

EL PATIO TRASERO DE GÊLDA: ESTUDIO DE CASO SOBRE EL ENVENENAMIENTO POR AGROTÓXICOS Y LA DEFENSA DEL CUERPO-TERRITORIO DE UNA AGRICULTORA EN PARAÍBA-BRASIL¹

GÊLDAS BACKYARD: A CASE STUDY OF PESTLE POISONING AND A FARMER'S BODY-TERRITORY DEFENSE IN PARAÍBA, BRAZIL

Marina Augusta Tauil Bernardo

Doutoranda de Direito da Universidade Federal do Paraná-UFRP;
Bolsista CAPES;
Mestre em Extensão Rural pela Universidade Federal de Santa Maria.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7859-269X>
marina.atb@gmail.com

Gêlda Maria dos Santos Moura

Agricultora;
Estudante do bacharelado em Agroecologia, Universidade Federal da Paraíba (UFPB).
gelda.maria@gmail.com

Márcio Zamboni Neske

Professor Adjunto da Universidade Estadual do Rio Grande do Sul – UERGS;
Docente do Programa de Mestrado Profissional em Ambiente e Sustentabilidade (PPGAS/UERGS).
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9185-9176>
marcio-neske@uersg.edu.br

¹ Este artículo fue escrito originalmente en portugués y para su traducción se utilizó soporte de inteligencia artificial. Es posible que ciertas palabras técnicas o de uso muy específico no tengan una traducción exacta al español, por lo que se prefirió mantener la traducción literal.

Josiane Carine Wedig

Professora Adjunta da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR;
Docente do Departamento de Ciências Humanas e do Programa de Pós-Graduação
em Desenvolvimento Regional (PPGDR/UTFPR).
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4569-6956>
josianewedig@utfpr.edu.br

Shirleyde Alves dos Santos

Professora no Centro de Ciências Agrárias e Ambientais – CCAA – Campus II da Universidade
Estadual da Paraíba;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7529-7553>
shirleyde.santos@gmail.com

RESUMEN: Las mujeres campesinas son responsables del cuidado de la tierra, las plantas, los animales, el hogar y sus familias. El uso de agrotóxicos en los cultivos afecta directa e indirectamente su salud. Desde esta perspectiva, el objetivo principal de este artículo es mostrar la lucha y la (r)existencia de Gêlda a través de su cuerpo, ambos afectados por la contaminación por agrotóxico. Asimismo, el caso de Gêlda demuestra que ella lucha por la vida contra la enfermedad, junto a su pareja, con quien convirtió una parcela de tierra, considerada improductiva, en un jardín fértil y agroecológico. Por lo tanto, esta investigación es un estudio de caso, utilizando la historia de vida como método, con entrevistas y observación directa. A través de la narrativa de la agricultora sobre su propia finca, fue posible destacar los impactos sufridos por la intoxicación por agrotóxicos y las luchas libradas por su territorio.

PALABRAS CLAVE: mujeres campesinas, cuerpo-territorio, tierras agroecológicas, plaguicidas

ABSTRACT: Peasant women are responsible for caring for the land, plants, animals, homes, and their families. The use of pesticides on crops directly and indirectly affects their health. From this perspective, the main aim of this article is to show Gêlda's struggle and (r)existence through her body, both affected by pesticide contamination. Likewise, it proves that she fights for life against illness, alongside her partner, with whom she transformed a plot of land, considered unproductive, into a fertile, agroecological garden. Therefore, this research is a case study, using life history as a method, with interviews and direct observation. Through the

farmer's narrative about her own farm, it was possible to highlight the impacts suffered by pesticide poisoning and the struggles waged for her territory.

KEYWORDS: *peasant women, body-territory, agroecological patios, pesticides*

INTRODUCCIÓN

Históricamente, las mujeres rurales son en gran medida responsables del cuidado de la tierra, las plantas, los animales, el hogar y la familia². Y podemos demostrar que el uso de agrotóxicos en los cultivos afecta directamente la salud de las mujeres. En una entrevista concedida al sitio web de la Asamblea Legislativa de Paraná (2022), Carolina Panis afirma que «existe un mayor riesgo de cáncer de mama en mujeres expuestas [a agrotóxicos]. El riesgo es un 59 % mayor en comparación con las mujeres que viven en la ciudad»³. Sin embargo, muchas no han tenido la oportunidad de denunciar sus luchas.

Las mujeres son responsables de preparar alimentos a partir de cultivos envenenados, tener contacto directo con sus compañeros envenenados, limpiar la ropa utilizada para aplicar agrotóxicos y desechar los envases, utilizar recursos naturales contaminados y sobrevivir en territorios insalubres. De esta manera, el problema de salud de las mujeres rurales está directamente relacionado con el territorio en el que coexisten. Por lo tanto, si el territorio se contamina, el cuerpo de las mujeres se ve afectado y se enferma. Desde esta perspectiva, con base en el marco teórico de la «violencia lenta», creado por Rob Nixon —ambientalista y estudioso literario de la Universidad de Princeton—, se trata el

² Svampa, Maristella. (2021). *Feminismos ecoterritoriales en América Latina: entre la violencia patriarcal y extractivista y la interconexión con la naturaleza. Documentos de Trabajo Fundación Carolina*, (59, 2ª época). Madrid: Fundación Carolina, pp. 1-30. <https://doi.org/10.33960/issn-e.1885-9119.DT59>

³ Asamblea Legislativa de Paraná. (2022). Los plaguicidas aumentan los casos de cáncer de mama en mujeres expuestas a venenos, afirma investigadora. Disponible en: <https://www.assembleia.pr.leg.br/comunicacao/noticias/agrotoxico-aumenta-casos-de-cancer-de-mama-em-mulheres-expostas-aos-venenos-diz>.

envenenamiento por agrotóxicos de las mujeres campesinas como una violencia que resulta de la lenta contaminación de su cuerpo⁴.

Hay mujeres campesinas que, todavía en sus fincas, se oponen a la agricultura convencional vinculada al poder colonial y patriarcal, y que está estructuralmente arraigada en instituciones y relaciones cotidianas, en las que los hombres tienen privilegios sobre las mujeres reproduciendo una «colonialidad de género»⁵. Y, en este sentido, las mujeres indígenas, quilombolas⁶ y campesinas desempeñan un papel fundamental como defensoras de sus cuerpos-territorios. A través de sus experiencias perpetúan sus conocimientos y prácticas, y se convierten en uno de los principales agentes en la construcción de sus identidades políticas como campesinas⁷. Desarrollan prácticas agroecológicas en sus áreas, las cuales se convierten en espacios importantes para la «recuperación de áreas degradadas y la adopción de especies agroforestales, con el objetivo de rescatar y restaurar la biodiversidad»⁸. Desde esta perspectiva, María Emilia Pacheco destaca que «las mujeres siempre han asumido un papel destacado en la promoción de la agricultura»⁹.

⁴ Nixon, Rob. (2011). *Slow Violence and the Environmentalism of the Poor*. Cambridge, MA/ London, England: Harvard University Press.

⁵ Lugones, María. (2011). Hacia un feminismo decolonial. *La manzana de la discordia*, 2(6), pp. 105-117. https://manzanadiscordia.univalle.edu.co/index.php/la_manzana_de_la_discordia/article/view/1504

⁶ Quilombolas son grupos étnico-raciales formados predominantemente por descendientes de africanos esclavizados que resistieron al régimen esclavista a través de la creación de territorios autónomos llamados quilombos. Actualmente, el término se refiere a comunidades negras rurales o urbanas que poseen una identidad colectiva propia, fuertes vínculos históricos con el territorio y formas específicas de organización social y cultural (Almeida, 2006). Estas comunidades están reconocidas legalmente por la Constitución brasileña de 1988.

⁷ Boni, Valdete. (2013). MMC: un movimiento campesino y feminista. *Énfasis*, 22(34/35), pp. 67-88. Disponible en: https://scholar.google.com.br/citations?view_op=view_citation&hl=pt-BR&user=QhIFg2YAAAAJ&citation_for_view=QhIFg2YAAAAJ:YsMSGLbcyi4C

⁸ Pimenta, Sara Deolina (2018). *As Mulheres na Agroecologia e a Agroecologia na Vida das Mulheres - Mapeando Experiências*. Brasília: Confederação Nacional dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultores Familiares-CONTAG, p. 11.

⁹ Pacheco, Maria Emilia (2009). Las vías de cambio en la construcción de la agroecología

Sin embargo, las comunidades rurales se han visto gravemente afectadas por el creciente uso de agrotóxicos en todo el mundo. Desde el período posterior a la Segunda Guerra Mundial, Rachel Carson, en su obra *Primavera silenciosa*, describe el envenenamiento del mundo que los seres humanos comparten con otros seres¹⁰. La autora analiza la responsabilidad de la ciencia moderna, el Estado y las empresas multinacionales —principalmente de la industria química— en la difusión de estos productos con efectos residuales duraderos en las personas.

