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

Coordinación Técnica

Informe de Actividades

Responsable: Gastón Buss

Detalle de actividades realizadas:

A lo largo de los primeros 12 meses de contrato para la Coordinación Técnica de la Comisión de Seguimiento del Río Desaguadero a través de COHIFE, se llevaron a cabo las actividades que se enumeran a continuación.

- 1) Análisis macro de la cuenca, su situación, disponibilidad de información y recursos para las tareas previstas.
- 2) Análisis y determinación del porcentaje de pérdidas en el escurrimiento para el tramo del Río Desaguadero entre Canalejas (San Luis) y Puente Ruta 10 (La Pampa). Análisis preliminar contemplando diferentes bases de datos, por un lado la Base de Datos Hidrológicos Integrada (BDHI), y por otro la Base de Datos Hidrológicos (BDH) de la provincia de La Pampa.
- 3) Recopilación de información de la BDHI.
 - a) – Diferenciación de estaciones activas e inactivas (49 estaciones en total), correspondientes al Río Desaguadero y sus afluentes.
 - b) – Clasificación de la información disponible y diferenciación de cada variable en cada una de las estaciones (datos climáticos, hidrometeorológicos, hidrométricos).
 - c) – Homogeneización de la información y sus lapsos de registros, obteniendo para cada variable dentro de cada estación, una planilla en formato Excel. Esto permite tener, por ejemplo, para todas las mediciones de altura limnigráfica una frecuencia de datos de lectura en todas las estaciones por igual (ej.: cada 2 horas).
 - d) – Se armaron ficheros para cada subcuenca y ordenaron las respectivas (49) estaciones dentro de ellos para los posteriores análisis en cada una.
- 4) Descripción histórica de la situación hidrológica de la cuenca del Desaguadero.
 - a) – Clasificación de la información de las estaciones activas e inactivas según su grado de procesamiento, así sean lecturas de altura limnimétrica/limnigráfica, su transformación a caudales diarios, o más aún, a caudales medios mensuales. Se tiene entonces todos los datos ordenados en planillas específicas, con lapsos de

registros homogéneos entre ellas, y a su vez, ordenadas y clasificadas según el tipo de información que brinda cada una de acuerdo al procesamiento de su información.

- b) – Análisis y relación de todas las estaciones con registros hidrométricos bajo las mismas unidades y parámetros a través del Índice de Caudales Estandarizados (ICE). Dicho índice permite determinar diferentes períodos de excesos y déficits con todas las estaciones por igual, independientemente de las dimensiones de los caudales tengan unas y otras.
 - c) – Para cada una de las estaciones se creó una ficha resumen con los valores Máximos, Mínimos y Medios históricos de los escurrimientos según la información obtenida de la BDHI. En la misma ficha se representa para cada caso la marcha del ICE a lo largo del tiempo, mostrando períodos ricos y pobres en cuanto a los escurrimientos.
 - d) – Con la caracterización de cada estación en particular, se promediaron los ICE para cada subcuenca diferenciando en cada caso estaciones de aguas arriba y aguas abajo (según su regulación). Se obtuvo así, un diagrama preliminar del comportamiento histórico hidrológico de cada subcuenca.
 - e) – Promedio global y obtención de un diagrama del comportamiento histórico hidrológico para la cuenca del Río Desaguadero en general, en la que se puede observar de manera adimensional, la importancia de cada uno de los afluentes en la dinámica global del sistema y sus escurrimientos.
- 5) Actualización de la información hidrológica con aportes de datos de medición por parte de las jurisdicciones y sus bases de datos particulares.
- a) – Se crearon nuevas planillas con datos que no estaban contemplados en la BDHI y que pertenecen a las provincias que forman parte de la cuenca. Con dicha información se actualizó además el análisis de los comportamientos históricos hidrológicos descrito en el punto anterior (4).
- 6) Se creó una página Web con información de la cuenca en donde se va actualizando información del propio Río Desaguadero, de las diferentes subcuencas, y demás contenidos que se crea conveniente y se apruebe en el ámbito de la Comisión de Seguimiento del Desaguadero. Se pretende difundir algunos de los resultados que se vayan obteniendo en este ámbito, actividades de relevancia que se desarrollen dentro de la Comisión, e información general referida a la cuenca.
- 7) Se llevó a cabo una recopilación de actas, notas, convenios y demás documentos de interés referidos a las actividades que ha venido desarrollando la Comisión de Seguimiento a lo largo de su historia.

- 8) Confección de dos informes parciales con los resultados preliminares presentados ante Comité Ejecutivo de COHIFE, y realización de los correspondientes informes mensuales con el detalle de las actividades desarrolladas (disponibles en COHIFE).

- 9) Se plantea a futuro 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.