

ACTA DE REUNION N°07

TEMA: Avance de Informe 2_resumen Campañas de Verano Aforos – Enero y resultados de campañas de terreno.

Ref.: Consultoría "Apoyo a la Fiscalización Ambiental en Materias DGA"

Lugar: Oficinas –DGA Conservación NC.

Fecha: 25 de Abril 2017, de 9:30 a 12:30 hrs.

Asistentes: Diego San Miguel - DCPRH, Inspector Fiscal DGA Nivel Central (**DSM**),
M^a Angélica Alegría Calvo, Jefa del proyecto, Calvo Ltda. (**MAAC**)
Mariela Henríquez, DCPRH, DGA Nivel Central (**MH**)
Sergio Vilchez, DCPRH, DGA Nivel Central (**SV**)
Jorge Alarcón, Segundo Jefe de Proyecto, Calvo Ltda. (**JAR**)
Ana María Gangas P., Ing de apoyo, Calvo Ltda.(vía telefónica) (**AMG**)

Esta reunión corresponde a la séptima reunión formal del proyecto de la REF, entre los profesionales de la consultora Calvo Ltda y de la DGA regional y central (DCPRH).

1. OBJETIVOS

El objetivo de la reunión, es dar a conocer los resultados de las cuatro campañas de terreno /DIC 2016 y ENE, FEB y MAR 2017) además de los avances que se tienen en el desarrollo de la consultoría, para la verificación de los caudales ecológicos de las campañas realizadas entre diciembre 2016 a marzo 2017.

2. TEMAS TRATADOS

Se detallan a continuación los principales temas tratados y acuerdos de la reunión, reunión que es de coordinación e informativa, de manera de ir estructurando lo que se presentará en el informe N°2 del proyecto.

- Se comienza con la PPT, se da lectura al temario y se recuerdan los criterios de selección que se establecieron en su oportunidad para las campañas en los diferentes meses de estiaje
- Se indican las excepciones que no pudieron ser visitadas por razones por ejemplo como: aluviones, incendios forestales, comunidad indígena complicada, no dejaron entrar en Alhué al final, lo que significó que quedaron 6 RDAs sin visitar, constatando finalmente un total de 102 RDAs.
- Sería apropiado, hablar con el SEA para que incluyan dentro de los lineamientos o contenidos de las DIAs y EIAs, las características de las aguas que se utilizarán en los proyectos, de manera que en la RCA siempre se indique esta información: la RDA asociada y Q ecológico.
- MAAC detalla el funcionamiento de la infraestructura hidráulica de la CH Ojos de Agua de donde se concluyen los aspectos que no permiten verificar por ejemplo la captación de los derechos en cada fuente y el no cumplimiento por mala operación o mantención de curvas de descarga, de los caudales ecológicos asociados.
- Proyecto con Obra que dejan pasar el caudal ecológico: Las 2 del Duqueco tienen un orificio que dejan pasar el Qeco; y Chacayes en Cachapoal.
- Para la guía metodológica propuesta por el consultor, un contenido podría ser el seleccionar caudales de verificación mas grandes, relevantes, de ciertos volúmenes hacia arriba.
- Se analizó la situación del río Caliboro, en donde se da la situación de que hay muchas denuncias por parte de la afectación que provocan las pisciculturas existentes y aprobadas en dicho río. Se conversó con un Titular del sector y comentó que la existencia de la central Laja, vino a remediar en parte la situación, en donde aporta con un caudal promedio de 11 m³/s.
- Para conversar y acordar finalmente, se analizan los criterios de cumplimiento que propone y fueron trabajados por la consultora, de manera de acordar como deben entregarse los resultados para el Informe N°2.

3. ACUERDOS

- Cuando no está extrayendo agua, no se aplicará cumplimiento de caudal ecológico. OK.
- Cuando no hay obra, se supone que no están extrayendo, por lo que no se aplicará cumplimiento de Q eco. OK.
- Sólo se aplica cumplimiento de caudal ecológico entonces, a proyectos con obra construida y con caudal extrayendo.
- Al valor aforado, se le considerará el 10% de error asociado a la medición (error que se considera en las labores de terreno por el Depto de Hidrología de la DGA, error asociado a la medición del aforo) y luego se comparará el cumplimiento con los valores a respetar. OK.

- En el caso de tener RCA con establecimiento de caudal ambiental, se considera el caudal mayor entre el Qeco DGA y Q ambiental, para el análisis del cumplimiento.
- Se enviará al Inspector Fiscal una propuesta de "ficha de las campañas de aforo" preliminar por parte de la consultora, de manera de recibir aprobación del formato y de los contenidos de ésta, que serán presentados en el informe N°2 del proyecto.
- Se trabajará el informe Final, de manera de poder tener la estructura de éste y que contenga las "fichas de terreno" de todos los puntos (Informe 2: Informe Campañas de Aforo) y el "informe de verificación" dentro del mismo. Esto se trabajará internamente. Para ello la DGA se basará en la Resolución Exenta N° 223, de 2015, de la SMA, que Dicta Instrucciones Generales Sobre La Elaboración Del Plan De Seguimiento De Variables Ambientales, Los Informes De Seguimiento Ambiental y La Remisión De Información Al Sistema Electrónico De Seguimiento Ambiental.