



EL GLIFOSATO ES VENENO

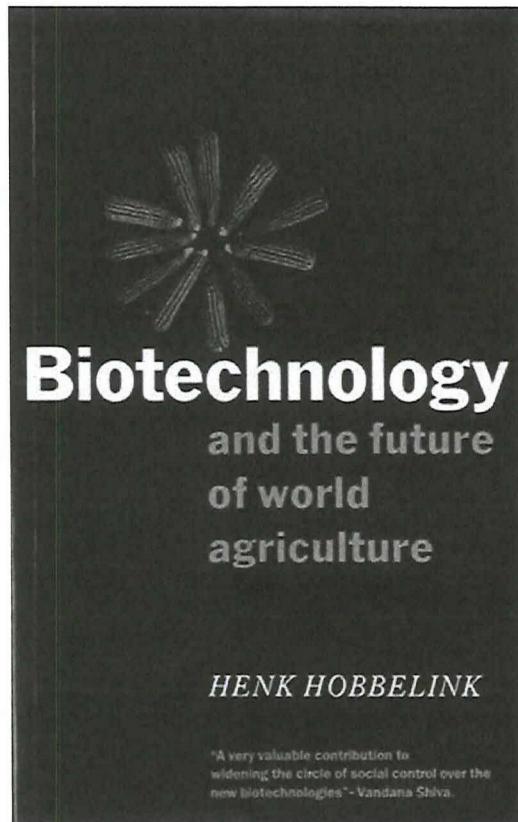
Vistas públicas para la prohibición de herbicidas con glifosato Municipio de San Juan

