

El contenido de esta obra es una contribución del autor al repositorio digital de la Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador, por tanto, el autor tiene exclusiva responsabilidad sobre el mismo y no necesariamente refleja los puntos de vista de la UASB. Este trabajo se almacena bajo una licencia de distribución no exclusiva otorgada por el autor al repositorio, y con licencia Creative Commons – Reconocimiento de créditos-No comercial-Sin obras derivadas 4.0 Internacional



La determinación social y el repensar de la bioética y el derecho a la salud

Jaime Breilh Paz y Miño

17 de julio de 2023

Clase presentada en: Curso virtual Pre Congreso Ciencia y Metodología Metacrítica (Lectura subversiva de lo real), XVII Congreso Latinoamericano de Medicina Social y Salud Colectiva Sindemia, Reconfiguración en el Mundo y Lucha por el Buen Vivir, Universidad Andina Simón Bolívar. Área de Salud. CILAB, Buenos Aires, Argentina-Quito, Ecuador, julio 17, 2023.



XVII CONGRESO LATINOAMERICANO
DE MEDICINA SOCIAL Y SALUD COLECTIVA
Sindemia, reconfiguración en el mundo y lucha por el buen vivir
17 AL 21 DE JULIO 2023 | BUENOS AIRES | ARGENTINA

CURSO PRE CONGRESO
“CIENCIA Y METODOLOGÍA METACRÍTICA
(Lectura subversiva de lo real)

SESIÓN 1 : LUNES 17 A
10h00 – 11h00 (UTC-3) / 08h00-09h00 (UTC-5)

***La determinación social y el repensar de
bioética y el derecho a la salud***



Jaime Breilh, Md. MSc. PhD.



Presentación reúne materiales originales del autor, sólo para estudio y uso en tareas del curso. No difundir externamente sin autorización.

Buenos Aires-Quito, Lunes 17 de Julio 2023



XVII CONGRESO LATINOAMERICANO
DE MEDICINA SOCIAL Y SALUD COLECTIVA
Sindemia, reconfiguración en el mundo y lucha por el buen vivir
17 AL 21 DE JULIO 2023 | BUENOS AIRES | ARGENTINA



Cordial saludo y agradecimiento de nuestro equipo del **CILABSalud** al equipo organizador del congreso. Especialmente a Giglio Prado, Juan Canela, Lucia López, Romina Duarte, Jorge Kohen, Enrique Kreplak, Pablo Recanses y Lorena Salamendi.



XVII CONGRESO LATINOAMERICANO
DE MEDICINA SOCIAL Y SALUD COLECTIVA
Sindemia, reconfiguración en el mundo y lucha por el buen vivir
17 AL 21 DE JULIO 2023 | BUENOS AIRES | ARGENTINA



UNIVERSIDAD ANDINA
SIMÓN BOLÍVAR
Ecuador



CILAB
salud

También un cordial saludo y agradecimiento desde estas tierras hermanas al equipo de la Universidad Andina del Ecuador, que nos ayudó a organizar, sustentar, inscribir participantes, operar esta transmisión en Zoom a 16 países y registrar las conferencias: Mónica Durán, María José Breilh, María Luisa Espinoza y Juan Carlos Lozada.

**INSCRITOS EN CURSO PRE CONGRESO
"CIENCIA Y METODOLOGÍA METACRÍTICA"**

CORTE INSCRIPCIÓN: 11 JULIO, 2023



**XVII CONGRESO LATINOAMERICANO
DE MEDICINA SOCIAL Y SALUD COLECTIVA**
Sindemia, reconfiguración en el mundo y lucha por el buen vivir
17 AL 21 DE JULIO 2023 | BUENOS AIRES | ARGENTINA



UNIVERSIDAD ANDINA
SIMÓN BOLÍVAR
Ecuador



CILAB
salud

**FRATERO
SALUDO Y
BIENVENIDA A LAS
Y LOS
PARTICIPANTES
INSCRITOS**

n=303

16 países

AMERICA LATINA

No %

1	ARGENTINA	81	26,73
2	BOLIVIA	2	0,66
3	BRASIL	21	6,93
4	CHILE	14	4,62
5	COLOMBIA	43	14,19
6	COSTA RICA	1	0,33
6	ECUADOR	62	20,46
7	EL SALVADOR	5	1,65
8	GUATEMALA	4	1,32
9	MÉXICO	21	6,93
10	PARAGUAY	5	1,65
11	PERÚ	3	0,99
12	REP. DOMINICANA	3	0,99
13	URUGUAY	8	2,64
14	VENEZUELA	28	9,24
	SUBTOTAL	301	99,34

EUROPA

1	ESPAÑA	1	0,33
2	PAÍSES BAJOS	1	0,33
	SUBTOTAL	2	0,66

TOTAL (11/07/2023) 303 100,00

Enlace: Curso Pre Congreso Jaime Breilh - XVII
Congreso Latinoamericano de Medicina Social y
Salud Colectiva

Enlace:

<https://us02web.zoom.us/j/83267501069?pwd=QmovZ0daYnZNZGI4VjhsaHBLU0R4Zz09>

ID de reunión: 83267501069

Código de acceso: 871464

Temos um grande número de participantes do Brasil.

Irmãos e irmãs, não temos tradução simultânea, mas se em algum momento não entenderem uma explicação, por favor interrompam-me. Queremos que tirem o máximo partido deste curso de curta duração.



**XVII CONGRESO LATINOAMERICANO
DE MEDICINA SOCIAL Y SALUD COLECTIVA**

Sindemia, reconfiguración en el mundo y lucha por el buen vivir

17 AL 21 DE JULIO 2023 | BUENOS AIRES | ARGENTINA

**Magnífico simbolismo crítico de la
representación geográfica de América**

* Si te incomoda esta orientación geográfica de América (que *senso estricto* no encarna ningún error), es porque la ciencia y la educación hegemónicas te acostumbraron a pensar en un “Norte” absoluto que no tiene ninguna base objetiva; es una convención del poder.

* En este curso vamos a cuestionar muchas ideas e instrumentos de la epidemiología convencional, de sus conceptos, métodos y herramientas científicas convencionales.

CURSO PRE CONGRESO
“CIENCIA Y METODOLOGÍA METACRÍTICA
(*Lectura subversiva de lo real*)

¿Cuáles son las posibles lecturas
“*subversivas*” de lo real?

Hay **dos principales lecturas críticas** de la realidad:

- * ***La literatura***: desde una imaginación cuestionadora y movilizadora
- * ***La ciencia*** : construcción de un conocimiento emancipador

Por tanto, concluimos 1:

No es posible seguir engañados de que se pueda lograr una epidemiología realmente transformadora y objetiva, reformando por encima la epidemiología del poder y del acomodo académico.

Necesitamos una epidemiología que rompa amarras, para representar todos los intereses y penetrar en la realidad, más ahora para revelar los procesos del trasfondo de la actual catástrofe global de la vida y la salud.

Concluimos 2:

No es posible aportar a la deconstrucción y reconstrucción del fallido sistema de salud y desarrollar un nuevo modelo científico epidemiológico con parches y palabras “críticas” pero adosados al edificio de la vieja epidemiología cartesiana.

Ni los pueblos ni los científicos independientes y actualizados “comemos más cuento”

Pensar con límite y ventaja :

Este curso, de apenas 4 cortas sesiones, **no puede ofrecer las lecturas, ejercicios, experiencias de campo y más** que se necesitan para deconstruir la epidemiología cartesiana y plantear toda la solidez, recursos y experiencias exitosas de la epidemiología crítica.

Es apenas una **ventana de oportunidad**, una **“caña para pescar”** en el rico acervo del pensamiento crítico, para empezar a reorganizar los proyectos de investigación, los sílabos docentes, replanteando los límites y posibilidades de la rica caja de herramientas de la epidemiología crítica.



