



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## **INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

### **Examen de Información**

### **PLANTA PESQUERA ALVAREZ Y ALVAREZ**

**DFZ-2021-2201-XII-RCA**

**JULIO 2021**

|           | Nombre           | Firma |
|-----------|------------------|-------|
| Aprobado  | Rubén Verdugo C. |       |
| Elaborado | Andy Morrison B. |       |

## Contenido

|       |                                                                              |    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | RESUMEN.....                                                                 | 3  |
| 2     | IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE .....                               | 4  |
| 2.1   | Antecedentes Generales .....                                                 | 4  |
| 3     | INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS .....                        | 5  |
| 4     | ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN .....                          | 5  |
| 4.1   | Motivo de la Actividad de Fiscalización.....                                 | 5  |
| 4.2   | Revisión Documental.....                                                     | 6  |
| 4.2.1 | Documentos Revisados.....                                                    | 6  |
| 5     | ANÁLISIS DE MODIFICACIONES A PLANES Y MEDIDAS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL ..... | 8  |
| 6     | CONCLUSIONES.....                                                            | 11 |
| 7     | ANEXOS.....                                                                  | 12 |

## 1 RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de examen de la información realizada por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), ante la solicitud efectuada por la empresa Alvarez y Alvarez Ltda. de modificar temporalmente los planes de monitoreo de ruidos y olores de la Unidad Fiscalizable identificada como “Planta Pesquera Alvarez y Alvarez”, localizada en la ciudad de Puerto Natales, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

Dentro de los proyectos asociados a la UF y que fueron incluidos en la presente actividad se encuentra “Ampliación Planta Alvarez y Alvarez Ltda. Puerto Natales”, el cual fue calificado ambientalmente favorable mediante Resolución de Calificación Ambiental (RCA) N° 005 de fecha 8 de enero de 2019, emitida por la Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Magallanes y Antártica Chilena, y que consiste en la ampliación de la planta procesadora de recursos hidrobiológicos existente, a efectos de aumentar la capacidad diaria de procesamiento de materia prima (salmónidos) de 42 a 80 toneladas día en una primera etapa, y a 231 toneladas diarias en una segunda etapa, además de la habilitación de un nuevo sistema de tratamiento de Riles.

Como resultado del análisis efectuado por esta Superintendencia y considerando los argumentos entregados por el titular, se acoge la solicitud de modificación temporal de los planes de monitoreo de ruidos y olores, contemplando la suspensión de los mismos durante los meses de julio, agosto y septiembre de 2021, pero considerando una extensión adicional del periodo de 2 años establecido originalmente a partir del inicio de la etapa de operación del proyecto.

## 2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

### 2.1 Antecedentes Generales

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificación de la Unidad Fiscalizable:</b><br>Planta Pesquera Alvarez y Alvarez                 | <b>Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:</b><br>Operación                                                                                                                                              |
| <b>Región:</b><br>Magallanes y de la Antártica Chilena                                                | <b>Ubicación específica de la unidad fiscalizable:</b><br>Huerto 68-A y B, Lote 2, Puerto Natales.                                                                                                             |
| <b>Provincia:</b><br>Última Esperanza                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Comuna:</b><br>Natales                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Titular(es) de la unidad fiscalizable:</b><br>Alvarez y Alvarez Ltda.                              | <b>RUT o RUN:</b><br>77.456.660-0                                                                                                                                                                              |
| <b>Domicilio titular(es):</b><br>Huerto 68-A y B, Lote 2, Puerto Natales.                             | <b>Correo electrónico:</b><br><a href="mailto:cristian.maldonado@alvarezyalvarez.cl">cristian.maldonado@alvarezyalvarez.cl</a><br><a href="mailto:gerencia@alvarezyalvarez.cl">gerencia@alvarezyalvarez.cl</a> |
|                                                                                                       | <b>Teléfono:</b><br>61-2410521<br>61-2415999<br>+56 9 78545813                                                                                                                                                 |
| <b>Identificación representante(s) legal(es):</b><br>Sergio Álvarez Navarro<br>Víctor Álvarez Navarro | <b>RUT o RUN:</b><br>14.454.868-K<br>11.413.422-8                                                                                                                                                              |
| <b>Domicilio representante(s) legal(es):</b><br>Huerto 68-A y B, Lote 2, Puerto Natales.              | <b>Correo electrónico:</b><br><a href="mailto:orlando@alvarezyalvarez.cl">orlando@alvarezyalvarez.cl</a><br><a href="mailto:eloy@alvarezyalvarez.cl">eloy@alvarezyalvarez.cl</a>                               |
|                                                                                                       | <b>Teléfono:</b><br>61-2410521<br>61-2415999<br>+56 9 78545813                                                                                                                                                 |

