

LOS NIVELES MÁS ALTOS DE GLIFOSATO DE SUDAMÉRICA SE ENCONTRARON EN UNO DE LOS ARROYOS AFLUENTES DEL PARANÁ

“El sedimento del arroyo Las Conchas –en Entre Ríos- presentó la mayor concentración de glifosato registrada en Sudamérica (5002 µg/kg) y los bioensayos mostraron una letalidad del 100% en los tratamientos sin diluir”, reflejó la investigación difundida por el biólogo Rafael Lajmanovich.



La evidencia volvió a demostrar la gravedad de la **contaminación ambiental** y de la proliferación del uso de **agrotóxicos** en la Argentina. La investigación de un grupo de científicos probó que **los niveles más altos de glifosato de toda Sudamérica se encuentran en uno de los afluentes del río Paraná, en Entre Ríos.**

“El sedimento del arroyo Las Conchas presentó la **mayor concentración de glifosato registrada en Sudamérica (5002 µg/kg)** y los bioensayos mostraron una letalidad del 100% en los tratamientos sin diluir”, reflejó la investigación difundida por el biólogo Rafael Lajmanovich, de la Universidad Nacional del Litoral (UNL)-Conicet. El trabajo se presentó días atrás en Rosario, en el marco del VIII Congreso Internacional de Salud Socioambiental.

Tal como lo vienen haciendo desde hace años, el biólogo Rafael Lajmanovich junto a un equipo de científicos de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), el Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conicet), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Inta) y el Instituto Nacional de Limnología (Inali), realizaron **nuevos estudios que confirmaron la contaminación extrema de cuatro cursos de agua ubicados en Entre Ríos y que desembocan en el río Paraná.**

Los resultados “fueron alarmantes”, definió el especialista, según consignó el diario *La Capital*. “Con unos niveles de toxicidad extremadamente altos, en especial se destaca el arroyo Las Tunas, donde se encuentran los mayores cocteles contaminantes, agroquímicos y una gran contaminación bacteriana. Es un proceso de contaminación de muchos años. En los otros sitios parecería ser algo más reciente, pero está impactando gravemente”, alertó.

En los arroyos Las Tunas y Crespo “se documentaron **condiciones de extrema toxicidad**: cocteles de agrotóxicos, coloración negra, olor pútrido, oxígeno disuelto por debajo de niveles críticos y niveles de *Escherichia coli* miles de veces superiores a los valores guía para la vida acuática. **En bioensayos, el 100% de los renacuajos expuestos murieron tras 24 horas**”.

Ciencia y denuncia

Las evidencias reunidas por el equipo de científicos fueron publicadas en la revista científica *Water Environment Research*, además de su presentación en el congreso de Rosario. En la publicación científica, el trabajo se tituló “**Impacto ecotoxicológico de la agroindustria en los arroyos de una cuenca sudamericana: renacuajos anfibios como indicadores de salud ambiental**”.

El relevamiento apuntó a evaluar la contaminación “causada por actividades antrópicas relacionadas con actividades urbanas, industriales y agrícolas en cuatro arroyos de Entre Ríos, Argentina (Las Conchas, Espinillo, Crespo y Las Tunas), siendo el primero la principal fuente de agua de la reserva de conservación riparia (riberaña) subtropical Parque Escolar Rural Enrique Berduc”.

Lo que se evidenció es que “**las industrias agrícolas contribuyen a la contaminación del agua, liberando agroquímicos, materia orgánica, nutrientes y medicamentos veterinarios**”.

El equipo de investigadores de varias cátedras y laboratorios del Conicet, la UNL, el Inta, y el Inali estuvo conformado por Ana Cuzziol Boccioni, Rafael Lajmanovich, María Rosa Repetti, Andrés Attademo, Cristina Zalazar, Agustina Manassero, Karen Russell-White, María Lancelle, Ayelén Muchiutti, Evelina J. León y Paola Peltzer.

Años de contaminación

Lajmanovich contó que la preocupación por los niveles de contaminación en los arroyos de la zona data desde hace años, cuando detectaron las primeras alarmas sobre el tema. “Desde 2008 teníamos antecedentes de estudios en el arroyo Las Tunas; ya para esa época, estaba muy contaminado. Tuvimos unos antecedentes recientes en el arroyo Salto (cerca de Diamante), que también tenía altísimo grado de contaminación y alta cantidad de residuos de pesticidas”.

Luego, en el último tiempo y tras volcados clandestinos en el arroyo Espinillo y en Las Conchas, **el grupo apuntó estudiar toda la cuenca del arroyo Las Conchas, unas 200 mil hectáreas.**

“Todo está inmerso en un sistema productivo con acumulación de sustancias en los sedimentos, sobre todo glifosato, que es el marcador”, señaló el biólogo a *La Capital*.

“En todos los sitios se detectaron aspectos microbianos, coliformes totales y coliformes fecales, junto con detergentes, residuos de pesticidas e ivermectina en altas concentraciones, que exhibieron perfiles diversos. Los bioensayos de toxicidad crónica mostraron mortalidad en larvas de anfibios”.

Por todo esto, se instó a “**la urgente necesidad de mejorar la gestión y la normativa de efluentes en la región** para proteger las fuentes de agua dulce y subterránea, la fauna acuática y la salud humana”.