1) Conceptos básicos y premisas ético epistemológicas ¿Porqué una ciencia meta-crítica? Reforma o reformismo

2) El método hegemónico en la picota . El paradigma cartesiano y la ignorancia estratégica

3) La determinación social y el repensar la bioética y el derecho a la salud

4) Deconstruir y replantear la estadística, la narrativa y la geografía. La matiz de proceso críticos como herramienta de acción

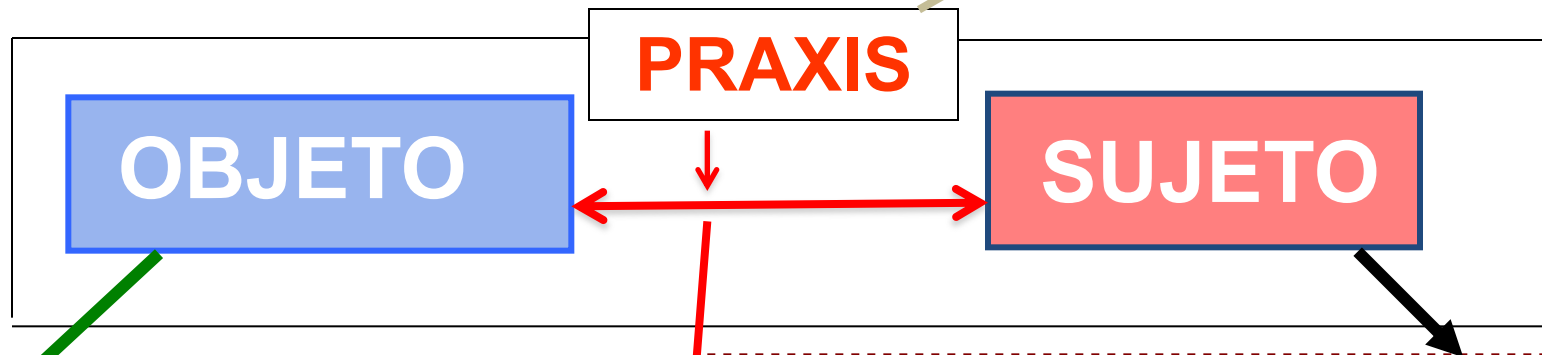
(1) CONCEPTOS BÁSICOS Y PREMISAS ÉTICO EPISTEMOLÓGICAS



Las distintas **formas de**
entrada y enunciación
de la ciencia y su metodología

**ENTRADAS DESDE
PARADIGMAS
DISTINTOS**

**PRIMACÍA DE INSTRUMENTOS
PAPEL DE LA TECNOLOGÍA**



PRAXIS

OBJETO

SUJETO

**PRIMACÍA DE
OBJETIVIDAD:
TRABAJO DIRECTO
EN LA COMUNIDAD.**

**PRIMACÍA DE SUBJETIVIDAD:
PAPEL DE LA TEORÍA**

**REALISMO CRITICO
LAS INTEGRA
COMO ELEMENTOS
INSEPARABLES**

Desde esas distintas perspectivas
se han construido una especie de

mitos

sobre la praxis y el quehacer
investigativo

Mitos relativos a la investigación y la práctica

1. “Tener una buena formación especializada y el dominio de los instrumentos es la base.”
2. “Tener claridad y dominio de la política es la clave, con eso se hace de cualquier acción y pensamiento un acto transformador consistente.”
3. El peor de los mitos: “yo soy practico(a), lo importante es estar en la acción y en ese camino se van dando productos.” “La política y la teoría científica son dos cosas importantes pero separadas. Tener un robusto método para investigar y un espacio de acción que genere productos es lo que cuenta, lo demás lo dejo a los teóricos y metodólogos”

Tres formas de inconsistencia que muestran las prenociones infundadas como herencia de los distintos paradigmas hegemónicos que las fundaron:

- * **Positivismo lineal** (i.e Popper): lo que cuenta es estarlo objetivo que se encuentra en la comunidad
- * **Racionalismo teórico** (i.e. Husserl): lo que cuenta es teorizar e intuir desde las experiencias
- * **Pragmatismo** (i.e Dewey; Pierce): lo que vale es contar con buenos instrumentos, obtener productos prácticos y hacerlos públicos.

Cuando esos mitos se encarnan en la universidad, centros de investigación o núcleos académicos, pasan imperceptible o nítidamente a ser parte de lo que en este curso llamaremos ***ignorancia estratégica***.



Las múltiples dimensiones de la salud en el pensamiento y la acción

Salud como proceso multidimensional (pensamiento complejo):

Va más **más allá del modelo farmo-bio-médico**, la asistencia y cuidado individual, y más allá de salud pública cartesiana.

La salud como **proceso complejo** y **no como** resultante de **factores de riesgo** tomados empíricamente de una realidad fragmentada.

La salud colectiva como
proceso complejo de
reproducción social que abarca
los fenómenos biológicos

Proceso multi-dimensional de determinación social:

subsunción y autonomía relativa (*Breilh, 1977, 2003, 2015, 2021*)

Naturaleza (Metabolismo en varias dimensiones)

Sociedad (G): Reproducción social:
lógica productiva y de acumulación, relaciones de poder y civilización; tipo G de metabolismo

Colectivos (P): Modos de vivir SEGÚN
RELACIONES DE CLASE, GENERO, ETNORACIALES Y metabolismo
(patrones exposición y vulnerabilidad /susceptibilidad grupo)

Individuos (I): estilos de vida
(itinerarios cotidianos de exposición y formas de vulnerabilidad/susceptibilidad)

Procesos corporales
“Embodiment” en genotipo/
fenotipo/psiquismo/espiritualidad

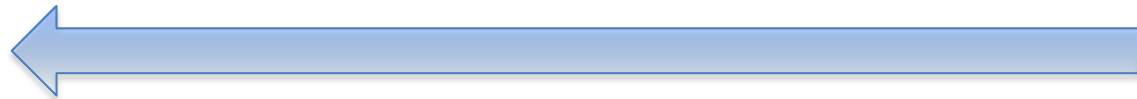
Subsunción > < autonomía relativa



PROCESOS DE METABOLISMO SOC. – NAT.

La **subsunción**: conexión inherente y dominancia relativa, sujeta al movimiento y organización material de la vida social y su modo civilizatorio

Subsunción

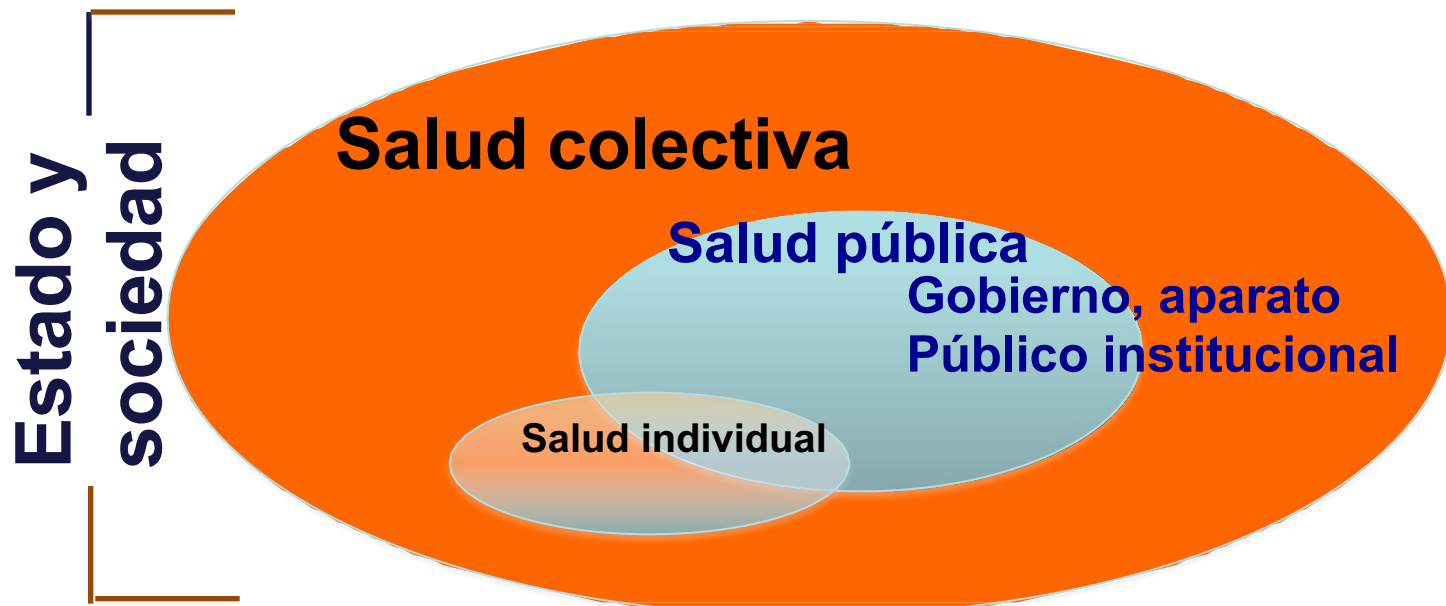


autonomía relativa

La **autonomía relativa** : capacidad de generación transformativa de los procesos menos complejos respecto a los de mayor complejidad.

