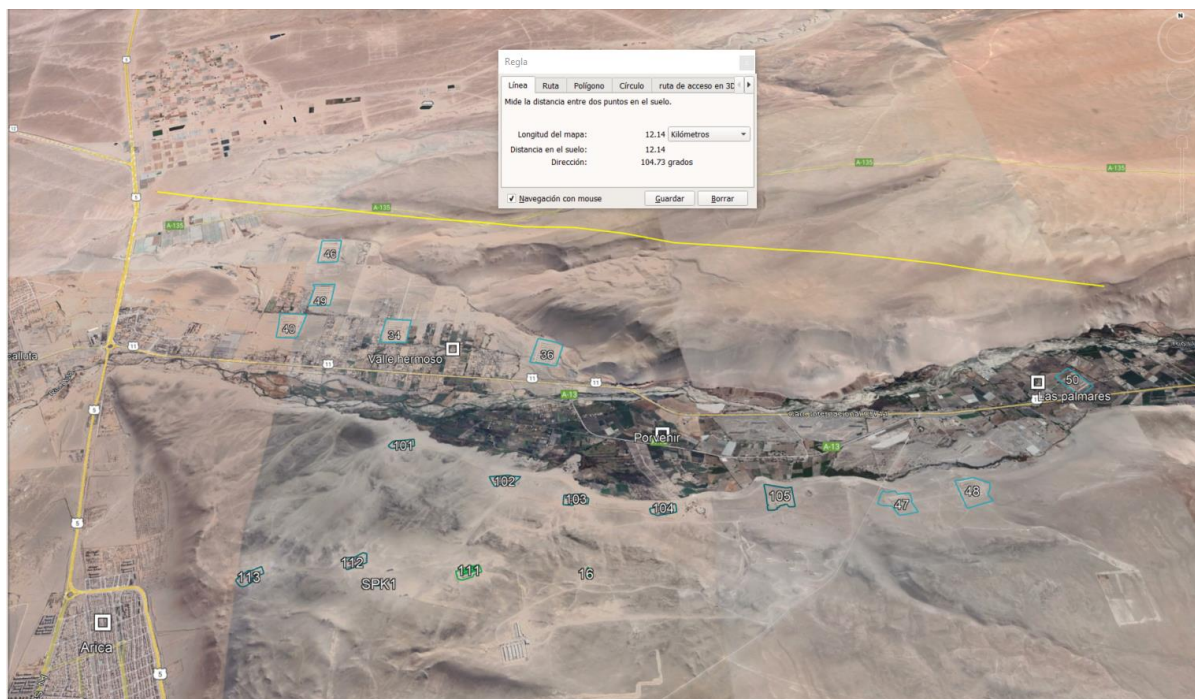




4. El titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional; un plan de monitoreo de olores generados por las unidades productivas de la unidad fiscalizable, para la revisión y aprobación de esta Superintendencia, que considere a lo menos, límites de referencia de normas de países ubicados en el hemisferio Sur y con acceso al océano pacífico e incluyendo plan de contingencia y de control de emergencias. Además; para la determinación del tiempo de muestreo, número de puntos y su localización, se deberán tener en cuenta como mínimo los criterios listados a continuación:
  - a) Localización, frecuencia y horario de mayor percepción de sustancias o mezclas de sustancias de olores ofensivos para la población que habita el área de influencia de los galpones.
  - b) Datos meteorológicos generados por estaciones ubicadas en el área de influencia de los galpones; considerando a lo menos, velocidad y dirección del viento, temperatura y precipitación.
  - c) Topografía: Para la determinación del número de puntos de monitoreo y su localización se deberá tener en cuenta el efecto de la orografía en el flujo de aire.
  - d) Micro localización: No deben existir obstáculos, tales como edificaciones, que interfieran entre el flujo del aire y el punto de toma de muestra.
5. El Titular deberá presentar cada cinco días contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional; informes de avances de la implementación de las medidas, presentando descripción de estas y registros fotográficos fechados y georreferenciados.