Por Nelson Alvarez Febles
Ecólogo Social
Mayo 2019



alvareznelson@hotmail.com

Se anticipaban los problemas con los cultivos genéticamente modificados en 1991

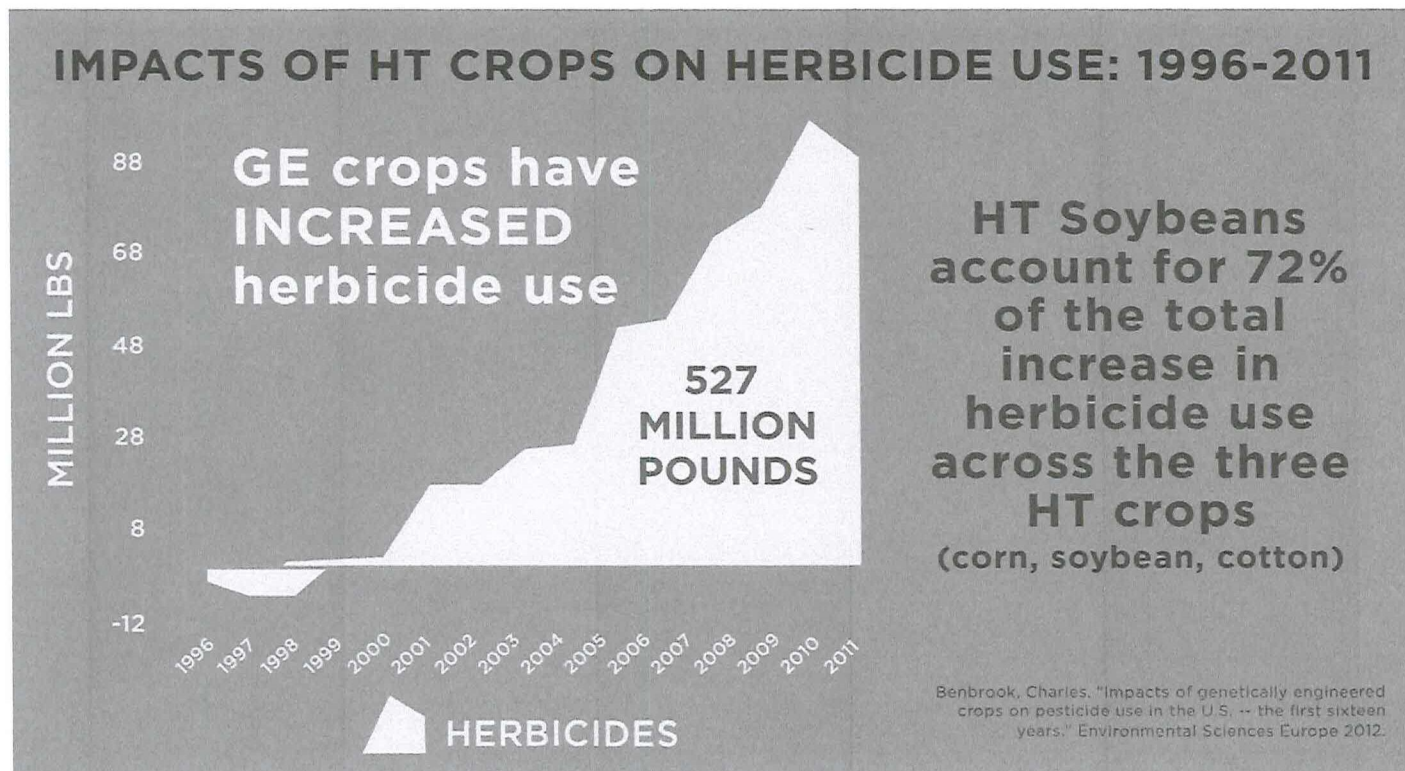


- Resistencia a herbicidas por las malezas.
- Reducción de la biodiversidad silvestre y agrícola.
- Desplazamiento de agricultores locales.
- Destrucción de agroecosistemas locales.
- Control corporativo de las tecnologías agrícolas.
- Aumento venta de agrotóxicos.
- Patentes sobre las semillas y control de los cultivos.
- Posibles impactos sobre la salud humana.

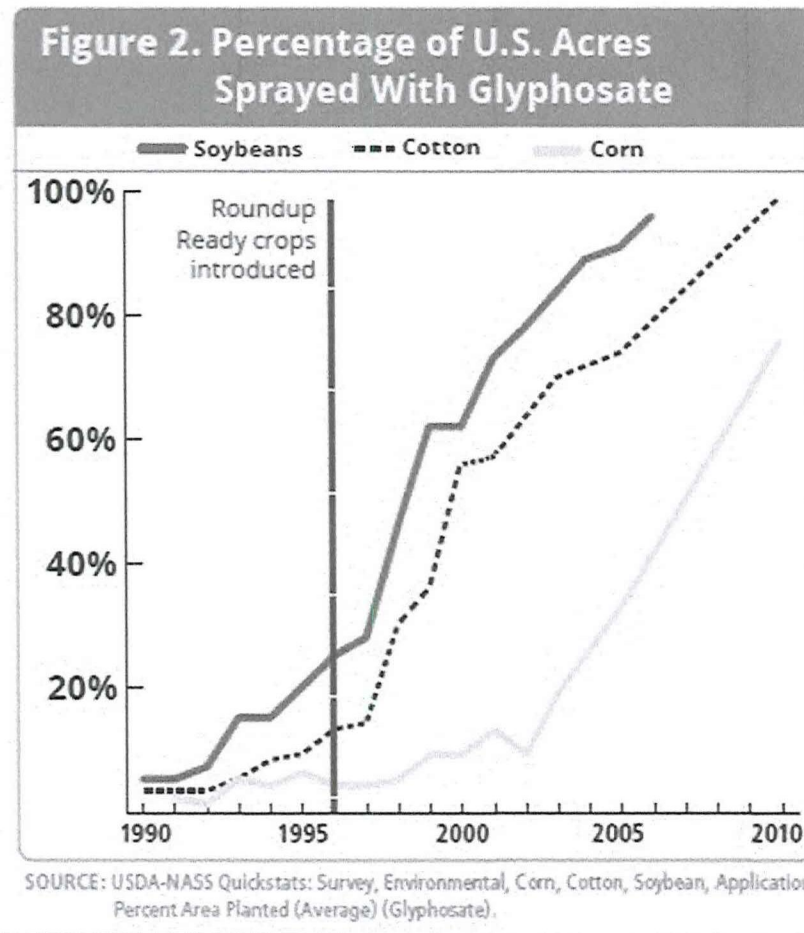
Los cultivos transgénicos fueron diseñados para vender más herbicidas con glifosato