Registros de agrotóxicos otorgados se han disparado en los últimos años. En este contexto, Brasil está expandiendo el mercado y entre 2005 y 2024 aprobó un total de 4.644 agrotóxicos, componentes y productos similares, a pesar de que el Estado tiene la obligación de garantizar la salud de todos los brasileños, según el artículo 196 de la Constitución Federal¹¹. Desde esta perspectiva, la investigación que sirve de base a este artículo es un estudio de caso que utiliza el método de historia de vida¹² y se vincula a un proyecto de investigación más amplio, denominado «Construcción de territorios libres: mujeres y sus patios productivos en la lucha contra el caso de agrotóxicos y un referente para la Agroecología», también llamado: «Territorios Libres», desarrollado por la Asociación Brasileña de Agroecología (ABA) en colaboración con la Fundación Heinrich Böll, en el que se realizaron diagnósticos y mapeo de patios productivos, ubicados en Pernambuco y Paraíba, entre agosto de 2021 y septiembre de 2022.

por parte de las mujeres. *Revista Agriculturas: experiencias en agroecología*, (4), pp. 4-8. https://aspta.org.br/files/2019/10/Agriculturas_Dez_Site_EdConvidado-1.pdf

¹⁰ Carson, Rachel. (2010). *Primavera silenciosa*. Nueva York: Gaia, 1ª ed., p. 328.

¹¹ *Constitución Federal*. Artículo 196 (Brasil). Disponible en: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm

¹² El método de historia de vida es un enfoque cualitativo que valora el relato subjetivo de los individuos sobre sus trayectorias personales, articulando memoria, identidad y experiencia en contextos sociales, históricos y culturales específicos. Josso, Marie-Christine. (1999). História de vida e projeto: A história de vida como projeto e as «histórias de vida» a serviço de projetos. *Educação e Pesquisa*, 25(2), pp. 11-23. http://educa.fcc.org.br/scielo.php?pid=S1517-97021999000200002&script=sci_abstract

Utilizando la perspectiva teórica del cuerpo-territorio como propuesta epistémica y política para el feminismo comunitario en América Latina¹³, el objetivo del trabajo fue visibilizar la lucha de esta mujer campesina por su cuerpo-territorio, impactada por la contaminación de agrotóxicos y su (r)existencia. Desde este enfoque, el cuerpo-territorio se constituye como una categoría política que articula el cuerpo individual con el territorio colectivo, reconociendo que la violencia ejercida sobre la tierra también se inscribe en los cuerpos, especialmente los cuerpos feminizados, racializados y campesinos. Según Lorena Cabnal¹⁴, esta propuesta surge como una respuesta insurgente de las mujeres indígenas frente a la opresión colonial, patriarcal y capitalista. María Lugones¹⁵, por su parte, incorpora el concepto de colonialidad de género, que permite comprender cómo la explotación de la naturaleza se entrelaza con la opresión de los cuerpos no hegemónicos. En este estudio, por tanto, la adopción del cuerpo-territorio como categoría teórica y política implica reconocer a Gêlda en el terreno como sujeta afectada, como protagonista de una lucha a la vez individual, colectiva y territorial.

De hecho, esta historia de vida permite destacar cómo los impactos del uso de agrotóxicos en el suelo afectan la salud física de las mujeres rurales, lo cual se entrelaza con diferentes formas de violencia de género —estructural, institucional y cotidiana— que afectan directamente su acceso a la justicia, la atención y unas condiciones de vida dignas. Reconocer estas violencias interseccionales es fundamental para comprender la lucha por el cuerpo-territorio en el terreno como estrategia

¹³ Cabnal, Lorena. (2010). Sobre la construcción de la propuesta de pensamiento epistémico de las mujeres de la comunidad feminista indígena de Abya Yala. *Momento para detenerse. Tiempo de Rebelión*, (3), pp. 14-17. <https://rosalux-ba.org/wp-content/uploads/2020/03/minervasfinal2PAGINAS.pdf#page=116>

¹⁴ Cabnal, Lorena. (2010). Sobre la construcción de la propuesta de pensamiento epistémico de las mujeres de la comunidad feminista indígena de Abya Yala. *Momento para detenerse. Tiempo de Rebelión*, (3), pp. 14-17. <https://rosalux-ba.org/wp-content/uploads/2020/03/minervasfinal2PAGINAS.pdf#page=116>

¹⁵ Lugones, María. (2011). Hacia un feminismo decolonial. *La manzana de la discordia*, 2(6), pp. 105-117. https://manzanadiscordia.univalle.edu.co/index.php/la_manzana_de_la_discordia/article/view/1504

de supervivencia frente a la contaminación, como forma integral de (r) existencia frente a las múltiples opresiones que atraviesan cuerpos, bandejas y espacios vitales. Con el objetivo de salvaguardar los recursos y la dignidad de la segunda autora, sujeta de la investigación, todos los procedimientos, la gestión, las decisiones y las finalizaciones se llevarán a cabo en conjunto con la agricultora, quien también es estudiante del curso de Agroecología en la Universidad Estatal de Paraíba (UEPB).

1. PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS

Este no es un artículo doctrinal, sino un estudio de caso basado en el método de historias de vida, que permite escuchar los recuerdos más vívidos de Gêlda, desde su primera exposición a agrotóxicos, pasando por la contaminación que sufrió a causa de estos, el descubrimiento de enfermedades, hasta su existencia actual. Según Neves, «el método de historias de vida permite la construcción y reconstrucción de significados a través del lenguaje, potenciando las voces de sus narradores»¹⁶. En este sentido, el uso del concepto cuerpo-territorio en este artículo no solo cumple una función analítica, sino que también orienta los aspectos metodológicos y éticos de la investigación. Desde esta perspectiva, comprender el cuerpo como territorio implica reconocer que las experiencias, memorias y luchas de las mujeres y de los pueblos no se separan de los espacios que habitan. Por lo tanto, la investigación se construye desde una lógica situada y encarnada, que prioriza el diálogo horizontal, el respeto a los saberes locales y la participación activa de las personas involucradas. Esta elección metodológica exige prácticas investigativas que no fragmenten la vivencia del sujeto pesquisado, sino que la acojan como totalidad: cuerpo, historia, tierra y resistencia.

¹⁶ Neves, Sofia. (2012). *Investigação feminista qualitativa e histórias de vida: a libertação das vozes pelas narrativas biográficas*. En Magalhães, Maria José, Lima Cruz, Angélica y Nunes, Rosa (eds.), *Pelo fio se vai à meada: percursos de investigação através de histórias de vida*. Lisboa: Ela por Ela, 1ª ed., pp. 69-81.

De manera explicativa, el contacto con Gêlda ocurrió dentro del desarrollo del proyecto «Territorios Libres», llevado a cabo por ABA con apoyo de la Fundación Heinrich Böll. En el marco metodológico de la iniciativa, se realizó inicialmente un diagnóstico participativo de posibles patios productivos agroecológicos en Paraíba, territorio de referencia que se articula con redes locales comprometidas con la agroecología. Esta experiencia se inscribe en una larga tradición de resistencia social, estructurada como respuesta activa a situaciones políticas y económicas adversas en la agricultura campesina.

Y, en este contexto, en la localidad se encontraba el patio productivo de Gêlda y su compañera Célia, campesinas de Paraíba. De esta manera, la primera autora, en calidad de coordinadora e investigadora de campo del proyecto en cuestión, tiene la oportunidad —la mejor, el privilegio— de conocer a la campesina, actuando aquí como segunda autora.

Al visitar la huerta agroecológica de la agricultora y su pareja, la primera autora, quien en ese momento también cursaba el curso binacional de especialización en Agroecología, promovido por la Universidad Estatal de Rio Grande do Sul (UERGS) en alianza con la Universidad de la República Uruguay (UDELAR), optó por presentar como trabajo final del curso la historia de vida de una mujer que (r)existe a través del mantenimiento de su huerta agroecológica, frente a los impactos causados por los plaguicidas en su cuerpo-territorio. Desde esta perspectiva, este artículo que tiene el objetivo de contar la historia de vida de Gêlda, considerando que relatar su experiencia significa también reconocer las trayectorias de otras mujeres campesinas que han sufrido intoxicaciones con agrotóxicos.

En este contexto, la investigación de campo fue realizada por la primera autora del artículo, quien permaneció en la propiedad de la agricultora durante cinco días en noviembre de 2021, y el mismo período en marzo de 2022. Esta estancia permitió establecer una relación de confianza entre la investigadora y la agricultora, quien narró su historia de vida, con énfasis en la intoxicación por plaguicidas, y su relación con

su patio agroecológico. Para ello, se utilizó la observación participante, asociada a entrevistas, grabación de discursos e imágenes.

