

**ACTA N°8. CONSEJO REGIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DE LA LAGUNA MERÍN**

**Acta N° 7. COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO CEBOLLATI**

**Río Branco 29 de noviembre de 2018**

El 29 de noviembre 2018 se realizó la Octava Sesión del Consejo Regional de Recursos Hídricos de la Cuenca de la Laguna Merín en la Casa de la Cultura de la ciudad de Río Branco (José H. Uriarte y 10 de junio). El Consejo fue presidido por Daniel Greif y contó con la participación de varias instituciones invitadas como por ejemplo los consultores del proyecto EUROSOCIAL y la presencia de varios actores brasileros dentro de los cuales se destaca la presencia de Fernando Meirelles, Director de Recursos Hídricos de la Secretaría de Medio Ambiente de Río Grande do Sur y André Luis Oliveira, Presidente del Comité Merín-San Gonzalo. Se adjunta lista de asistencia (Tabla I).

El orden del día de la sesión fue el siguiente:

hora	actividad
10:00 – 10:30	Registro y Apertura
10:30 – 10:45	Síntesis del Proyecto EUROSOCIAL en la Cuenca
10:45 – 10:55	Avance del Plan de Regulación Hídrica_ variante 2001
10:45-11:30	Avances del Plan de Cuenca en Uruguay <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resumen de reuniones inter-sesión</li> <li>- Informe final de Hugo Eguía (FAO)</li> </ul> Avances del Plan de Cuenca en Brasil <ul style="list-style-type: none"> <li>- SEMA-RS, Fernando S. Meirelles</li> <li>- Delegación del Comité Merín - San Gonzalo</li> </ul>
11:30-12:00	Intercambio y discusión

La sesión comenzó con las palabras de bienvenida del Ing. Daniel Greif quien agradeció a todos y particularmente al municipio por recibirnos en la Casa de la Cultura. Posteriormente recordó que en la sesión pasada, en Treinta y Tres, se había acordado sesionar en Río Branco para facilitar la presencia de los hermanos brasileros; André Luis Oliveira y Fernando Meirelles y así continuar con el proceso de construcción del plan de cuenca binacional con el desafío y la posibilidad de interactuar y de buscar la sinergia y las mejores prácticas de un lado y del otro y que también se enfrenta a los desafíos de articular y de nivelar las normativas, los así como complementarlos con la información de un lado y del otro.

Luego de la presentación de los participantes y retomando el orden del día se realizó una síntesis del proyecto que desde Eurosocietal. Gustavo Guarino como representante de la CLM explicó que a través del Congreso de Intendentes se había llegado a un acuerdo con EUROSOCIAL un organismo de la unión europea para realizar un acuerdo de cooperación técnica que ya se encuentra en marcha y que durante el día de ayer desarrolló una actividad en la ciudad de Treinta y Tres. Posteriormente presentó al geólogo Andrea Merla que es uno de los consultores europeos que llevarán adelante el proyecto. Andrea Merla hizo una presentación (adjunto I) en donde mencionó las fases del proyecto y presentó a los otros consultores: Pablo Duarte, Hugo Eguía y Daniela Massonis. El consultor mencionó que pensaban partir de una visión general de la cuenca y que el proyecto duraría 3.5 años aproximadamente, actuando en 3 líneas: aspectos transfronterizos, otra línea para fortalecer los procesos de participación en la gestión, apoyando la sociedad civil en tomar un papel más importante y una tercera línea que permita establecer unos cuantos pilotos para cubrir aspectos relacionados con la economía circular, reutilización del recurso, entre otros.

Al finalizar la exposición de Merla se realizaron una serie de intervenciones y preguntas y en cuanto al proyecto Eurosocietal se visualizó como una oportunidad para fortalecer la participación de la sociedad civil en la gestión de cuencas, teniendo en cuenta de no superponernos y usando los ámbitos ya generados como éste entre otros.