## Registros



**Imagen 1.** Fuente: Elaboración propia en base a la información publicada en los expedientes de evaluación ambiental en la plataforma de internet del SEIA e imagen satelital del programa informático Google Earth.

### Descripción:

Ubicación de los sectores donde se desarrollan las actividades de la unidad fiscalizable, registrados con los números: 16, 34, 36, 40, 46, 48, 49, 50, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 111, 112, 113 y las letras SPK1.



### Registros

Sector	Estado operativo	Actividad			Medidas ambientales								
		Tipo	L.G.	Producto	Manejo de vectores (Moscas, ratones y plagas)	Manejo de residuos							
						Mortalidades	Huevos	Guano	Destino	No peligrosos	Destino	Peligrosos	Destino
34	Operativo	Pollo	Broiler	Aves	Empresa DIVET	Diario	No aplica	Retiro parcial al término del ciclo (**)	Estabilizadora	2 veces	Vertedero	Cada 6 meses	Destinatario autorizado (***)
36	Operativo	Pollo	ROSS	de carne	Empresa DIVET	Diario	No aplica	Retiro parcial al término del ciclo (**)	Sascapa	a la semana	Arica	Cada 6 meses	Destinatario autorizado (***)
40	Operativo	Pollo	308	para consumo	Empresa DIVET	Diario	No aplica	Retiro parcial al término del ciclo (**)				Cada 6 meses	Destinatario autorizado (***)
46	Operativo	Pollo	AP		Empresa DIVET	Diario	No aplica	Retiro parcial al término del ciclo (**)				Cada 6 meses	Destinatario autorizado (***)
48	Operativo	Pollo			Empresa DIVET	Diario	No aplica	Retiro parcial al término del ciclo (**)				Cada 6 meses	Destinatario autorizado (***)
49	Operativo	Pollo			Empresa DIVET	Diario	No aplica	Retiro parcial al término del ciclo (**)				Cada 6 meses	Destinatario autorizado (***)
50	Operativo	Pollo			Empresa DIVET	Diario	No aplica	Retiro parcial al término del ciclo (**)				Cada 6 meses	Destinatario autorizado (***)
47	No operativo (*)	Pollo			No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

(\*) Presentados para evaluación de operación futura en DIA's  
 (\*\*) Retiro total a los 20 ciclos o 3 años  
 (\*\*\*) Destinatario autorizado en Antofagasta o Calama (dependiendo del RESPEL)

**Imagen 2** Fuente: Carta de fecha 27 de octubre de 2022 de Agrícola Tarapacá S.A. (Ver anexo 7)

**Descripción:**  
 Información del estado operativo y medidas ambientales de las instalaciones ubicadas en los sectores de la unidad productiva denominada “Broiler” y que componen el proyecto “Optimización y ampliación unidad productiva de Broiler Lluta”.



## Registros

Sector	Estado operativo	Actividad				Medidas ambientales								
		Tipo	Línea genética	Producto	Ciclo	(Moscas, ratones y plagas varias)	Mortalidades	Huevos	Guano	Manejo de residuos				
										Destino	No peligrosos	Destino	Peligrosos	Destino
101	Operativo	Gallina	Reproductoras	Huevos	65 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro total término del ciclo	Estabilizadora	Cada 15 días	Vertedero	Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)
102	Operativo	Gallina	ROSS 308 AP	fértiles	65 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro total término del ciclo	Sascapa	Cada 15 días	Arica	Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)
103	Operativo	Gallina	línea de carne	de carne	65 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro total término del ciclo		Cada 15 días		Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)
104	Operativo	Gallina			65 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro total término del ciclo		Cada 15 días		Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)
105	Operativo	Gallina			65 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro total término del ciclo		Cada 15 días		Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)
106	Operativo	Gallina			65 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro total término del ciclo		Cada 15 días		Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)
112	Operativo	Gallina			65 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro total término del ciclo		Cada 15 días		Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)
113	Operativo	Gallina			65 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro total término del ciclo		Cada 15 días		Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)
SPK 1	Operativo	Gallina			65 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro total término del ciclo		Cada 15 días		Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)

(\*) Presentados para evaluación de operación futura en DIA's  
(\*\*) Destinatario autorizado en Antofagasta o Calama (dependiendo del RESPEL)

### Imagen 3

**Fuente:** Carta de fecha 27 de octubre de 2022 de Agrícola Tarapacá S.A. (Ver anexo 7)

### Descripción:

Información del estado operativo y medidas ambientales de las instalaciones ubicadas en los sectores de la unidad productiva denominada "Reproductoras" y que componen el proyecto "Mejoramiento y Optimización Unidad Productiva Reproductoras".