En cuanto al territorio de estudio, Gêlda y Célia viven en un asentamiento de reforma agraria desde 2011, creado por el Instituto Nacional de Colonización y Reforma Agraria (INCRA), el organismo público responsable de la creación de asentamientos en el país. La propiedad se ubica en el área de una antigua finca improductiva y actualmente alberga a 25 familias. Se encuentra en la mesorregión del sertón, de la zona geográfica del estado federativo Paraíba, en la microrregión de Brejo, municipio de Areia. En este sentido, Gêlda afirma: «Vivimos en una región que se beneficia de la lluvia de la Mata Atlántica, pero la lluvia no es para nosotros, es para los árboles», lo que la diferencia de otras regiones del interior de Paraíba. Debido al clima tropical lluvioso, cálido y húmedo, según Peel *et al.*¹⁷, la región se caracteriza por una temporada de lluvias, seguida de otra temporada seca.

Según Enny Moraes y Nivalda Coelho, escuchar atentamente

relatos orales, narrativas y relatos sobre el pasado ayuda a comprender los procesos que permean la vida de las personas, comunidades y colectivos, (...) [posibilitando la] comprensión de la complejidad que marca la vida cotidiana y las contradicciones inherentes a las relaciones de poder incorporadas a los procesos sociales actuales¹⁸.

Para organizar el trabajo de campo, además de herramientas audiovisuales como grabadora y cámara, se utilizó un diario de campo para registrar las observaciones y los informes orales obtenidos de la participación directa de la investigadora en la vida social observada. Para Minayo, el diario de campo debe contener material de observación y es

¹⁷ Peel, Murray; Finlayson, Brian y McMahon, Thomas. (2007). Mapa mundial actualizado de la clasificación climática de Köppen-Geiger. *Hidrología y Ciencias del Sistema Terrestre*, (11), pp. 1633-1644. <https://hess.copernicus.org/articles/11/1633/2007/hess-11-1633-2007.html>. 11.

¹⁸ Moraes, Enny y Coelho, Nivalda. (2022). La importancia de la oralidad para los estudios sobre las mujeres en el fútbol bahiano: revisitando las memorias. *Revista Desenvolvimento Social*, 28(1), pp. 50-65. <https://doi.org/10.46551/issn2179-6807v28n1p50-65>

una fuente legítima de información para el análisis¹⁹. Posteriormente, los datos recopilados se transcribieron y analizaron para elaborar este informe de experiencia. Además, se seleccionaron algunas fotografías para su inclusión en este artículo.

Finalmente, cabe destacar que desde la perspectiva del feminismo comunitario latinoamericano se propone que el cuerpo no es una unidad aislada, sino que está profundamente conectado al territorio, a las memorias, a los afectos y a las relaciones colectivas²⁰. Y, en este sentido, en el presente estudio este posicionamiento se expresa en la decisión de construir el informe junto a la campesina Gêlda, quien es coautora del texto. Su participación activa en todas las fases de la investigación —desde la decisión sobre qué partes de su relato incluir hasta la revisión final del artículo— apoya una ética de la reciprocidad, el cuidado y la horizontalidad. Por lo tanto, el cuerpo-territorio se convierte en una categoría que atraviesa tanto el contenido como el modo de producción del conocimiento aquí presentado.

2. LA HISTORIA DE GÊLDA

2.1. Numerosos casos de intoxicación por plaguicidas

El contacto de Gêlda, actualmente con 36 años, con los agrotóxicos comenzó cuando trabajaba en plantaciones de tomate, pimiento, maracuyá y coles. Sobre esa época, comenta: «Mientras cosechábamos, en las propiedades de grandes productores de hortalizas, la gente fumigaba con tractores, así que en realidad nos estaban dando un baño de agrotóxicos». La agricultora (Figura 1) comenta que, en ese entonces, desconocían las consecuencias de los agrotóxicos e incluso pensaban que los

¹⁹ Minayo, Maria Cecilia de Souza. (2012). Análise qualitativa: teoria, passos e fidedignidade. *Ciencia y Salud Pública*, 17(3), pp. 621-626. <https://www.scielo.br/j/csc/a/39YW8sMQhNzG5NmpGBtNMf/?format=pdf&lang=pt>

²⁰ Paredes, Julieta. (2010). *Hilando fino desde el feminismo comunitario*. La Paz: Mujeres Creando Comunidad, 1ª ed.

colores de la luz solar con forma de arcoíris reflejada al aplicarlos a los cultivos eran hermosos.

Figura 1. Gêlda y su compañera Célia frente al *barreiro* de la propiedad



Fuente: Primera autora, 2022.

Provenientes de una familia con escasos recursos económicos y sin tierras para sembrar, la solución para la familia Gêlda —como para muchas otras— fue (y sigue siendo) trabajar como obreros o temporeros en las propiedades de grandes productores de hortalizas de la región del municipio de Boqueirão, PB. En este lugar, según Mireya Perafán *et al.*, el aumento del uso de agrotóxicos, fertilizantes químicos y, sobre todo, de subsidios gubernamentales provocó el endeudamiento de la mayoría de los agricultores familiares, y al mismo tiempo aumentó problemas como intoxicaciones, dolores y náuseas desconocidos, abortos y diversas formas de intoxicación²¹.

²¹ Perafán, Mireya *et al.* (2022). *Desarrollo territorial, sistemas agroalimentarios y agricultura familiar*. São Leopoldo: Oikos. E-book, p. 286.

Según Gêlda, no recibió información sobre los peligros y daños causados por el contacto con agrotóxicos, y mucho menos sobre el suministro de Equipos de Protección Individual (EPP): «Necesitábamos trabajar, necesitábamos el dinero, no sabíamos nada del daño que causaban los agrotóxicos y seguimos trabajando». También recuerda la falta de información sobre los daños que causaban: «En ese momento, desconocíamos el daño que causaban los agrotóxicos. Usábamos recipientes y frascos que contenían agrotóxicos. Los cortábamos y los usábamos para beber agua. Reutilizábamos los envases de papas para hacer café. No sabíamos nada. Y quienes lo sabían no nos hablaban de los peligros».

Como resultado de la exposición recurrente a agrotóxicos, la agricultora relata: «A veces me sangra la nariz, pero creo que estaba relacionada con una neumonía que duró seis años. Ya me había recuperado de la neumonía, así que no sabía qué era». No se dio cuenta de que había un problema hasta 2012, cuando empezó a sentirse débil, incapaz de cargar otra caja de tomates en la espalda ni en la cabeza. Decidí dejar este negocio [dejé de trabajar en granjas contaminadas]. A partir de ese momento, comenzó la batalla de Gêlda para descubrir qué estaba sucediendo con su salud.

2.2. El descubrimiento de la(s) enfermedad(es)

La decisión de Gêlda de dejar de trabajar en fincas constantemente contaminadas con agrotóxicos fue resultado de los conocimientos adquiridos en la formación del Movimiento de los Trabajadores Rurales Sin Tierra (MST): «Oí hablar de agroecología porque me uní al MST en 2007 como campista. Y durante este proceso de formación participé en actividades del Movimiento y en algunas sesiones de capacitación. Se habla mucho de agroecología y de los efectos nocivos de los agrotóxicos. Me preocupa mucho».

Gêlda dice que «se sentía cansada y con ardor, como si me ardieran los brazos y las piernas, pero no tenía fiebre. Era muy doloroso». Estos fueron los síntomas que la llevaron a buscar ayuda médica en 2014. Durante los análisis de laboratorio, detectaron un cambio en sus

glóbulos rojos por un recuento bajo de plaquetas: «Mis plaquetas estaban en 10.000. Terminé sintiéndome débil y fui al médico, quien me mandó una prueba. Entonces vi que tenía plaquetas bajas. Me la repitieron tres veces. Y siguieron haciéndolo porque no sabían qué era». Gêlda continúa relatando las diferentes situaciones a las que se enfrenta:

Había un médico que me enojó mucho, porque cuando me hospitalizaron, quería que dijera que consumía drogas. Estaba allí acostado, dándome un medicamento muy fuerte que me hacía dormir. Me preguntó e insistió en que consumía drogas y dijo: «No te conozco, ya veo, no maltrato a quienes consumen drogas, pero eres agricultora, eso no me importa». Y siguió insistiendo. La reacción fue como si hubiera consumido drogas, pero me dio mucho asco. No quería volver a ese hospital. Cuando me dieron de alta, mi recuento de plaquetas no se mantenía en 100.000; no lo tenían bajo control. No podían controlarlo. Luego me indicaron otras pruebas. Tuve que hacerme un examen que costó mil reales, una electroneuromiografía. El municipio no lo ofrecía. Hemos creado una colecta. En este examen apareció una polineuropatía [Polineuropatía Sensible Distal Bilateral]. Ya lo había intentado y el médico me dijo que tenía polineuropatía y me derivó a un neurólogo, pero después de un tiempo me descartó porque dijo que mi caso era incurable. Me dijo que me moriría en tres meses. «No, tengo que ser más fuerte que esto». Tuve seguimiento con un neurólogo privado. Por suerte, dejé de trabajar y conseguí dinero para realizar el seguimiento en una clínica privada. Luego, con el tiempo, el médico me dijo: «Mira, sigue adelante y tómate la medicación; no puedo hacer nada más por ti». Entonces me dijo que no podía dejar de tomar la medicación, pero que me estaba poniendo enferma. Me faltaba el aire, me dolían las piernas. Luego me puse mejor, pero me enfermé de nuevo. Creo que debí haber estado hospitalizada unas cuatro veces.

