

56^a REUNION DE COMISIÓN DE CUENCA DE LA LAGUNA DEL SAUCE (modalidad Virtual)

Fecha de realización: 7 de diciembre de 2021.

Lugar: MODALIDAD VIRTUAL

Asistentes: ANEXO

ORDEN DEL DÍA

1. Informe de situación calidad de agua. *CURE*
2. Informe de las actividades desarrolladas a lo largo del año en los componentes de implementación, control y fiscalización del Plan de Acción. *Mariana Nin, M.A*
3. Estado del Plan de OT. *IDM-MA*
4. Cronograma actualizado Plan de Cuenca. *Mariana Nin, M.A*
5. Presencia de Lirio amarillo en zona de Laguna del Potrero. *Enrique Triñanes-Grupo ALAS*
6. Convenio OSE-IMFIA por estudios de seguridad de la Presa de Arroyo el Potrero. *OSE-UGD*
7. Red Activa CLS.

Nota: previo al inicio de la sesión, de 14 a 15hs, se realizó una presentación de las actividades realizadas en el marco de la convocatoria de Proyectos de Producción Sostenible Cuenca Laguna del Sauce (MGAP), y el Proyecto de Balance de P y estimación de Índice de P que se desarrolló asociado la convocatoria. La misma estuvo a cargo de Alejandro Manovsky (MGAP) y Mariana Nin (MA), y fue de convocatoria abierta a toda la CCLS y a la Mesa de Desarrollo Rural de Maldonado.

DESARROLLO DE LOS TEMAS

Previo

Se presentan los nuevos integrantes: Rafael de León (Regional Este Ministerio de Ambiente), Tte. Cnel. Warner Sanchez (Jefe Batallón de Ingenieros N° 4), Susana Hernandez (edila Junta departamental).

Se rectifican los representantes titulares por Junta Departamental correspondientes a este período: Carlos Stajano, Susana Hernandez y Luciano Fernández

1. Informe de situación calidad de agua.

N. Mazzeo en representación del equipo que lleva a cabo el monitoreo de calidad de agua comprendido en el Convenio OSE-MA-CURE, indica que se comenzaron a llevar a cabo los muestreos acordados en el mismo, que abarcan Laguna del Sauce, Laguna Blanca y Laguna Escondida.

En particular para Laguna del Sauce las condiciones actuales se reportan como muy favorables respecto al ensamble de fitoplancton presente, en comparación con los últimos 5 años.

Destaca que esto se conjuga también con un manejo adecuado del nivel de agua (a través del manejo de la presa) que aseguró un buen almacenamiento de volumen de agua al momento actual.

2. Informe de las actividades desarrolladas a lo largo del año en los componentes de implementación, control y fiscalización del Plan de Acción.

M. Nin (Min. Ambiente) presenta las acciones de control y fiscalización llevadas a cabo durante 2021 en el marco del Plan de Acción. Se destaca que durante 2021 se funcionó principalmente

en base a denuncias formales (web MA) e informales (comunicaciones directas a técnicos), realizando coordinación MA-MGAP cuando se hizo necesario por la temática. En particular:

- Se recibieron **2** denuncias vía web que fueron atendidas con inspección y posterior procedimiento administrativo, siendo los temas asociados a estas denuncias incumplimiento de Medida 5 y contaminación de curso de agua por escurrimiento desde predios productivos.
- Se recibieron **5** “denuncias” informales vía telefónica a quien presenta, que fueron atendidas cuando se contó con referencias espaciales específicas (4 de 5). Los principales aspectos atendidos fueron: Medida 5, nueva plantación agrícola, erosión, ganado en el agua y vertido a terreno de efluentes urbanos. Cuando se constató afectación en la inspección, las mismas fueron ingresadas a canales formales en el MA y se encuentran en proceso.

La articulación MA-MGAP sigue funcionando como en años anteriores, y este año se ha abocado en gran medida al trabajo de balance de P además de a inspecciones, trabajo presentado en la hora previa a la sesión.

N. Mazzeo destaca la importancia de retomar a la brevedad la coordinación con el nivel departamental.

F. Casas (concejal Municipio Piriápolis) realza esta necesidad, ante lo cual se plantea la posibilidad de realizar coordinaciones con los municipios presentes en esta comisión. Se acuerda articular al respecto con Municipio de Piriápolis.

Concejales proponen armar un grupo de trabajo para el abordaje de temas departamentales, que involucre IDM, ediles, municipios y personal departamental de instituciones nacionales.