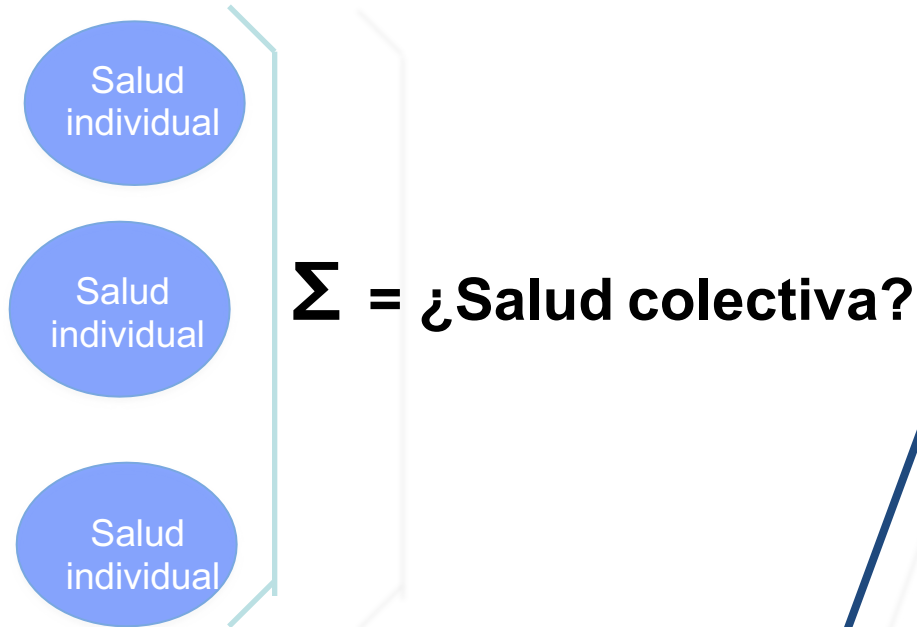
El proceso salud: dimensiones en la acción

Salud colectiva, la salud pública y la salud individual (imbricadas)

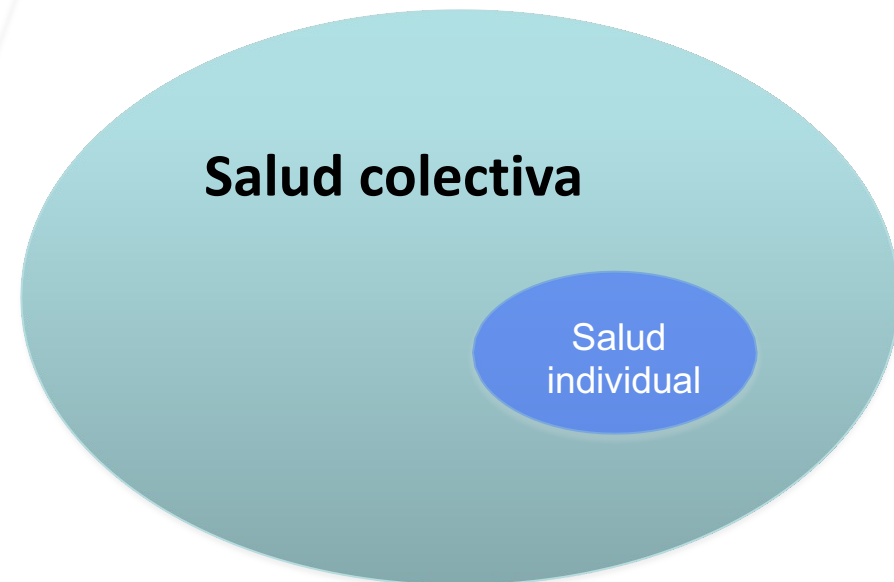


La salud: dos modos de interpretar lo social (colectivo)

Lineal cartesiano, funcional

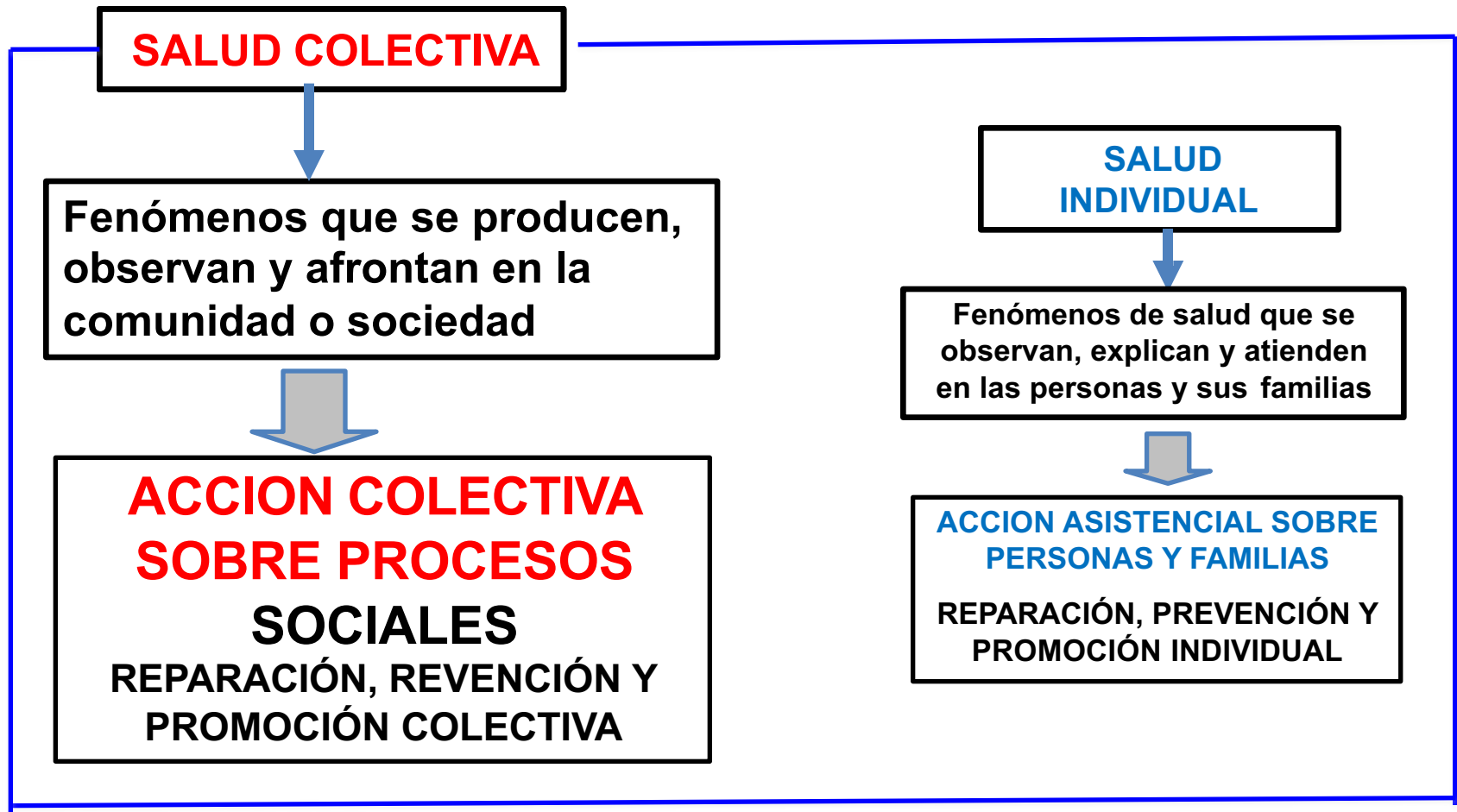


Integral complejo, crítico



Dos campos o abordajes del conocimiento y acción, distintos e interdependientes

*(El modelo bio-médico esconde lo colectivo,
descontextualizando lo individual)*



CONTEXTO DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA HOY

El capitalismo 4.0 (hiper-neoliberal) como desafío para la ciencia: pensamiento crítico y nueva metodología y nuevos dominios de acción en un mundo de extrema inequidad

Vivimos el período histórico más peligroso y agresivo del capitalismo hiper-neoliberal. Aceleración global de procesos estructurales malsanos, incompatibles con la vida y la salud, entretrejida con un crecimiento exponencial de la inequidad. En el Sur Global es una era de desmantelamiento de los derechos de los pueblos, unas veces elegante y otras brutal; en definitiva, la cancelación de las políticas del bien común y de los últimos rezagos del pacto social.

Qué es el hiper-neoliberalismo (*J. Breilh*)

Mirado desde la salud colectiva es el resultado del avance exponencial de un capitalismo radicalizado. Hemos empleado el prefijo “hiper” que denota exceso, para calificar una etapa distinta del neoliberalismo, en la que la extrema privatización y desmantelamiento de derechos se expanden mediante la aceleración intensa del proceso de acumulación de capital y su concentración privada, posibilitadas por el uso codicioso de tecnología de la cuarta revolución industrial. Es decir un capitalismo 4.0 donde los procesos interdependientes de acumulación de riqueza privada y de exclusión social masiva se aceleran y ocupan nuevas dimensiones de la vida mediante un crecimiento exponencial de la fuerza productiva y la penetración del proceso extractivista en nuevos espacios y dimensiones (i.e nano, ciber).

**Cómo llegamos en el Siglo XXI a la
convergencia de usos productivistas
codiciosos de las nuevas tecnologías
*(Acumulación acelerada)***

EN EL TRASFONDO MATERIAL :

**La aceleración de la inequidad estructural
como principio objetivo de la
acumulación/explotación y hegemonía**



THOMAS PIKETTY

El capital
en el siglo XXI



“HIPER-CAPITALISMO”

“...Esto significará que el capital seguirá creciendo mucho más rápido que la producción y los ingresos. En términos simples, **esta tendencia regresiva** implica que **el pasado devorará el futuro**”.