Su testimonio pesquisado en el terreno revela el impacto material de los agrotóxicos en su salud, pero también una conciencia crítica basada en la experiencia, que desafía la lógica mercantil de la agroindustria y afirma los valores colectivos de cuidado y reciprocidad. Como resultado del tratamiento en el Hospital Universitario Alcides Carneiro, Gêlda informa que le diagnosticaron intoxicación crónica por organofosforados. Y, en este contexto, es importante destacar que, de acuerdo con María Caballero *et al.*: «Los organofosforados son un grupo de compuestos

químicos ampliamente utilizados en la agricultura como insecticidas, provocando intoxicaciones accidentales en animales y humanos, e incluso siendo utilizados en intentos de suicidio»²².

Gêlda recuerda: «El médico que me atendió diagnosticó que mis problemas de salud estaban relacionados con la exposición a agrotóxicos. Cuando me dieron de alta, dije que era así porque no encontraron nada». Además, en 2016, durante una consulta en el «Hemocentro da Paraíba», en João Pessoa, le diagnosticaron púrpura trombocitopenia idiopática. En 2021, Gêlda comenzó a tener problemas en la tiroides y le diagnosticaron metástasis en los ganglios linfáticos. Recientemente, en 2022, le identificaron cuatro nódulos mamarios.

De esta manera, hoy la agricultora lucha contra una enfermedad del sistema nervioso central, una enfermedad autoinmune, y combate el cáncer de mama, demostrando que el envenenamiento constante mata lentamente a las personas porque les quita calidad de vida, en un proceso continuo y doloroso. En resumen, la historia de vida de Gêlda es la de una agricultora de Paraíba que sufrió repetidas intoxicaciones con agrotóxicos durante el período que trabajó en plantaciones de hortalizas y frutas, de siete a veinte años (el diagnóstico de envenenamiento ocurrió a los 29 años). Actualmente sufre las consecuencias de todas las enfermedades que le han diagnosticado en los últimos años.

Aunque en Brasil se garantiza el derecho fundamental a la salud, según el artículo 196 de la Constitución Federal Brasileña²³, Gêlda, además de luchar contra los impactos causados por la intoxicación por plaguicidas, sufre la falta de acceso efectivo a un tratamiento adecuado a través del Sistema Único de Salud (SUS). Entendido como un derecho que depende de la acción del Estado para su perfeccionamiento²⁴, en el

²² Cavaliere, Maria *et al.* (1996). Miotoxicidad por organofosforados. *Public Health Review*, 30(3), p. 267. <https://www.scielo.org/pdf/rsp/v30n3/5072.pdf>.

²³ *Constitución Federal*. Artículo 196 (Brasil). https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm

²⁴ Ferraz, Octavio Luiz Motta. (2017). El derecho a la salud en los tribunales de Brasil: ¿agrava más las desigualdades en salud? *Revista del Centro de Estudios Constitucionales*,

tratamiento de Gêlda hubo una completa omisión de parte del Estado, y esta deficiencia resultó en que la agricultora tuviera que depender de la ayuda de terceros para pagar exámenes y tratamientos.

2.3. El patio agroecológico de Gêlda

Mirando por la ventana de su cocina, Gêlda habla de su patio trasero: «Normalmente, el patio trasero es un espacio pequeño que ubicamos cerca de la casa porque facilita su cuidado. Allí cultivamos plantas medicinales y hortalizas. Y como está cerca de la casa, siempre le damos un cuidado especial. Y este patio trasero dura todo el año. Al abrir la puerta, se ve el patio trasero. Se tiene contacto directo con él».

Gêlda cuenta que el derecho a la «parte» de la reforma agraria fue conquistado inicialmente por la familia de su compañera Célia, y que su padre cortó los pocos árboles que tenían en la finca para montar un taller mecánico. Sin embargo, la agricultora comenta: «Cuando enfermó en 2014 y 2015, surgió la oportunidad de venir a estas tierras, que se encuentran en el municipio de Areia, una región más productiva. Decidimos venir aquí por la producción. Y mi acceso a la atención médica ha mejorado».

Además, informa que:

Para mí, el patio productivo es mi pasión. Al despertar, lo primero que hago durante el día es regar el jardín. Prácticamente paso el día allí cuando no tengo clases en la universidad. En este formato remoto, reviso las clases y produzco algunas plántulas. Tomo la tableta y me siento allí escuchando la maravillosa clase y trabajando con mis plantas. Me da paz. Creo que tengo parentesco con un lobo de tierra porque disfruto mucho trabajando la tierra.

A mediados de 2019, Gêlda y Célia obtuvieron la certificación de producción orgánica a través del Sistema de Garantía Participativa (SGP)

(5), pp. 195-228. https://www.sitios.scjn.gob.mx/cec/sites/default/files/publication/documents/2019-03/09_MOTTA_REVISTA_CEC_SCJN_NUM_5-213-246.pdf

para sus productos. Regulado por la Ley Federal nº 10.831/2003²⁵, al adoptar el sistema de producción orgánica, las agricultoras asumen el compromiso legal de utilizar un conjunto de técnicas específicas para este tipo de producción, pero sin el uso de agrotóxicos²⁶. Produciendo en un sistema agrosilvopastoril, Gêlda explica que está plantando árboles para reforestar la propiedad. Además, se producen hortalizas y se crían quince animales: «Tenemos las matrices. Tenemos cinco cabras grandes. El año pasado, cuando vi mejor, teníamos más alimento y lo vendimos. Queremos reanudar la producción de leche».

Actualmente, Gêlda y Célia cursan la carrera de Agroecología en la Universidad Estatal de Paraíba. Definen su producción como agroecológica y siempre buscan incorporar los conocimientos adquiridos en la gestión que realizan. Durante su producción, Gêlda informa: «Como tenemos poca agua, cultivamos más plantas medicinales. En el patio trasero, tenemos plantas madre, de las que extraemos las plántulas para vender. Y en los bancos es donde colocamos las plántulas. Producimos cierta cantidad de cada especie». Y la agricultora añade: «Hoy tenemos más de 200 plántulas medicinales, muchas hortalizas y nuestro propio ganado. Así lo logramos» (Figura 2).

²⁵ Ley Federal nº 10.831 de 2003, regula la producción y comercialización de productos orgánicos en Brasil. https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/l10.831.htm

²⁶ Almeida, Luanna C. de. (2018). Perfil social y percepción de los vendedores ambulantes sobre la agricultura orgánica y agroecológica. *Agricultural Science Journal*, (16), pp. 71-74. <https://www.seer.ufal.br/index.php/revistacienciaagricola/article/view/6591>.

Figura 2. Gêlda trabajando en su patio con las plántulas



Fuente: Primera autora, 2022.

Gêlda explica cómo iniciar la producción en la zona del asentamiento: «Trabajamos con dos palés y ahora tenemos tres bancos de plantas medicinales. Tenemos hortalizas. Criamos cabras y trabajamos con compost de residuos. Vendemos todo lo que producimos». Añade que, sin embargo, no siempre fue así:

Empezamos con la necesidad de ingresos y entregas en Campina Grande. Llenamos el autobús de bolsas pesadas. Íbamos a los barrios a repartir. Ahora nos organizamos y compramos un coche nuevo. Y fuimos mejorando las condiciones. Logramos organizarnos un poco en este sentido. Hoy vendemos turnos y subsidios. [...] Por ejemplo, ahora vamos a producir manzanilla, y luego produciremos de 15 a 20 plántulas.

La agricultora también describió cómo ella y Célia transformaron su entorno agroecológico: «Aquí lo hacemos de forma práctica. Cuando podemos combatir las plagas con productos naturales, las combatimos. Las expulsamos. Cuando no podemos, vamos allí, arrancamos la cosecha y

nos la llevamos. Es mejor perder la comida que perder la salud». Y es con esta conciencia y determinación que se conecta con el corazón.

Los patios agroecológicos son espacios para expresar otra forma de vida. A nivel micro, las mujeres construyen sistemas agroalimentarios sostenibles, llenos de ancestralidad y conocimiento tradicional, expresados a través de sus organizaciones, gestión y formas de producir y cultivar. Resultan convenientes en territorios de ejercicio de derechos y de (r)existencia. En estos espacios, las agricultoras ejercen su autonomía ambiental, cultural, social y política, posibilitando la creación de otras formas de existir, a través de otro tipo de agricultura y llevando a cabo una agroecología que «contiene su identidad y es dialécticamente constante: técnica, sistema de producción, conocimiento, ciencia, articulación sociopolítica y arte»²⁷.

