



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY

Junio de 2013

INFORME Prensa CARU

DISERTACIÓN SOBRE FLORACIONES ALGALES

En el marco de la jornada institucional en conmemoración por el Día Mundial del Medio Ambiente, la Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU) participó el viernes 14 de junio, en una conferencia sobre Floraciones Algales en la Facultad de Ciencia y Tecnología, dependiente de la Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER), subsede Gualeguaychú.

La jornada, que se desarrolló en la sede del Colegio Nacional Luis Clavarino de la ciudad de Gualeguaychú, contó entre sus exponentes al Delegado Argentino ante la CARU, Ingeniero Héctor Retamal, la Licenciada Lizet De León, asesora de la Subcomisión de Medio ambiente y uso sostenible del Agua de la CARU y la ingeniera del INTA, Valeria Roselot.

En la apertura de la disertación, expuso la Ingeniera Roselot, quien abordó la temática del riesgo de exposiciones a agroquímicos en zonas de cultivo de soja transgénica. La profesional del INTA destacó que existe desconocimiento acerca de la peligrosidad para la salud por parte de las familias que viven en las zonas de cultivos de esta oleaginosa.

Roselot expresó en sus conclusiones que existen tres puntos que deben fortalecerse: Generar información masiva, educación específica en el tema y controles.

En tanto el Delegado Argentino ante la CARU, Ingeniero Retamal, desarrolló su exposición manifestando los aspectos centrales del



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY

trabajo de la CARU desde el momento de su creación. Remarcó el punto referido a Usos Legítimos y Clasificación de las Aguas del Río Uruguay, como por ejemplo: Las Aguas crudas destinadas al abastecimiento público con tratamiento convencional, Aguas destinadas a actividades de recreación con contacto directo, Aguas destinadas a actividades agropecuarias y Aguas destinadas a la conservación y desarrollo de la vida acuática.

Por otra parte, Retamal precisó que la CARU junto con la CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales) está desarrollando un trabajo importante en materia de observación sistemática, a través de los Satélites Landsat 5 TM, Landsat 7 y Spot, de la calidad del agua a lo largo del Río Uruguay. Este trabajo permite desarrollar un seguimiento y control de las playas en los 500 kilómetros de jurisdicción de la CARU. El Delegado Argentino dijo que en los diferentes monitoreos satelitales realizados se pudo observar la afectación que producen las Floraciones Algales o Cianobacterias en las aguas del Río Uruguay.

Mientras tanto la Licenciada Lizet De León, asesora de la Subcomisión de Medio ambiente y uso sostenible del Agua de la CARU, manifestó que los factores que favorecen el desarrollo de floraciones de cianobacterias están ligados a los altos niveles de nutrientes, principalmente nitrógeno y fósforo en el agua debido a los aportes de aguas residuales domésticas, industriales, agrícolas o ganaderas no tratadas, que llegan directa o indirectamente a los sistemas acuáticos.

Entre otros puntos, De León especificó que las floraciones algales tienen efectos sobre la salud de las personas y también en los animales, ya que las cianobacterias son tóxicas en más del 50 % de los casos porque producen toxinas que afectan el sistema digestivo, principalmente el hígado, el sistema nervioso, la piel y mucosas. La



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY

Asesora de la CARU reveló que los efectos causados por las toxinas pueden ser: diarrea, vómitos y malestar digestivo, náuseas, mareos, dolor de cabeza, irritación de la piel, inflamación de oídos, ojos, nariz y garganta. También mencionó que hay registros de neumonía, cólera y lesiones hepáticas graves debido a intoxicación con cianobacterias.

La Licenciada De León expresó que los factores que favorecen el desarrollo de floraciones de cianobacterias están ligados al enriquecimiento de los niveles de nutrientes, principalmente nitrógeno y fósforo en el agua debido a las descargas de aguas residuales domésticas, fundamentalmente cloacales, industriales, que representan menos del 20%, agrícolas o ganaderas no tratadas, la utilización de fertilizantes con alto contenido de nitrógeno y fósforo, que llegan directa o indirectamente a los sistemas acuáticos.

Al finalizar, De León destacó la actividad que desarrolla la CARU en el tema y elogió el seguimiento satelital como herramienta de trabajo y producción y recalcó que la medida más urgente para evitar problemas sanitarios es la difusión e información clara de los efectos que producen en la personas y la diversidad biológica, las floraciones de cianobacterias.

Por último, la CARU agradece a las autoridades de la UADER por la invitación a tan importante evento, necesario para conocer la problemática de las floraciones algales y su impacto ambiental en el Río Uruguay, y además destaca la productiva participación de alumnos de la Carrera de Gestión Ambiental y del público en general.