### 3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

| Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados. |                     |                 |          |                                                                                       |                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| N°                                                                 | Tipo de instrumento | N°/ Descripción | Fecha    | Comisión/ Institución                                                                 | Título                                                         | Comentarios |
| 1                                                                  | RCA                 | 005             | 08/01/19 | Comisión de Evaluación Ambiental de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena | DIA "Ampliación Planta Alvarez y Alvarez Ltda. Puerto Natales" | ---         |

### 4 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

#### 4.1 Motivo de la Actividad de Fiscalización

| Motivo |               | Descripción                                                                               |              |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|        | Programada    |                                                                                           |              |
| X      | No programada |                                                                                           | Denuncia     |
|        |               |                                                                                           | Autodenuncia |
|        |               |                                                                                           | De Oficio    |
|        |               | X                                                                                         | Otro         |
|        |               | Motivo: Solicitud de modificación temporal de los planes de monitoreo de ruidos y olores. |              |

## 4.2 Revisión Documental

### 4.2.1 Documentos Revisados

| ID | Nombre del documento revisado                                           | Origen/ Fuente del documento                                                                                                                                                             | Organismo encomendado | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Carta emitida con fecha 25/06/21 por la empresa Alvarez y Alvarez Ltda. | Documento remitido por el titular.                                                                                                                                                       | ---                   | Remite solicitud de solicitud de modificación temporal de los planes de monitoreo de ruidos y olores asociados al proyecto "Ampliación Planta Alvarez y Alvarez Ltda. Puerto Natales", calificado ambientalmente mediante RCA N°005/2019 (Ver Anexo 1). |
| 2  | Informes de ruido Diciembre 2019 a Mayo 2020.                           | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento: <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/97104">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/97104</a>   | ---                   | Informes con resultados de monitoreos de ruido efectuados con una frecuencia quincenal entre los meses de diciembre de 2019 y mayo de 2020, y remitidos con fecha 25/06/20.                                                                             |
| 3  | Informe Monitoreo Quincenal                                             | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento: <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/98773">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/98773</a>   | ---                   | Informes con resultados de monitoreos de ruido efectuados con una frecuencia quincenal durante el mes de junio de 2020, y remitidos con fecha 06/08/20.                                                                                                 |
| 4  | Informe Monitoreo Quincenal                                             | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento: <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/99183">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/99183</a>   | ---                   | Informes con resultados de monitoreos de ruido efectuados con una frecuencia quincenal durante el mes de julio de 2020, y remitidos con fecha 19/08/20.                                                                                                 |
| 5  | Informe Monitoreo Quincenal                                             | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento: <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/100076">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/100076</a> | ---                   | Informes con resultados de monitoreos de ruido efectuados con una frecuencia quincenal durante el mes de agosto de 2020, y remitidos con fecha 12/09/20.                                                                                                |
| 6  | Informes Monitoreo Quincenal                                            | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento: <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/101483">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/101483</a> | ---                   | Informes con resultados de monitoreos de ruido efectuados con una frecuencia quincenal durante el mes de septiembre de 2020, y remitidos con fecha 19/10/20.                                                                                            |

|    |                                                                    |                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | Informes Monitoreo Quincenal                                       | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento:<br><a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103020">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103020</a> | --- | Informes con resultados de monitoreos de ruido efectuados con una frecuencia quincenal durante el mes de octubre de 2020, y remitidos con fecha 21/11/20.                                                       |
| 8  | Informes Monitoreo Quincenal                                       | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento:<br><a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103614">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103614</a> | --- | Informes con resultados de monitoreos de ruido efectuados con una frecuencia quincenal durante el mes de noviembre de 2020, y remitidos con fecha 07/12/20.                                                     |
| 9  | Informes Monitoreos Quincenal                                      | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento:<br><a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/105209">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/105209</a> | --- | Informes con resultados de monitoreos de ruido efectuados con una frecuencia quincenal durante el mes de diciembre de 2020, y remitidos con fecha 16/01/21.                                                     |
| 10 | Informe mensual monitoreo de ruido planta Álvarez y Álvarez        | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento:<br><a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/108211">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/108211</a> | --- | Informes con resultados de monitoreos de ruido efectuados con una frecuencia mensual durante los meses de enero y febrero de 2021, y remitidos con fecha 25/03/21.                                              |
| 11 | Informe mensual monitoreo de ruido planta Álvarez y Álvarez Ltda.  | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento:<br><a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/108843">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/108843</a> | --- | Informe con resultados de monitoreo de ruido efectuado con una frecuencia mensual durante el mes de marzo de 2021, y remitido con fecha 10/04/21.                                                               |
| 12 | Informe mensual monitoreo de ruidos planta Álvarez y Álvarez Ltda. | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento:<br><a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/109748">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/109748</a> | --- | Informe con resultados de monitoreo de ruido efectuado con una frecuencia mensual durante el mes de abril de 2021, y remitido con fecha 30/04/21.                                                               |
| 13 | Informe mensual monitoreo de ruidos planta Álvarez y Álvarez Ltda. | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento:<br><a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/111689">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/111689</a> | --- | Informe con resultados de monitoreo de ruido efectuado con una frecuencia mensual durante el mes de mayo de 2021, y remitido con fecha 14/06/21.                                                                |
| 14 | Informes monitoreos trimestrales olores planta Álvarez y Álvarez   | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento:<br><a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/108585">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/108585</a> | --- | Informes con resultados de monitoreos de emisiones odorantes efectuados con una frecuencia trimestral durante los meses de agosto de 2020, noviembre de 2020 y febrero de 2021, y remitidos con fecha 05/04/21. |
| 15 | Informe monitoreo de olores planta Álvarez y Álvarez Mayo 2021     | Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental (SSA), Link acceso a documento:<br><a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/112223">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/112223</a> | --- | Informe con resultados de monitoreo de emisiones odorantes efectuado con una frecuencia trimestral durante el mes de mayo de 2021, y remitido con fecha 26/06/21.                                               |

