**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**INSPECCIÓN AMBIENTAL**

**PLANTEL AVÍCOLA LAS RASTRAS / SAN FRANCISCO**

**DFZ-2014-314-VII-RCA-IA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Cristián Jorquera R.** |  |
| Revisado | **Iván Honorato V.** |  |
| Elaborado | **Patricio Bustos Z.** |  |

# Tabla de Contenidos

[Tabla de Contenidos 2](#_Toc405372799)

[1. RESUMEN. 3](#_Toc405372800)

[2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, INSTALACIÓN, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA 4](#_Toc405372801)

[2.1. Antecedentes Generales 4](#_Toc405372802)

[2.2. Ubicación y Layout 5](#_Toc405372803)

[3. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA. 8](#_Toc405372804)

[4. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN. 9](#_Toc405372805)

[4.1. Motivo de la Actividad de Fiscalización. 9](#_Toc405372806)

[4.2. Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental. 9](#_Toc405372807)

[4.3. Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental. 9](#_Toc405372808)

[4.3.1. Primer día de inspección 9](#_Toc405372809)

[4.3.2. Esquema de recorrido 10](#_Toc405372810)

[4.3.3. Detalle del Recorrido de la Inspección. 10](#_Toc405372811)

[5. HECHOS CONSTATADOS. 11](#_Toc405372812)

[5.1. Manejo de Guano 11](#_Toc405372813)

[5.2. Calidad de aguas superficiales 16](#_Toc405372822)

[5.3. Calidad de Aguas Subterráneas 18](#_Toc405372826)

[6. OTROS HECHOS. 19](#_Toc405372827)

[7. CONCLUSIONES. 21](#_Toc405372830)

[8. DOCUMENTACIÓN SOLICITADA Y ENTREGADA. 23](#_Toc405372831)

[9. ANEXOS. 24](#_Toc405372832)

# RESUMEN.

El presente documento da cuenta de los resultados de las actividades de fiscalización ambiental realizadas por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), junto al Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), a los proyectos Plantel Avícola Las Rastras y Plantel Avícola San Francisco. La actividad de inspección se desarrolló el día 15 de julio de 2014.

El proyecto “Ampliación Plantel Productor de Huevos, Avícola Las Rastras”, ubicado en el fundo Ranquimilí, fue evaluado y aprobado ambientalmente mediante Resolución de Calificación Ambiental N° 260/1999. Consiste en la construcción de 3 pabellones para alojar aves (con tecnología del tipo jaulas instaladas a niveles), fabricación y sistemas de reparto de alimento, extracción del guano y recolección de huevos mecanizados. Al mismo tiempo consideró la conexión a la red de agua potable rural de Ranquimili Purísima San Vicente, la construcción de alcantarillado, la disposición de los residuos domésticos en el vertedero municipal y el abastecimiento todo lo cual ocupa una superficie de 0,63 ha.

Por otra parte, El Plantel San Francisco cuenta con 2 RCA correspondientes a los siguientes proyectos; “Ampliación Plantel Productor de Huevos San Francisco”, calificado ambientalmente favorable mediante la RCA N.° 51/2005; “Nueva Ampliación Plantel Reproductor de Huevos San Francisco”, calificado ambientalmente favorable mediante la RCA N.° 83/2009. Ambos planteles destinados para el aumento de la producción del proyecto.

Las materias relevantes objeto de la fiscalización incluyeron el manejo de guano, calidad del agua superficial y subterránea, manejo de mortandades y manejo de residuos alimentarios.

Entre los hallazgos constatados se encuentran: la presencia de guano y agua de color verde (presencia de algas) en la zona de cargade guano del Plantel San Francisco, reperfilamiento de zanja perimetral de guanera con material de acopio (guano), evacuación de aguas de coloración verde y sólidos en suspensión desde canales perimetrales de pabellones a canales de riego en Plantel San Francisco, no remitir monitoreos asociados a descarga de fosa séptica para verificar cumplimiento de la NCh 1.333 de Plantel Las Rastras, entre otros.

# IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, INSTALACIÓN, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

## Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la actividad, instalación, proyecto o fuente fiscalizada:**  Plantel Avícola Las Rastras / San Francisco | |
| **Región:**  Maule | **Ubicación específica de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Camino a Las Rastras s/n Km 12, Comuna de Talca, Provincia de Talca, Región del Maule. |
| **Provincia:**  Talca |
| **Comuna:**  Talca (Av. Las Rastras) y San Clemente (Av. San Francisco) |
| **Titular de la actividad, instalación, proyecto o fuente fiscalizada:**  Miguel Fuenzalida Fernandez | **RUT o RUN:**  4.173.761-1 |
| **Domicilio titular:**  1 Sur N.° 86, Of. 41 | **Correo electrónico:**  [mfuenzalida@huevostalca.cl](mailto:mfuenzalida@huevostalca.cl) |
| **Teléfono:**  71-2242358 |
| **Identificación del representante legal:**  Miguel Rafael Fuenzalida Fernández | **RUT o RUN:**  4.173.761-1 |
| **Domicilio representante legal:**  Camino Las Rastras Km 7, Talca | **Correo electrónico:**  mfuenzalida@huevostalca.cl |
| **Teléfono:**  71-2242358 |
| **Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Operación | |

## Ubicación y Layout

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Figura 1. Mapa de ubicación local (**Fuente: Elaboración propia en base a imagen Google Earth,2014)  C:\Users\patricio.bustos\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\0YZ6K843\MC900239015[1].wmf  **PLANTEL**  **SAN FRANCISCO**  **PLANTEL LAS**  **RASTRAS** | | | |
| **Coordenadas UTM** | | | |
| **Datum: DATUM WGS 84** | **Huso: 19** | **UTM N: 6.076.299 m** | **UTM E: 269.156 m** |
| **Ruta de acceso:** Desde la Ciudad de Talca, tomar la Avenida San Miguel hacia el oriente y recorrer aproximadamente 2,6 kilómetros hasta llegar al cruce con la Ruta 115 (San Vicente). Tomar la Ruta 115 hacia el norte y recorrer aproximadamente 7,5 kilómetros hasta llegar al Plantel Las Rastras ubicado a mano derecha de la Ruta. Para llegar al Plantel San Francisco, seguir por la misma (Ruta 115) por aproximadamente 7,8 kilómetros hasta llegar al acceso ubicado a mano derecha de la Ruta. | | | |

|  |
| --- |
| **Figura 2. Layout del proyecto Plantel Avícola Las Rastras** (Fuente: ICE “Ampliación Plantel Productor de Huevos, Avícola Las Rastras, 1999”) |

|  |
| --- |
| **Figura 3. Layout del proyecto Plantel Avícola San Francisco** (Fuente: Adenda “Nueva Ampliación Plantel Reproductor de Huevos San Francisco, 2005”) |

# INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Gestión Ambiental que regulan la actividad, proyecto o fuente fiscalizada.** | | | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°** | **Fecha** | **Comisión / Institución** | **Nombre de la actividad, proyecto o fuente regulada** | **Comentarios** | **Instrumento fiscalizado** |
| 1 | RCA | 260 | 07-12-1999 | COREMA Región del Maule | Ampliación Plantel Productor de Huevos, Avícola Las Rastras | - | Si |
| 2 | RCA | 051 | 05-04-2005 | COREMA Región del Maule | Ampliación Plantel Productor de Huevos San Francisco | - | Si |
| 3 | RCA | 83 | 27-03-2009 | COREMA Región del Maule | Nueva Ampliación Plantel Productor de Huevos San Francisco | - | Si |

# ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN.

## Motivo de la Actividad de Fiscalización.

|  |  |
| --- | --- |
| **Motivo:**  Programada | **Descripción del motivo:**  Según Resolución SMA N°4/2014 que fija Programa y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Resoluciones de Calificación Ambiental para el año 2014. |

## Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental.

|  |
| --- |
| * Manejo de Guano. * Calidad de aguas superficiales. * Calidad de aguas subterráneas. * Manejo de Mortandad. * Manejo de Olores. * Manejo de Residuos Alimentarios. |

