

Apertura de la Bitácora

Siendo las 8:30 horas del lunes 15 de marzo de 2021, se reúnen en la bocatoma de la piscicultura El Copihue, propiedad de Aquafarms S.A. ("**Aquafarms**" o el "**Mandante**"), don Fabián Molina en representación de "Constructora Molina" ("**Constructora**") que es la empresa contratada para la remoción de los fondeos, don Ignacio Barone de Piscis Asesorías SpA ("**Piscis**") designado como ITO por parte de la Mandante (Aquafarms) y don Gonzalo Asensio, subgerente de operaciones, en representación de esta última.

Acorde a lo instruido por la Superintendencia del Medio Ambiente ("**SMA**"), en su Resolución Exenta Nº 349 de fecha 19 de febrero de 2021, debe ajustarse la obra de atravesio transversal temporal construida sobre el río Rahue por Aquafarms, conforme a su entendimiento del Ordinario Nº 307 de 24 de julio de 2020, de la Dirección General de Aguas ("**DGA**"). Para cumplir con el ajuste requerido por la SMA, se contrató a la empresa Constructora, la cual mediante el uso de excavadoras procederá a la remoción de los mismos para disponerlos en dependencias de la piscicultura, fuera del lecho del río, además de cumplir con los monitoreos ordenados.

Se establece que diariamente, previa la remoción de fondeos, debe esperarse la toma de muestras por parte del muestreador de un laboratorio externo (ADL), y solo luego de este muestreo podrán comenzar las máquinas a retirar los fondeos. Las muestras se repetirán en la tarde durante la ejecución de los trabajos, de modo de registrar los potenciales impactos que están teniendo los mismos en el medio.

Los trabajos deben ejecutarse con máxima precaución de modo de alterar lo mínimo posible el entorno circundante y prevenir por sobre todo la suspensión de material del lecho del río.

Informe Diario N°1
15 de marzo de 2021

A las 9:00 horas comienza la toma de muestras por parte del inspector ambiental de ADL, siendo las mismas: una 50m aguas arriba de las estructuras a remover, tres en el torno al medio del río (sector donde se realizarán los principales trabajos del día) distanciadas entre sí aproximadamente 10m aguas debajo de los fondeos y finalmente una muestra 50m aguas abajo del sector de la faena.

A las 10:15 comienza la faena de remover los fondeos en la zona media del río. Para ello se emplean dos excavadoras las cuales retiran los fondeos de a uno hasta la orilla del río.

El avance supera lo esperado, removiéndose al medio día los fondeos ubicados en la zona media del río, por lo que se procedió a realizar la segunda toma de muestras por parte del personal de ADL.

Durante la tarde, las excavadoras logran llegar a la rivera de enfrente (rivera derecha) para remover los maxisacos que no se habían podido retirar anteriormente por imposibilidad de acceso al lugar, y fondeos existentes en el sector. Debe destacarse que estos elementos estaban fuera del agua, producto de la caída que ha tenido el río en su eje hidráulico.

El día concluye a las 17 horas, donde se retiraron 26 fondeos del río.

Para el día siguiente se proyecta continuar con el retiro de fondeos y maxisacos desde el medio del río hacia la rivera de la piscicultura.

- Se adjuntan fotografías

Informe Diario N°2
16 de marzo de 2021

A las 9:30 se hace la toma de muestras previo el inicio de los trabajos.

Posterior a ello comienzan los trabajos enfocados principalmente en remover los restos de maxisacos de la rivera de enfrente (derecha) y fondeos del sector, que no se habían podido retirar anteriormente por imposibilidad de acceso al lugar.

Las faenas del día concluyen sin novedades a las 16horas, donde se ha removido la totalidad de los maxisacos de la rivera de enfrente (derecha) instalados temporalmente por Aquafarms y 40 fondeos.

Para mañana el inicio de los trabajos se proyecta luego del medio día, ya que se requiere la maquinaria para otras faenas propias de la piscicultura. De todos modos el muestreador del laboratorio fue citado para las 9:00 horas como todos los días.

- Se adjuntan fotografías

Informe Diario N°3
17 de marzo de 2021

Debido a que las excavadoras fueron requeridas para otros trabajos de la piscicultura, la remoción de los fondeos se retoma luego del medio día. En torno a las 11:00 se hace la toma de muestras por parte del laboratorista.

Durante la tarde con la ayuda de un camión pluma, comienza el traslado de los fondeos extraídos desde la rivera del río hacia las dependencias de la piscicultura.

También se despachan a un vertedero autorizado los restos de maxisacos extraídos hasta el momento.