Continuando con el orden del día, Ariel Rodríguez de la Dirección Nacional de Hidrografía y referente en el Consejo, del Plan de Regulación Hídrica de los Bañados de Rocha actualizó la situación de las obras, pero previamente presentó una síntesis del tema debido a la presencia de los consultores europeos y de las autoridades brasileras. Explicó que hace 100 años atrás toda la zona era permanentemente inundable y en la medida que sus habitantes la fueron ocupando, con un criterio de producción, se fueron produciendo obras de drenaje que pretendieron ir recuperando tierras, o ir obteniendo tierras más productivas desde el punto de vista de la agricultura y la ganadería. En ese contexto en la década de los 70-80 se realizaron drenajes (canales 1 y 2) que habían alterado el escurrimiento natural que tenía la cuenca derivando aguas que originalmente irían a la Laguna Merín al Océano Atlántico. El Plan de Regulación de los Bañados de Rocha lo que se pretende mediante una secuencia de obras en etapas específicas es volver los escurrimientos hacia la laguna Merín. Entonces del canal 2, que termina en el canal Andreoni en La Coronilla, hay 5 derivaciones que conducen agua hacia la Laguna Merín, a la fecha las obras de 2 de las 5 cañadas: Agosto Cabrera, y La Perra, ya están ejecutadas, estamos hablando de cañadas de 5 kilómetros y otra de unos 3 km y medio más o menos, que son canalizaciones que transvasan aguas del canal 2 al canal 1, y van al San Luis, y a la Laguna Merín. Otra obra que ya se ha realizado previamente es la del Río San Luis, que tenía una sedimentación histórica en un tramo de 10 km también fue limpiado a fondo para permitir que se conduzca agua de una forma más fluida. Otra obra que se hizo fue ensanchar el canal 2 para que se pueda evacuar en forma más correcta en las crecidas. La próxima obra que tenemos por delante es otra de esas 5 cañadas que permitirá aliviar las aguas que hoy día derivan a La Coronilla. Por otro lado, el Canal de Pelotas también fue limpiado en un sector de unos 8 km más o menos. El ingeniero también destacó que este proyecto desde el punto de vista hidráulico tiene un nivel de diseño de un período de retorno de 10 años. Posteriormente se realizaron preguntas y comentarios sobre las obras y se aclaró que se trata de una zona de mucha actividad y muchas acciones de privados y que las obras se van realizando en la medida que existen recursos presupuestales para realizarlas.

Posteriormente se continuó con los avances del plan de Cuenca en el lado uruguayo, se informó del trabajo que venía realizando Hugo Eguía contratado por FAO y de las reuniones que se realizaron setiembre, en el CURE Treinta y Tres, con participación de OSE, de CURE del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, de DINAGUA, de la Dirección Nacional de Hidrografía, de la intendencia de Treinta y Tres, y de la CLM y la Fomento de Lascano, para abordar aspectos críticos y comenzar a esbozar los programas y proyectos. De esa reunión surgió un tema clave que fue el tema de calidad de las aguas de esta cuenca, a partir de la cual se gestionó una reunión el 4 de octubre en DINAGUA, con presencia de DINAMA, DINAGUA, Ministerio de Relaciones Exteriores, la CLM, el SOHMA y OSE, con el objetivo de avanzar en el diseño de un plan de monitoreo de la cuenca de la laguna Merín, con todos los actores involucrados y los recursos disponibles, particularmente la nueva lancha, que está ahora ya a disposición. También se acordó una salida de los equipos técnicos para reconocimiento de la Laguna y de los potenciales lugares para instalar equipos de monitoreo que se realizó el 15 de noviembre. Lo que quedó planteado es profundizar en la articulación con los grupos de Brasil para concretar el monitoreo conjunto. Adjunto II.

En la sesión se encontraba André Olivera encargado del monitoreo de la Laguna por parte de la ALM quien expresó que se recopilan datos de la calidad del agua de la laguna, en conjunto con el Departamento de Recursos Hídricos del gobierno del Estado de Río Grande do Sul y que ellos estaban interesados acordar metodologías y compartir los datos, así como la infraestructura de los laboratorios que se tienen montados desde Brasil.

Continuando con el orden del día desde FAO habló el Ing. Agr. Vicente Plata para comunicar el gran interés que tiene FAO en apoyar este trabajo, especialmente por el tema de que es una cuenca binacional, que la FAO entiende como que es un caso posible de avanzar en una gestión concertada, dado que además, FAO ha trabajado intensamente en esta cuenca desde hace 40 años y se observa con especial interés desde sus oficiales técnicos en Santiago de Chile y en Roma, así que simplemente reiterarles el interés que tenemos en seguir apoyando este proceso.