## Registros

Sector	Estado operativo	Actividad				Medidas ambientales									
		Tipo	L.G.	Producto	Ciclo	(Moscas, ratones y plagas varias)	Manejo de residuos								
							Mortalidades	Huevos	Guano	Destino	No peligrosos	Destino	Peligrosos	Destino	
16	Operativo	Gallina	ISA Brown	Gallinas de postura	18 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro diario	Estabilizadora Sascapa	2 veces a la semana	Vertedero Arica	Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)	
17	No operativo (*)	Gallina	ISA Brown	Gallinas de postura	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
18	No operativo (*)	Gallina	ISA Brown	Gallinas de postura	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
111	Operativo	Gallina	ISA Brown	Huevo de consumo	100 semanas	Empresa DIVET	Diario	Diario	Retiro total término del ciclo	Estabilizadora Sascapa	2 veces a la semana	Vertedero Arica	Cada 6 meses	Destinatario autorizado (**)	

(\*) Presentados para evaluación de operación futura en DIA's  
(\*\*) Destinatario autorizado en Antofagasta o Calama (dependiendo del RESPEL)

### Imagen 4

**Fuente:** Carta de fecha 27 de octubre de 2022 de Agrícola Tarapacá S.A. (Ver anexo 7)

### Descripción:

Información del estado operativo y medidas ambientales de las instalaciones ubicadas en los sectores de la unidad productiva denominada “Ponedoras” y que componen el proyecto “Optimización y Mejoramiento de Unidad Productiva Ponedoras”.



## Registros

### Broilers

Sector	Actividad		Medidas de control							
	Tipo	Ciclo	Olores				Emisiones atmosféricas			
			Manejo mortalidades		Manejo guano		Retiro residuos no peligrosos		Mantenimiento de caminos	Camiones
			Retiro	Contenedor	Retiro	Cama	Retiro	Contenedor		
34	Pollo	8 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro parcial al término del ciclo	Incorporación de viruta	2 veces a la semana	Plásticos	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día
36	Pollo	8 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro parcial al término del ciclo	Incorporación de viruta	2 veces a la semana	Plásticos	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día
40	Pollo	8 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro parcial al término del ciclo	Incorporación de viruta	2 veces a la semana	Plásticos	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día
46	Pollo	8 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro parcial al término del ciclo	Incorporación de viruta	2 veces a la semana	Plásticos	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día
48	Pollo	8 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro parcial al término del ciclo	Incorporación de viruta	2 veces a la semana	Plásticos	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día
49	Pollo	8 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro parcial al término del ciclo	Incorporación de viruta	2 veces a la semana	Plásticos	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día
50	Pollo	8 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro parcial al término del ciclo	Incorporación de viruta	2 veces a la semana	Plásticos	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día

(\*) Verificado mediante inspecciones visuales y a requerimiento del área.

**Imagen 5**

**Fuente:** Carta de fecha 15 de noviembre de 2022 de Agrícola Tarapacá S.A. (Ver anexo 9)

**Descripción:**

Medidas de control de olores y emisiones atmosféricas de las instalaciones ubicadas en los sectores de la unidad productiva denominada “Broiler” y que componen el proyecto “Optimización y ampliación unidad productiva de Broiler Lluta”.



