

# V Taller sobre Cianobacterias toxígenas en Argentina

Bases para el desarrollo de herramientas para asegurar la calidad del recurso agua, la salud de la población

## CRONOGRAMA GENERAL

### Martes 14 de agosto

14:30 – 15:30	Inscripción
15:30 – 16:00	<b>Apertura:</b> Dra. Graciela Salerno (FIBA-CONICET), Dr. Ernesto de Titto (MSAL), Ing. Ricardo Benítez (MSAL), Dr. Guillermo Lossa (INE)
<b>16:00 - 17:30</b>	<b>Mesa Redonda: Panorama actual de ocurrencia de floraciones cianobacterianas. Coordinador: G. Salerno</b>
16:00 – 16:20	Introducción y Panorama de las Floraciones en Argentina. R. Echenique
16:20 – 16:40	La problemática de las Floraciones en Brasil. V. Magalhães
16:40 – 17:00	La problemática de las Floraciones en Uruguay. B. Brena
<b>17:00 – 17:30</b>	<b>Café</b>
<b>17:30 – 19:00</b>	<b>Presentación de casos – Identificación y Monitoreo. Coordinador: I. O’Farrell</b>
17:30 – 17:45	1.-Floraciones de algas tóxicas: cuales son y dónde fueron registrados en la región Nordeste de Argentina. N. Meichtry de Zaburlín
17:45 – 18:00	2.-Las cianobacterias de la Franja Costera Sur del Río de la Plata: distribución, vulnerabilidad costera y herramientas de monitoreo. N. Gómez
18:00 – 18:15	3.-Variación de las eco-estrategias de las cianobacterias formadoras de floraciones en una laguna vegetada sometida a cambios hídricos marcados. I. O’Farrell
18:15 – 18:30	4.- Cianobacterias y niveles de riesgo para la salud en embalses de Córdoba. C. Daga
18:30 – 18:45	5.-Distribución de complejos cianobacteriales formadores de floraciones en el Embalse de Salto Grande. F. Bordet
18:45 – 19:15	Ronda de preguntas
<b>19:15 – 19:30</b>	<b>Organización de los grupos de trabajo</b>

## V Taller sobre Cianobacterias toxígenas en Argentina

### Bases para el desarrollo de herramientas para asegurar la calidad del recurso agua, la salud de la población

#### Miércoles 15 de agosto

- 08:30 – 08:45 Instalación de trabajos en paneles
- 08:45 – 09:30 Presentación de casos – Toxicología. Coordinador: D. Andrinolo**
- 08:45 – 09:00 Cianobacterias: floraciones, monitoreo de reservorios de agua en la provincia de San Luis y experiencias de laboratorio. D. González
- 09:00 – 09:15 Posibles efectos tóxicos de las algas del dique Paso de las Piedras sobre células neuronales en cultivo. L. Politi
- 09:15 – 09:30 Bioacumulación de Microcistina-LR en peces del embalse Rincón del Bonete, Uruguay y su posibilidad de riesgo a la salud humana. M. Simoens
- 09:30-10:15 Presentación de casos – Manejo de floraciones y Tratamiento de aguas. Coordinador: L. Giannuzzi**
- 09:30 – 09:45 Acción del cloro y carbón activado en polvo sobre la remoción de microcistina en tratamientos de agua potable. Evaluación de la formación de trihalometanos. R. Rosales
- 09:45 – 10:00 Cianobacterias productoras de 2-MIB en la Provincia de Corrientes (Argentina). S. Otaño
- 10:00 – 10:15 Registro de cianobacterias y su toxicidad en los servicios de agua potable de la administración de Obras Sanitarias del Estado, Uruguay. A. Britos
- 10:15 – 10:30 Cianobacterias y cianotoxinas en plantas potabilizadoras. L. Giannuzzi
- 10:30 – 11:00 *Café***
- 11:00 - 11:30 Ronda de preguntas
- 11:30 – 13:00 Trabajo en grupos por áreas temática:**
- A: Taxonomía/identificación, detección, monitoreo.
- B: Toxicología: toxinas, niveles guía, regulación a nivel nacional (leyes, proyectos)
- C: Manejo de agua para distintos usos (consumo, recreativo, riego), metodología empleada en la determinación de niveles de vigilancia/alerta, kits analíticos.
- 13:00 – 14:00 *Almuerzo***
- 14:00 – 18:30 Trabajo en grupos por áreas temáticas (continuación A, B, C).**
- D: Aspectos sanitarios, epidemiología, cuestionarios, protocolos en el área de salud.
- 16:00 *Café***
- 18:30 – 19:00 Puesta en común de conclusiones preliminares.

# V Taller sobre Cianobacterias toxígenas en Argentina

Bases para el desarrollo de herramientas para asegurar la calidad del recurso agua, la salud de la población

## I Simposio interdisciplinario sobre Cianobacterias y Salud

**Jueves 16 de agosto**

<b>8:30 –10:00</b>	<b>Mesa redonda: Cianobacterias como determinantes de la Salud- Agua Segura. Coordinador: T. Petcheneshsky –</b> R. Benítez - Ministerio de Salud M. Vacchino – INE - ANLIS A. Vasallo – Hosp. Niños S. Trinidad – Córdoba
10:00 – 10:15	Ronda de preguntas
10:15 – 10:30	<b>Presentación del manual “Cianobacterias como determinantes ambientales de la salud”. L. Giannuzzi</b>
10:30 – 10:50	<i>Café</i>
10:50 – 13:00	<b>Exposiciones. Coordinador: E. Rodríguez</b>  Intoxicaciones en ganado bovino por cianobacterias. E. Odriozola, INTA-Balcarce. Cianobacterias en el Embalse de Salto Grande e Intoxicación Aguda. Presentación de caso clínico. G. Saucedo – Hosp. Provincial Masvernat, Concordia. Exposición laboral a cianobacterias. E. Rodríguez Evaluación de los efectos tóxicos de la exposición sub-crónica a microcystinas en ratones N: NIH Swiss. D. Sedán
13:00 – 14:00	<i>Lunch</i>
<b>14:00 – 16:30</b>	<b>Exposiciones Mercosur. Coordinador: R. Benítez</b>  Monitoramento de Cianobactérias/Cianotoxinas segundo a Norma Brasileira de Potabilidade da Água para consumo humano. A. Rodrigues Cabral MSAL - Brasil  Acortando distancias entre el análisis y la acción: el desarrollo de tecnologías rápidas y sensibles sustentan la implementación de medidas de prevención de exposición a microcistinas en Uruguay. B. Brena, Intendencia de Montevideo- Universidad de la República, Uruguay.  Disminución del riesgo para la salud de la población por contacto con cianobacterias. A.I. Moriondo, MSAL-Salud Ambiental y Ocupacional-Salto, Uruguay.  Estudos de cianotoxinas no Brasil: importância para avaliação de risco para a população e critérios para potabilidade de água. V. Magalhaes- Univ. Fed. Rio de Janeiro, Brasil.  Importancia de la calidad del agua recreativa y su impacto en la salud. M. Ruiz, INA-CIRSA.
<b>16:30 – 17:00</b>	<i>Café</i>

## V Taller sobre Cianobacterias toxígenas en Argentina

Bases para el desarrollo de herramientas para asegurar la calidad del recurso agua, la salud de la población

17:00 – 18:30 **Presentación de conclusiones.**

Conclusiones Área de Salud. R. Benítez

Conclusiones de Talleres (Grupos 1, 2 y 3) G. Salerno y coordinadores de grupo.

18:30

*Cierre*