- Monsanto's Roundup Ready System was specifically *designed* to require the use of Monsanto's glyphosate based herbicide Roundup.
- In 2017 almost 2 billion acres to GM crops worldwide, of which about 70% glyphosate tolerant.
- Genetically engineered herbicide-tolerant crops now account for about 56 % of global glyphosate use.
- Independent tests on an array of popular American food products found many samples contained residue levels of the weed killer glyphosate.
- Worldwide, around 650,000 tonnes of glyphosate products were used in 2011 and sales were worth around US\$6.5 billion in 2010, more than the value of all other herbicides combined. One industry analyst is predicting global glyphosate use could double by 2017 [FoE, Europe, 2013].

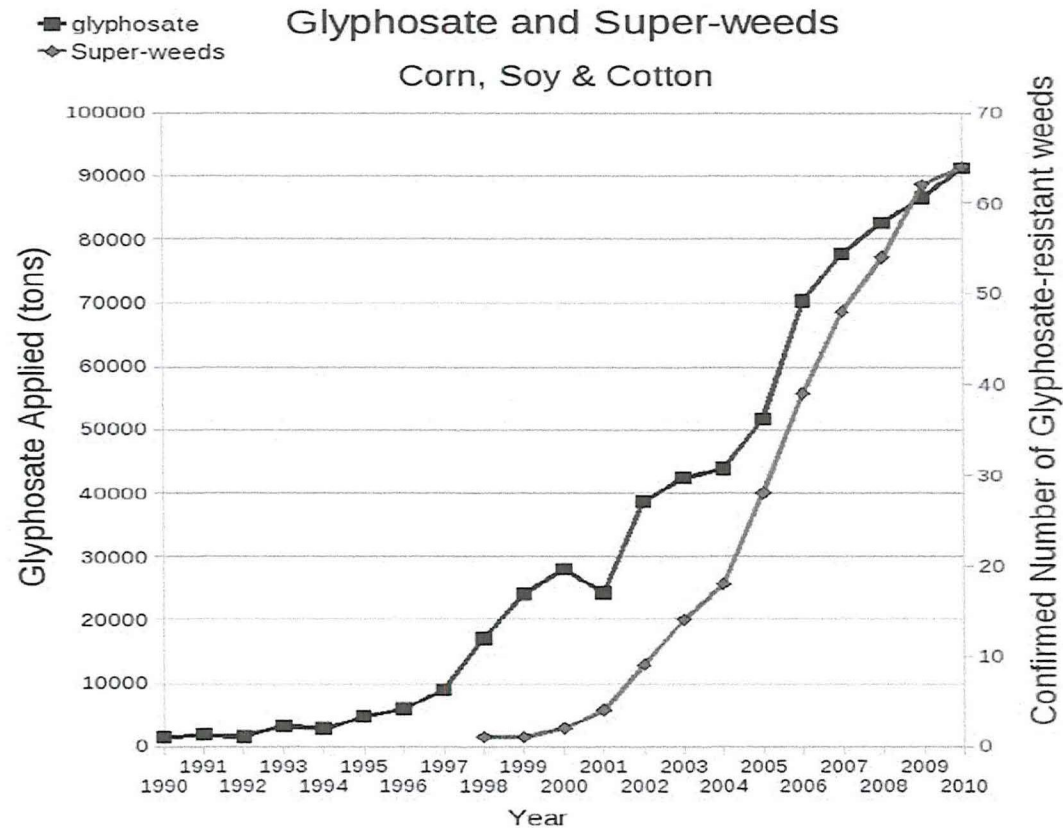
Aumento dramático del uso de herbicidas coincide con aumento en cultivos tolerantes a herbicidas