(Piketty, T., Cazenave Tapie Isoard, E., & Cuevas, G. (2015). El capital en el siglo XXI. Bogotá ; México: Ediciones Fondo de Cultura Económica)





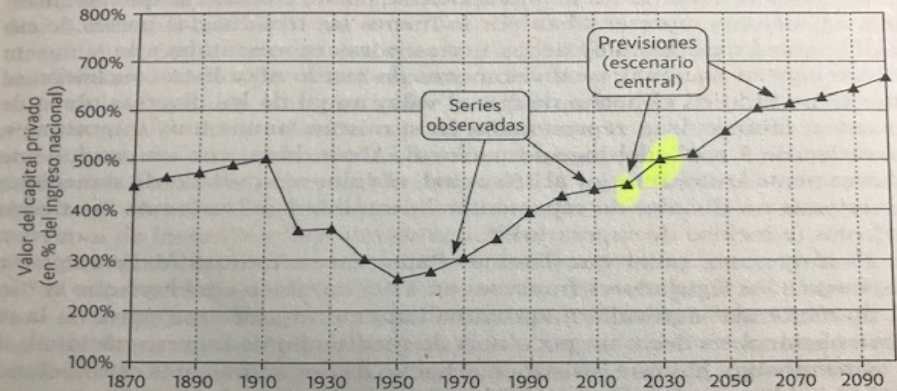
THOMAS PIKETTY

El capital en el siglo XXI



ECONOMÍA

GRÁFICA V.8. *La relación capital/ingreso en el mundo, 1870-2100*



Según las estimaciones del escenario central, la relación capital/ingreso a nivel mundial podría aproximarse a 700% hacia finales del siglo XXI.

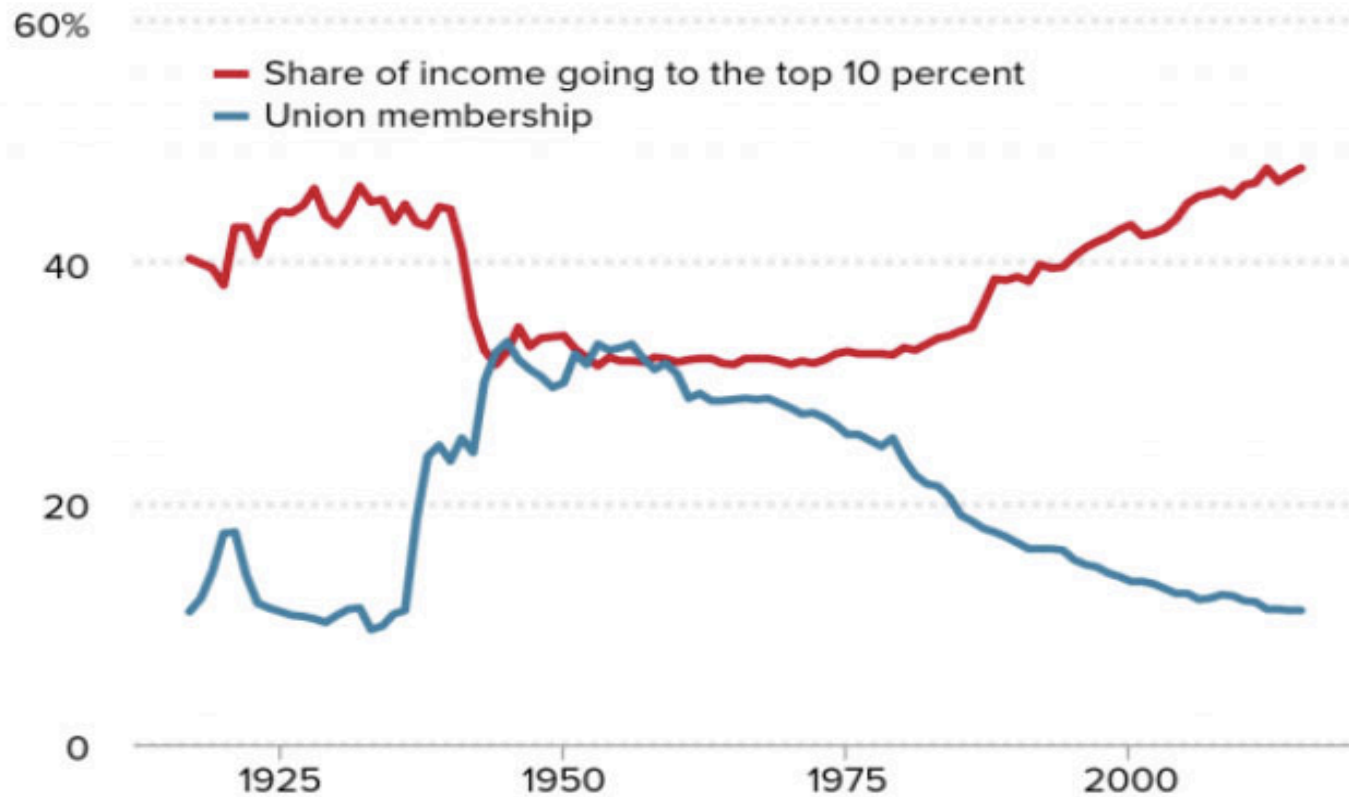
FUENTES Y SERIES: véase piketty.pse.ens.fr/capital21c.

Series históricas con los datos de inequidad muestran que la brecha ($r > g$) entre la renta del capital privado (r) respecto al ingreso y al valor de la producción (g) que existió durante todo el siglo XX se está volviendo aún mayor en el milenio actual.

Piketty, T., Cazenave Tapie Isoard, E., & Cuevas, G. (2015). El capital en el siglo XXI. Bogotá ; México: Ediciones Fondo de Cultura

Aceleración K 4.0: Crecimiento exponencial de gran renta privada y desmantelamiento concomitante de protección social (sindical) (Fin del pacto social)

going to the top 10 percent, 1917–2015



(MacNicolls C & Sanders S Shierholz H. 2018. *First day fairness: an agenda to build worker power and ensure job quality*. Economic Policy Institute)

El desplome no sólo de la vida y la salud en el siglo 21, sino de la ética y los derechos

Base material tecnológica de aceleración y diversificación del extractivismo

*Aceleración **informática-comunicacional** plataformas digitales -big data- (mercantilización información íntima y “postrabajo”)*

*Monopolio del **espacio cibernético** y mercantilización de la vida privada*

***Internet de las cosas** (“IoT”)*

***Inteligencia artificial:** algoritmos e inequidad*

***Biología artificial** e ingeniería genética*

(Breilh J. Epidemiology and the people's health. New York:Oxford University Press; Ribeiro 2006; Ferrante 2021 y Ariel 2021)

El extractivismo es el sustrato de dicha aceleración 4.0 genera una extrema inequidad (exponencial)

Expansión y diversificación del extractivismo

Pero en los últimos años, la **extracción se ha expandido para abarcar nuevas tecnologías** productivas que aceleran la acumulación de capital, reducen los costos de producción y permiten la fabricación de un conjunto completamente nuevo de productos de alta demanda. Para hacerlo, la 4ta revolución industrial del capitalismo ha logrado una convergencia explosiva de nuevas tecnologías. Un conjunto de **aplicaciones en robótica, nanotecnología, biotecnología, operaciones de big data, hipermedia e inteligencia artificial** que constituyen un poderoso arsenal industrial (Ribeiro 2016).

(Breilh J.(2019). Critical epidemiology and the peoples health. New York: Small Books Big Ideas Collection, Oxford University Press)

