



**MU
TAN
TE**

LOS RASTROS DEL IMPOSTOR: eso que el glifosato deja sobre la vida



#HABLEMOSDEGLIFOSATO



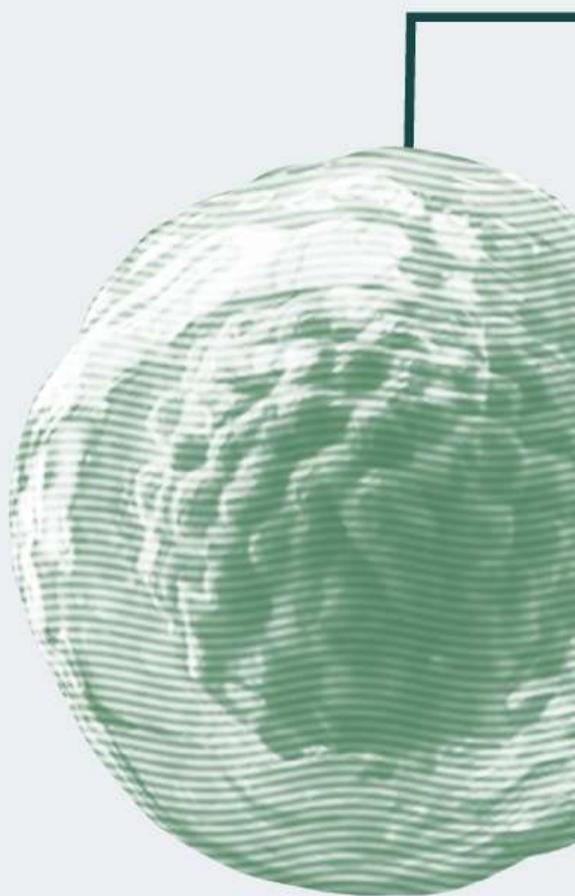
Todo empieza ● por las plantas

En ellas el glifosato actúa como un **impostor**.

Al ser asperjado, es decir, rociado sobre extensos campos, generalmente con avionetas, el glifosato entra a su sistema a través de las hojas*, alcanzando sus células. Una vez adentro, suplanta al fosfenolpiruvato, una molécula esencial para el proceso metabólico de la planta. Así bloquea su crecimiento y nutrición, lo que provoca una muerte por inanición.

*Para esto tiene ayuda: el glifosato usado en las aspersiones contiene polioxietileno amina y CosmoFlux411®, dos sustancias que debilitan la capa protectora de las hojas y facilitan su ingreso a las células.





● Y se expande a los humanos

Según estudios en animales, sabemos que también podría tener efectos en las personas. Los más inmediatos: problemas dermatológicos y respiratorios.

Y, en especial, efectos de dos tipos:





De Citotoxicidad

Aquellos que afectan las células humanas, especialmente la reproducción celular. Expertos hablan de la relación entre exposición al glifosato y el desarrollo de cáncer* (como el linfoma no-Hodgkin).

De Genotoxicidad

Es decir, que se manifiestan en nuestros hijos, hijas y/o nietos y nietas como alteraciones en el desarrollo cognitivo y enfermedades congénitas. Así como el glifosato modifica un proceso metabólico básico de las plantas, puede alterar el sistema endocrino humano, es decir, la producción de estrógenos y andrógenos, lo que podría repercutir directamente en la salud reproductiva causando infertilidad o abortos espontáneos.

*En 2015, la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer de la OMS declaró potencialmente cancerígeno al glifosato luego de revisar más de mil artículos sobre sus efectos.



Y, como somos un tejido de vida, alcanza al ecosistema entero.

El glifosato se ha convertido en un herbicida ubicuo y ¡medio ambiente y humanos estamos conectados!

Su uso tiene efectos sobre la biodiversidad. Algunos expertos señalan que afecta el exoesqueleto de los insectos* y otros que debilita el sistema inmunológico de las abejas*, lo que afectaría la polinización. Sin contar con que, al filtrarse en los suelos, entra a ser parte del ciclo del agua y puede tener potencial contacto con animales y personas.

*Según Lilliam Gómez, del Programa Control de Enfermedades Tropicales –PECET– de la Universidad de Antioquia.

**Según la revista científica *Proceedings of the National Academy of Sciences* en 2018





● Además, pone en crisis la **soberanía alimentaria:**

Muchos cultivos de pancoger (de subsistencia) mueren al ser alcanzados accidentalmente por el glifosato asperjado desde avionetas. Y aún tenemos pendiente la conversación sobre los restos que el glifosato deja en los cultivos lícitos, contaminando los alimentos que consumimos regularmente.



"Pensar en glifosato es ir en la misma dirección de alimentar un modelo **autodestructivo contra nosotros como humanidad".**

Fabián Méndez, doctor en epidemiología y profesor de la U. del Valle.



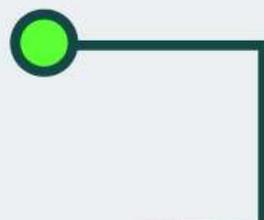
Así llega a esferas intangibles pero vitales.

En un contexto de conflicto armado, sus efectos irradian más allá de los cuerpos, también a sus relaciones.

El glifosato fractura la relación del Estado con las comunidades campesinas/cocaleras = falta de legitimidad. Y, contrario a lo que supondría, se convierte en una herramienta más de inseguridad y conflicto.



Y entonces alcanza una dimensión compleja



Paralelamente, **despoja a los campesinos** de sus modos de vida y produce desplazamientos. Además, motiva nuevos focos de cultivos ilícitos en territorios de difícil acceso como los Parques Nacionales.

Para muchos estudiosos de esta realidad, mientras se use para atacar a quien siembra, el glifosato no atacará el verdadero problema: el consumo. En su lugar sí afectará a las comunidades más vulnerables.





**MU
TAN
TE**

¿Cómo crees que estos efectos puedan tener impacto sobre ti y tu entorno?

#HABLEMOSDEGLIFOSATO

Fuentes:

Entrevistas con Fabián Méndez, doctor en epidemiología y profesor de la U. del Valle; David Restrepo, director del Área de Desarrollo Rural, Economías Ilícitas y Medio Ambiente del Cesed, U. de los Andes.

Algunos documentos consultados: *"Verdades científicas sobre glifosato y salud pública"*, *"La fumigación aérea con glifosato y los riesgos de contaminación de aguas y suelos"*.