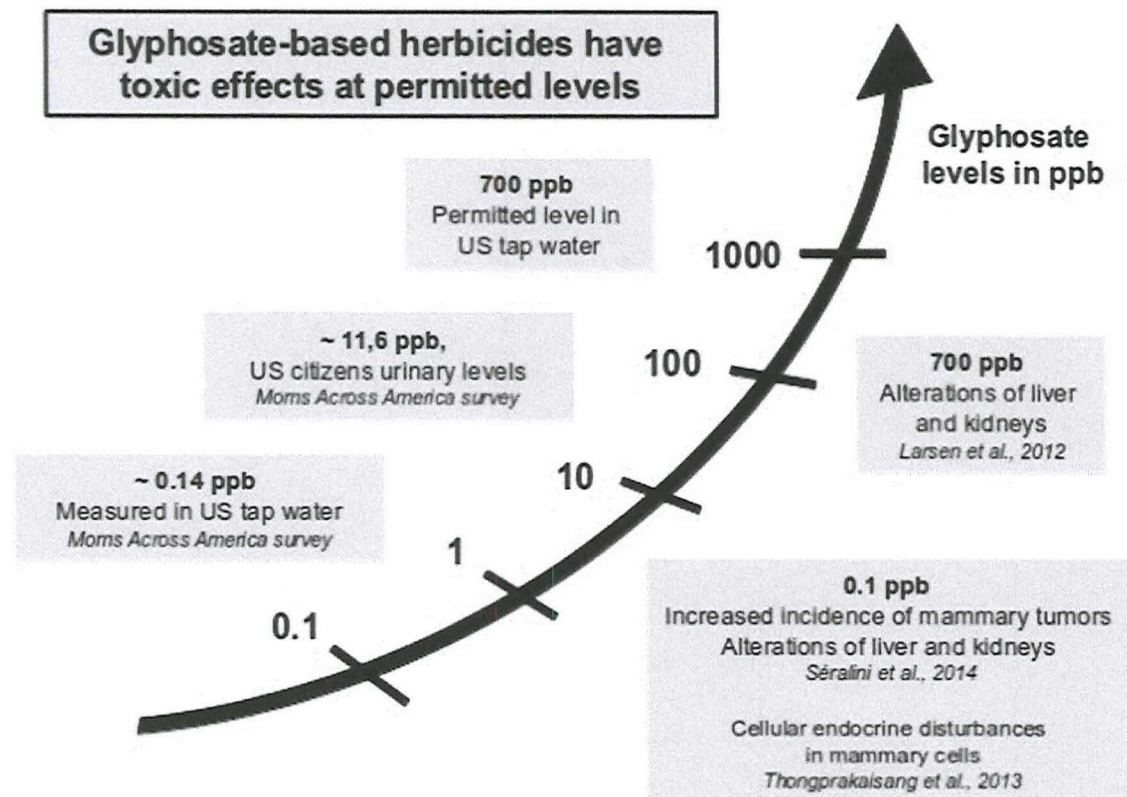
Predominio del uso del glifosato en agricultura USA



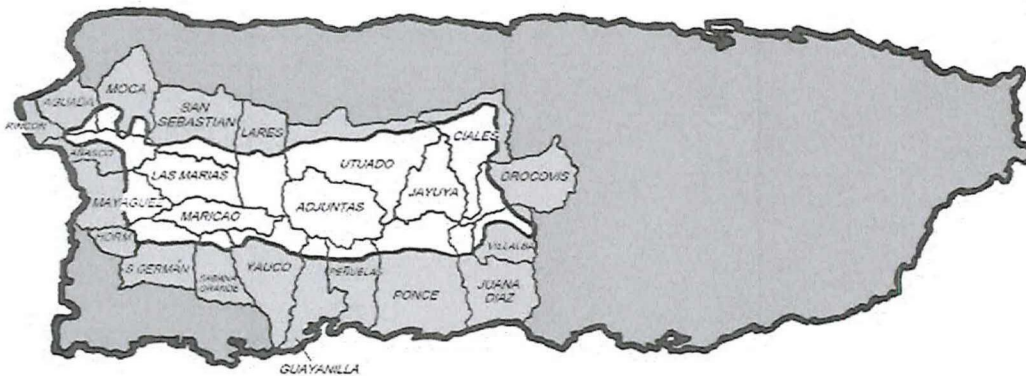
Glifosato aumenta resistencia a herbicidas



