



**RED POR UNA AMÉRICA LATINA  
LIBRE DE TRANSGÉNICOS**

## **BOLETÍN N° 974**

### **ECOLOGÍA SOCIAL. “EL GLIFOSATO CAUSA LEUCEMIA EN LAS PRIMERAS ETAPAS DE LA VIDA”**

Anabel Pomar - Resumen Latinoamericano

Fuente: Agencia Tierra Viva - 28 octubre, 2023

En Bolonia, Italia, se presentó un estudio toxicológico a largo plazo, internacional y multiinstitucional, que encontró que “bajas dosis de herbicidas a base de glifosato causan leucemia en ratas. Es importante destacar que la mitad de las muertes por leucemia identificadas en los grupos de estudio ocurrieron a una edad temprana”, señala el comunicado oficial que acompañó la presentación.

Los datos, presentados el miércoles 25 de octubre 2023, fueron dados a conocer en la conferencia científica internacional “Medio ambiente, trabajo y salud en el siglo XXI: estrategias y soluciones a una crisis global”, y forman parte del Estudio Global de Glifosato (GGS).

En el estudio presentado, los investigadores administraron glifosato solo y dos formulaciones comerciales, —el Roundup BioFlow (MON 52276) utilizado en la UE y el Ranger Pro (EPA 524-517) utilizado en Estados Unidos—, a ratas a través del agua potable desde la vida prenatal a dosis de 0,5, 5 y 50 mg/kg de peso corporal/día.

Daniele Mandrioli, coordinador del Estudio Global sobre Glifosato y director del Instituto Ramazzini, remarcó que “aproximadamente la mitad de las muertes por leucemia observadas en ratas expuestas al glifosato y a herbicidas a base de glifosato ocurrieron en menos de un año de vida”.

Los hallazgos cuestionan fuertemente las bases que permiten que el herbicida sea utilizado. Actualmente, las agencias reguladoras consideran que estas dosis utilizadas en el estudio son seguras y corresponden a la Ingesta Diaria Aceptable (IDA) de la Unión Europea (UE) y al Nivel Sin Efectos Adversos Observados (Noael) de la UE para el glifosato.

Mandrioli anunció que en breve todo el estudio será publicado y explicó el motivo de ese adelanto. “Estos hallazgos son de tanta relevancia para la salud pública que decidimos que era



vital presentarlos ahora antes de su publicación. Los datos completos se pondrán a disposición del público y se enviarán para su publicación en una revista científica en las próximas semanas”.

El Estudio Global sobre Glifosato es el estudio toxicológico más completo jamás realizado sobre el glifosato y los herbicidas a base de glifosato. Examina los impactos del glifosato y los herbicidas a base de glifosato sobre la carcinogenicidad, la neurotoxicidad, los efectos multigeneracionales, la toxicidad de órganos, la alteración endocrina y la toxicidad del desarrollo prenatal.

El GGS publicó anteriormente un estudio piloto que mostró toxicidad endocrina y reproductiva en ratas a dosis de glifosato que las agencias reguladoras de Estados Unidos actualmente consideran seguras (1,75 mg/kg de peso corporal/día). Estos hallazgos se confirmaron posteriormente en una población humana de madres y recién nacidos expuestos al glifosato durante el embarazo.

Los hallazgos del GGS sobre la toxicidad del glifosato para el microbioma, que fueron revisados por pares y publicados a finales de 2022 y presentados en el Parlamento de la Unión Europea en 2023, también mostraron efectos adversos en dosis que actualmente se consideran seguras en la UE (0,5 mg/kg pc/ día, equivalente a la ingesta diaria admisible en la UE).

El GGS es coordinado por el Instituto Italiano Ramazzini y cuenta con la participación de científicos de Europa, Estados Unidos y América del Sur. Las universidades estadounidenses que participaron son las de Boston, de Medicina Icahn en Monte Sinaí, de George Mason y de California. También participaron la Universidad de Padua (Italia), el King's College (Reino Unido), de Copenhague (Dinamarca) y la Universidad Federal de Paraná (Brasil).

### **“Renovar la licencia de glifosato es completamente ilegal”**

El glifosato fue categorizado como probable cancerígeno en humanos en 2015 por la máxima autoridad de cáncer a nivel mundial, la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) de la OMS. Pese a ese señalamiento, la mayoría de las agencias regulatorias, incluidas el argentino Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa), siguen permitiendo el uso del peligroso herbicida.

El adelanto de los resultados del GGS se da en el marco de la renovación del permiso del herbicida glifosato en la Unión Europea que se define en estos meses. Una decisión que mantiene la atención de todos los países miembros de la UE, pero también de toda la comunidad internacional que buscan erradicar el peligroso herbicida sostenido en el mercado por las compañías agroquímicas más importantes del mundo.

Apenas conocidos los datos del estudio, desde Alemania, el toxicólogo Peter Clausing, integrante de la Red de Acción en Plaguicidas (PAN por sus siglas en inglés), en un comunicado de esa organización, señaló: “Este estudio de alta calidad necesita toda la atención de las autoridades europeas, ya que proporciona nueva evidencia alarmante que corrobora hallazgos anteriores sobre los efectos cancerígenos del glifosato en el sistema linfático observados en estudios con ratones y en estudios epidemiológicos en humanos”.



Por su parte, Angeliki Lysimachou, directora de Ciencia y Política (PAN Europa) concluyó: “El estudio subraya que renovar la licencia de glifosato es más que cuestionable, es completamente ilegal. Las autoridades de la Unión Europea han cometido un enorme error al concluir que el glifosato y su formulación representativa son seguros. El paso correcto ahora es que la UE retire la actual propuesta de reautorización y presione para que no se renueve”.

El estudio completo puede encontrarse aquí:

Cattani, D., Pierozan, P., Zamoner, A., Brittebo, E., & Karlsson, O. (2023). Long-Term Effects of Perinatal Exposure to a Glyphosate-Based Herbicide on Melatonin Levels and Oxidative Brain Damage in Adult Male Rats. *Antioxidants*, 12(10), 1825.

<https://www.mdpi.com/2076-3921/12/10/1825>