



**RED POR UNA AMERICA LATINA  
LIBRE DE TRANSGENICOS**

## **BOLETÍN Nº 785**

### **INFORME DE LA ATSDR CONFIRMA LOS RIESGOS DE CÁNCER DE GLIFOSATO**

Una agencia pública del Departamento de Salud y Servicios Humanos de Estados Unidos (DHHS), la Agencia para Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR) 2345/5000 lanzó el tan esperado Proyecto de Perfil Toxicológico para el glifosato, en el que se apoya y fortalece la evaluación de cáncer de 2015 de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) de la Organización Mundial de la Salud.

El glifosato, ha sido el herbicida más utilizado en el mundo. Las semillas transgénicas maíz, soya, trigo y algodón *Roundup-Ready* de Monsanto, ahora propiedad de Bayer, están diseñados específicamente para ser cultivados con herbicidas a base de glifosato, lo que ha elevado su uso y ventas: alrededor de 300 millones de libras anuales sólo en Estados Unidos, de los cuales, el 90% se aplican en campos agrícolas, y aproximadamente el 10% en zonas no-agrícolas como césped, jardines, campos de golf y parques y áreas de juego.

La Oficina de Pesticidas de la EPA había logrado frenar este informe durante varios años, mientras promovía su posición de clasificar al glifosato como “sin riesgo de cáncer”. En abril de 2015, el ahora retirado funcionario de la Oficina de Pesticidas de la EPA, Jess Rowland, trató de enterrar el estudio de la ATSDR, según informes, en nombre de Monsanto. Rowland le dijo a Dan Jenkins de Monsanto: “Si puedo matar esto, debería obtener una medalla”, según correos electrónicos internos de Monsanto que ahora se han hecho públicos. Jenkins posteriormente envió un correo electrónico a sus colegas de Monsanto: “Dudo que EPA y Jess puedan matarlo; pero es bueno saber que realmente harán el esfuerzo de coordinar ahora, debido a nuestra presión apremiante y su preocupación compartida de que la ATSDR sea consistente en sus conclusiones con el EPA”. Pero la ATSDR entró en una segunda fase de su trabajo sobre el glifosato, y en su lugar acordó prestar mucha atención a la evaluación del cáncer de 2015 de la EPA, según documentos judiciales.

Ahora, casi exactamente dos años después, el Proyecto de Perfil Toxicológico de la ATSDR para el glifosato, se ha levantado de entre los muertos y está disponible para comentarios del público. En un impresionante informe de 257 páginas, el informe (con referencias completas) cubre de manera integral los efectos de salud, tanto relacionados con el cáncer, como los no relacionados con la exposición al glifosato, este último incluye los efectos adversos sobre la reproducción y el desarrollo infantil y la toxicidad de los órganos. ¡Bravo, ATSDR! Está surgiendo un patrón: los expertos que no pertenecen a la industria (Zhang et al 2019) y las agencias de salud IARC y ATSDR están encontrando un vínculo entre el glifosato y el cáncer; mientras que las agencias reguladoras se están alineando con Bayer/Monsanto al afirmar que el glifosato no causa cáncer, incluso cuando revisan la misma evidencia científica.



Lo más importante a tener en cuenta sobre el informe de la ATSDR es la claridad con la que se presenta la gran cantidad de evidencia científica que vincula tanto el glifosato puro (estudios en roedores) como los productos formulados con glifosato como Roundup (en estudios epidemiológicos en humanos).

A través de tres metanálisis (evaluación de muchos estudios juntos) se encontró una asociación estadísticamente significativa entre el linfoma no Hodgkin (LNH) y el uso de glifosato. Esto es cierto incluso en el análisis patrocinado por Monsanto (Chang y Delzell, 2016), cuyos resultados son muy parecidos a las conclusiones de los expertos mundiales en cáncer de la Organización Mundial de la Salud (IARC 2016).

### Otros efectos del glifosato y productos formulados.

A través de la evidencia científica consultada por la ATSDR en estudios con roedores y en algunos estudios epidemiológicos en humanos, se encontró una relación entre el glifosato con retrasos en el desarrollo, efectos gastrointestinales, como náuseas y vómitos, toxicidad renal y hepática e irritación ocular (datos de resumen de la ATSDR, pág. 3-5).

Los estudios de salud en curso a largo plazo realizados por el Instituto Nacional del Cáncer de Estados Unidos -de más de 20 mil aplicadores de pesticidas-, muestran que la exposición humana a productos que contienen glifosato eleva el riesgo de sibilancias, bronquitis crónica y asma alérgica (ATSDR, Tabla 2-5 , p. 36; Estudio de salud de Ag)

Se analizó también el impacto del glifosato en el desarrollo embrionario en familias de agricultores. La exposición de los padres y madres al glifosato incrementó el riesgo de defectos del tubo neural, abortos espontáneos, partos prematuros y pequeños para la edad gestacional (Tabla 2-5 ATSDR, pág. 40-41). Estos resultados deberían ser lo suficientemente seguros como para generar una acción reguladora para proteger a las familias que desean concebir.

La ATSDR resume una serie de estudios en animales sobre la exposición temprana a productos con base a glifosato, que informan efectos en el desarrollo que incluyen lesiones testiculares, disminución de la producción de esperma, aumento de esperma anormal, disminución de testosterona y malformaciones esqueléticas (ATSDR, pág. 14).

El informe en inglés puede encontrarse aquí:

<https://www.atsdr.cdc.gov/toxprofiles/tp.asp?id=1488&tid=293>

Fuente: Jennifer Sass. ATSDR Report Confirms Glyphosate Cancer Risks  
April 11, 2019 Jennifer Sass