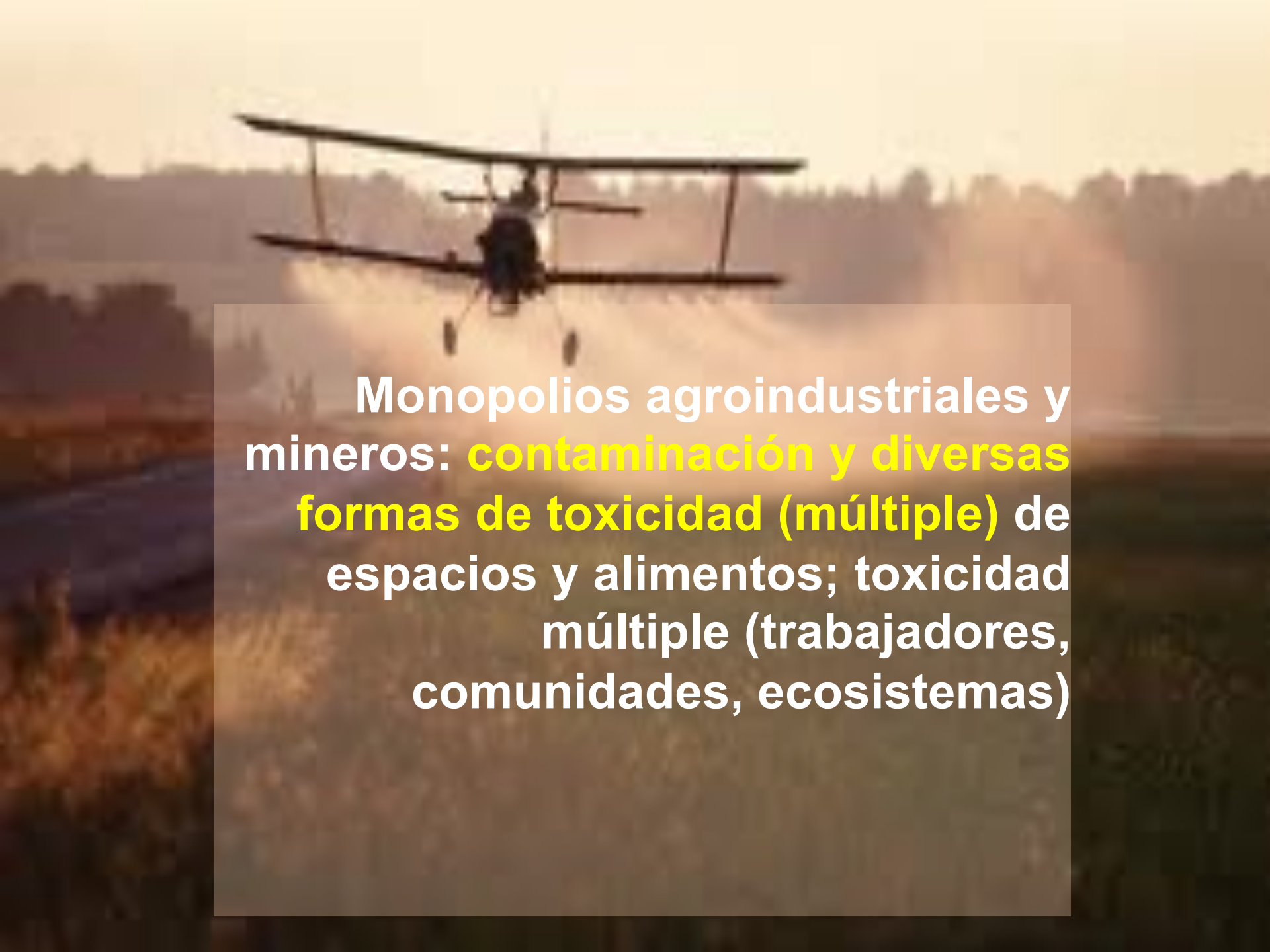
En el IX Congreso Brasileño de Epidemiología propusimos incorporar la dimensión cibernética de la determinación social de la salud.... que se abre a un tercer espacio social condicionante (Breilh 2015)

(Breilh, J. (2015). Epidemiologia del siglo XXI y ciberespacio: Repensar la teoría del poder y la determinación social de la salud. Rev Bras Epidemiol, 18(4), 965-975. <https://doi.org/10.1590/1980-5497201500040022>)

Falsa aura de neutralidad de la inteligencia artificial: sexismo, racismo y clasismo

Entrenamiento-aprendizaje supervisado del sistema: patrones aprendidos de datos provistos se “etiquetan”; los datos provistos son seleccionados de acuerdo a la ideología y conocimientos de los

Sesgo en los datos de aprendizaje. Ejemplo: traductor de Google perpetua estereotipos de género: enfermera (mujer) y doctor (hombre).

A biplane is shown in flight, flying over a field. The plane is releasing a mist or spray, which is visible as a white cloud trailing behind it. The background is a soft, hazy landscape with trees and a field, suggesting a rural or agricultural setting. The lighting is warm, possibly during sunrise or sunset.

Monopolios agroindustriales y mineros: **contaminación y diversas formas de toxicidad (múltiple)** de espacios y alimentos; toxicidad múltiple (trabajadores, comunidades, ecosistemas)

Desastres sócio-sanitário-ambientais do agronegócio e resistências agroecológicas no Brasil

Wanderlei Antonio Pignati, Marcia Leopoldina M. Corrêa, Luís Henrique Da Costa Leão
Marta Gislene Pignatti, Jorge Mesquita Huet Machado (Organizadores/as)



- * La cadena del agronegocio
- * Transgénicos y contaminación
- * Trabajo esclavo, suicidios y agravios

- * Resistencias populares, lucha legislativa hacia la transición agroecológica

(Pignati, Wanderlei, Marcia Correa, Luis Leao, Marta Pignatti, y Jorge Machado, eds. **Desastres socio-sanitarios-ambientais do agronegocio e resistencias agroecológicas no Brasil**. 1era ed. Sao Paulo: Outras Expressoes, 2021)

LA DIETA NEOLIBERAL

(Modo neoliberal de vivir y comer)

No podemos entender seriamente la epidemia de obesidad y enfermedades crónicas relacionadas del siglo XXI sin observar seriamente la construcción global de la dieta neoliberal y diría el modo de vida neoliberal.

*La **cultura** es importante pero opera **a través de los patrones socioeconómicos** y está vinculada a ellos.*

*El problema se concentra en los **grandes espacios conurbanos modernizados**.*

*La forma neoliberal de comer no es únicamente un problema de una dieta determinada, sino que es un **proceso multidimensional complejo que involucra la lógica y la estructura de la producción y distribución de alimentos; los modos de comer inscritos en los modos de vida de diferentes grupos sociales con sus vulnerabilidades típicas, diferenciados por las relaciones étnicas de género de clase.***

(Otero G, Pechlaner G, Liberman G, Gürcan , E (2015) The neoliberal diet and inequality in the United States. Soc Sci Med. 2015 Oct;142:47-55. doi: 10.1016/j.socscimed.2015.08.005. Epub 2015 Aug 6.)

Dieta neoliberal tóxica en los productos del sistema alimentario y en la leche materna

Dossier producido por la Asociación Brasileña de Salud Colectiva –ABRASCO–

* 689 páginas *15 Universidades

•44 investigador@s * Expertos internacionales

Lo que es realmente nuevo en esta lucha, es que la transformación civilizatoria, que normalmente se basa en temporalidades de largo plazo, debe ser combatida con un sentido de urgencia que apunta a tiempos cortos; los tiempos de impedir que una población cometa suicidio colectivo, de proteger un líder ambiental indígena o quilombola de las amenazas contra su vida, de prevenir eficazmente y castigar ejemplarmente la violencia ilegal contra poblaciones indefensas, o de poner fin al envenenamiento por agrotóxicos, tanto de productores como de consumidores. El futuro nunca estuvo tan pegado al presente. Nada puede ser reclamado en nombre del futuro que no tenga un nombre y un sentido para los que viven hoy y pueden no estar vivos mañana.

¡Saludos emocionados!

Obra de inspiración colectiva que reúne la creatividad y capacidad de un grupo de científicos del hermano pueblo brasilero, curtidos no sólo en innumerables jornadas de la ciencia más rigurosa, sino en un compromiso profundo y militante con su pueblo. Elaboración minuciosa y bien construida que se inscribe como una de las más importantes contribuciones latinoamericanas a la tradición de los grandes libros de lucha contra la agricultura de la muerte, que se inspiró en La primavera silenciosa de Raquel Carson (1962). La gran pregunta que surge luego de la aparición del dossier es lo que ahora importa. ¿Qué vamos a hacer con estos resultados en la era de capitalismo acelerado, incluso en sociedades latinoamericanas con gobiernos autodefinidos como progresistas? ¿Qué vamos a hacer desde la salud colectiva para defender en nuestros espacios de docencia, de investigación y de vinculación con las comunidades afectadas, a los seres humanos, la naturaleza y la agricultura de la vida? ¿Qué vamos a hacer, ante la reversión de la democracia, bajo un nuevo neoliberalismo que busca sustentarse en niveles mínimos de gobernanza e inclusión social que permitan mantener la hegemonía del productivismo?

Jaime Breilh

Md. PhD - Director del Área de Salud de la Universidad

Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador

Traducción al español por María José Breilh y Elis Borde

PARCEIROS EM EDIÇÃO EM ESPANHOL



EDIÇÃO



EXPERIÊNCIA POPULAR



EXPERIÊNCIA POPULAR



ORGANIZADORES

FERNANDO FERREIRA CARNEIRO
RAQUEL MARIA RIGOTTO
LIA GIRALDO DA SILVA AUGUSTO
KAREN FRIEDRICH
ANDRÉ CAMPOS BÚRIGO



Paulo Petersen

Coordenador ejecutivo de la AS-PTA – Agricultura Familiar y Agroecología
Miembro del Directorio de la Asociación Brasileira de Agroecologia (ABA)

Este dossier es una enorme contribución en la lucha contra el silencio. Él grita. Grita contra la mentira institucionalizada. Grita al denunciar el horror causado por el uso letal de los agrotóxicos en Brasil. Grita para hacer resonar el grito de las víctimas de este horror. Al producirlo, la Asociación Brasileira de Salud Colectiva (ABRASCO) da una muestra de la responsabilidad de la ciencia crítica comprometida con transformaciones estructurales en la sociedad. Una ciencia que no se arroga la condición de portadora de verdades incuestionables y tampoco se aleja exenta de valores morales e ideológicos, puesto que no pretende posicionarse fuera o por encima de las relaciones de poder en la sociedad.

