

Respuesta a solicitudes de Asamblea por el Agua del 16 de abril 2024

Comisión de cuenca del Río Santa Lucía

En respuesta a la nota enviada por **Asamblea por el Agua con fecha 16 de abril 2024¹** el **equipo de DINAGUA expresa:**

1. Que el reglamento de la Comisión se debe aplicar en forma estricta y a partir de dicha aplicación definir cuáles fueron las sesiones que efectivamente tuvieron quórum, es decir, validez. La Asamblea Por el Agua del Río Santa Lucía ha advertido que se han tomado como válidas sesiones en las que no hubo quórum, sin tener respuesta de la DINAGUA. No cumple con el reglamento, por lo tanto, rompe la institucionalidad de la Comisión.

Se propone considerar este tema en la sesión prevista para revisar el reglamento de funcionamiento vigente en la Comisión de Cuenca. La misma ha sido propuesta para mediados de junio.

2. Si se identifica una necesidad de cambio en el reglamento de la Comisión se puede proponer para su discusión, y que los cambios acordados tengan efectos hacia adelante, nunca retroactivos, lo que incumpliría el propio reglamento.

A más de 10 años de funcionamiento de Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía y atento a los comentarios recibidos sobre la necesidad de revisar el Reglamento de Funcionamiento oportunamente aprobado (años 2013) se recabarán distintos comentarios para tratar en sesión específica. Se propone realizar la misma a mediados de junio previa circulación del reglamento de funcionamiento (que es de público conocimiento), relevamiento de comentarios de las distintas instituciones y sistematización de los mismos para poder llevar a cabo el análisis de las modificaciones correspondientes.-

Que se cumplan los acuerdos alcanzados en 2019 en la 12va Comisión de Cuenca (30 de agosto de 2019):

1. Acuerdo 1: Se solicita a los organismos competentes a investigar las responsabilidades a nivel nacional, departamental y municipal sobre las medidas tomadas para la prevención de inundaciones en la cuenca del Río Santa Lucía y la mitigación de daños asociados en la inundación de junio de 2019

¹ Se transcriben las consultas realizadas y a continuación se da respuesta.-

Se sugiere revisar el Acta de la 13ra. Sesión de la Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía de fecha 26 de noviembre de 2019 donde se recoge la exposición de OSE y DINAGUA sobre las inundaciones de junio 2019.-

Se puede realizar nuevamente una síntesis de lo expresado oportunamente, e incluir exposición de otras instituciones.

Que se cumplan los acuerdos alcanzados en 2019 en la 12va Comisión de Cuenca (30 de agosto de 2019):

Acuerdo 2: Se solicita a los organismos competentes en los tres niveles de gobierno poner en funcionamiento un sistema de alerta temprana y protocolos efectivos para la prevención de daños a personas afectadas por inundaciones.

Posterior al evento de inundación del año 2019 y como una solicitud de apoyo de la Intendencia de Canelones, se realizó los análisis correspondiente para poder implementar un Sistema de Previsión Hidrológica Preliminar en la cuenca del río Santa Lucía. La Dinagua realizó este análisis utilizando sus propios datos hidrométricos de las estaciones de monitoreo ubicados en la cuenca del río Santa Lucía. Este sistema preliminar pronostica el nivel del río Santa Lucía en Santa Lucía Ruta 11 y el tiempo de llegada de la crecida, en base a los niveles máximos registrados en Fray Marcos, Paso Roldan, Florida Ruta 5 y Paso Pache ruta 5. Este sistema permitió anticiparse a un evento de inundación de junio de 2020. Esta información de pronóstico hidrológico es compartida desde Dinagua al Sistema Nacional de Emergencia y CECOED Canelones.

La DINAGUA sostiene un sistema de alerta temprana por eventos extremos hidrológicos con foco en la población en riesgo. Se cuenta actualmente con un protocolo de sistema de alerta temprana entre la Dirección Nacional de Emergencia del SINAIE, INUMET y DINAGUA con alcance de establecer los procedimientos de generación de información hidrometeorológica hasta llegar a los CECOEDs y el SINAIE. Los modelos hidrológicos tienen sesgos y errores que precisan de revisión técnico para reajustarlos, evaluarlos con datos en tiempo real y generar productos en base a su capacidad de análisis y experiencia. Se cuenta con la Sala de Situación y Pronóstico que realiza estas tareas y lo disemina a través de informe de situación y pronóstico que es enviado a los CECOED departamentales y el SINAIE para lograr evacuaciones a “pie seco”.

En el proyecto Euroclima sobre modelación en la Cuenca del río Santa Lucía se realizaron calibraciones de modelos hidrológicos de paso subdiario y diario que permitirá evaluar la lluvia pronosticada por INUMET y cual sería el nivel pronosticado del río Santa Lucía. Este trabajo se realizó conjuntamente entre la UdelaR y DINAGUA, además que permitiría aumentar las capacidades de predicción hidrológica operacional en diversos puntos de la cuenca del río Santa Lucía.