3. EL INCIDENTE DE LOS AGROTÓXICOS EN EL CUERPO-TERRITORIO DE MUJERES AGRICULTORAS COMO GÊLDA

Según Moacyr Scliar, el concepto de salud «refleja el contexto social, económico, político y cultural», y afirma que «la salud no es igual para todas las personas. Depende de la época, el lugar y la clase social. Depende de los valores individuales y de conceptos científicos, religiosos y filosóficos»²⁸. Desde esta perspectiva, de acuerdo con la agricultora Gêlda, «las plantas son saludables». Para ella, «cada patio tiene una planta medicinal, desde el aloe vera hasta la menta, sea cual sea el mar. La farmacia [natural] es algo que el mundo demanda hoy en día. Es muy necesaria».

²⁷ Canuto, João Carlos. (2017). Agroecología: principios y estrategias para el diseño de agroecosistemas sostenibles. *Redes*, 22(2), pp. 137-151. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6354679>

²⁸ Scliar, Moacyr. (2007). Historia del concepto de salud. *Physis: Revista de salud pública*, (17), pp. 29-41. <https://www.scielo.br/j/physis/a/WNtwLvWQRFbscbzCywV9wGq/?format=pdf&lang=pt>

Según el concepto de la Organización Mundial de la Salud (1948), la salud debe entenderse como un bienestar integral —físico, mental y social— que va más allá de la simple ausencia de enfermedades²⁹. Esta comprensión es clave para analizar cómo la intoxicación por agrotóxicos afecta el cuerpo físico en el suelo, así como la dimensión emocional, comunitaria y cotidiana de agricultoras como Gêlda. Esta comprensión se sustenta en la declaración de Joana Tavares, líder del Sector Salud del MST: «Para nosotros, la salud es la capacidad de luchar contra todo lo que nos oprime, incluida la enfermedad»³⁰. Esta perspectiva refleja la experiencia de Gêlda, quien, al enfrentar la enfermedad, también construyó una forma de lucha por la dignidad, la agroecología y la vida.

Ana Souza y Bader Sawaia afirman que «luchar por la salud también es luchar por transformaciones sociales»³¹. Gêlda lleva a cabo esta transformación desde su patio trasero, que se convierte en una fuente de medicinas naturales: «A veces, Célia dice: “Gêlda, tengo dolores de cabeza, cólicos menstruales”. Y yo le digo: “Mujer, ve al huerto”. Recoge unas ramitas de una planta y haz una infusión. En cuanto la farmacia está aquí mismo, en la puerta». Esto resalta la lucha de Gêlda no solo por la salud de su cuerpo-territorio, sino también por la salud de su pareja y la de la comunidad.

En palabras de Gêlda:

Si hubiera sabido el daño que causan los agrotóxicos y qué me causaron, nunca los habría usado. Había buscado otra forma de trabajar, la

²⁹ Organización Mundial de la Salud. (1948). Actas oficiales de la Organización Mundial de la Salud. Disponible en: https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/95333/Official_record226_spa.pdf?jsessionid=874492C17EE41FA2F4F27055BA44BBF2?sequence=1

³⁰ Tavares, Joana. (2010, 30 de marzo). Saúde é a capacidade de lutar contra tudo o que nos oprime. *Sector de Comunicações, MST – Movimento de los Trabajadores Rurales Sin Tierra*. Disponible en: <https://mst.org.br/2025/03/30/saude-e-a-capacidade-de-lutar-contra-tudo-que-nos-oprime/>

³¹ Souza, Ana Silvia y Sawaia, Bader. (2016). A Saúde como Potência de Ação: uma análise do coletivo e de Comuna do Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST). *Revista de Psicologia Política*, 16(37), pp. 305-320. https://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1519-549X2016000300005

había encontrado, pero nunca la había usado. Porque todo el dinero que gané durante los veinte años que trabajé en la agricultura envenenada, gasté el equivalente en el primer año en que empezaron a aparecer los síntomas. Es algo que no compensa. Nunca lo usaría en mi finca, por razones de conciencia. No solo porque soy yo quien va a consumir el producto, sino porque tenemos que pensar en los demás. Porque lo que no quiero para mí, no puedo desearlo para nadie más.

Para Verónica Gago, asumir la responsabilidad de defender y cuidar la comunidad y los bienes comunes implica reconocer la inseparabilidad entre el cuerpo individual, el cuerpo colectivo, el cuerpo humano, el territorio y el paisaje³². Ante esto, es posible analizar un territorio impactado por el uso de agrotóxicos y los cuerpos femeninos violados por el envenenamiento³³. El uso de veneno en los cultivos afecta directa e indirectamente la salud de las mujeres, ya que, además de preparar y consumir alimentos de cultivos envenenados, lavan la ropa utilizada para aplicar el veneno y abren los recipientes. Por lo tanto, si el territorio se contamina, el cuerpo de las mujeres se ve afectado y se enferma.

Según la definición de Gago:

El cuerpo-territorio es un concepto político que resalta cómo la explotación de los territorios comunes y comunitarios (urbanos, suburbanos, campesinos e indígenas) implica vulnerar el cuerpo de cada persona y el cuerpo colectivo a través del despojo. Es imposible separar y aislar el cuerpo individual del cuerpo colectivo, el cuerpo humano del territorio y del paisaje. Cuerpo y territorio comprimidos como una sola palabra, desliberaliza la noción de cuerpo como propiedad individual y especifica una continuidad política, productiva y epistémica del cuerpo como territorio. Composición de afectos, recursos y posibilidades que no son «individuales», sino singulares, porque pasan por el cuerpo de

³² Gago, Verónica. (2020). *El poder feminista o el deseo de transformarlo todo*. São Paulo: Elefante, 1ª ed.

³³ Gartor, Miriam. (2014). Mujeres en la lucha contra el extractivismo en América Latina. *Vermelho*. Disponible en: <https://vermelho.org.br/2014/02/27/as-mulheres-na-luta-contra-o-extrativismo-na-america-latina/>

cada uno en la medida en que cada cuerpo nunca es solo ‘uno’, sino que siempre está con otros y con otros efectivos también en lo humano³⁴.

El cuerpo de Gêlda no como una entidad aislada, sino como parte de una red más amplia de relaciones, memorias y luchas que son a la vez personales y territoriales. En este sentido, se asume que el cuerpo no se limita a la estructura física, sino que se fusiona con el espacio geográfico que habita como una «materia expandida, una extensa superficie de afectos, bandejas, recursos y memorias»³⁵, entendiendo en sí misma la expresión del territorio en el que reside. Y, de esta manera, si el entorno se intoxica el ser vivo también y, de esta manera, habitar este cuerpo-territorio comienza a sobrevivir a los impactos causados por la intoxicación y ya no podrá disfrutar de una vida digna. Y lo mismo le sucedió a Gêlda y a tantos otros agricultores intoxicados por agrotóxicos.

El sistema agroalimentario exportador, presente en Brasil desde el inicio del colonialismo, se configura por medio de la institución de *plantation*, modelo que ha propiciado la concentración de la tierra, la proliferación de monocultivos, la esclavitud y la precariedad laboral³⁶. Este sistema se intensificó en escala y velocidad con la consolidación de la Revolución Verde «en 1965, un año después del golpe militar, mediante la creación del Sistema Nacional de Crédito Rural, que vinculó la obtención de crédito financiero a la compra obligatoria de insumos químicos por parte de los agricultores»³⁷. Como resultado, los agrotóxicos se han convertido en parte de los paquetes tecnológicos de la agricultura industrial y se encuentran en el centro del sistema agroalimentario global, fortaleciendo los procesos de mercantilización ambiental, financiera y natural³⁸.

³⁴ Gago, Verónica. (2020). *El poder feminista o el deseo de transformarlo todo*. São Paulo: Elefante, 1ª ed., p. 107.

³⁵ Gago, Verónica. (2020). *El poder feminista o el deseo de transformarlo todo*. São Paulo: Elefante, 1ª ed., p. 109.

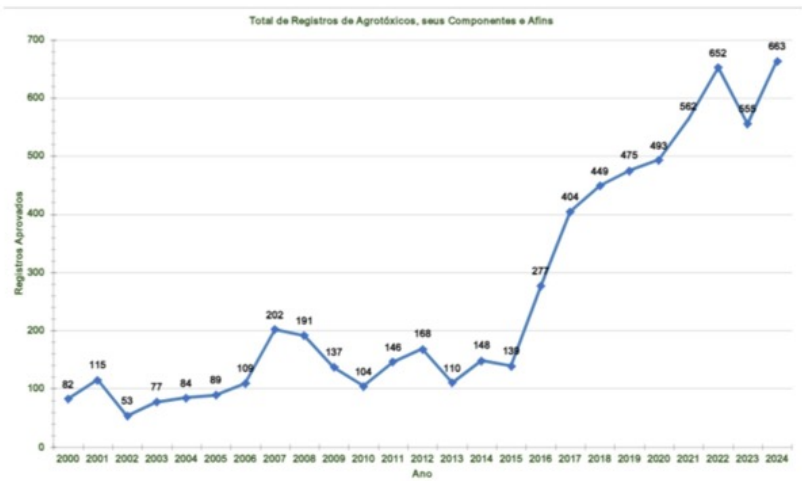
³⁶ Galeano, Eduardo. (1975). *Las venas abiertas de América Latina*. Buenos Aires: Siglo XXI.