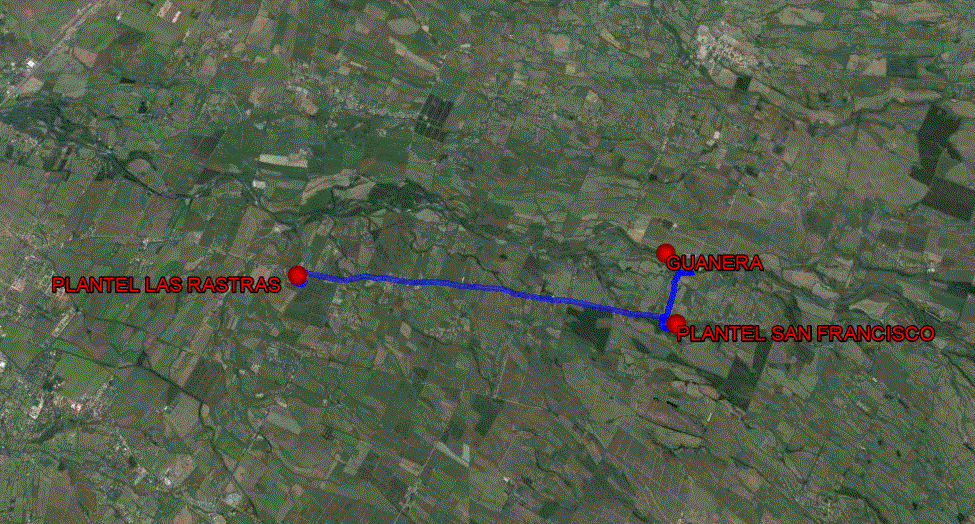
## Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental.

### Primer día de inspección

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha de realización:**  15-07-2014 | **Hora de inicio:**  10:20 | | **Hora de finalización:**  16:30 |
| **Fiscalizador encargado de la actividad:**  Patricio Bustos Z. | | | **Órgano:**  SMA |
| **Fiscalizadores participantes:**  Marcelo Quintana L. | | | **Órgano(s):**  SAG |
| **Existió oposición al ingreso:** No | | **Existió auxilio de fuerza pública:** No | |
| **Existió colaboración por parte de los fiscalizados:** Si | | **Existió trato respetuoso y deferente:** Si | |
| **Entrega de antecedentes solicitados:** No | | **Entrega de acta:** Si (Anexo 1) | |
| **Observaciones:**  El titular se acoge a la opción de remitir los antecedentes a la oficina regional de la SMA en un plazo de 5 días | | | |

### Esquema de recorrido

**Figura 3. Recorrido y puntos inspeccionados** (Fuente: Elaboración propia en base a imagen Google Earth, 2014).

C:\Users\patricio.bustos\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\0YZ6K843\MC900239015[1].wmf

### Detalle del Recorrido de la Inspección.

| **N° de estación** | **Nombre del sector** | **Descripción estación** |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | Plantel Las Rastras | Instalaciones del Plantel Avícola Las Rastras |
| 2 | Guanera | Zona destinada al acopio de guano denominada Guanera 4 |
| 3 | Plantel San Francisco | Instalaciones del Plantel Avícola Las Rastras |

### 

# HECHOS CONSTATADOS.

En el presente capitulo se presentan los hechos constatados durante la inspección que guardan relación con el Manejo de Guano, Calidad de Aguas Superficiales y Calidad de Aguas Subterráneas. Los demás aspectos abordados en la actividad de inspección, se encuentran consignados en el acta de fiscalización ambiental (Anexo 1).