UM ALERTA SOBRE OS IMPACTOS DOS AGROTÓXICOS NA SAÚDE

dossierABRASCO
UNA ALERTA SOBRE LOS IMPACTOS DE LOS AGROTÓXICOS EN LA SALUD

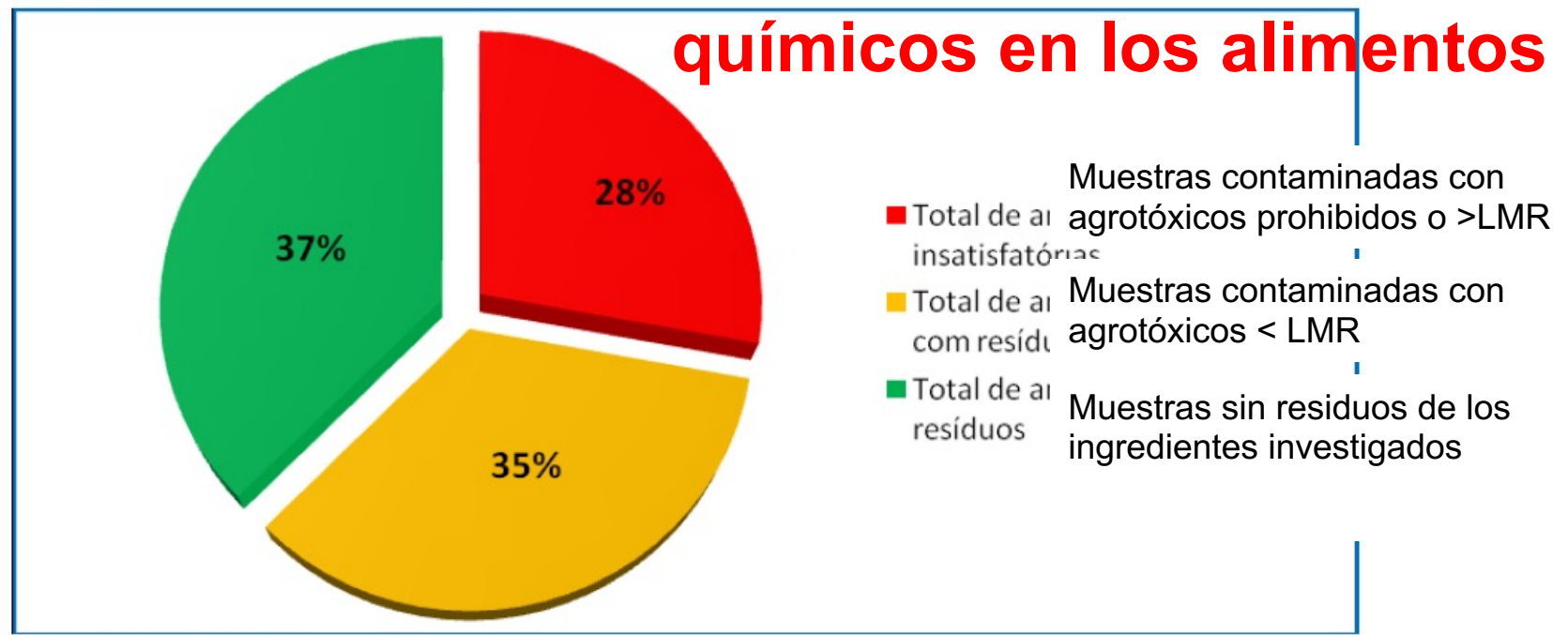


dossierABRASCO



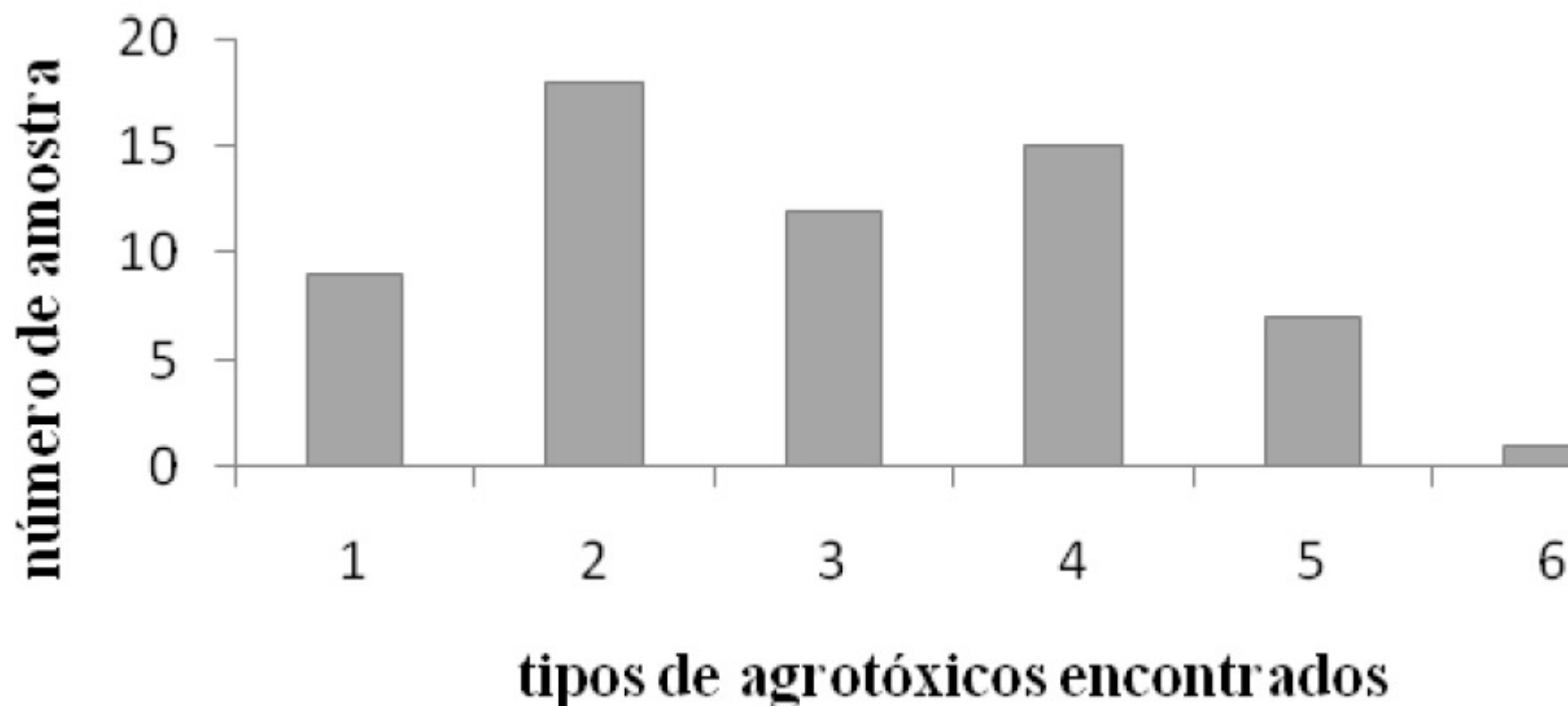
Figura 03. Distribuição das amostras segundo a presença ou a ausência de resíduos de agrotóxicos. PARA, 2010.