³⁷ Dias, Alexandre et al. (2018). *Agrotóxicos y salud*. Río de Janeiro: Fiocruz, 1ª ed., p. 120.

³⁸ Misoczky, Maria y Böhm, Steffen. (2012). *Do desenvolvimento sustentável à economia*

El registro de agrotóxicos otorgados se ha disparado en los últimos años. En este contexto, Brasil está expandiendo el mercado, y entre 2000 y 2024, aprobó un total de 6.199 agrotóxicos, componentes y productos similares (Figura 3).

Figura 3. Número de plaguicidas registrados en Brasil de 2000 a 2024



Fuente: Reproducción datos de Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento, 202539.

verde: a constante e acelerada investida do capital sobre a natureza. *Cadernos Ebape*, 10(3), pp. 546-568. <https://periodicos.fgv.br/cadernosebape/article/view/5479>

³⁹ Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento. (2024). Registros concedidos 2000-2024. Disponible en: <https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.gov.br%2Fagricultura%2Fpt-br%2Fassuntos%2Finsumos-agropecuarios%2Finsumos-agricolas%2Fagrototoxicos%2FRegistrosConcedidos200020241.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK>

La figura muestra que, a partir de 2017, el número de concesiones de registro de plaguicidas se ha disparado. Además, la publicación de la Instrucción Normativa Conjunta n.º 1, de 24 de diciembre de 2019, por el Ministerio de Salud y Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria⁴⁰, que contiene el resumen de las solicitudes de registro de plaguicidas autorizados, marcó un hito en la historia de las concesiones en Brasil. En 2019, se autorizaron 475 productos en el país, según diversas leyes publicadas en el Diario Oficial de la Unión ese año. Desde entonces, el número de nuevos registros ha seguido aumentando.

En 2020, se concedieron 493 registros y desde junio de 2020, se registraron 177 productos, 129 de los cuales se registraron en el *peak* de la propagación del coronavirus en el país. Además, este año el gobierno federal emitió la Medida Provisional n.º. 926, de 20 de marzo de 2020⁴¹ —actualmente convertida en Ley n.º 14.035 de 2020⁴²— y el Decreto n.º 10.282, de 20 de marzo de 2020⁴³ —actualmente revocado— que definió como servicio público la «prevención, control y erradicación de plagas de plantas y enfermedades de animales». En 2021, se registraron en

⁴⁰ Instrucción Normativa Conjunta n.º 1, de 24 de diciembre de 2019, establece directrices para el registro de plaguicidas y productos afines destinados a uso agrícola en cultivos de plantas ornamentales, así como para la inclusión de estos usos en productos ya registrados. (Ministerio de Salud y Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria, Brasil). Disponible en: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-agricolas/agrotoxicos/legislacao/INC1DE2019.pdf>

⁴¹ Medida Provisional n.º 926, de 20 de marzo de 2020, modifica la Ley n.º 13.979, de 6 de febrero de 2020, para establecer procedimientos para la adquisición de bienes, servicios e insumos destinados a hacer frente a la emergencia de salud pública de importancia internacional derivada del coronavirus, ítem XVI, §1, artículo 3 (Brasil). Disponible en: <https://www.camara.leg.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=2241660>.

⁴² Ley n.º 14.035 de 2020, modifica la Ley n.º 13.979, de 6 de febrero de 2020, para establecer procedimientos para la adquisición o contratación de bienes, servicios y suministros destinados a atender la emergencia de salud pública de importancia internacional resultante del coronavirus responsable del brote de 2019 (Brasil). Disponible en: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/lei/l14035.htm

⁴³ Decreto n.º 10.282, de 20 de marzo de 2020, reglamenta la Ley N.º 13.979, de 6 de febrero de 2020, para definir los servicios públicos y las actividades esenciales. Disponible en: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/d10282.htm

Brasil 562 nuevos productos que contienen plaguicidas⁴⁴, que almacenan 52 (40,3%) de los 129 ingredientes activos que estaban prohibidos o no registrados en la Unión Europea, debido a su toxicidad.

En 2022, hubo 652 liberaciones de plaguicidas y derivados⁴⁵. Y, en 2024, Brasil alcanzó el récord de liberación. Se aprobaron 663 productos, un aumento del 19% en comparación con 2023, cuando se lanzaron 555 productos. Esta expansión coincide con cambios legislativos, como la promulgación de la nueva Ley de Plaguicidas, Ley n.º. 14.785, del 27 de diciembre de 2023⁴⁶, que cambió las reglas de aprobación y comercialización de estos productos en el país. Por lo tanto, los procedimientos para la liberación de sustancias se volvieron más ágiles, reduciendo el tiempo para analizar los productos, además de eliminar el poder de veto sobre la liberación de estas sustancias en la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (ANVISA) y el Instituto Brasileño de Protección Ambiental y de los Recursos Naturales Renovables (IBAMA), dejando a estas instituciones como las únicas responsables de clasificar el riesgo de los productos.

En este contexto, los impactos derivados del uso de agrotóxicos en Brasil se han agravado. Además del aumento en las ventas de productos, en muchas regiones la agricultura familiar ha perdido producción debido a la fumigación aérea. La aplicación de venenos en territorios urbanos, rurales y tradicionales se produce de forma indiscriminada, generando

⁴⁴ Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria. Lista de ingredientes activos autorizados y prohibidos en Brasil. Disponible en: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/noticias-anvisa/2017/listas-de-ingredientes-ativos-con-uso-autorizado-e-banidos-no-brasil>

⁴⁵ Tygel, Alan *et al.* (2023). *Atlas dos Agrotóxicos*. Rio de Janeiro: Fundação Heinrich Böll, 1ª ed. Disponible en: <https://br.boell.org/sites/default/files/2023-12/atlas-do-agrotoxico-2023.pdf>

⁴⁶ Ley n.º 14.785, de 27 de diciembre de 2023, regula la investigación, experimentación, producción, envasado, etiquetado, transporte, almacenamiento, comercialización, uso, importación, exportación, destino final de residuos y envases, registro, clasificación, control, inspección y supervisión de plaguicidas, productos de control ambiental, sus productos, técnicos y similares (Brasil). Disponible en: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2023-2026/2023/lei/l14785.htm

enormes impactos negativos en la salud de la población, además de la contaminación del aire, el agua, el suelo y los alimentos.

Rachel Carson escribió sobre cómo, en la década de 1960, varios científicos y organizaciones de la sociedad civil denunciaron que el gobierno permitía la liberación de estas sustancias tóxicas sin conocer sus consecuencias a largo plazo⁴⁷. La autora descubrió, mediante diversos estudios, que estas sustancias alteran los procesos celulares de plantas, animales y humanos, además de contaminar el suelo, el agua y el aire. Y advirtió: «¿Hemos caído en un estado de hipnosis que nos lleva a aceptar como inevitable lo inferior o lo perjudicial? ¿Hemos perdido la voluntad o la visión para exigir lo bueno?». En contraposición a esta expansión de la agricultura industrial, en las últimas décadas se ha observado un aumento creciente de la demanda de alimentos orgánicos por parte de los consumidores⁴⁸, que se caracteriza por la ausencia de agrotóxicos, fertilizantes químicos y otras sustancias sintéticas, de gran importancia para la preservación de la salud y el ecosistema⁴⁹.

Rigotto también analiza la perversa asociación entre patriarcado, colonialismo/racismo y capitalismo, que ha llevado a los seres humanos a crear condiciones que amenazan su supervivencia. Lo denomina la encrucijada de la era del Antropoceno y destaca, además, que «si bien el tema de los agrotóxicos expresa icónicamente el desvío de la modernidad, también nos invita a reflexionar sobre la locura del modelo civilizatorio»⁵⁰.

⁴⁷ Carson, Rachel. (2010). *Primavera silenciosa*. Nueva York: Gaia, 1ª ed., p. 328.

⁴⁸ Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica. (2018). *Informe Anual Consolidado de IFOAM - Organics International*. Bonn, Alemania: IFOAM.