## Manejo de Guano

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de hecho constatado**: **1** | **Estación N°**: 1, 2 y 3 |
| **Exigencia (s):**.  Considerando 3.2. – RCA N.° 83/2009  *“El guano se extraerá en forma mecanizada cada 2 o 3 días por intermedio de un sistema de cintas transportadoras que permitan depositarlo sobre un camión tolva. Las aves depositarán el guano sobre cintas transportadoras ubicadas bajo las jaulas. Estas cintas conducirán el guano a una cinta transportadora transversal ubicada al fondo del pabellón la cual cargará un camión ubicado fuera del pabellón...”* | |
| **Hecho (s):**   1. Durante las actividades de inspección, se constató que existen 14 pabellones de postura techados con piso de radier y sistema automatizado para la alimentación, control de temperatura y extracción de guano. 2. La extracción de guano desde los pabellones se realiza mediante cintas transportadoras que cargan el guano a estructuras denominadas transversales de descarga, desde donde se realiza la carga a camiones para su retiro. 3. Se observó que en las zonas de carga de guano, existen apozamientos de agua de color verde (presencia de algas) y también de guano. 4. Bordeando los pabellones del Plantel San Francisco existen canales perimetrales cercanos a la zona de descarga de guano. Al momento de la inspección presentaban aguas de coloración verdosa (presencia de algas) y sólidos en suspensión. 5. Se advierte que desde uno de los pabellones (N° 2) existe ingreso de aguas lluvia al sector denominado pozo. Se observó que existe apozamiento de agua (con guano) que desborda fuera del pabellón. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
| **PABELLÓN**  **TRANSVERSAL DE**  **DESCARGA** | | |  | | |
| Fotografía 1. | **Fecha:** 15-07-2014 | | Fotografía 2 | **Fecha:** 15-07-2014 | |
| **Coordenadas WGS84 – H19S** | **Norte:** 6.075.516 | **Este:** 276.775 m | **Coordenadas WGS84 – H19S** | **Norte:** 6.075.462 | **Este:** 276.724 |
| **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía 1 se observa el denominado transversal de descarga, utilizado para extraer el lodo el pabellón y cargarlo al camión mediante cinta transportadora. | | | **Descripción Medio de Prueba:** La fotografía 2 corresponde a un apozamientos de agua de color verde por presencia de algas con guano, bajo de uno de los transversales de descarga (entre pabellones). | | |
|  | | |  | | |
| Fotografía 3. | **Fecha:** 15-07-2014 | | Fotografía 4. | **Fecha:** 15-07-2014 | |
| **Coordenadas WGS84 – H19S** | **Norte:** 6.075.478 m | **Este:** 276.657 m | **Coordenadas WGS84 – H19S** | **Norte:** 6.075.478 m | **Este:** 276.657 m |
| **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía 3 se puede observar las aguas lluvia mezclada con guano apozada al interior del pabellón N.° 2, en el sector denominado pozo (cuenta con sello de hormigón). | | | **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía 4 se puede observar el apozamiento de aguas lluvia mezclada con guano dentro del pabellón N.° 2, que desborda fuera del pabellón. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de hecho constatado**: **2** | **Estación N°**:**2** |
| **Exigencia (s):**  Considerando 3.2. – RCA N.° 83/2009  *“El destino del guano normalmente es la venta directa a los agricultores o la disposición en guaneras especiales. Ver Anexo 7 de la DIA, Procedimiento operacional estandarizado – Manejo del Guano. Si la demanda por guano bajara a cero, la empresa posee cuatro guaneras debidamente declaradas y que cumplen las normas vigentes sobre la materia…”*  *Manejo de Guano \_ Anexo 7 DIA “Nueva Ampliación Plantel Productor de Huevos San Francisco”*  *c) Almacenamiento:*  *“Estar en un terreno que no sea sometido a inundaciones y/o afloramientos de agua.”*  *“Dispone de medidas para el control de olores molestos las que consideran orientación del viento, cortinas vegetales, entre otros.”*  Considerando 3.2. – RCA N.° 83/2009  *Cada guanera poseerá una zanja perimetral, en toda su extensión, distanciada a un mínimo de 20 metros de cuerpos de aguas superficiales o profundas, Esta zanja tendrá un ancho de 70 cm y una profundidad mínima de 60 cm, Esta zanja cumplirá la función de evitar el contacto del guano con aguas de riego y evitar de igual forma derrames de guano, o eventualmente sus percolados, hacia sectores indeseados.* | |