A continuación tuvo lugar la presentación de Fernando Meirelles de Brasil (adjunto III) que explicó rápidamente cómo se viene realizando el proceso de planificación de forma participativa que se actualiza cada 2 años y cada 4 años se revisa completamente todo el plan. Básicamente los planes son paquetes de 4 años de acciones que vamos a ejecutar para tener agua en cantidad y calidad. Entonces se comienza haciendo un plan de cuenca con una actuación muy intensa del comité de cuenca en un proceso interno del sistema. Se tiene entonces una concertación sobre todos los usos del agua, para que no haya conflictos entre usuarios y se establece un cobro por uso de agua, como fuente del recurso. Un comité de gestión de cuenca en Brasil tiene 40% que representa una sociedad civil de la cuenca, 40% son



los usuarios de agua, y 20% son los órganos gubernamentales y el plan de cuenca tiene una estructura definida por ley en Brasil, es un diagnóstico y un plan de acciones. En el plan de acciones tenemos los costos, los plazos, los criterios de otorga de usos de agua, como podemos compartir los costos y cuánto se cobra por uso de agua. Actualmente son 21 municipios en la cuenca del lado de Río Grande do Sul, 21 intendencias distintas, y todas se involucraron en un proceso de obligación y presentación de qué estamos haciendo, recolectando las informaciones que necesitamos. En Río Grande do Sul se cuenta con un modelo hidrológico que todas las mañanas hace una actualización con los datos observados, estima los niveles y caudales para la próxima semana, es clave, estamos haciendo eso también para Cebollatí, Tacuarí, y toda la cuenca que drena para la laguna Merín, porque nos afecta directamente. En tal sentido se está coordinando con DINAGUA para hacer una videoconferencia para conocer el acceso a los datos y mejorar el modelo. Dentro de los principales problemas que se visualizan en la laguna se destacan la situación de la esclusa de San Gonzalo y las altas concentraciones de fósforo (de varios orígenes), falta de información de las actividades pesqueras y algunos arreglos institucionales que no se encuentran completos. En relación a los pasos que se deberán dar a futuro el comité debe discutir el plan en marzo, abril de 2019 y la contratación de los primeros proyectos, e inicio del monitoreo cuali y cuantitativo, en puntos adicionales a los que se hacía antes. En el 2020 se tendría el plan, 2022 revisión completa del plan y de todos los instrumentos y 2023 aprobación del plan revisado, revisión del cobro, y así se va cada 4 años. Un paquete de acciones, un paquete de cobros, una actualización de todo lo que estamos haciendo.

Posteriormente a esta presentación se realizaron una serie de preguntas relacionadas con el cobro del agua, cuánto y a quiénes se les cobraba. De forma orientativa se mencionaron que el gobierno mediante una discusión completamente democrática y abierta establece valores mínimos y los comités de cuenca establecen cómo se cobran y pueden mejorar o bajar los precios unitarios por metro cúbico con total autonomía. Pero los valores referenciales son establecidos por los consejos de Recursos Hídricos.

Luego de la explicación del cobro en Brasil, Greif agregó que en Uruguay se está estudiando ese tema, que fue abordado el año pasado en un seminario de alto nivel de la Codia, que se tiene un convenio con Costa Rica y que se están realizando estudios con diferentes grupos de economistas. Se acordó distribuir el material elaborado en el seminario.

A continuación André Oliveira Presidente y representante del Comité de Bacía de Brasil, mencionó la importancia de estar en estas reuniones que contribuyen a la integración para la elaboración del plan y la gestión de la cuenca. Explicó que son 56 entidades que participan en el Comité de Brasil y que había semejanzas entre los actores y los procesos de gobernanza. Finalmente resaltó el momento histórico de la CLM y los invitó a participar de la reunión en Brasil.

Antes de que se retirara el presidente del Comité de Bacía, Juan Domínguez de la Administración Nacional de Puertos (ANP) le consultó en relación con el canal de Sao Gonzalo. André Olivera contestó que se estaba pasando por una inestabilidad económica muy fuerte en Brasil y el mantenimientos de las esclusas así como el dragado era un tema que les preocupa de sobremanera. Asimismo, Juan Domínguez mencionó que la ANP cuenta con 8 puertos en el país y que la hidrovía entre la Laguna de los Patos y Merín es uno de los proyectos en los que se está trabajando desde hace 4-5 años y que permitirá un mejor desarrollo de la producción. Mencionó que se ha ido acumulando experiencia para instalar un puerto en las profundidades que se tienen ya que transformar una vía navegable de un lago lacustre no es sencillo porque se tiene la necesidad de embarcaciones autopropulsadas, ya que no hay posibilidades de contar con convoys o barcasas de tipo Misisipi, porque los lagos se comportan de una manera a veces complicada. En tal sentido desde la ANP hay mucho interés de trabajar en estos temas.