⁴⁹ Silva, Daniele Aline y Polli, Henrique Q. (2020). A importância da agricultura orgânica para a saúde e o meio ambiente. *Revista Interface Tecnológica*, 17(1), pp. 505-516. https://revista.fatectq.edu.br/interfacetecnologica/pt_BR/article/view/825

⁵⁰ Rigotto, Raquel. (2019). Tempo de Cuidar. En Gurgel, A. M., Santos, M. O. S. dos y Gurgel, I. G. D. (orgs.), *Saúde no Campo e Agrotóxicos: Vulnerabilidades Socioambientais, Político-Institucionais e Teórico-Metodológicas*. Recife: UFPE, pp. 29-35. <https://editora.ufpe.br/books/catalog/book/102>

En este escenario, las mujeres son agentes de transformación que, mediante la producción de alimentos limpios y libres de agrotóxicos, se convierten en las guardianas de los llamados territorios libres, mediante el mantenimiento de sus localidades, es decir, espacios de reproducción y cultivo para el autoconsumo, pero también generan productos para la comercialización⁵¹. Por lo tanto, se convierten en protagonistas de la resistencia y la lucha contra el uso de agrotóxicos. Autoras como Silvia Federici y Luciana Valio argumentan que el activismo de las mujeres latinoamericanas ha desempeñado un papel central en la resistencia al patriarcado, el capitalismo y la destrucción ecológica⁵². En este sentido, las prácticas agroecológicas desarrolladas por Gêlda y otras campesinas pueden entenderse como formas cotidianas de acción política transformadora.

Por lo tanto, es necesario comprender que la lucha de las mujeres por la producción orgánica o agroecológica, en sus patios agroecológicos, va más allá de su lucha por su propia existencia de forma digna, incluyendo la defensa de los territorios que habitan. En ese sentido, de acuerdo con Milton Santos, «el territorio es la base del trabajo, el lugar de residencia, de intercambios materiales y espirituales y del ejercicio de la vida»⁵³, así como la Vía Campesina también entiende el Territorio como un espacio material e inmaterial para la reproducción de la vida, del Poder Popular y la autodeterminación de los pueblos⁵⁴. En otras palabras, en lugar de

⁵¹ Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola (FIDA). (2020). *Cuadernos agroecológicos y mujeres del semiárido: un camino para fortalecer la agroecología: resultados del uso de cuadernos en proyectos apoyados por el FIDA en Brasil, de agosto de 2019 a febrero de 2020*. Salvador: Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola. Disponible en: <https://ctazm.org.br/bibliotecas/cadernetas-agroecologicas-e-as-mulheres-do-semiarido-de-maos-dadas-fortalecendo-a-agroecologia-338.pdf>

⁵² Federici, Silvia y Valio, Luciana. (2020). En la lucha por cambiar el mundo: mujeres, reproducción y resistencia en América Latina. *Revista Estudos Feministas*, 28(2), pp. 397-421. <https://www.scielo.br/j/ref/a/MqrkMq7hHybFzZcgTwPbvqd/>

⁵³ Santos, Milton. (2007). *Territorio y territorios: ensayos sobre ordenamiento territorial*. Río de Janeiro: Lamparina, 3ª ed, p. 14.

⁵⁴ Regalsky, Pablo. (2005). Territorio e interculturalidad: la participación campesina indígena y la reconfiguración del espacio andino rural. En López, Luis Enrique y Regalsky,

dar sentido al lugar, el lugar da sentido a tu existencia. Así, hacer visible la lucha de Gêlda por su cuerpo-territorio surge como una meta de lucha y resiliencia para tantas mujeres agricultoras que sufren intoxicación por plaguicidas y no son vistas ni escuchadas.

CONSIDERACIONES FINALES

«Gêlda, ¿cómo abres la puerta?», fue la pregunta que hizo la primera autora de este artículo durante el primer encuentro con la campesina. Esta es la pregunta que mejor refleja la sensación de sorpresa que permaneció durante todo el desarrollo de la investigación. La idea previa era que la campesina estaría en cama, recuperándose de la cirugía que le extirpó la tiroides, pero nada de eso. Gêlda nos abrió la puerta de su finca y nos contó sobre su vida, siempre con una sonrisa en el rostro.

Un año de investigaciones, intercambios de mensajes, conversaciones, eventos, pandemia, aumento del virus, plaquetas bajas, consultas, exámenes, dietas y baja inmunidad, pero en ningún momento la campesina dejó de responder con un «*estoy bien*» y una sonrisa. Por lo tanto, contar la historia de Gêlda es en realidad uno de los privilegios que encontramos en la vida, porque el mayor resultado no es lo que está escrito aquí, sino la transformación que experimentamos al conocer la lucha de esta campesina por su cuerpo-territorio.

La sistematización de informes, imágenes y grabaciones se convirtió en un ejercicio para comprender que los patios agroecológicos son más que la estructura física del entorno de la casa; reflexionan sobre el ejercicio de los derechos y la autonomía de quienes los mantienen. A través de la inmersión en la finca de Gêlda y el análisis de su historia de vida, fue posible comprender que, a pesar de los impactos del envenenamiento por agrotóxicos, ella practica la agroecología, resiste y (r)existe en su cuerpo-territorio.

Pablo (eds.), *Movimientos indígenas y Estado en Bolivia*. La Paz: Plural editores, 1ª ed., pp. 107-141.

La historia de vida de Gêlda, en la lucha por su cuerpo-territorio, demuestra que la mujer campesina crea otras formas de (r)existir, una forma de vida generada en su patio trasero, contra la enfermedad. Transforma cada vez más un área previamente improductiva en un espacio fértil y agroecológico. Además, con su pareja Célia, con quien convive desde hace doce años, formalizó una unión entre personas del mismo sexo en abril de 2022.

Las mujeres rurales, como Gêlda, se enfrentan al capitalismo, al patriarcado y a la estructura social de opresión, violencia y discriminación de género. Y los impactos de los agrotóxicos pueden considerarse otra forma de violencia contra estas mujeres, como una violencia silenciosa que consumen lentamente sus vidas.

La historia de vida de Gêlda se relaciona con la de muchas otras agricultoras que sufrieron la contaminación por agrotóxicos a lo largo de su vida. Sin embargo, su trayectoria también habla de la lucha de otras mujeres por crear otras formas de (r)existir con su cuerpo-territorio, cuidando de sí mismas, de su tierra y de los demás seres que cohabitan sus lugares de vida.

BIBLIOGRAFÍA

- Agência Nacional de Vigilância Sanitária. (2017). Lista de ingredientes ativos com uso autorizado e proibido no Brasil. Disponible en: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/noticias-anvisa/2017/listas-de-ingredientes-ativos-com-uso-autorizado-e-banidos-no-brasil>.
- Almeida, Alfredo. (2006). *Terras de quilombo, terras indígenas, «babaçuais livres», «castanhais do povo», faxinais e fundos de pasto: terras tradicionalmente ocupadas*. Manaus: PGSCA/UFAM, 2ª ed.
- Almeida, Luanna. (2018). Perfil social y percepción de los vendedores ambulantes sobre la agricultura orgánica y agroecológica. *Agricultural Science Journal*, (16), pp. 71-74. <https://www.seer.ufal.br/index.php/revistacienciaagricola/article/view/6591>.
- Assembleia Legislativa do Paraná. (2022). Agrotóxicos aumentam casos de câncer de mama em mulheres expostas a venenos, diz pesquisadora. Disponible en: <https://www.assembleia.pr.leg.br/comunicacao/noticias/agrotoxico-aumentam-casos-de-cancer-de-mama-em-mulheres-expostas-aos-venenos-diz>