Brazil: Residuos tóxicos de químicos en los alimentos



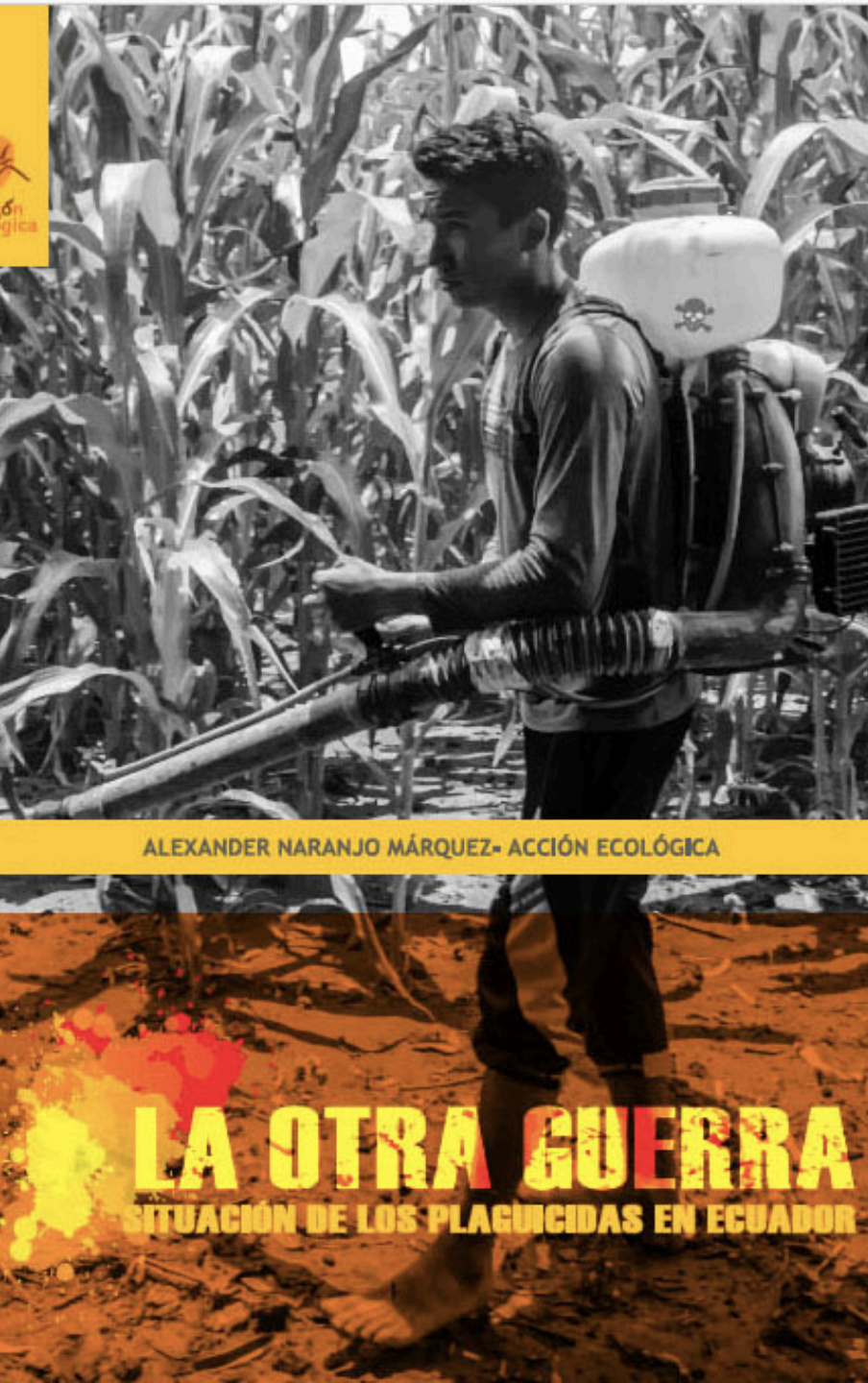
Fonte: ANVISA, 2011

Figura 5. Tipos de agrotóxicos detectados em amostras de leite materno em Lucas do Rio Verde-MT, em 2010.



Fonte: PALMA, 2011

Presencia de pesticidas en leche materna de mujeres en zonas agrícolas



ALEXANDER NARANJO MÁRQUEZ- ACCIÓN ECOLÓGICA

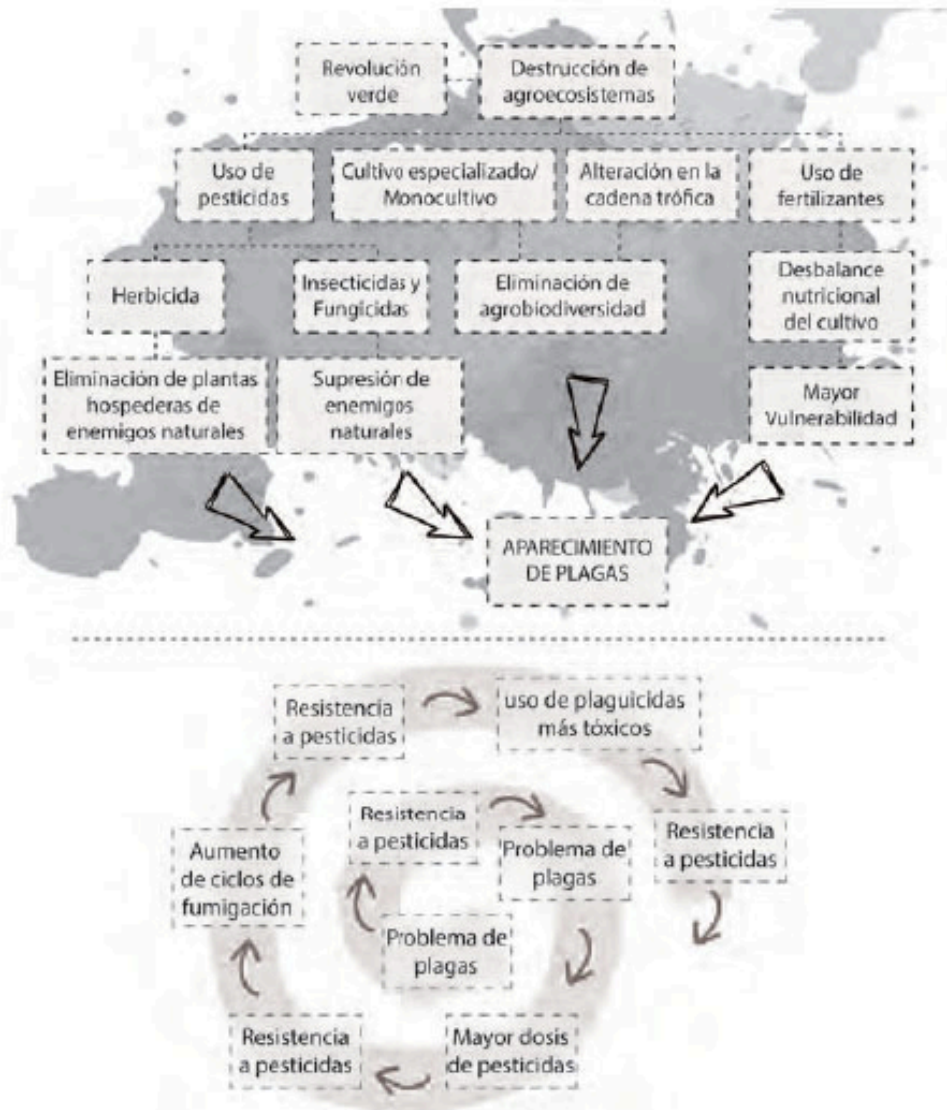
LA OTRA GUERRA

SITUACIÓN DE LOS PLAGUICIDAS EN ECUADOR

Los agrotóxicos en Ecuador

Naranjo A.2017. La otra guerra, los agrotóxicos en Ecuador. Quito: Acción Ecológica

**Figura 3. Consecuencias del monocultivo y el uso de plaguicidas:
El espiral tóxico**



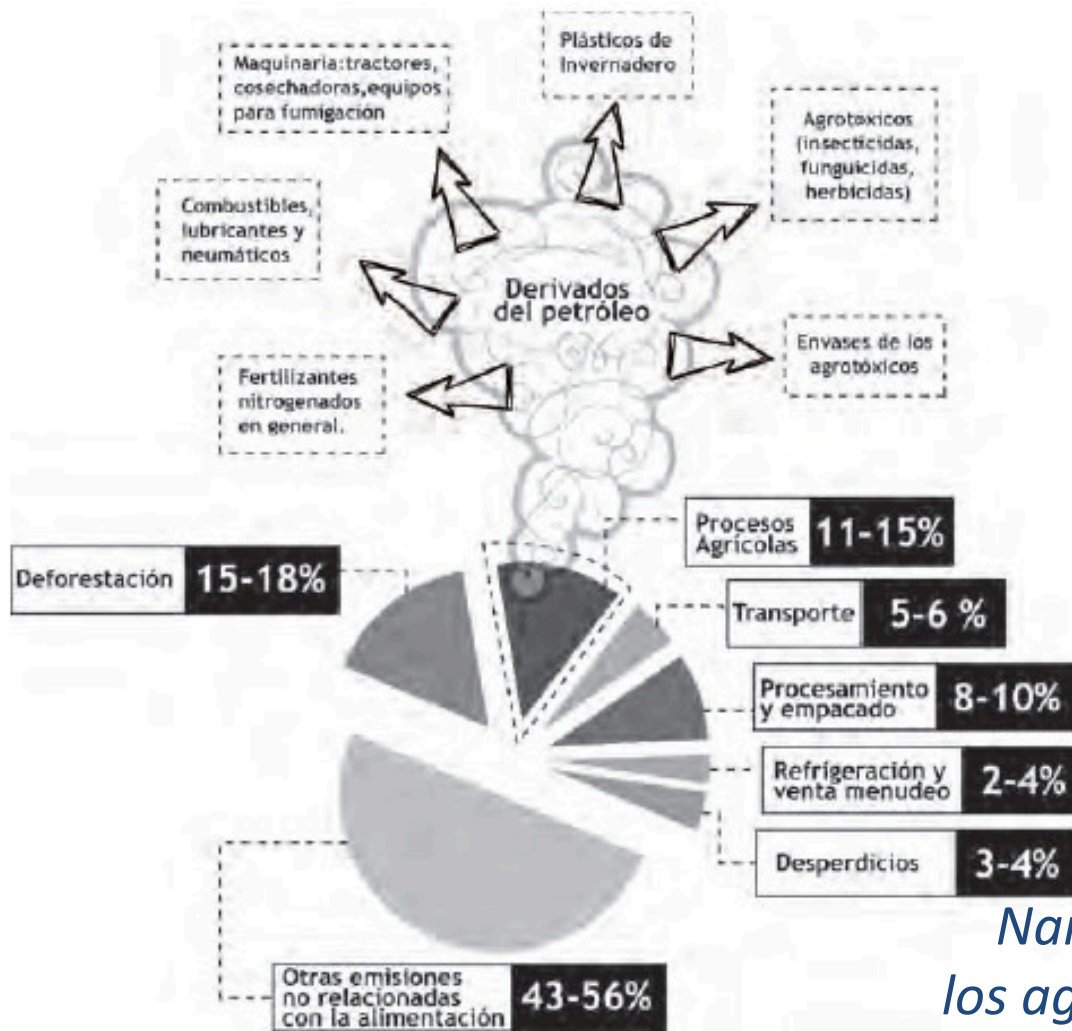
Fuente: Bechelt, 2008 **Elaboración:** El estudio

