

## Minuta N°1 - GRUPO DE TRABAJO CIANOBACTERIAS EN LA CUENCA DEL RÍO NEGRO

Jueves 31 de julio de 2025 – 13:30 a 16:00 horas - Sala Ceibo – piso 11

El día jueves 31 de julio de 2025 se realizó el primer encuentro del grupo de trabajo Cianobacterias en la cuenca del río Negro. El mismo se realizó de forma híbrida en la sala Ceibo y por zoom.

El objetivo de este grupo es analizar la información vinculada a la floración de cianobacterias, en particular en el embalse de Palmar, en función de ese análisis priorizar los proyectos del Plan de Cuenca y definir acciones y metas para presentar en la Comisión de Cuenca y comenzar a implementar.

El orden del día estipulado fue el siguiente:

Horario	Actividades
13:30-14:00	Definir modalidad y dinámica de funcionamiento del grupo de trabajo. <i>Propuesta: realizar una reunión semanal, intercambiar información en el drive, reuniones mixtas (presenciales y virtuales). Se propone reuniones fijas los días jueves: 31/7, 1/8, 8/8, Horario: 13:30 a 16:00 hs</i>
14:00 – 14:15	Retomar la información de DINACEA y realizar un análisis de la situación actual
14:15- 14:40	Presentación de la información disponible en Facultad de Ciencias y sus hipótesis (Aubriot-Chalar)
14:40-15:00	Presentación de la información disponible en Cenur Litoral Norte - Sede Salto "Modelo de emisión y transporte de nutrientes para la Cuenca del río Santa Lucía" (Lucas Bessone y Pablo Gamazo)
15:00 -15:20	Presentación del análisis de MGAP y acciones necesarias a implementar
15:20- 16:00	Análisis, discusión, hipótesis, futuras acciones

### Relatoría de lo trabajado durante la jornada

La jornada comenzó con la definición de la modalidad y dinámica de funcionamiento del grupo de trabajo. Se acordó realizar reuniones cada 15 días en formato híbrido.

La próxima reunión se fijó para el **jueves 14 de agosto**, en el horario de **13:30 a 16:00 hs**.


También se resolvió que todas las instancias del grupo sean grabadas a través de la plataforma **Zoom**. En este sentido, el Sr. **Pablo Gamazzo**, del **Cenur Litoral Norte – UdelaR**, ofreció habilitar una carpeta de almacenamiento para alojar las grabaciones correspondientes.

---



## Ministerio de Ambiente

Posteriormente, se comentaron aspectos relevantes de la presentación realizada por DINACEA en la **15ª sesión de la Comisión de Cuenca del Río Negro**, llevada a cabo el **22 de julio de 2025**. Se recordó que los materiales de dicha sesión están disponibles en el siguiente enlace:

 [https://drive.google.com/drive/folders/11TDyyzD5q1jG\\_yUosmhKEYTaha-zMBAL?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/11TDyyzD5q1jG_yUosmhKEYTaha-zMBAL?usp=sharing)

Desde el **MGAP**, se propuso que el grupo focalice su trabajo en los **"puntos calientes"** del río Negro, estableciendo así una priorización temática. Se acordó comenzar por los puntos identificados por **DINACEA** en su presentación.

DINACEA, por su parte, planteó también la necesidad de abordar las **cuestiones de manejo físico de las represas**, destacándolas como un factor de alta incidencia en la problemática.

A continuación, el Dr. **Luis Aubriot** (Facultad de Ciencias - UdelaR) presentó resultados de estudios sobre **floraciones de cianobacterias** en embalses del río Negro. Entre los aspectos destacados se señalaron:

- Factores ambientales que inciden en el crecimiento de las floraciones
- Efectos combinados del clima, la hidrología y la eutrofización
- Aparición temprana y persistencia prolongada de las floraciones

### Comentarios destacados:

- La **variación en la concentración de nutrientes** y la **hidrología** son factores susceptibles de intervención; en cambio, **la temperatura** no lo es.
- Preguntas planteadas:
  - ¿Qué efecto tiene la acumulación de embalses y represas en la cuenca?
  - ¿Son fuentes de aporte de nutrientes a las represas hidroeléctricas?
  - ¿Existe relación entre la temperatura del aire y la del agua? ¿Podría la temperatura del agua regularse mediante el manejo de embalses?
  - ¿Qué tipo de caudal ambiental debería exigir UTE para mitigar las floraciones o contribuir con su reducción?

Posteriormente, **Pablo Gamazzo** y **Lucas Bessone** (Cenur Litoral Norte – Sede Salto) presentaron un **modelo de emisión y transporte de nutrientes** desarrollado para la **cuenca del río Santa Lucía**, con el objetivo de evaluar su aplicabilidad en la cuenca del río Negro.

Durante la jornada se generaron diversos aportes y comentarios, entre ellos:

- La necesidad de que el **Ministerio de Salud Pública** informe al grupo sobre eventuales **afectaciones a la salud** relacionadas con floraciones de cianobacterias.
- Se reiteró la importancia de contar con la participación de **UTE** en este espacio de trabajo.
- Desde el **MGAP** se informó que se encuentran a la espera de la aprobación de sus autoridades para compartir la información disponible sobre esta temática.

### Cierre de la jornada



## Ministerio de Ambiente

Se acordó que en la próxima reunión se trabajará en la identificación y definición de **acciones concretas** para abordar la problemática. Para ello, cada institución revisará los materiales disponibles y propondrá posibles líneas de acción para discutir en conjunto.

### Orden del día - Segunda reunión (14/08/2025)

Horario	Actividades
13:30-13:50	UTE – manejo del sistema de embalses en la cuenca
14:00 – 14:15	Presentación del análisis de MGAP y acciones necesarias a implementar
14:25- 14:40	Situación de los emprendimientos en la cuenca (Dinacea)
14:40-16:00	Espacio de trabajo y discusión

### Próxima reunión del grupo

- **Fecha:** jueves 14 de agosto
- **Horario:** 13:30 a 16:00 hs
- **Lugar:** Ministerio de Ambiente – Juncal 1385, Piso 11, Sala Ceibo  
(Se solicita llegar con algunos minutos de anticipación para el registro de ingreso)

### Modalidad virtual (Zoom):

 <https://us02web.zoom.us/j/89825520902?pwd=vLS8EPz1kboeSUKdGeeo5lYZ9dDJnQ.1>

- **ID de reunión:** 898 2552 0902
- **Código de acceso:** 393955

---

### Materiales disponibles

Acceso al repositorio de documentos:

 <https://drive.google.com/drive/folders/1G2Fm8RvVICMDat1l8L7G3eNRFuEWw9Q?usp=sharing>

Contiene:

- Declaración de vecinos/as y visitantes sobre la situación del embalse de Palmar (Soriano)
- Presentación de la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental
- Resumen del Plan de Cuenca del Río Negro
- Presentación del trabajo realizado por la comisión hasta la fecha
- Presentación realizada por Luis Aubriot

Ante cualquier consulta, estamos a disposición para ampliar la información.

**Agradecemos su participación y compromiso.**  
**Saludos cordiales.**