- Boni, Valdete. (2013). MMC: un movimiento campesino y feminista. *Énfasis*, 22(34/35), pp. 67-88. https://scholar.google.com.br/citations?view_op=view_citation&hl=pt-BR&user=QhIFg2YAAAAJ&citation_for_view=QhIFg2YAAAAJ:Ys-MSGLbci4C
- Cabnal, Lorena. (2010). Sobre la construcción de la propuesta de pensamiento epistémico de las mujeres de la comunidad feminista indígena de Abya Yala. *Momento para detenerse. Tiempo de Rebelión*, (3), pp. 14-17. <https://rosalux-ba.org/wp-content/uploads/2020/03/minervasfinal2PAGINAS.pdf#page=116>
- Canuto, João Carlos. (2017). Agroecología: principios y estrategias para el diseño de agroecosistemas sostenibles. *Redes*, 22(2), pp. 137-151. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6354679>
- Carson, Rachel. (2010). *Primavera silenciosa*. Nueva York: Gaia, 1ª ed.
- Cavaliere, Maria; Calore, Edenilson; Perez, Nilda, y Puga, Flávio. (1996). Miotoxicidad por organofosforados [Organophosphate myotoxicity]. *Revista de Saúde Pública*, 30(3), pp. 267-272.
- Dias, Alexandre *et al.* (2018). *Agrotóxicos y salud*. Rio de Janeiro: Fiocruz, 1ª ed.
- Federici, Silvia y Valio, Luciana. (2020). En la lucha por cambiar el mundo: mujeres, reproducción y resistencia en América Latina. *Revista Estudios Feministas*, 28(2), pp. 397-421. <https://www.scielo.br/j/ref/a/MqrkMq7hHybFzZcgTwPbvqd/>
- Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola (FIDA). (2020). Cuadernos agroecológicos y mujeres del semiárido: un camino para fortalecer la agroecología: resultados del uso de cuadernos en proyectos apoyados por el FIDA en Brasil, de agosto de 2019 a febrero de 2020. Salvador: Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola. Disponible en: <https://ctazm.org.br/bibliotecas/cader-netas-agroecologicas-e-as-mulheres-do-semiarido-de-maas-dadas-fortalecendo-a-agroecologia-338.pdf>
- Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica. (2018). *Informe Anual Consolidado de IFOAM - Organics International*. Bonn, Alemania.
- Ferraz, Octavio Luiz Motta. (2017). El derecho a la salud en los tribunales de Brasil: ¿agrava más las desigualdades en salud? *Revista del Centro de Estudios Constitucionales*, (5), pp. 195-228. https://www.sitios.scjn.gob.mx/cec/sites/default/files/publication/documents/2019-03/09_MOTTA_REVISTA_CEC_SCJN_NUM_5-213-246.pdf
- Gago, Verónica. (2020). *El poder feminista o el deseo de transformarlo todo*. São Paulo: Elefante, 1ª ed.
- Gartor, Miriam. (2014). Mujeres en la lucha contra el extractivismo en América Latina. *Vermelho*. Disponible en: <https://vermelho.org.br/2014/02/27/as-mulheres-na-luta-contra-o-extrativismo-na-america-latina/>
- Josso, Marie-Christine. (1999). História de vida e projeto: A história de vida como projeto e as «histórias de vida» a serviço de projetos. *Educação e Pesquisa*, 25(2),

- pp. 11-23. http://educa.fcc.org.br/scielo.php?pid=S1517-97021999000200002&s-cript=sci_abstract
- Lugones, María. (2011). Hacia un feminismo decolonial. *La manzana de la discordia*, 6(2), pp. 105-117. https://manzanadiscordia.univalle.edu.co/index.php/la_manzana_de_la_discordia/article/view/1504
- Minayo, Maria Cecilia. (2012). Análise qualitativa: teoria, passos e fidedignidade. *Ciencia y Salud Pública*, 17(3), pp. 621-626. <https://www.scielo.br/j/csc-a/39YW8sMQhNzG5NmpGBtNMf/?format=pdf&lang=pt>
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento. (2024). Registros concedidos 2000-2024. Disponible en: <https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.gov.br%2Fagricultura%2Fpt-br%2Fassuntos%2Finsumos-agropecuarios%2Finsumos-agricolas%2Fagrototoxicos%2FRegistros-Concedidos200020241.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK>
- Misoczky, Maria y Böhm, Steffen. (2012). Do desenvolvimento sustentável à economia verde: a constante e acelerada investida do capital sobre a natureza. *Cadernos Ebape*, 10(3), pp. 546-568. <https://periodicos.fgv.br/cadernosebape/article/view/5479>
- Moraes, Enny y Coelho, Nivalda. (2022). La importancia de la oralidad para los estudios sobre las mujeres en el fútbol bahiano: revisitando las memorias. *Revista Desenvolvimento Social*, 28(1), pp. 50-65. <https://doi.org/10.46551/issn2179-6807v28n1p50-65>
- Neves, Sofia. (2012). Investigación feminista cualitativa e histórias de vida: a libertação das vozes pelas narrativas biográficas. En Magalhães, Maria José, Lima Cruz, Angélica y Nunes, Rosa (eds.), *Pelo fio se vai à meada: percursos de investigação através de histórias de vida*. Lisboa: Ela por Ela, 1ª ed., pp. 69-81.
- Nixon, Rob. (2011). *Slow Violence and the Environmentalism of the Poor*. Cambridge, MA/London, England: Harvard University Press.
- Organización Mundial de la Salud. (1948). Actas oficiales de la Organización Mundial de la Salud. Disponible en: https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/95333/Official_record226_spa.pdf?jsessionid=874492C17EE41FA2F4F27055BA44BB-F2?sequence=1
- Pacheco, Maria Emília. (2009). Las vías de cambio en la construcción de la agroecología por parte de las mujeres. *Revista Agriculturas: experiencias en agroecología*, (4), pp. 4-8. https://aspta.org.br/files/2019/10/Agriculturas_Dez_Site_EdConvidado-1.pdf
- Paredes, Julieta. (2010). *Hilando fino desde el feminismo comunitario*. La Paz: Mujeres Creando Comunidad, 1ª ed.
- Peel, Murray, Finlayson, Brian y McMahon, Thomas. (2007). Mapa mundial actualizado de la clasificación climática de Köppen-Geiger. *Hidrología y Cien-*

- cias del Sistema Terrestre*, (11), pp. 1633-1644. <https://hess.copernicus.org/articles/11/1633/2007/hess-11-1633-2007.html>
- Pimenta, Sara. (2018). *As Mulheres na Agroecologia e a Agroecologia na Vida das Mulheres - Mapeando Experiências*. Brasília: Confederação Nacional dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultores Familiares-CONTAG.
- Regalsky, Pablo. (2005). Territorio e interculturalidad: la participación campesina indígena y la reconfiguración del espacio andino rural. En López, Luis Enrique y Regalsky, Pablo (eds.), *Movimientos indígenas y Estado en Bolivia*. La Paz: Plural editores, 1ª ed., pp. 107-141.
- Rigotto, Raquel. (2019). Tempo de cuidar. En Gurgel, A. M., Santos, M. O. S. dos y Gurgel, I. G. D. (orgs.), *Saúde no Campo e Agrotóxicos: Vulnerabilidades Socioambientais, Político-Institucionais e Teórico-Metodológicas*. Recife: UFPE, pp. 29-35. <https://editora.ufpe.br/books/catalog/book/102>
- Santos, Milton. (2007). *Territorio y territorios: ensayos sobre ordenamiento territorial*. Río de Janeiro: Lamparina, 3ª ed.
- Scliar, Moacyr. (2007). Historia del concepto de salud. *Physis: Revista de salud pública*, (17), pp. 29-41. <https://www.scielo.br/j/physis/a/WNtwLvWQRFbscbzCyw-V9wGq/?format=pdf&lang=pt>
- Silva, Daniele y Polli, Henrique. (2020). A importância da agricultura orgânica para a saúde e o meio ambiente. *Revista Interface Tecnológica*, 17(11), pp. 505-516. https://revista.fatectq.edu.br/interfacetecnologica/pt_BR/article/view/825
- Souza, Ana y Sawaia, Bader. (2016). A Saúde como Potência de Ação: uma análise do coletivo e de Comuna do Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST). *Revista de Psicologia Política*, 16(37), pp. 305-320. https://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1519-549X2016000300005
- Svampa, Maristella. (2021). *Feminismos ecoterritoriales en América Latina: entre la violencia patriarcal y extractivista y la interconexión con la naturaleza. Documentos de Trabajo Fundación Carolina*, (59, 2ª época). Madrid: Fundación Carolina, pp. 1-30. <https://doi.org/10.33960/issn-e.1885-9119.DT59>
- Tavares, Joana. (2010, 30 de marzo). Saúde é a capacidade de lutar contra tudo o que nos oprime. *Sector de Comunicações, MST – Movimento de los Trabajadores Rurales Sin Tierra*. Disponible en: <https://mst.org.br/2025/03/30/saude-e-a-capacidade-de-lutar-contra-tudo-que-nos-oprime/>
- Tygel, Alan; Gurgel, Aline do Monte; Hoinkes, Carla; Chemnitz, Christine; Goulson, Dave; Maldonado, Emiliano; de Castro, Francileia Paula; Butscher-Schaden, Helmut; Zaller, Johann; Souza, Joyce; Dolce, Julia; Santorum, Juliana Acosta; Wenz, Katrin; Bombardi, Larissa; Melgarejo, Leonardo; Beserra, Lucimara; Miranda de Freitas, Lucineia; Soares, Mariana Rosa; Mertens, Martha; Pittelkow, Nanci; Ribeiro, Sérgio; Bollmohr, Silke; Haffman, Susan y Bödeker, Wolfgang. (2023). *Atlas dos Agrotóxicos: Fatos e dados do uso dessas substâncias*

na agricultura. Rio de Janeiro: Fundação Heinrich Böll. 68 p. Disponible en: <https://br.boell.org/sites/default/files/2023-12/atlas-do-agrotoxico-2023.pdf>

Valencia Perafán, Mireya Eugenia; Sauer, Sérgio; Leite, Acácio; de Canavesi, Flaviane; Ávila, y Mário Lúcio (Eds.). (2022). *Desenvolvimento territorial, sistemas agroalimentares e agricultura familiar* (2. ed., E-book). São Leopoldo, RS: Oikos. Disponible en: <https://oikoseditora.com.br/files/Desenvolvimento%20territorial%20-%20e-book.pdf>