Los niveles aprobados generan toxicidad



POSIBLE RELACIÓN DE EPIDEMIA DE BEBÉS PREMATUROS EN PUERTO RICO, HERBICIDAS CON GLIFOSATO Y LA ZONA CAFETALERA



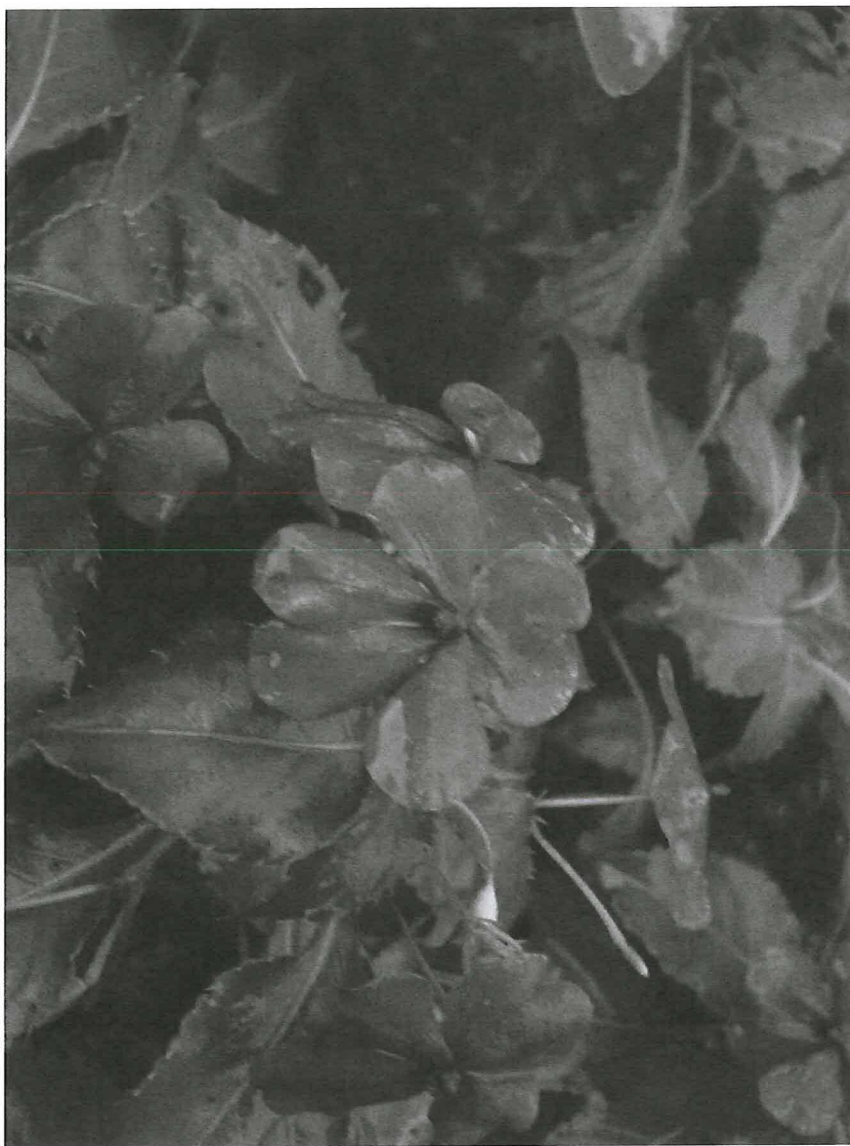
**Municipios cafetaleros,
con alto uso de glifosato
y tasas altas de partos
prematuros:
Lares, Adjuntas, Yauco,
San Germán, Sábana
Grande y Maricao.**