En el evento de marzo 2024 solamente se tenía semi-operativo el modelo hidrológico de paso diario y desde DINAGUA se actualizó con la lluvia registrada en la cuenca y esto permitió hacer una evaluación hidrológica de lo que podría suceder en la cuenca del río Santa Lucía. Para el

primer evento de crecida se brindó la información con 36 horas de anticipación y el segundo evento (mayor magnitud) se brindó la información al SINAIE y CECOED departamental sobre un nivel superior al registrado anteriormente y que llegaría a un nivel máximo pronosticado de 12.50 m en el río Santa Lucía, siendo el nivel registrado de 12.20 m. También se contó con el apoyo de la red hidrométrica instalada por la Intendencia de Canelones, que nos permitió monitorear y evaluar la tasa de incremento del río Santa Lucía en el tramo San Ramón hasta la ciudad de Santa Lucía. Esta información se brindó con 72 horas de anticipación. La vigilancia del evento de inundación de marzo, inició el 8 de marzo 2024 con reuniones e intercambios entre Dinagua, SINAIE, INUMET y todos los CECOED departamentales.

Que se cumplan los acuerdos alcanzados en 2019 en la 12va Comisión de Cuenca (30 de agosto de 2019):

Acuerdo 3: Se solicita a los organismos competentes a publicar en formato de datos abiertos y en tiempo real la siguiente información: 1. Cota máxima para cada día de las represas de la cuenca manejadas por OSE. 2. Estado de apertura de las válvulas para cada día de las represas de la cuenca manejadas por OSE. 3. Medidas pluviométricas diarias de las distintas subcuencas del río Santa Lucía

1. Cota máxima para cada día de las represas de la cuenca manejadas por OSE. -
2. Estado de apertura de las válvulas para cada día de las represas de la cuenca manejadas por OSE.
3. Medidas pluviométricas diarias de las distintas subcuencas del río Santa Lucía

1 y 2. OSE publica en [este link](#) el estado de reserva de Paso Severino. Se consultará a OSE si pueden agregar el nivel diario de la represa así como también el estado de apertura de las válvulas. De todas formas, la información referente a características y gestión de las válvulas surgen de la sesión de fecha 26 de septiembre de 2019.

3. La información de pluviómetros de INUMET surge del siguiente link: <https://www.inumet.gub.uy/reportes/pages/datos24hv2/index.html>

Además se cuenta con el boletín pluviométrico diario de INUMET en donde aparece la lluvia promedio diaria en la cuenca del río Santa Lucía. Vease: <https://inumet.gub.uy/clima/recursos-hidricos/boletin-pluviometrico>

4. Que se pongan a consideración las mociones 4 y 5 planteadas en la 12va sesión (30 de agosto de 2019), ya que fueron postergadas indefinidamente y ha pasado el tiempo suficiente para que todos los integrantes puedan tomar postura sobre las mismas.

Moción 4: Que la Comisión de Cuenca intime al gobierno a aumentar las zonas buffer en todos los cursos de la cuenca del Río Santa Lucía al menos a 75m, con plantación

de monte nativo, con posibilidad de plantación de monte nativo comestible con manejo agroecológico.

La Comisión de Cuenca no tiene potestades para intimar a ninguna institución ya que es un ámbito asesor para la conformación de acuerdo de políticas locales de recursos hídricos. Es por ello que en sesión de agosto de 2019 se sugirió cambiar el término intimar por solicitar.

Con respecto a las zonas de amortiguación debe tenerse presente que el objetivo de la prevista en la Resolución Ministerial No. 229/2015² es oficiar de barrera natural que se mantenga libre de la aplicación directa de agroquímicos, y con una estructura de suelo que evite la erosión o la pérdida de elementos naturales que la fortalecen, como el monte ribereño y la vegetación en general (ver Resultando III de la RM). Asimismo, la citada herramienta es adicional a la normativa vigente de protección de montes nativos, aplicación de agroquímicos, entre otras.-

Por otra parte, el grupo de trabajo sobre zona de amortiguación de la comisión de cuenca trabajó en la temática y se realizó una propuesta de ampliación, presentada en la 10ma sesión el 28 de noviembre de 2017. La propuesta de ampliación está incluida en el Plan de cuenca y en el Plan de acción de segunda generación.

El proyecto AECID “Soluciones Basadas en la Naturaleza para el manejo sostenible y amortiguar los efectos de la sequía en la cuenca del Río Santa Lucía” aporta a la implantación en predios y a su difusión. Los objetivos del proyecto son: 1 - Diseñar, instalar y realizar un seguimiento de zonas de amortiguación con enfoque agroecológico a escala de predio y contribuir al manejo sostenible de áreas riparias (que involucra bosques nativos y humedales). 2 - Profundizar en el conocimiento hidrológico a escala de subcuencas para mejorar la gestión sustentable del agua con enfoque de déficit hídrico. 3 - Desarrollar acciones de capacitación, difusión y concientización que promuevan la transición hacia sistemas agroecológicos, el uso sostenible del agua y el manejo sostenible de áreas riparias y para amortiguar los efectos de eventos extremos.

5. Que se pongan a consideración las mociones 4 y 5 planteadas en la 12va sesión (30 de agosto de 2019), ya que fueron postergadas indefinidamente y ha pasado el tiempo suficiente para que todos los integrantes puedan tomar postura sobre las mismas.

Moción 5: Que la Comisión de Cuenca intime al gobierno a prohibir la siembra directa en una distancia de 1 km desde los cursos de agua de la cuenca del Río Santa Lucía

Se sugiere tratar este tema con intercambio técnico en el marco de la comisión de cuenca cuya integración abarca gran parte de las instituciones de investigación vinculadas al tema así como también las instituciones con competencia para implementar dicha medida.

² <https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/institucional/normativa/resolucion-n-229015-resolucion-22915-fecha-24-febrero-2015>