## Registros

### Reproductoras:

Sector	Actividad		Medidas de control							Emisiones atmosféricas	
	Tipo	Ciclo	Olores				Retiro residuos no peligrosos		Mantenición de caminos	Camiones	
			Manejo mortalidades		Manejo guano		Retiro	Contenedor			
			Retiro	Contenedor	Retiro	Cama					
101	Gallina	65 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro total al término del ciclo	Incorporación de viruta	1 vez al mes	1 ampliroll	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día	
102	Gallina	65 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro total al término del ciclo	Incorporación de viruta	1 vez al mes	1 ampliroll	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día	
103	Gallina	65 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro total al término del ciclo	Incorporación de viruta	1 vez al mes	1 ampliroll	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día	
104	Gallina	65 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro total al término del ciclo	Incorporación de viruta	1 vez al mes	1 ampliroll	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día	
105	Gallina	65 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro total al término del ciclo	Incorporación de viruta	1 vez al mes	1 ampliroll	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día	
106	Gallina	65 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro total al término del ciclo	Incorporación de viruta	1 vez al mes	1 ampliroll	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día	
112	Gallina	65 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro total al término del ciclo	Incorporación de viruta	1 vez al mes	1 ampliroll	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día	
113	Gallina	65 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro total al término del ciclo	Incorporación de viruta	1 vez al mes	1 ampliroll	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día	
SPK 1	Gallina	65 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro total al término del ciclo	Incorporación de viruta	1 vez al mes	1 ampliroll	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día	

(\*) Verificado mediante inspecciones visuales y a requerimiento del área.

#### Imagen 6

**Fuente:** Carta de fecha 15 de noviembre de 2022 de Agrícola Tarapacá S.A. (Ver anexo 9)

#### Descripción:

Medidas de control de olores y emisiones atmosféricas de las instalaciones ubicadas en los sectores de la unidad productiva denominada "Reproductoras" y que componen el proyecto "Mejoramiento y Optimización Unidad Productiva Reproductoras".



## Registros

### Ponedoras:

Sector	Actividad		Medidas de control							
	Tipo	Ciclo	Olores						Emisiones atmosféricas	
			Manejo mortalidades		Manejo guano		Retiro residuos no peligrosos		Mantenimiento de caminos	Camiones
			Retiro	Contenedor	Retiro	Cama	Retiro	Contenedor		
16	Gallina	18 semanas	Diario	Bins con tapa	Diario, a través de cinta	N/A	1 vez a la semana	Plásticos	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día
111	Gallina	100 semanas	Diario	Bins con tapa	Retiro total al término del ciclo	Incorporación de viruta	1 vez a la semana	Plásticos	Según el estado de los mismos (*)	Revisión técnica al día

(\*) Verificado mediante inspecciones visuales y a requerimiento del área.

#### Imagen 7

**Fuente:** Carta de fecha 15 de noviembre de 2022 de Agrícola Tarapacá S.A. (Ver anexo 9)

#### Descripción:

Medidas de control de olores y emisiones atmosféricas de las instalaciones ubicadas en los sectores de la unidad productiva denominada "Ponedoras" y que componen el proyecto "Optimización y Mejoramiento de Unidad Productiva Ponedoras".





## Registros

### Población y vivienda según entidad poblada, Censo 2017

Área de estudio definida por SMA - entidades pobladas en Valle de Illuta entre los kilómetros 1,5 y 12 de la ruta 11 CH

REGIÓN	PROVINCIA	COMUNA	DISTRITO CENSAL		LOCALIDAD	ENTIDAD POBLADA		PERSONAS		
			CÓDIGO	NOMBRE		NOMBRE	CATEGORÍA	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	15	CHACALLUTA	VALLE DE LLUTA	ASENTAMIENTO ALBERTO JORDÁN	Parcela-tijuelita	243	143	100
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	15	CHACALLUTA	VALLE DE LLUTA	EL MORRO	Parcela-tijuelita	91	46	45
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	15	CHACALLUTA	VALLE DE LLUTA	PORVENIR	Parcela-tijuelita	87	48	39
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	15	CHACALLUTA	VALLE DE LLUTA	VALLE HERMOSO	Aldea	539	266	253
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	15	CHACALLUTA	PAMPA CONCORDIA	PAMPA CONCORDIA	Parcela-tijuelita	67	39	28
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	15	CHACALLUTA	VALLE DE LLUTA	EL MORRO	Casero	139	72	67