Según una noticia publicada en el periódico El Nuevo Día, “En la contaminación con sustancias tóxicas podría estar la clave de por qué Puerto Rico ha experimentado un aumento del 70% en los nacimientos prematuros.” Según el artículo, esto coloca a Puerto Rico como el país de mayor incidencia a nivel mundial de estos casos. La noticia es a partir de una investigación del Dr. José Cordero, decano de la Escuela de Salud Pública, y el doctor en epidemiología Hernando Mattei.

Periódico El Nuevo Día, pág. 6 de mayo de 2011.

Premisas para sustentabilidad agrícola y económica en Puerto Rico: agroecología

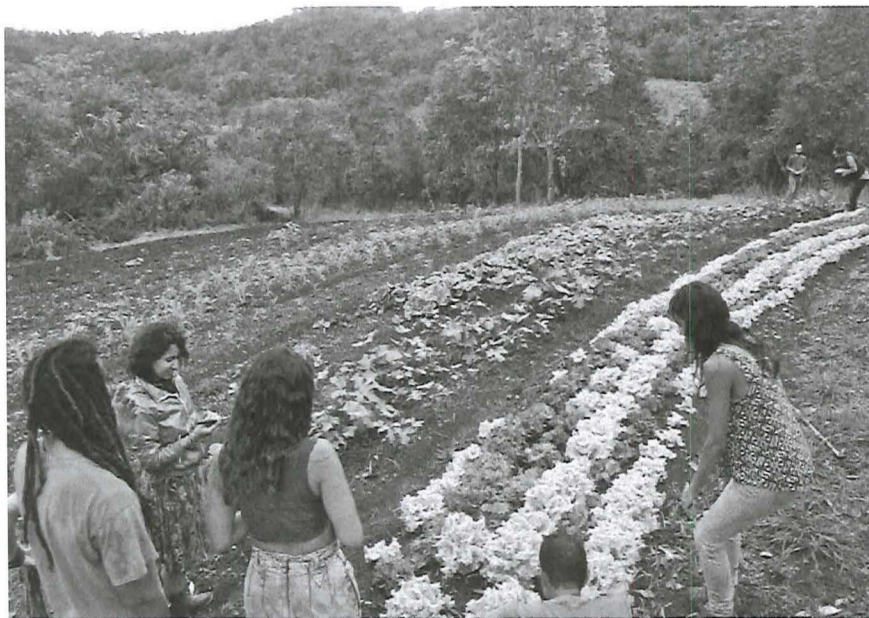
- 1. La agricultura debe priorizar la seguridad alimentaria nacional.***
- 2. La naturaleza debe ser tratada con consideraciones inter-generacionales y como algo finito.***
- 3. El agro-negocio debe estar supeditado a las dos consideraciones anteriores.***



Premisa para la agroecología en Puerto Rico

La agroecología puede intensificar y aumentar la producción de alimentos, mientras cumple funciones de conservación, regeneración de los agroecosistemas, y recuperación económica y social, especialmente rural, en Puerto Rico.

Educación e investigación



Proyecto Agroecológico
El Josco Bravo, Toa Alta

Fotos Josco Bravo



Huerto de la Escuela
Botijas 1, Orocovi, Prof.
Agron. Dalma Cartajena.



Finca/escuela agroecológica El Josco Bravo, Toa Alta.

Nelson Álvarez Febles es ecólogo social, especialista en agroecología y políticas públicas, educador, y autor de los libros:

- *El Huerto Casero: manual de agricultura orgánica* (2008)
- *La Tierra Viva: manual de agricultura ecológica* (2010)
- *Sembramos a Tres Partes* (2016)

Correo electrónico:
alvareznelson@yahoo.com