| **Hecho (s):**   1. Durante la inspección se consultó por el destino del guano producido en los Planteles. El Sr. Braulio Ruiz, Veterinario del Plantel, indicó que no se realizaba aplicación ni venta de guano, y que la última entrega de guano fue realizada en el mes de mayo de 2014. Además, señaló que el destino actual de los guanos es el acopio en uno de los predios del titular denominado Guanera 4. 2. Adicionalmente, se realizó inspección en el acopio de guano “Guanera 4”, consistente en un terreno ubicado al norte del Plantel San Francisco, constatando que existe deposito en pilas de guano y compost de mortandad de diferentes edades. Se visualizaron inundaciones producto de las aguas de lluvias caídas con data reciente. 3. Se verificó la existencia de una cortina vegetal de eucaliptus en el sector sur de la guanera y que se cuenta con una zanja perimetral para la intercepción de aguas lluvias. Se observan vestigios de reperfilamiento del talud realizado en base a material de acopio (guano), por lo cual se habría construido en forma diferente a lo exigido en el Considerando 3.2 de la RCA N.° 83/2009 en cuanto a evitar el contacto de aguas de riego con el guano. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
|  | | |  | | |
| Fotografía 5. | **Fecha:**15-07-2014 | | Fotografía 6 | **Fecha:** 15-07-2014 | |
| **Coordenadas WGS84 – H19S** | **Norte:** 6.076.679 m | **Este:** 277.147 m | **Coordenadas WGS84 – H19S** | **Norte:** 6.076.681 m | **Este:** 277.245 m |
| **Descripción Medio de Prueba:** Fotografía con una vista general de la guanera con presencia de inundaciones. | | | **Descripción Medio de Prueba:** Fotografía donde se puede apreciar acopio de guano mezclado con compost de mortandad. | | |
|  | | | **REPERFILAMIENTO CON MATERIAL DE ACOPIO** | | |
| Fotografía 7. | **Fecha:** 15-07-2014 | | Fotografía 8. | **Fecha:** 15-07-2014 | |
| **Coordenadas WGS84 – H19S** | **Norte:** 6.076.631 m | **Este:** 277.233 m | **Coordenadas WGS84 – H19S** | **Norte:** 6.076.626 m | **Este:** 277.175 m |
| **Descripción Medio de Prueba:** Fotografía de la cortina vegetal de eucaliptus ubicada en el sector sur del vertedero. | | | **Descripción Medio de Prueba:** Tramo del canal perimetral reperfilado con material de acopio (guano). | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de hecho constatado**: **3** | **Estación N°**: No aplica |
| **Documentación entregada:** “Declaración Transporte y Uso de Guano” y “Pauta de Recomendaciones para la Aplicación de Guano de Ave de Postura (GAP)”, meses de abril y mayo. | |
| **Exigencia (s):**  Considerando 3.2. – RCA N.° 83/2009  *“Se ha determinado que las cantidades de guano a aplicar es del orden de 10 a 12 toneladas al año por hectárea de los cultivos indicados. En el Anexo 1 del Adenda 1 de la DIA se anexan “Documento elaborado por el departamento técnico de la Empresa del Titular denominado “Declaración Transporte y Uso de Guano” cuya entrega es obligatoria a cada agricultor que compre guano en nuestro Plantel, y quienes para acreditar esto debe dejar una declaración debidamente firmada, Junto con este documento se incluye otro denominado “Pauta de Recomendaciones para la Aplicación de Guano de Ave de Postura (GAP)”.* | |
| **Hecho (s):**   1. Durante la inspección se consultó por el destino del guano producido en los Planteles. El Sr. Braulio Ruiz, Veterinario del Plantel, indicó que no se realizaba aplicación ni venta de guano, y que la última entrega de guano fue realizada en el mes de mayo de este año. 2. Se solicitaron los registros de guano a terceros para los meses de abril y mayo, que incluya la respectiva declaración de comprador e instructivo para el transportista. Además, se solicitó el registro de guano desde pabellones del último mes.   **Resultado (s) examen de Información:**   1. Con fecha 29 de julio de 2013, el titular remitió carta adjuntando antecedentes solicitados durante la inspección. Del examen de información a la documentación señalada en la exigencia, es posible indicar que los documentos remitidos por el titular corresponden a pauta de aplicación “Declaración Transporte y Uso de Guano” y “Pauta de Recomendaciones para la Aplicación de Guano de Ave de Postura (GAP)” de fechas abril y mayo de 2014 (Anexo 2). Además, se remitió un registro interno de los retiros de guano desde los pabellones del mes de junio (Anexo 3). | |