Fuente: Microdatos Censo 2017. Para más información visitar: <https://na-ntn-map-arica.com/apps/webapp/ener/index.html?id=bcshf4a496991314813e42d29f>

GRUPOS ETAREOS				Total personas migrantes que residen habitualmente en el territorio nacional	Total personas que se consideran pertenecientes a algún pueblo indígena
0 a 5 años	6 a 14 años	15 a 64 años	65 y más años		
26	36	160	21	69	167
4	13	59	15	20	39
8	16	52	11	22	69
59	68	347	45	64	256
12	5	50	0	52	32
17	21	86	15	24	49

Viviendas particulares	VIVIENDAS				TIPO DE VIVIENDA						
	Viviendas colectivas	Viviendas ocupadas con mordedores	Total viviendas	Cantidad de hogares	Casa	Departamento en edificio	Vivienda tradicional indígena (nuka, medija, rancho o chaza)	Pieza de casa antigua o en conventillo	Móvil (carpa, casa rodante o similar)	Otro tipo de vivienda particular	
146	0	89	146	89	114	0	1	4	22	0	5
41	0	31	41	31	38	0	0	0	2	0	1
59	0	34	59	34	39	0	0	1	9	0	1
227	0	145	227	152	198	0	2	3	32	0	2
39	0	23	39	23	29	0	0	2	7	0	1
56	0	45	56	45	44	0	8	0	2	0	2

MATERIALIDAD PAREDES DE LA VIVIENDA					
Formigón armado	Albañilería: bloque de cemento, piedra	Tabique forrado por ambas caras (madera o acero)	Tabique sin forro interior (madera u otro)	Adobe, barro, quincha, pira u otro artesanal	Materiales precarios (lata, cartón, plástico,
4	19	28	34	1	2
4	11	11	3	1	0
0	8	10	15	1	0
10	42	64	22	3	4
0	1	5	17	0	0
0	13	19	12	1	0

MATERIALIDAD TECHO DE LA VIVIENDA						
Tejas o tejuelas de arcilla, metálicas, de	Losa hormigón	Planchas metálicas de zinc, cobre, etc.	Fonolita o plancha de fieltro	Paja, coirón, totora o caña	Materiales precarios (lata, cartón, plástico,	Sin cubierta sólida de techo
18	0	56	5	0	6	3
10	4	11	0	2	2	1
7	0	22	3	0	1	1
41	5	89	2	0	7	0
1	0	21	0	1	0	0
15	1	25	3	0	0	1

MATERIALIDAD PISO DE LA VIVIENDA				
Parquet, piso flotante, cerámico, madera, alfombra, flexit, cubrepiso u otro similar,	Radier sin revestimiento	Baldosa de cemento	Capa de cemento sobre tierra	Tierra
33	6	21	22	6
12	3	9	3	3
10	2	4	8	10
94	23	9	7	12
2	8	1	12	0
22	6	10	3	4

TIPO MATERIALIDAD VIVIENDA			ORIGEN DEL AGUA DE LA VIVIENDA			
Aceptable	Recuperable	Irrecuperable	Red pública	Pozo o noria	Camión aljibe	Río, vertiente, estero, canal, lago, etc.
22	53	13	65	1	15	5
10	14	5	24	4	1	2
7	15	12	31	1	2	0
81	44	19	112	7	17	6
1	22	0	8	11	4	0
16	25	4	35	1	6	3

**Imagen 8** Fuente: ORD. N° 052/2022 de la dirección regional del Instituto Nacional de Estadísticas de la región de Arica y Parinacota (Ver anexo 11).

### Descripción:

Datos estadísticos de población y vivienda de la población que habita en área de influencia de la unidad fiscalizable, ubicadas en la localidad del Valle de Illuta, denominadas: Asentamiento Alberto Jordán, El Morro, Porvenir, Valle Hermoso y Pampa Concordia.



