

Más allá del verde natural

Andres Felipe Berbeo Riveros*

En este documento busco exponer una realidad del campo colombiano visibilizada desde mi propia experiencia. Como muchas otras personas conectadas con la ruralidad colombiana tuve la fortuna de crecer entre la majestuosidad del campo y la tradición campesina, tener la oportunidad de conocer lo que es preparar la tierra, sembrar, cuidar y finalmente cosechar una siembra en los espacios que configuran sistemas agroforestales minifundistas donde se encuentran los cultivos con la vida silvestre me lleva a describir una precaria realidad. Al igual que otros pueblitos empotrados en las montañas andinas se encuentra Une (Cundinamarca), y como la mayoría de municipios en Colombia se caracteriza por tres cosas; 1) gran parte de su economía se basa en la agricultura convencional y la siembra por demanda para las urbes, 2) es invisible más allá de aquellas personas que salimos de esas tierras y la evidencia de ello, 3) son las deficiencias en infraestructura, acceso y saneamiento básico.



La cosecha. *Autoría:* Andres Berbeo

Específicamente en el presente escrito me centro en la agricultura convencional basada en agroquímicos que hace parte de la ruralidad colombiana. En principio acudo a mis recuerdos y tiempos en los que viví y trabajé en el campo, para luego acudir a las dimensiones de la ecología política que me permitan entrelazar mis vivencias del campo

*Licenciado en Biología. Est. Maestría en Estudios sobre Sustentabilidad. Universidad de los Andes.



Universidad de
los Andes

Centro Interdisciplinario de
Estudios sobre Desarrollo - Cider

las dinámicas colonialistas históricas impuestas sobre la comunidad campesina colombiana.

Mis recuerdos

Desde hace un tiempo mi vida se alejó de la vida campesina, pero recuerdo claramente las veces que íbamos al almacén¹ o cuando cargábamos las cacorras² o los capirotes³ para aplicar agroquímicos a la labranza⁴. Durante esas jornadas rondaba en mi cabeza la curiosidad por aquellos productos que estaban sin falta en el anaquel y que en el pueblo vendían para llevar a buen puerto cualquier siembra. Preguntas como ¿Por qué su uso era incuestionable si se quería tener aquellas papas, maíces, cebollas y alimentos que tanto enorgullecen al campo? Y ¿Cuál es el impacto real en nosotros y la tierra? Estos interrogantes me guiaron en este escrito.

Durante muchos años no tenía respuesta a estas preguntas, pero sí entendía su trascendencia más allá de su uso. Cuestiones como el dinero poco importaban con tal de poder comprar los remedios⁵ y el fiado en el almacén era algo habitual, las deudas se podían acumular interminablemente cultivo tras cultivo cuando los precios no servían, pero aun así se debía seguir trabajando la tierra sin importar el precio de aquellos remedios. Porque la esperanza que la tierrita diera el desquite alentó para continuar trabajando incansablemente sin prestar atención a otros costos o realidades que se acumulaban alrededor. Precisamente en esa misma tierra encontrarse los vestigios del uso intensivo de esos agroquímicos era y sigue siendo común mientras aceptábamos por acción u omisión envenenar nuestro suelo, aire, aguas y vida.

¹Termino acuñado para referirse a distribuidoras de insumos agrícolas.

²Nombre típico usado para referirse a las fumigadoras de espalda utilizadas en el campo.

³Cargadores cónicos elaborados típicamente de lona para la dispersión de abonos o semillas.

⁴Espacio donde se llevan a cabo las actividades relacionadas con la agricultura.

⁵Referido a todo tipo de cidas utilizados en la agricultura.

Para 1974 eran registrados 770 plaguicidas, para 2003 ya 1.370 contaban con licencias comerciales. De estos al menos 123 se consideraban de alto riesgo para la salud humana (Vera, 2018).



Desechos de agroquímicos en cultivo de papa. *Autoría:* Andres Berbeo

¹Termino acuñado para referirse a distribuidoras de insumos agrícolas.

²Nombre típico usado para referirse a las fumigadoras de espalda utilizadas en el campo.

³Cargadores cónicos elaborados típicamente de lona para la dispersión de abonos o semillas.

⁴Espacio donde se llevan a cabo las actividades relacionadas con la agricultura.

⁵Referido a todo tipo de cidas utilizados en la agricultura.

El comprender que aquellos agroquímicos y venenos utilizados con tal naturalidad son producto de dinámicas históricas relacionadas con el capitalismo colonial, violencias lentas y paisajes tóxicos estarían fuera de mi comprender por mucho tiempo.