## 5 ANÁLISIS DE MODIFICACIONES A PLANES Y MEDIDAS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número de seguimiento ambiental analizado: 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Documentación Revisada:</b> ID 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Exigencia (s):</b><br/> <b>Considerando 4.3.2.a), RCA N°005/2019</b></p> <p>a) Ruido</p> <p>Una vez iniciadas las obras de excavación y ampliación de la pesquera Álvarez y Álvarez, se dará inicio a un programa de mediciones para el monitoreo de ruido en base al cumplimiento del D.S. 38 del MMA en cada uno de los receptores identificados en los informes de evaluación de impacto acústico de este proyecto.</p> <p>El objetivo principal corresponde a verificar los NPS corregidos obtenido de las modelaciones acústicas y mediciones en terreno. Las mediciones serán realizadas en el escenario más desfavorable durante los periodos de construcción, dentro de las 8.00 – 20.00 horas.</p> <p>Los Informes de monitoreos serán remitidos a la SMA y a la SEREMI del Medio Ambiente a más tardar al mes de ser recepcionados.</p> <p>Durante la fase de operación, se realizará mensualmente y durante los primeros 2 años de funcionamiento un monitoreo, enviando el reporte de los monitoreos semestralmente a la SMA.</p> <p>En caso de que se registren quejas de vecinos (al menos uno) durante 3 días consecutivos, se deberá detener la operación del artefacto, maquinaria, equipo, tarea, actividad o proceso, identificado como fuente del problema, con el fin de ejecutar las medidas correctivas necesarias y reestablecer su funcionamiento o desarrollo una vez solucionada la causa del problema.</p> |
| <p><b>Propuesta de titular:</b></p> <p>Modificación parcial del plan de monitoreo de ruido, particularmente en lo relativo a las actividades contempladas durante los meses de julio, agosto y septiembre del año 2021, efectuando su traslado al final del período de 2 años comprometido en el proyecto aprobado ambientalmente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Fundamento de titular:</b></p> <p>Suspensión parcial de operaciones debido al considerable descenso en la cantidad de materia prima que ingresará a la planta durante los meses de julio, agosto y septiembre, lo cual se estima en una merma superior al 80% durante dicho periodo, sin existir certeza de los días en que se podría procesar con algún grado de normalidad. Al respecto, se indica además que debido a lo anterior, el proceso en planta se desarrollará en forma esporádica y sin fecha determinada, lo cual influiría directa y considerablemente en el programa de monitoreo y la calidad de los resultados, teniendo en consideración que los servicios contratados se trasladan desde las ciudades de Punta Arenas y Santiago, programándose con semanas de anticipación en virtud de la situación sanitaria y restricciones de movilidad existentes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Resultado (s) examen de Información:</b></p> <p>Del análisis efectuado por la SMA se advierte inicialmente que si bien entre diciembre de 2019 y mayo de 2020 el titular realizó monitoreos de ruido, éstos no fueron desarrollados por una ETFA, por lo cual, los resultados presentados no podrían considerarse como válidos ante este organismo.</p> <p>En complemento, se constata que posteriormente, entre los meses de junio y diciembre de 2020, el titular realizó a través de una ETFA monitoreos de ruido con frecuencia quincenal, en tanto que desde enero de 2021 a la fecha continuó dichos monitoreos con frecuencia mensual; todo lo cual permitiría advertir que el 58,8%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

de los informes remitidos (10 de un total de 17) presentarían superaciones a los límites máximos permitidos por el D.S. N°38/2011 del MMA en distintos receptores de ruido.

