

Informe de Medidas Provisionales

Aquafarms S.A.

Expediente Rol MP-058-2020

Marzo 2021

I. Introducción

Este instrumento fue elaborado en función de lo dispuesto en la Res. Ex. N° 2432/2020, que posteriormente fue modificada por la Res. Ex. N° 349/2021, ambas de la Superintendencia del Medio Ambiente (“SMA”). En definitiva, en dichos actos administrativos se ordenó a Aquafarms la ejecución de medidas provisionales, en los términos que pasaremos a exponer, y que, enseguida, se presentara un informe donde se reportara su cumplimiento.

De esta manera, a través de esta presentación se da cuenta del modo de cumplimiento de las medidas provisionales y se acompañan los medios de verificación que así lo acreditan.

N°	Medida Provisional	Medios de verificación
1	Remoción de todos los elementos (entendiéndose por tales a muertos de hormigón, material pétreo, maxi sacos, etc.) que componen el pretil transversal y que no forman parte del proyecto revisado por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la DGA en su Memorándum N° 197, de 15 de junio de 2020 y que fue un fundamento para la dictación del Ord. N° 307 de 24 de julio de 2020, del Director General de Aguas, a saber, cuatro (4) y dos (2) fondeos de hormigón en cada ribera del río	<ul style="list-style-type: none">• Bitacora de obras realizadas entre el 15 de marzo y el 19 de marzo de 2021, para la remoción parcial del pretil, al amparo del Ord. N° 307 de 24 de julio de 2020, del Director General de Aguas.
2	Dentro del periodo de remoción de la parte del pretil que no forma parte del proyecto revisado por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, y a fin de evitar continuar con las afectaciones ambientales de estas faenas, se deberá considerar:	(Desarrollo en los cuadros 2.1, 2.2 y 2.3 siguientes)
2.1	Monitoreo diario en la columna de agua de los parámetros: sólidos disueltos, pH, temperatura, Oxígeno disuelto en a lo menos 5 estaciones, considerando una adicional como Referencia, aguas arriba del pretil. Dichos datos deberán ser tomados durante las citadas faenas	<ul style="list-style-type: none">• Carta de ADL Diagnostico Chile que acredita que resultados de monitoreo está pendiente
2.2	Ejecutar dos monitoreos limnológicos, uno al inicio de la presente medida, y otro antes del término, involucrando fauna íctica y macrobentos, abarcando a lo menos 5 estaciones y considerando una adicional como referencia, aguas arriba del pretil. La ubicación de dichas estaciones deberá ser debidamente justificada. Dicho informe deberá contener la metodología, las estaciones, coordenadas geográficas (en Datum WGS-84), y las conclusiones, con el	<ul style="list-style-type: none">• Cotizaciones que demuestran plazos necesarios para obtención de permiso de pesca de investigación.

	apoyo de gráficos de índices comunitarios, tablas, etc., y de bibliografía afín.	
2.3	Levantamiento de perfiles topobatimétricos transversales y longitudinales del cauce, a lo menos, entre las coordenadas UTM: 670.892,00 (Este); 5.486.009,00 (Norte) al 671.227,64 (Este); 5.486.453,00 (Norte)	<ul style="list-style-type: none"> • Perfiles topobatimétricos solicitados.

II. Vigencia de las medidas provisionales

La Res. Ex. N° 349/2021 que modificó las medidas provisionales impuestas anteriormente por la Res. Ex. N° 2432/2020, fue notificada el día 1 de marzo de 2021, encontrándose vigente durante 15 días hábiles, los cuales vencieron el 22 de marzo de 2021.

III. Forma de cumplimiento de medidas provisionales y medios de verificación que se acompañan

1. **Medida Provisional N° 1:** *“Remoción de todos los elementos (entendiéndose por tales a muertos de hormigón, material pétreo, maxi sacos, etc.) que componen el pretil transversal y que no forman parte del proyecto revisado por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la DGA en su Memorandum N° 197, de 15 de junio de 2020 y que fue un fundamento para la dictación del Ord. N° 307 de 24 de julio de 2020, del Director General de Aguas, a saber, cuatro (4) y dos (2) fondeos de hormigón en cada ribera del río”.*

Para el cumplimiento de esta medida, y sin perjuicio del alcance efectivo del Ord. N° 307 de la DGA, se acompaña en el **Anexo 1** una bitácora que da cuenta de todas las obras ejecutadas para la remoción parcial del pretil, acompañando fotografías que muestran los trabajos realizados. Estas obras se ejecutaron entre los días 15 y 19 de marzo de 2021.