## Calidad de aguas superficiales

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de hecho constatado**: **4** | **Estación N°**:**1** |
| **Exigencia (s):**  Considerando 3.3.2. – RCA N.° 83/2009  “El proyecto no genera RILes en su etapa de operación.” | |
| **Hecho (s):**   1. Durante las actividades de inspección se constató la presencia de canales perimetrales ubicados en forma lateral a los pabellones del Plantel San Francisco, que contenían agua de color verdosa (presencia de algas) y sólidos en suspensión.Algunos de los canales perimetrales estaban conectados subterráneamente (bajo un camino interior) con canales utilizados para riego de un bosque de eucaliptus ubicado frente a los pabellones (Sector Sur de la instalación). En estos, también se observó presencia de aguas verdosas con sólidos en suspensión. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
| **PABELLON**  **ZANJA**  **PERIMETRAL** | | | **BOSQUE DE EUCALIPTUS**  **CANAL DE RIEGO** | | |
| Fotografía 9. | **Fecha:** 15-07-2014 | | Fotografía 10. | **Fecha:** 15-07-2014 | |
| **Coordenadas WGS84** | **Norte:** 6.075.484 m | **Este:** 276.706 m | **Coordenadas WGS84** | **Norte:** 6.075.435 m | **Este:** 276.697 m |
| **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía 1 se observa una zanja perimetral de uno de los pabellones con aguas de coloración verdosa (presencia de algas) y con sólidos en suspensión. | | | **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía 2 se observa un canal de riego con presencia de aguas provenientes de una de las zanjas perimetrales de los pabellones con coloración verdosa y sólidos en suspensión. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Registros** | | |
| **C:\Users\patricio.bustos\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\0YZ6K843\MC900239015[1].wmf** | | |
| Imagen 4. | **Fecha : 06-11-2014** | |
| **Coordenadas WGS84 – H19S** | **Norte: 6.075.473** | **Este: 276.732** |
| **Descripción de Medio de Prueba:** Imagen Google Earth donde se puede apreciar los canales perimetrales que evacuan hacia canales que utilizados para regar un bosque de eucaliptus. Las aguas presentan coloración verdosa (presencia de algas) y sólidos en suspensión. | | |

## Calidad de Aguas Subterráneas

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de hecho constatado**: **5** | **Estación N°**:No aplica |
| **Documentación entregada:** Resolución Sanitaria para alcantarillado de Plantel San Francisco – Resolución SEREMI de Salud N° 1055/2008 | |
| **Exigencia (s):**  Considerando 3.2. – RCA N° 260/1999  *"El efluente de la fosa séptica será recolectado en una cámara, para posteriormente proceder a evacuarlo en un pozo absorbente, de manera que las aguas ya tratadas se dispondrán por infiltración en el terreno. Deberá cumplir con lo establecido en la Norma Chilena 1.333. 0f 78 (Requisitos. Calidad del Agua para Diferentes Usos). Para ello el proponente se compromete a muestrear cada dos meses el efluente de la planta durante el primer año de funcionamiento y posteriormente un muestreo anual."*  Considerando 3.3.2. – RCA N.° 83/2009  *“Las aguas servidas durante la operación del proyecto corresponden a los baños del personal que laborarán en el (20 personas). Estas van a una fosa séptica con cámara y fosa de absorción que cumple con las disposiciones de la SEREMI de Salud del Maule.”* | |
| **Hecho (s):**   1. Durante las actividades de inspección se solicitó al titular el último monitoreo anual de cumplimiento de la NCh 1.333 de las aguas infiltradas en el Plantel Las Rastras (Ranquimilí), información que no fue remitida por el titular. 2. Se solicitó al titular la autorización sanitaria de la fosa séptica del Plantel San Francisco, lo que fue remitido con fecha 29 de julio de 2014.   **Resultado (s) examen de Información:**   1. Del examen de información de la documentación señalada en la exigencia, respecto de la autorización sanitaria para la fosa séptica del Plantel San Francisco, es posible indicar que la Resolución SEREMI de Salud N° 1055/2008 (Anexo 4) autoriza el funcionamiento de fosa séptica y agua potable del Plantel San Francisco. | |