Los venenos en el campo

Esas realidades que para mí son recuerdos, es el presente de muchos campesinos y familias rurales que se encuentran inmersos dentro de una agricultura convencional basada en agroquímicos, donde conviven y manipulan sustancias tóxicas en el cultivo de alimentos que configuran una problemática invisible en las verdes postales del campo colombiano.

La mayoría de insumos utilizados en la agricultura colombiana son desarrollados e importados de países altamente industrializados lejos del contexto rural colombiano y en muchos casos prohibidos⁶ en esos mismos países del primer mundo, pero su imposición claramente ha resultado en su utilización más allá del paquete tecnológico empleado en el extractivismo agrario⁷ de los monocultivos, para estar presente en todas las etapas de la mayoría de cultivos de pequeña escala en la agricultura colombiana⁸, tanto de variedades nativas como criollas.



Deposito veredal de desechos agroquímicos. *Autoría:* Andres Berbeo

^{6,8}Vera, J. (2018). Agrotóxicos en el territorio. *Agencia Prensa Rural*. Disponible en: <https://prensarural.org/spip/spip.php?article23344>

⁷León, A. (2021). Agrarian extractivism and sustainable development: The politics of pineapple expansion in Costa Rica. McKay, Ben et al. (eds.), *Agrarian Extractivism in Latin America*. Londres: Routledge.

Estos insumos químicos revelan el poder de las empresas transnacionales biotecnológicas que controlan el mercado⁹, al llevar a todas las latitudes del país donde allá agricultura sus agrotóxicos, sin importar el precio, las condiciones de infraestructura, sociales o saneamiento básico. En cualquier municipio la existencia de almacenes de agroquímicos que expenden todo un portafolio de pesticidas y tóxicos para la vida se toma por descontado. Esta dependencia por la agricultura convencional sin importar el precio



Almacén de agroquímicos. Autoría: Andres Berbeo

monetario de los insumos o el costo socioambiental, cada vez condena y vuelve más vulnerable al pequeño agricultor¹⁰; en su salud, economía, medios de producción, soberanía territorial y alimentaria.

Es un ciclo que se lleva haciendo desde mediados del siglo XX con la llegada del “paquete tecnológico” de la revolución verde¹¹, que impuso el capital industrial y relegó las prácticas tradicionales campesinas¹² al instaurar productos agroquímicos producidos por multinacionales¹³. El aumento paulatino en el uso de estos insumos agroquímicos ha resultado en el crecimiento no solo de la productividad de alimentos, sino que se puede afirmar que en el campo colombiano la intoxicación masiva de los agricultores, el suelo, fuentes hídricas y de los mismos alimentos producidos es cada vez más palpable¹⁴. No por

nada, desde el cierre del siglo XX la productividad se ha disminuido progresivamente a pesar del aumento indiscriminado de agroquímicos en el campo¹⁵.

⁹Kloppenborg, J. (2005). *First the Seed: The Political Economy of Plant Biotechnology*. Bibliovault OAI Repository, the University of Chicago Press.

^{10, 12}Hernández, V. y Gutiérrez, E. (2019). Resistencias epistémico-políticas frente a la privatización de las semillas y los saberes colectivos. *Revista Colombiana De Antropología*. 55(2): 39-63.

^{11, 15}Huertas, S. Martínez, C. Colon, G. (2018). La Revolución Verde. *Revista Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático*. 4: 1040-1046.

¹³Nivia, E. (2004). Los plaguicidas en Colombia. *Revista semillas*. 21: 11-16.

¹⁴Vera, J. (2018). Agrotóxicos en el territorio. En agencia Prensa Rural. Disponible en: <https://prensarural.org/spip/spip.php?article23344>

El conjunto de acontecimientos que constituyen la realidad de la agricultura a pequeña escala revela las interconexiones históricas¹⁶ entre capital, poder, estado y conocimiento experto que han impartido su visión capitalista del extractivismo agrario¹⁷ como única opción para el desarrollo del campo. Es una evidencia más de las geografías desiguales existentes en el sistema capitalista colonizador del norte global¹⁸, que estableció desde mitades del siglo XX las relaciones de poder/capital/conocimiento experto necesario para validar la imposición de un único modelo privatizador extractivista del campo¹⁹. De manera que se constituyen paisajes tóxicos donde se deteriora y destruye tanto la vida de las personas, como la calidad ecológica de las mismas tierras y aguas de las que dependen su propia soberanía territorial²⁰, mientras son invisibles a los ojos del insaciable desarrollo²¹.



La exposición a plaguicidas son un importante problema en salud pública a nivel mundial. En Colombia no hay certeza de la mortalidad debida a agrotóxicos (Bertolote, 2016).