Sin perjuicio de lo anterior, considerando la justificación entregada por el titular, el objetivo específico de la exigencia, la extensión del período considerado y la realidad logística en cuanto a la disponibilidad oportuna de ETFA's para el adecuado desarrollo de las mediciones aludidas, se considera razonable posponer las mediciones de ruido correspondientes al período de reducción de operaciones antes descrito.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número de seguimiento ambiental analizado: 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Documentación Revisada:</b> ID 1, 14 y 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Exigencia (s):</b><br><b>Considerando 4.3.2.b), RCA N°005/2019</b><br><br>b) Olores<br>Se establece un periodo de muestreo de 2 años con una frecuencia trimestral, la cual puede modificarse en función de los periodos de producción, inicio de operación y/o planificación de la empresa.<br><br>Las mediciones se harán en terreno con panelistas capacitados que medirán en puntos de muestreo previamente establecidos.<br><br>Se aplicará el protocolo de FIDOL para estimar el impacto del olor o grado de molestia, y los resultados serán remitidos anualmente a la SMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Propuesta de titular:</b><br>Modificación parcial del plan de monitoreo de olores, particularmente en lo relativo a la actividad contemplada durante el mes de agosto del año 2021, considerando su aplazamiento hasta el mes de octubre del año 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fundamento de titular:</b><br>Suspensión parcial de operaciones debido al considerable descenso en la cantidad de materia prima que ingresará a la planta durante los meses de julio, agosto y septiembre, lo cual se estima en una merma superior al 80% durante dicho periodo, sin existir certeza de los días en que se podría procesar con algún grado de normalidad. Al respecto, se indica además que debido a lo anterior, el proceso en planta se desarrollará en forma esporádica y sin fecha determinada, lo cual influiría directa y considerablemente en el programa de monitoreo y la calidad de los resultados, teniendo en consideración que los servicios contratados se trasladan desde las ciudades de Punta Arenas y Santiago, programándose con semanas de anticipación en virtud de la situación sanitaria y restricciones de movilidad existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Resultado (s) examen de Información:</b><br>Del análisis efectuado por la SMA se advierte que a la fecha se han ejecutado 4 monitoreos trimestrales de emisiones de olor entre los meses de agosto de 2020 y mayo de 2021. A este respecto, los resultados del estudio de percepción de olfatometría de campo realizados han concluido a la fecha que el impacto odorante es bajo y tendría características de "muy suave" a "medio" hacia sectores residenciales, con percepción discontinua y tiempos de permanencia variables, en circunstancias que además se evidencia que el tiempo máximo de percepción de olor siempre se ha mantenido por debajo de un 0,3%, respecto del tiempo total de monitoreo. Adicionalmente se destaca a lo largo del tiempo una tendencia a la baja en la emanación y percepción odorante en las inmediaciones de la Unidad Fiscalizable.<br><br>Dado lo anterior, considerando la justificación entregada por el titular, el objetivo específico de la exigencia, la extensión del período considerado y la realidad logística en cuanto a la disponibilidad oportuna de empresas especializadas para el adecuado desarrollo del monitoreo aludido, <u>se considera razonable posponer el monitoreo de olores correspondiente al período de reducción de operaciones antes descrito.</u> |

## 6 CONCLUSIONES

Los resultados de las actividades de fiscalización desarrolladas con motivo de la solicitud efectuada por la empresa Álvarez y Álvarez Ltda., destinada a modificar temporalmente los planes de monitoreo de ruidos y olores, vinculados a los Instrumentos de Carácter Ambiental indicados en el punto 3, son descritos a continuación.

| N° de seguimiento ambiental analizado | Nombre seguimiento ambiental analizado | Resultado del análisis efectuado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                     | Monitoreo de ruido                     | Acoge modificación temporal del plan de monitoreo durante el período solicitado, contemplando la suspensión de las mediciones de ruido durante los meses de julio, agosto y septiembre de 2021.<br>Sin perjuicio de lo anterior, deberá considerarse una extensión del plan de monitoreo de ruido hasta por 3 meses después del término del período de 2 años contemplado originalmente en el proyecto aprobado ambientalmente (contabilizado a partir del inicio de la etapa de operación).                                         |
| 2                                     | Monitoreo de olores                    | Acoge modificación temporal del plan de monitoreo durante el período solicitado, contemplando el aplazamiento del monitoreo de olores programado originalmente para el mes de agosto de 2021 hasta el mes de octubre de 2021.<br>Sin perjuicio de lo anterior, deberá considerarse una extensión del plan de monitoreo de olores por un trimestre adicional después del término del período de 2 años contemplado originalmente en el proyecto aprobado ambientalmente (contabilizado a partir del inicio de la etapa de operación). |

## 7 ANEXOS

| N° Anexo | Nombre Anexo                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Carta emitida con fecha 25/06/21 por la empresa Alvarez y Alvarez Ltda. |