3. Estado del Plan de OT

Ante la ausencia de presentador por parte de IDM, M. Nin presenta el trayecto que debe recorrer un Plan de OT desde su inicio, con énfasis en el proceso de Evaluación Ambiental Estratégica, señalando en qué etapa se encuentra en este momento el PLOT de Laguna del Sauce, y algunas fechas clave:

- 19/9/**2018**: la IDM **Comunica el Inicio** de elaboración del plan local
- 27/11/**2020**: la IDM solicitó la **Aprobación de la EAE** del plan local
- 04/01/**2021**: EAE envía informe de vista a la IDM con comentarios al documento presentado
- 18/08/**2021**: la IDM respondió la vista y solicitó la nuevamente la **Aprobación de la EAE** del plan local
- 21/09/**2021**: EAE envía informe de vista a la IDM con nuevos comentarios.
- 30/09/**2021**: la IDM responde pidiendo se amplíe el plazo para levantar las observaciones. Tratándose esta de la última actuación referida en el proceso.

De acuerdo a esto, el documento se encuentra aún en proceso de EAE. Una vez obtenida la autorización ambiental correspondiente, el mismo ingresa a la Junta Departamental para su estudio.

Joaquín Garlo (edil de JDM) interviene mencionando que se recibió un pedido de establecer nuevas medidas cautelares para la cuenca alta, que contarían con el apoyo de la Intendencia de Maldonado de acuerdo a lo conversado con la Directora de Ambiente. Manifiesta también que es de interés de la comisión de ambiente de la Junta comenzar la evaluación del documento borrador del PLOT cuanto antes ya que va a ser un proceso largo que probablemente implique trabajar durante el receso, y que quizás se convoque a la CC a sesión de la Junta para apoyo en este tema.

Susana Hernández (representante por ediles de JDM) refuerza lo anterior y menciona que en el Ordenamiento Territorial hay muchos intereses contrapuestos en juego, y el análisis se complejiza en relación a como se visualiza el patrimonio de la humanidad en relación a los

derechos privados. Esto trasciende miradas partidarias y debe resolverse como política de estado. Coincide en la necesidad de comenzar el análisis cuanto antes y en conjunto entre todos los partidos políticos.

C. Stajano (representante por ediles de JDM) concuerda con la propuesta de evaluar la proclamación de cautelares cuanto antes y de trabajar en pleno receso para retomar con esto ya analizado. Destaca la necesidad de retomar la presencialidad en la CC para asegurar una mejor interacción entre participantes. Finalmente indica la necesidad de tener cautela en la construcción de tajamares a la que se hizo referencia en el marco de los proyectos de MGAP.

4. Cronograma actualizado del Plan de cuenca

M. Nin menciona (indicando en el cronograma) las actividades realizadas durante este año en el marco de la elaboración del Plan de cuenca, consistente en:

- Borrador de capítulos diagnósticos realizados y en actualización: Caracterización general de la cuenca y Caracterización de los recursos hídricos
- Mapa de actores realizado, en función de lo cual se convocaron nuevos integrantes a la CC (MDR) y se busco fortalecer la integración de la JD.
- 1 taller sobre usos, presiones y visión, restan reuniones en este tema.

Luego se plantea el calendario ajustado, tras el corrimiento en las actividades ocurrido durante este año. Se prevé tener un borrador final a mediados del año que viene.

N. Mazzeo plantea que esta cuenca suele quedar relegada ante otras prioridades a nivel país, y que este año en particular Laguna Garzón quitó horas de trabajo de Laguna del Sauce que se reflejan en la demora del Plan de Cuenca. Sostener procesos tan lentos desmotiva la participación, y eso debería ser tenido en cuenta por parte del MA.

5. Presencia de Lirio amarillo en zona de Laguna del Potrero.

E. Triñanes (grupo ALAS) plantea que en recorrida realizada en octubre se detectó presencia en gran abundancia de Lirio amarillo (EEI) en la Laguna del Potrero, una planta muy invasora que genera problemas ecosistémicos importantes en los humedales.

Se reconoce la relevancia de la problemática por parte de varios participantes y la necesidad de abordar su control, usando capacidades presentes en este mismo ámbito, y con apoyo de la Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.

Para este año la especie ya floreció y se perdió la oportunidad de control, pero se acuerda armar una campaña de control en un grupo de trabajo que incluya un diagnóstico y posterior control. Los integrantes del grupo serían (*a priori*): UTU Arrayanes, Armada, Batallón de ingenieros, Ministerio de Ambiente, ALAS, Medioambiente La Capuera, El Pejerrey.

Mariana queda encargada de contacto con DINABISE y conformar el grupo.

N. Mazzeo menciona la necesidad de agregar a esta línea de trabajo un diagnóstico de la invasión de *Gleditsia* en el Arroyo Sauce y posibles acciones de control.

6. Convenio OSE-IMFIA por estudios de seguridad de la Presa de Arroyo el Potrero.

M. Castells (OSE-UGD) indica que desde 2018 tiene lugar una interacción casi diaria con CURE por decisiones de manejo de la presa, con fines de cantidad y calidad de agua. En el marco de esto, y en consonancia con lo establecido en el Plan de Acción, se ha ido haciendo cada vez mas necesario contar con información sobre seguridad de la estructura de la presa y sobre mejoras al protocolo de manejo. Para ello se consolidó un Convenio con Facultad de Ingeniería que busca:

- evaluar el estado actual de la presa
- evaluar adaptaciones al protocolo actual de manejo
- evaluar adaptaciones estructurales a la presa

E incluye también un estudio de afectaciones aguas abajo de la presa y una modelación hidrológica de la cuenca.

