
**Comisión de Seguimiento del Estudio Integral
de la Cuenca del Río Desaguadero - Salado - Chadileuvú - Curacó**

Coordinación Técnica

Informe de Actividades

Responsable: Gastón Buss

Período: Febrero 2015

Introducción

Las actividades desarrolladas durante el mes de febrero de 2015 se relacionaron con la actualización de la página web de la Cuenca, la cual dispone de variada información desde datos hidro-meteorológicos a través de la BDHI, hasta la propia actividad de la presente coordinación técnica. Se sigue recopilando información y documentos que tienen que ver con la historia y acciones llevadas a cabo en el marco de la Comisión de Seguimiento para compartir con todo aquel interesado en conocer la dinámica de las tareas realizadas.

Mirando hacia adelante, se plantea una recopilación de información de los respectivos sistemas y usos que existen en cada subcuenca, de las demandas hídricas que se poseen y de los diferentes componentes en el manejo en cada caso. Se pretende con esto armar un esquema actualizado y detallado de cada uno de los puntos en donde se utilice el recurso para satisfacer diferentes necesidades. Primero, una comprensión del sistema y su respectiva dinámica según las diferentes ofertas hídricas que se dispongan, y luego una cuantificación y desarrollo de un balance que permita integrar toda la cuenca en un solo análisis de disponibilidad de agua en todo su recorrido.

Las tareas se apoyaron en una búsqueda bibliográfica sobretodo referido a obras e infraestructura que se dispone relacionada a los usos que se hacen del recurso hídrico en cada una de las subcuencas. Se pretende tener una noción certera del grado de uso según la oferta de agua en cada uno de los tramos analizados de la cuenca del Desaguadero en general. Particularmente, se comenzó con el Río Atuel y sus obras de canalización, regulación y aprovechamiento.

Se generó un fichero con información específica de cada obra para su posterior diagrama y análisis. Se presenta un detalle de las obras consideradas en el caso del Río Atuel hasta el momento según el material bibliográfico consultado.

Principales obras:

- Dique de embalse principal "El Nihuil"
- Dique derivador "Aisol"
- Dique derivador "Tierras Blancas"
- Dique de embalse compensador "Valle Grande"
- Dique derivador "Rincón del Indio"
- Centrales hidroeléctricas "Nihuil I", "Nihuil II", "Nihuil III" y "Nihuil IV".
- Derivaciones para la alimentación de los sistemas de riego

Respecto a las derivaciones hacia los sistemas de riego, el área de riego que domina el Río Atuel se ubica en los Departamentos de Malargüe, San Rafael y General Alvear y se desarrolla hacia ambos márgenes en su recorrido, abarcando una área de 1.200 Km². La red de riego alcanza aproximadamente unos 376 Km de longitud entre canales primarios y secundarios, la mayoría de los canales poseen toma libre sobre el río, o sea sin mecanismos de regulación de caudales en el punto de captación. Las tomas que se originan en la parte superior de la cuenca alta, aguas arriba de la presa "El Nihuil", corresponden a los canales La Junta, El Sosneado y el Cohiueco. Las demás tomas que se ubican aguas abajo dan lugar a los canales Boers y Kraff, Arroyo, Correas, Perrone, Babacci, Regueira, Concesión Las Arabias, Izuel, Real del Padre, Jauregui, Atuel Sud, Nuevo Alvear y San Pedro, totalizando trece tomas que sirven a la parte llana de la cuenca. En la provincia de La Pampa no se observan áreas de riego ni obras sobre el cauce, existiendo solamente tomas ganaderas particulares de menor escala.

Existe también el Acueducto Punta de Agua-Santa Isabel-Algarrobo del Águila que nace al pie del cerro "El Nevado", en el Arroyo Punta de Agua, provincia de Mendoza. En su recorrido abastece de agua para uso humano a la localidad Cochicó, perteneciente a la provincia de Mendoza y desde allí, ya ingresando a la provincia de La Pampa, a las localidades Santa Isabel (Departamento Chalileo) y Algarrobo del Águila (Departamento Chical Co).

La longitud total que posee este acueducto es de 191,5 Km. El caudal derivado desde Punta de Agua es de 103,5 m³/h, siendo el caudal de diseño a Cochicó de 13,5 m³/h y a Santa Isabel y Algarrobo del Águila de 90 m³/h. Esta obra comenzó a funcionar en el año 1996.

Se cuenta con información detallada de cada una de estas obras de intervención sobre el cauce. Con tal descripción se piensa hacer un diagrama de cada una de las subcuencas para integrarlo finalmente en un diagrama completo de los usos del Río Desaguadero y sus afluentes. Esto, más una diferenciación de los usos, demandas y las ofertas hídricas respectivas nos permitirá obtener los balances hídricos tanto globales como puntuales según las necesidades de análisis.