2. **Medida Provisional N° 2.1:** *“Monitoreo diario en la columna de agua de los parámetros: sólidos disueltos, pH, temperatura, Oxígeno disuelto en a lo menos 5 estaciones, considerando una adicional como Referencia, aguas arriba del pretil. Dichos datos deberán ser tomados durante las citadas faenas”*

Tal como se explica en la bitácora del Anexo 1, al inicio de cada jornada de las obras de retiro parcial del pretil se efectuó una toma de muestras de la columna de agua por ADL Diagnostic Chile SpA (ETFA 056-01), con el objeto de medir los parámetros que se requirieron en las medidas provisionales.

Cabe señalar que no ha sido posible reportar semanalmente la implementación de esta medida a la Oficina Regional de Los Lagos de la SMA, atendido a que los resultados de dichos muestreos aún se encuentran siendo analizados por ADL Diagnostic Chile SpA. En efecto, en el Anexo 2.1 se acompaña una carta suscrita por Mario Fernández, del Área de Medio Ambiente de ADL

Diagnostic Chile, donde consignó que entre el 15 y el 19 de marzo se tomaron muestras y que ellas actualmente están siendo analizadas por el laboratorio Hidrolab S.A. (ETFA 03-01).

Con todo, una vez que sean recibidos estos resultados, Aquafarms los acompañará oportunamente a esta SMA.

- 3. Medida Provisional N° 2.2:** *“Ejecutar dos monitoreos limnológicos, uno al inicio de la presente medida, y otro antes del término, involucrando fauna íctica y macrobentos, abarcando a lo menos 5 estaciones y considerando una adicional como referencia, aguas arriba del pretil. La ubicación de dichas estaciones deberá ser debidamente justificada. Dicho informe deberá contener la metodología, las estaciones, coordenadas geográficas (en Datum WGS-84), y las conclusiones, con el apoyo de gráficos de índices comunitarios, tablas, etc., y de bibliografía afín”.*

Tal como se señaló en el escrito de téngase presente de fecha 11 de marzo de 2021, la ejecución del monitoreo limnológico requiere de la obtención previa del permiso de pesca de investigación.

Esta autorización se encuentra regulada en el artículo 3 del Decreto N° 461, de 1995 del Ministerio de Economía, que “Establece requisitos que deben cumplir las solicitudes sobre pesca de investigación”, en relación con lo que ordenan los artículos 2 N° 28 y 66 y siguientes de la Ley General de Pesca y Acuicultura.

Sobre el particular, el artículo 6 del referido Decreto N° 461/1995, señala que la “La Subsecretaría evaluará **en un plazo de 60 días** los antecedentes técnicos y procederá a aprobar o rechazar el proyecto de investigación solicitado mediante Resolución fundada”.

Dado lo anterior, resulta evidente que el plazo de 15 días hábiles otorgado para el cumplimiento de las medidas provisionales no resultaba suficiente para obtener el permiso de pesca de investigación necesario para realizar el monitoreo limnológico exigido. En otras palabras, el solo hecho de dar cumplimiento en tiempo y forma a la remoción parcial del pretil hizo imposible la obtención del permiso requerido para realizar el monitoreo limnológico.

En adición a lo anterior, en el **Anexo 2.2** se acompañan cotizaciones de dos laboratorios que indican que los plazos para la obtención del permiso hacían imposible dar cumplimiento al monitoreo limnológico, durante la vigencia de estas medidas provisionales.

- 4. Medida Provisional N° 2.3:** *“Levantamiento de perfiles topobatimétricos transversales y longitudinales del cauce, a lo menos, entre las coordenadas UTM: 670.892,00 (Este); 5.486.009,00 (Norte) al 671.227,64 (Este); 5.486.453,00 (Norte)”*

En el **Anexo 2.3** se acompañan los perfiles topobatimétricos transversales y longitudinales levantados en el cauce.