Exposición y aplicación de agrotóxicos. *Autoría:* Andres Berbeo

¹⁶Jasanoff, S. (1990). *The Fifth Branch: Science Advisers as Policy Makers*. Cambridge, MA: Harvard University Press.

^{17,21}Escobar, A. (2011). *Encountering Development: The Making and Unmaking of the Third World*. Princeton: Princeton University Press.

¹⁸Quijano, A. (2007). "Coloniality and Modernity/Rationality". *Cultural Studies*. 21: 168-178.
<https://doi.org/10.1080/09502380601164353>

¹⁹Hernández, V. y Gutiérrez E. (2019). Resistencias epistémico-políticas frente a la privatización de las semillas y los saberes colectivos. *Revista Colombiana De Antropología*. 55(2): 39-63.

²⁰Vera, J. (2018). Agrotóxicos en el territorio. En agencia Prensa Rural. Disponible en:
<https://prensarural.org/spip/spip.php?article23344>



Entre los cultivos con mayor demanda de plaguicidas están: arroz (21%), papa (19%), banano (7%), caña de azúcar (6) café (5%), hortalizas (5%) (Nivia, 2004).

Distribución de alimentos, Corabastos. *Autoría:* Andres Berbeo

De manera que las violencias lentas reflejadas en el deterioro de una vida digna, desconocimientos de sus saberes y cultura tradicional, pérdida de su soberanía territorial y alimentaria, configuran una vulneración sistemática e histórica de los derechos de la población campesina. Afectaciones que son vistas como externalidades por un sistema que busca tener control en los medios de productividad y comercio para la generación de capital por encima de la vida²². Sin embargo, muchos campesinos reconocen los efectos generados por los agroquímicos²³ en el suelo, el aire, las aguas y la vida, pero parecieran no tener más opción en una realidad de geografías desiguales, donde su único medio de vida aparente es cultivar suficiente de lo que se come en los centros²⁴ para buscar cubrir las necesidades del hogar, así para ello, tengan que seguir empleando una relación de dependencia con la agricultura tóxica. A su vez que prorroga el deterioro de las prácticas²⁵ culturales, el conocimiento y la sostenibilidad territorial de la cultura colectiva campesina.

²²Huertas, S. Martínez, C. Colon, G. (2018). La Revolución Verde. *Revista Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático*. 4: 1040-1046.

^{23, 25}Garavito, L. y Palacio, M. (2014). Cambios en las prácticas culturales de los agricultores del altiplano oriente antioqueño, antes y después del surgimiento de la revolución verde. *Maestría en Educación y Desarrollo Humano*. Universidad de Manizales. pp. 205.

²⁴León, A. (2021). Agrarian extractivism and sustainable development: The politics of pineapple expansion in Costa Rica. McKay, Ben et al. (eds.). *Agrarian Extractivism in Latin America*. Londres: Routledge.

Alternativas

En un país históricamente rural todos tenemos relaciones con el campo en nuestras familias y sin duda debemos ser más conscientes de las realidades ocultas tras el deleite gastronómico que consumimos en el día a día, lo que se está destruyendo y quienes se están destruyendo para producirlos. Puede que en este documento no logre plasmar toda la realidad de los agrotóxicos en la agricultura de pequeña escala, pero deseo aportar en el interés por este tema.



Un verde tóxico. *Autoría:* Andres Berbeo

A pesar de ello, consientes o no los agricultores a pequeña escala que producen la mayoría del alimento de consumo diario se encuentran influenciados por la ideología de la revolución verde. Por tanto, se debe buscar acercar y promover prácticas que reconstituyan el valor de la vida y la naturaleza, que rescaten las tradiciones de un desarrollo armónico. Donde el campo sea un espacio heterogéneo constituido por historias y vidas más allá de un espacio para la producción²⁶. Así como oportunidades que ofrezcan a los campesinos de pequeña escala formas de distribución y consumo alternativas basadas en la economía social y solidaria²⁷. Sin duda esto nos permitirá comprender al campesino más allá de un productor, sino como el actor social que soporta la cohesión de nuestro tejido social sin importar que tan lejos estemos de sus parcelas.

²⁶ Garavito, L. y Palacio, M. (2014). Cambios en las prácticas culturales de los agricultores del altiplano oriente antioqueño, antes y después del surgimiento de la revolución verde. Maestría en Educación y Desarrollo Humano. Universidad de Manizales. pp. 205.

²⁷Hernández, V. y Gutiérrez, E. (2019). Resistencias epistémico-políticas frente a la privatización de las semillas y los saberes colectivos. *Revista Colombiana De Antropología*. 55(2): 39-63.



Postal campo colombiano. *Autoría:* Andres Berbeo