### Registros

N°	Nombre del sector	Estado Operacional
1	Sector SPK1	No Activo
2	Sector 16	Activo
3	Sector 34	Activo
4	Sector 36	Activo
5	Sector 40	Activo
6	Sector 46	Activo
7	Sector 48	Activo
8	Sector 49	Activo
9	Sector 50	Activo
10	Sector 101	Activo
11	Sector 102	Activo
12	Sector 103	Activo
13	Sector 104	Activo
14	Sector 105	Activo
15	Sector 106	Activo
16	Sector 111	Activo
17	Sector 112	No Activo (hace 4 meses)
18	Sector 113	No Activo (hace 6 meses)

**Imagen 9**

**Fuente:** ORD. N° 1172/2022 SAG (Ver anexo 13)

**Descripción:**

Estado operacional de las instalaciones ubicadas en los sectores de las unidades productivas.



**Registros**

UNIDAD PRODUCTIVA	NOMBRE SECTOR	CANTIDAD DE GALPONES		CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO DE AVES ACTUAL	
		NO INCLUIDO EN DIA*	INCLUIDO EN DIA**	NO INCLUIDO EN DIA	INCLUIDO EN DIA
Broiler	Sector N° 34, Valle Hermoso granja "El Central"	6	4	166.320	99.000
	Sector N° 36, Valle Hermoso granja "El Alto"	6	4	166.320	99.000
	Sector N° 40, Valle Hermoso granja "El Sur"	6	4	166.320	99.000
	Sector N° 46, Valle Hermoso granja "El Norte"	4	4	110.880	99.000
	Sector N° 47 (Sector N° 106, granja "Mirador Gálvez")	2	1		7000
	Sector N° 48, Granja "Gálvez"	2	5	55.440	99.950
	Sector N° 49, Valle Hermoso granja "El Centro"	6	4	166.320	99.000
	Sector N° 50, Granja "Las palmeras"	5	2	138.600	49.500
<b>Total</b>		<b>37</b>	<b>28</b>	<b>970.200</b>	<b>651.450</b>
<b>Total</b>		<b>65</b>		<b>1.621.650</b>	

\* No incluido en la declaración de impacto ambiental del proyecto "Optimización y ampliación unidad productiva de Broiler Lluta" evaluado en el SEIA

\*\* Incluido en la declaración de impacto ambiental del proyecto "Optimización y ampliación unidad productiva de Broiler Lluta" evaluado en el SEIA

**Tabla 1.** Fuente: Elaboración propia en base a los antecedentes presentados en la declaración de impacto ambiental ingresada al SEIA

**Descripción:**

Información de la unidad productiva Broiler referente a la cantidad de galpones por sector en operación y su capacidad de alojamiento, destinados a labores de crianza y engorda de aves, evidenciando que existen sesenta y cinco (65) galpones con una capacidad de alojamiento diaria de un millón seiscientos veinte un mil seiscientos cincuenta (1.621.650) aves.



## Registros

UNIDAD PRODUCTIVA	NOMBRE SECTOR	CANTIDAD DE GALPONES		CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO DE AVES ACTUAL	
		NO INCLUIDO EN DIA*	INCLUIDO EN DIA**	NO INCLUIDO EN DIA	INCLUIDO EN DIA
Reproductora	Sector N° 101, granja "Mirador del Valle"	2	1	18.000	9.000
	Sector N° 102, granja "Sascapa Oeste"	2	1	18.000	9.000
	Sector N° 103, granja "Sascapa Centro"	2	1	18.000	9.000
	Sector N° 104, granja "Sascapa Este"	0	3	0	27.000
	Sector N° 105, granja "Sascapa Bajo"	2	1	18.000	9.000
	Sector N° 112, granja "Mirador Poniente"	2	1	18.000	9.000
	Sector N° 113, granja "Alto Mirador"	2	1	18.000	9.000
	Sector SPK 1, granja "Mirador El Alto I"	0	1	0	4.000
	Sector SPK 2, granja "Mirador El Alto II"	0	1	0	4.000
	Sector SPK 3, granja "Mirador El Alto III"	0	1	0	4.000
	Sector ISA Granja "Sascapa Alto"	4	0	0	4.000
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>108.000</b>	<b>93.000</b>
<b>Total</b>		<b>28</b>		<b>201.000</b>	