F. Fogale (UVPB) plantea que se considere en este convenio el estudio realizado por el Batallón de Ingenieros al que ha hecho referencia en sesiones anteriores. W. Sanchez se compromete a buscar y circular el documento.

N. Mazzeo plantea que es necesario poner especial atención en las autorizaciones ambientales que se dan aguas abajo de la presa, que no se generen estructuras que luego actúen como limitantes del manejo.

L. Reolón celebra este convenio, que genera un avance fundamental en la Medida 10 del Plan de Acción. Consulta el cronograma de trabajo, M. Castells indica que estima que para marzo se espera tener los primeros informes.

M. Nin propone que se informe al Área Evaluación de Impacto Ambiental sobre la posibilidad de modificaciones en la estructura y manejo de la presa, para que se tenga en consideración los efectos aguas abajo en la evaluación de proyectos, en el sentido de lo que planteaba Néstor. Lo mismo para Evaluación Ambiental Estratégica que tendrá en su órbita en los próximos años la evaluación del Plan de Ordenamiento de Piriápolis. Luis plantea que está de acuerdo y que se procederá en ese sentido internamente.

En este sentido solicita también que se vayan poniendo a disposición los documentos que se vayan generando en el marco del Convenio. Martin Castells indica que no hay problema con esto.

Alejo Silvarrey (UCU) pone a disposición la modelación hidrológica de la cuenca generada en su doctorado como insumo para estos estudios. Es un modelo a mejorar pero puede servir como insumo.

N. Mazzeo indica que hay otro estudio a considerar hecho por Celina Aznárez (lo va a circular) que aplica modelación SWAT a la cuenca. Invita a Alejo a involucrarse en el tema de manejo hidrológico a nivel de toma de decisión. Propone instalar un registro participativo de precipitación en la cuenca. Se acuerda trabajar en eso.

7. Red Activa CLS.

Carlos Font (El Pejerrey-Red activa CLS) y Gabriel Giordano presentan el trabajo llevado a cabo para la conformación de la Red, que formaron parte del trabajo de tesis de Maestría en Educación ambiental de Gabriel y del proyecto Gobernagua del Instituto SARAS.

terminar

Tras un año de trabajo, la Red plantea la necesidad de contar con una estrategia de Educación ambiental integral, que potencie la participación ciudadana en la gobernanza, que mejore el sentido de convivencia y la pertenencia y que refuerce los avances realizados desde los distintos ámbitos, como por ejemplo el Plan de Acción. Para ello, proponen un conjunto de acciones en ese sentido, como la instalación de un servicio de Guardaparques, la realización de actividades o eventos, entre otras, que forman parte de la propuesta presentada por este colectivo como insumo para el Plan de Cuenca en esta materia.

A su vez presentan un diagnóstico del estado de la participación en la gobernanza del agua, donde la necesidad de implementar una estrategia de educación y comunicación se hace nuevamente evidente.

Nestor concuerda con el diagnóstico y plantea la necesidad de contar con un espacio de acceso a la información relacionada a la cuenca y los recursos hídricos.

Luis plantea que el trabajo de la Red y la incorporación de su estrategia en el Plan de Cuenca representa una oportunidad de abordar el tema de comunicación “desde abajo hacia arriba”, sin esperar a tener una gran estrategia diseñada. Desde la Red se está de acuerdo y se acuerda comenzar a trabajar en conjunto por ese camino.

Mariana solicita, por la relevancia del trabajo y la necesidad del trabajo articulado, que la Red se incorpore a la CC como tal.

Se da por cerrada la sesión, acordando dar lugar a una próxima reunión en el mes de febrero de 2022.

PRESENTES:

Delegados: Aarón Kacevas (MGAP), Alejandra Martinez (CEREGAS), Alejo Silvarrey (UCU), Carina de Brun (JDM), Carlos Font (El Pejerrey), Carlos Stajano (JDM), Enrique Cenoz (Medioambiente La Capuera), Enrique Triñanes (Grupo ALAS), Federico Casas (Municipio Piriápolis y Vecinos La Capuera), Federico Fogale (UVPB), Francisco García (SFR PdA), Luis Reolon (MA), Mariana Nin (MA), Martin Castells (OSE-UGD), Nestor Mazzeo (CURE), Pepi Gonzalvez (Municipio Maldonado), Susana Hernández (JDM), Tte. Cnel. Warner Sanchez (Batallón de Ing. No 4), Unión de Vecinos de Sierra de Ánimas, Valentina Ribero (MA-DINAGUA)

Invitados: Gabriel Giordano (Red Activa CLS), Joaquin Garlo (JDM), Natalia Dias (SARAS), Sergio Casas (JDM).