# OTROS HECHOS.

|  |
| --- |
| **Otros hecho N°1** |
| **Descripción**:  Revisada la plataforma informática de la SMA, se establece que el titular ha remitido la información asociada a su Resoluciones de Calificación Ambiental N° 260/1999, N° 51/2005 y N° 83/2009, en conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta SMA N° 1518/2013, información que fue actualizada en el sistema por última vez el 26 de junio de 2014. |

|  |
| --- |
| **Otros hecho N°2** |
| **Descripción**:  Durante la inspección se solicitaron los derechos de aprovechamiento de aguas dos pozos ubicados en el Plantel San Francisco y un pozo en el Plantel Las Rastras (Ranquimilí). El titular remitió carta con antecedentes con fecha 29 de julio de 2013. Del examen de información realizado a los antecedentes, se constata que existe una constitución de derechos para uno de los pozos del Plantel San Francisco, correspondiente a la Resolución DGA de la Región del Maule N° 223/2011 (Anexo 5) y los antecedentes asociados a la tramitación del otro pozo existente en el mismo plantel, correspondiente a los ordinarios DGA Región del Maule N° 47/2010 y N° 1983/2011 (Anexo 6). No se adjuntan antecedentes respecto de los derechos de aprovechamiento de aguas del pozo ubicado en el Plantel Las Rastras.  Lo anterior considerando que en las Resoluciones de Calificación Ambiental se establece lo siguiente:  Considerando 3. – RCA N° 260/1999  Para el caso de consumo desde el punto de vista industrial se considera la construcción de un pozo de captación de aguas subterráneas de una profundidad de 36,00 metros, capaz de producir un caudal de 9,0 lts/seg.  Considerando 3.1.3. – RCA N° 51/2005  El agua de consumo para las aves provendrá de un pozo profundo ubicado en el predio y se extraerá a aproximadamente 40 metros de profundidad.  Considerando 7. – RCA N° 51/2005  Que para que el proyecto "Ampliación Plantel Productor de Huevos San Francisco" pueda ejecutarse, necesariamente deberá cumplir con todas las normas vigentes que le sean aplicables, además de las de carácter ambiental.  Considerando 9. – RCA N° 83/2009  Se evaluará la construcción de un segundo pozo profundo de similares características al anterior.  Considerando 9. – RCA N° 83/2009  Que, para que el proyecto "NUEVA AMPLIACION PLANTEL PRODUCTOR DE HUEVOS SAN FRANCISCO" pueda ejecutarse, necesariamente deberá cumplir con todas las normas vigentes que le sean aplicables. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
| **POZO** | | |  | | |
| Fotografía 11. | **Fecha:** 15-07-2014 | | Fotografía 12. | **Fecha :** 15-07-2014 | |
| **Coordenadas WGS84 – H19S** | **Norte:** 6.076.298 m | **Este:** 269.168 m | **Coordenadas WGS84– H19S** | **Norte:** 6.075.578 | **Este:** 276.637 |
| **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía 11 se aprecia la estructura asociada al pozo ubicado en el Plantel Las Rastras. | | | **Descripción Medio de Prueba:** En la fotografía 12 puede apreciarse una de los dispositivos asociado a la repartición de agua extraída desde uno de los 2 pozos ubicado en el Plantel San Francisco. | | |
|

# CONCLUSIONES.

De los resultados de las actividades de fiscalización, asociadas a los Instrumentos de Gestión Ambiental indicados en el punto 3, se puede indicar que los principales hallazgos detectados se presentan a continuación. Los otros hechos constatados en la inspección se encuentran descritos en el acta de fiscalización ambiental:

| **N° Hecho constatado** | **Materia específica objeto de la fiscalización ambiental.** | **Exigencia asociada** | **Hallazgos** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | Manejo de Guano | Considerando 3.2. – RCA N.° 83/2009  *“El destino del guano normalmente es la venta directa a los agricultores o la disposición en guaneras especiales. Ver Anexo 7 de la DIA, Procedimiento operacional estandarizado – Manejo del Guano. Si la demanda por guano bajara a cero, la empresa posee cuatro guaneras debidamente declaradas y que cumplen las normas vigentes sobre la materia…”*  *Manejo de Guano \_ Anexo 7 DIA “Nueva Ampliación Plantel Productor de Huevos San Francisco”*  *c) Almacenamiento:*  *“Estar en un terreno que no sea sometido a inundaciones y/o afloramientos de agua.”*  *“Dispone de medidas para el control de olores molestos las que consideran orientación del viento, cortinas vegetales, entre otros.”* | Se constató presencia de inundaciones en la Guanera 4, que al momento de la inspección se encontraba con depósito de guano. Además del guano, se constató la acumulación de compost de aves muertas, cuya disposición final no fue considerada en el proceso de evaluación ambiental. |
| 4 | Calidad de Aguas Superficiales | Considerando 3.3.2. – RCA N.° 83/2009  “El proyecto no genera riles en su etapa de operación.” | En el Plantel San Francisco se constató que existen canales perimetrales entre los pabellones con presencia de agua verdosa (presencia de algas) y sólidos suspendidos. |
| 5 | Calidad de Aguas Subterráneas | Considerando 3.2. – RCA N.° 260/1999  "El efluente de la fosa séptica será recolectado en una cámara, para posteriormente proceder a evacuarlo en un pozo absorbente, de manera que las aguas ya tratadas se dispondrán por infiltración en el terreno. Deberá cumplir con lo establecido en la Norma Chilena 1.333. 0f 78 (Requisitos. Calidad del Agua para Diferentes Usos). Para ello el proponente se compromete a muestrear cada dos meses el efluente de la planta durante el primer año de funcionamiento y posteriormente un muestreo anual".  Considerando 3.3.2. – RCA N.° 83/2009  “Las aguas servidas durante la operación del proyecto corresponden a los baños del personal que laborarán en el (20 personas). Estas van a una fosa séptica con cámara y fosa de absorción que cumple con las disposiciones de la SEREMI de Salud del Maule”. | El titular, no remitió lo antecedentes asociados al último monitoreo de aguas infiltradas provenientes de la fosa séptica para cumplimiento de la NCh 1.333 del Plantel Las Rastras. |

# DOCUMENTACIÓN SOLICITADA Y ENTREGADA.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **N° de hecho asociado** | **Documento solicitado** | **Plazo de entrega** | **Fecha entrega** | **Observaciones** |
| 1 | No aplica | Última declaración de existencias | 23-07-2014 | 29-07-2014 | Se remitió existencias asociado a encuesta INE de 2013 |
| 2 | 3 | Registro de retiro de guano de pabellones del último mes | 23-07-2014 | 29-07-2014 | Se remitió registro simple de retiro con camiones del mes de junio |
| 3 | No aplica | Derechos de uso de aguas para los pozos existentes en San Francisco y Las Rastras (Ranquimilí) | 23-07-2014 | 29-07-2014 | Se remitieron antecedentes de una constitución de derechos y otra en tramitación para el Plantel San Francisco. No se adjuntan antecedentes del pozo ubicado en Plantel Las Rastras (Ranquimilí) |
| 4 | **5** | Autorización Sanitaria de la fosa séptica de San Francisco | 23-07-2014 | 29-07-2014 | Se remitió la Resolución correspondiente |
| 5 | **5** | Ultimo monitoreo anual de cumplimiento de NCh 1.333 para las aguas servidas infiltradas en el Plantel Las Rastras (Ranquimilí) | 23-07-2014 | 29-07-2014 | No remitido |
| 6 |  | Registros de entrega de guano a tercero de los meses de abril y mayo que incluya la respectiva declaración de comprador e instructivo para transportista | 23-07-2014 | 29-07-2014 | Se remitieron los registros de abril y mayo |

# ANEXOS.

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Acta de inspección |
| 2 | Declaración Transporte y Uso de Guano y Pauta de Recomendaciones para la Aplicación de Guano de Ave de Postura (GAP) |
| 3 | Registro de retiro de guano de pabellones del mes de junio |
| 4 | Resolución Sanitaria de fosa séptica para Plantel San Francisco |
| 5 | Resolución DGA N:° 223/2011 |
| 6 | ORD.(s) DGA N.° 47/2010 y 1983/20141 |