\* No incluido en la declaración de impacto ambiental del proyecto "Mejoramiento y Optimización Unidad Productiva Reproductoras" evaluado en el SEIA

\*\* Incluido en la declaración de impacto ambiental del proyecto "Mejoramiento y Optimización Unidad Productiva Reproductoras" evaluado en el SEIA

**Tabla 2.**

**Fuente:** Elaboración propia en base a los antecedentes presentados en la declaración de impacto ambiental ingresada al SEIA

**Descripción:**

Información de la unidad productiva Reproductoras referente a la cantidad de galpones por sector en operación y su capacidad de alojamiento, destinados a labores de reproducción de aves, evidenciando que existen veintiocho (28) galpones en operación con una capacidad de alojamiento diario de doscientos un mil (201.000) aves.



**Registros**

UNIDAD PRODUCTIVA	NOMBRE SECTOR	CANTIDAD DE GALPONES		CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO DE AVES ACTUAL	
		NO INCLUIDO EN DIA*	INCLUIDO EN DIA**	NO INCLUIDO EN DIA	INCLUIDO EN DIA
Ponedoras	Sector N° 16, granja "Alto Sascapa"	0	1	0	46.000
	Sector N° 111, granja "Mirador Chinchorro"	2	1	24.000	6.000
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>24.000</b>	<b>52.000</b>
<b>Total</b>		<b>4</b>		<b>76.000</b>	

\* No incluido en la declaración de impacto ambiental del proyecto "Optimización y Mejoramiento de Unidad Productiva Ponedoras" evaluado en el SEIA

\*\* Incluido en la declaración de impacto ambiental del proyecto "Optimización y Mejoramiento de Unidad Productiva Ponedoras" evaluado en el SEIA

**Tabla 3.**

**Fuente:** Elaboración propia en base a los antecedentes presentados en la declaración de impacto ambiental ingresada al SEIA

**Descripción:**

Información de la unidad productiva Ponedoras referente a la cantidad de galpones por sector en operación y su capacidad de alojamiento, destinados a labores de producción de huevos, evidenciando que existen cuatro (4) galpones con una capacidad de alojamiento diario de setenta y seis mil (76.000) aves.



## 5 CONCLUSIONES

De los resultados de la actividad de fiscalización ambiental; se evidenció que el titular no cumplió lo requerido por esta Superintendencia a través de la Resolución Exenta N° 232/2022 (Ver anexo 1) referente al ingreso del proyecto que compone la unidad fiscalizable al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental; constatando que las actividades de crianza, engorda, postura y reproducción de aves de la unidad fiscalizable, continúan ejecutándose sin contar con resolución de calificación ambiental y que estas generan un riesgo a la salud de las personas que habitan en su área de influencia, menoscabando su calidad de vida. Escenario que la Ley orgánica de esta Superintendencia (LO-SMA), establece como supuesto de hecho, que habilita la adopción de medidas provisionales, con fines cautelares, para evitar un daño inminente a la salud de las personas y que impidan la continuidad en la producción del riesgo. Por lo anterior; se solicitó a la Superintendente del Medio Ambiente, mediante Memorándum AyP N° 05 de fecha 09 de febrero de 2023 (Ver anexo 4), disponer la aplicación de las medidas provisionales establecidas en los literales a) y f) del artículo 48 de la Ley Orgánica de esta Superintendencia, que consiste en:

- a) El titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional, un plan de manejo de los residuos orgánicos generados en los galpones de cada unidad productiva para la revisión y aprobación de esta Superintendencia; que considere a lo menos, ser manejados en frío y en contenedores herméticos ubicados al interior de galpones cerrados, debiendo limpiar, lavar y desinfectar cada sector, incorporando medidas de control de olores, en base a lo planteado en la guía para la predicción y evaluación de impactos por olor en el SEIA del Servicio de Evaluación Ambiental (Ver anexo 16), específicamente en su ítem 6.2. titulado “Medidas relacionadas con emisiones de olor”.
- b) Las mortandades generadas en los galpones de cada unidad productiva, deberán ser acopiadas en contenedores herméticos ubicados al interior de galpones cerrados, siendo retirados varias veces al día, debiendo limpiar, lavar y desinfectar cada sector de acopio de mortandades, incorporando medidas de control de olores, en base a lo planteado en la guía para la predicción y evaluación de impactos por olor en el SEIA del Servicio de Evaluación Ambiental (Ver anexo 16), específicamente en su ítem 6.2. titulado “Medidas relacionadas con emisiones de olor”; para lo cual, el titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional, el procedimiento de implementación de la medida, para la revisión y aprobación de esta Superintendencia.
- c) El titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional, un plan de manejo del guano generado en los galpones de cada unidad productiva, para la revisión y aprobación de esta Superintendencia; que considere a lo menos, el retiro de estos en contenedores herméticos y la implementación de medidas de control de olores, en base a lo planteado en la guía para la predicción y evaluación de impactos por olor en el SEIA del Servicio de Evaluación Ambiental (Ver anexo 16), específicamente en su ítem 6.2. titulado “Medidas relacionadas con emisiones de olor”.
- e) El titular deberá presentar en un plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional; un plan de monitoreo de olores generados por las unidades productivas de la unidad fiscalizable, para la revisión y aprobación de esta Superintendencia, que considere a lo menos, límites de referencia de normas de países ubicados en el hemisferio Sur y con acceso al océano pacífico e incluyendo plan de contingencia y de control de emergencias. Además; para la determinación del tiempo de muestreo, número de puntos y su localización, se deberán tener en cuenta como mínimo los criterios listados a continuación:
  - i. Localización, frecuencia y horario de mayor percepción de sustancias o mezclas de sustancias de olores ofensivos para la población que habita el área de influencia de los galpones.
  - ii. Datos meteorológicos generados por estaciones ubicadas en el área de influencia de los galpones; considerando a lo menos, velocidad y dirección del viento, temperatura y precipitación.



- iii. Topografía: Para la determinación del número de puntos de monitoreo y su localización se deberá tener en cuenta el efecto de la orografía en el flujo de aire.
  - iv. Micro localización: No deben existir obstáculos, tales como edificaciones, que interfieran entre el flujo del aire y el punto de toma de muestra.
- f) El Titular deberá presentar cada cinco días contados desde la notificación de la Resolución que ordenaría la medida provisional; informes de avances de la implementación de las medidas, presentando descripción de estas y registros fotográficos fechados y georreferenciados.



## 6 ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Resolución Exenta N° 232 de fecha 17 de febrero de 2022 SMA
2	Resolución Exenta N° 711 de fecha 11 de mayo de 2022 SMA
3	ORD. N° 202215102115 de fecha 03 de octubre de 2022 SEA
4	Memorándum AyP N° 05 de fecha 09 de febrero de 2023
5	Informe de fiscalización ambiental, expediente ID: DFZ-2020-2479-XV-SRCA
6	Resolución Exenta SMA AyP N° 68 de fecha 17 de octubre de 2022 SMA
7	Carta de fecha 27 de octubre de 2022 Agrícola Tarapacá S.A
8	Resolución Exenta SMA AyP N° 72 de fecha 02 de noviembre de 2022
9	Carta de fecha 15 de noviembre de 2022 Agrícola Tarapacá S.A
10	ORD. AyP N° 161 de fecha 14 de octubre de 2022 SMA
11	ORD. N° 052 de fecha 19 de octubre de 2022 INE
12	ORD. AyP N° 162 de fecha 17 de octubre de 2022 SMA
13	ORD. N° 1172 de fecha 20 de octubre de 2022 SAG
14	ORD. AyP N° 177 de fecha 25 de noviembre de 2022 SMA
15	ORD. N° 1374 de fecha 13 de diciembre de 2022 SAG
16	Guía para la predicción y evaluación de impactos por olor en el SEIA del SEA