En el cierre de la reunión se recordó:

- a) La disposición para coordinar y avanzar, con el proyecto Eurosocietal, con la CLM en particular para fortalecer los aspectos sociales del plan de cuenca y también la participación de la sociedad civil, en la gestión de las aguas
- b) Continuar trabajando con Brasil y tomar en cuenta los elementos que surgieron en la reunión para incorporar al plan de cuencas



- c) Tomar nota de la disposición para coordinar acciones de monitoreo conjunto de cantidad y calidad en el cuerpo de la Laguna y en todo la cuenca y avanzar en conjunto mediante una videoconferencia con el fin de aprovechar el avance que ha realizado Brasil en temas de modelación y e predicción de niveles en los distintos cursos de agua.
- d) Continuar avanzando con el consultor de FAO en el plan de cuencas.
- e) Invitar a la ANP a integrarse y aportar a este espacio de trabajo y estrechar lazos con la prefectura nacional que tiene tanto que aportar en estos temas.

Se adjunta desgrabación de la sesión (adjunto IV) y publicación de instrumentos económicos del seminario de CODIA (adjunto V).

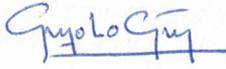
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Aclaración: PABLO BARRIOS	Aclaración: Gonzalo Gómez	Aclaración: ALVARO ROEL
Institución: INT. DE ROCHA	Institución: OSE	Institución: INTA
Representante del Gobierno	Representante de los Usuarios	Representantes de la Sociedad Civil



Tabla1. Participantes de la reunión del 29 de noviembre de 2018.

INSTITUCIONES DE GOBIERNO	DELEGADOS
Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA)	Daniel Greif (titular), Eduardo Caballero, Gonzalo Guerino, Carlos Machado, Amalia Panizza, Paula Pellegrino, Beatriz Larrosa, Nancy Silveira.-
Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP)	Pablo Lacuesta, Daniel Marcías
Ministerio de Relaciones Exteriores (MRREE)	Federico Laxalte
CLM	Gustavo Guarino
Ministerio de Transportes y Obras Públicas - Dirección Nacional de Hidrografía (MTOB-DNH)	Ariel Rodriguez, Fernando Perez, Sergio Calfani, Miguel de Castro
<b>Gobiernos departamentales<sup>1</sup></b>	
Intendencia de Cerro Largo	Bernardo Yarza
Junta Departamental de Cerro Largo	Dardo Pérez, William Bondachad
Intendencia de Rocha	Pablo Barrios
I.D.L.	Raúl Oyenard
<b>INSTITUCIONES DE USUARIOS</b>	
Obras Sanitarias del Estado (O.S.E.)	Eduardo Liard, Gonzalo Gómez
Sociedad de Fomento de Lascano	Alberto Ruiz, Santiago Fariña
<b>INSTITUCIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL</b>	
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)	Alvaro Roel
Centro Agronómico de 33	Roberto Lima, Manuel Montes
Cultura Ambiental	Gabriela Pignataro. Patricia Antía
<b>OTRAS INSTITUCIONES</b>	
Edil	J. D. Rocma
FAO	Vicente Plata
ANP.	Juan Domínguez, Renan Moreno



DEMMA (JAG) Prefectura	Laura Faria, Gibon Medina
Apoena Brasil -Asesoría	Glecio Rodriguez
Comité Hidrovía Río Uruguay	Alberto Umpiérrez
Motoclub Frontera	Luan Marquez, Valentín Correr, Carla Dasilva, Rafael Leites
EUROSOCIAL	Andrea Merla, Sergio Ortiz, Jose Luis Genta, Burusoc
ALM (BR)	Gilberto Collares, Fernanda Fernández
Sema R.S (BR)	Paulo Duarte, Fernando Meirelles
Comité de Bacía (BR)	André Olivera
Felcode	Antonio Fuentes
Municipalidad de Concordia (ER)	Marcos Follonier