Los trabajos concluyen a las 17:00hs retirándose durante el día 33 fondeos.

Para mañana el inicio de los trabajos se proyecta en la mañana luego de los nuestros.

Se deja constancia que a las 11:14 horas se presentan funcionarios de la SMA a los efectos de realizar una fiscalización a propósito de la Resolución Exenta N° 349 de fecha 19 de febrero de 2021, dejando Acta al efecto.

- Se adjuntan fotografías

Informe Diario N°4
18 de marzo de 2021

Se inicia el día con los muestreos a las 9:00 y posterior a ello comienza la extracción de fondeos y maxisacos con una excavadora.

Dado que los restos que van quedando en el río son en general elementos aislados y de difícil acceso, los trabajos presentan un avance por debajo de lo esperado y para el final del día (17:00) no se termina la remoción total proyectada, removiéndose en el día 41 fondeos, quedando algunos elementos para ser retirados mañana, donde debiera culminarse el retiro de todos los elementos.

Hoy se realizó una primer campaña topo-batimétrica, fijando puntos de referencia (PRs) y levantando la sección aguas arriba del río, lo que será complementado con trabajos adicionales el día lunes 22/3/2021 para reflejar fielmente la condición final.

- Se adjuntan fotografías

Informe Diario N°5
19 de marzo de 2021

Se inicia el día con los muestreos a las 10:00 y posterior a ello comienza la extracción de los fondeos restantes con una excavadora.

Hacia el final del día se remueve la totalidad de los elementos restantes (12 fondeos) y se procede a la toma final de muestras.

Se continúa el retiro de los fondeos acumulados en la orilla hacia las dependencias de la piscicultura y el envío de los restos de maxisacos que quedaban en las instalaciones al vertedero.

Con esto se concluyen las faenas de remoción y solo queda pendiente terminar el traslado de los fondeos retirados.

- Se adjuntan fotografías

Fotografías día 1



Fig. 1.1: Estado Inicial



Fig. 1.2: Toma inicial de muestras en sector de fondeos



Fig. 1.3: Trabajos de remoción en ejecución



Fig. 1.4: Remoción de fondeo

Fotografías día 2



Fig. 2.1: Estado inicial día 2



Fig. 2.2: Remoción de maxisacos



Fig. 2.3: Toma de muestras en rivera derecha



Fig. 2.4: Rivera derecha libre de fondeos y maxisacos

Fotografías día 3



Fig. 3.1: Trabajos en la zona media del río



Fig. 3.2: Camión cargado con maxisacos a vertedero



Fig. 3.3: Retiro de fondeos desde el sector de acopio en la rivera



Fig. 3.4: Situación al final del día 3

Fotografías día 4



Fig. 4.1: Evolución de los trabajos día 4



Fig. 4.2: Acopio de fondeos y retiro de personal de GP Topografía



Fig. 4.3: Excavadora trabajando en el retiro de fondeos

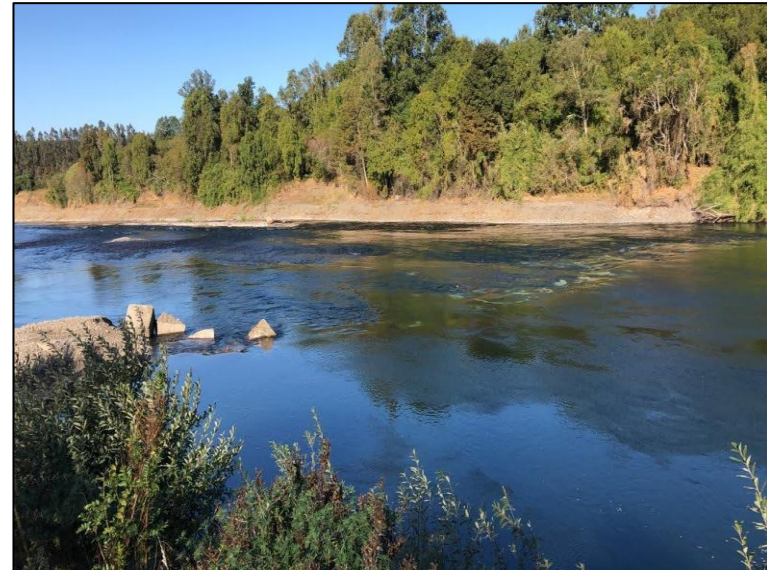


Fig. 4.4: Condición al final del día 4

Fotografías día 5



Fig. 5.1: Restiro final de maxisacos a botadero



Fig. 5.2: Acopio final de fondeos (en proceso de transporte fuera de la orilla)



Fig. 5.3: Situación final de los trabajos