Espiral tóxico: monocultivo y plaguicidas

Naranjo A.2017. La otra guerra, los agrotóxicos en Ecuador. Quito: Acción Ecológica

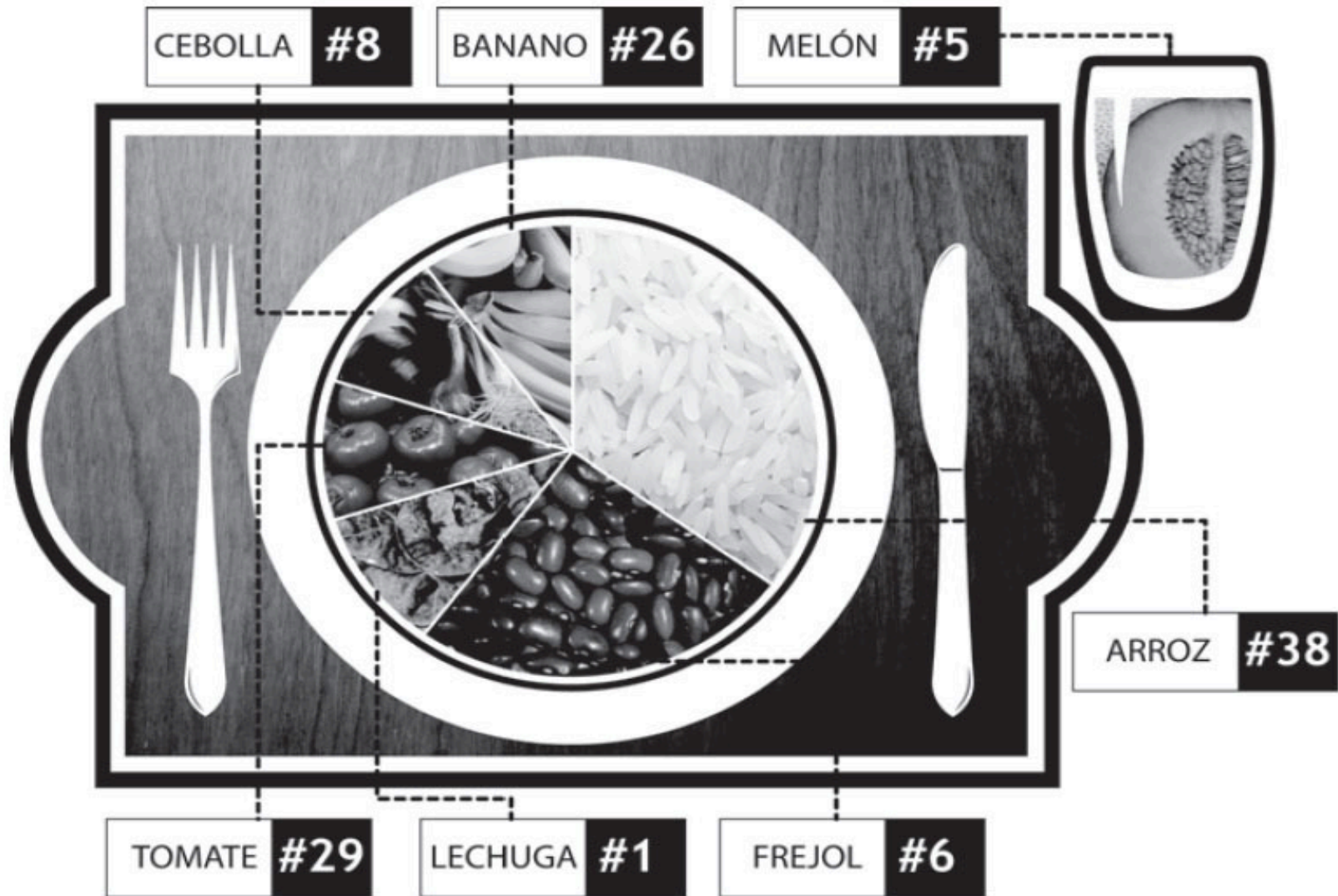
Figura 5. Aportación del sistema agroalimentario en las emisiones de efecto invernadero

Aporte agricultura a cambio climático



Naranjo A.2017. La otra guerra, los agrotóxicos en Ecuador. Quito: Acción Ecológica

Figura 15. Número de plaguicidas altamente peligrosos- PAP asociados a los ingredientes de un plato típico del Ecuador (menestra de fréjol)



(Naranjo A.2017. *La otra guerra, los agrotóxicos en Ecuador*. Quito: Acción Ecológica)

Larissa Mies Bombardi



Geografia do Uso de Agrotóxicos no Brasil e Conexões com a União Europeia

Laboratório de Geografia Agrária
FFLCH - USP

Título: *Geografia do Uso de Agrotóxicos no Brasil
e Conexões com a União Europeia*

Todos os direitos reservados:

Copyright © 2017, by Larissa Mies Bombardi

larissab@usp.br

www.larissabombardi.blog.br

Catálogo na Publicação (CIP)
Ficha Catalográfica feita pela autora

B695g Bombardi, Larissa Mies, 1972 -
Geografia do Uso de Agrotóxicos no Brasil
e Conexões com a União Europeia / Larissa
Mies Bombardi. - São Paulo: FFLCH - USP,
2017.

296 p.

ISBN: 978-85-7506-310-1

1. Geografia Humana. 2. Geografia Agrária.
3. Agricultura. 4. Agrotóxico.

I. Título

CDD: 912

CDU: 912.43

Projeto Gráfico: Larissa Mies Bombardi e Eduardo Penha

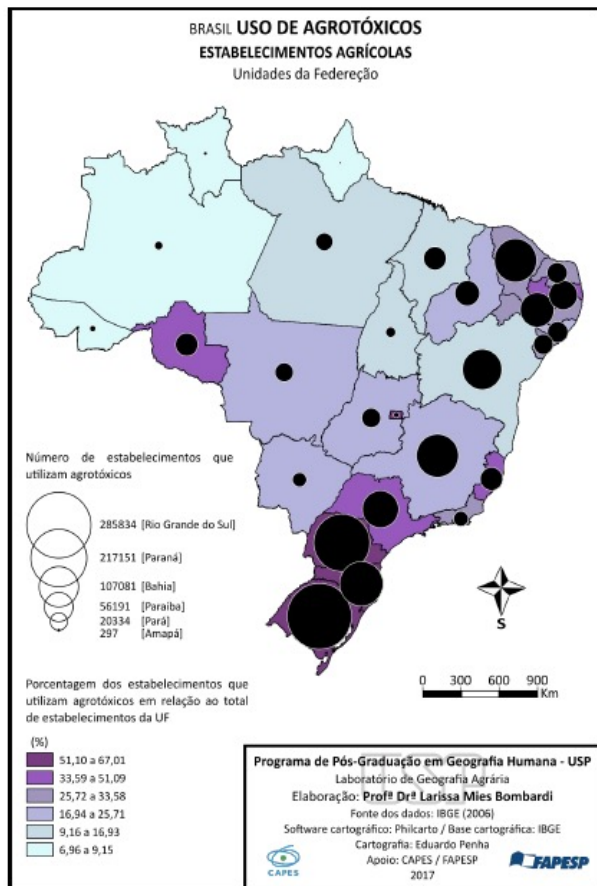
Editoração: Eduardo Penha

Capa: Eduardo Penha

Softwares livres usados: Philcarto, Inkscape, GIMP, LibreOffice e Scribus em
Linux Ubuntu

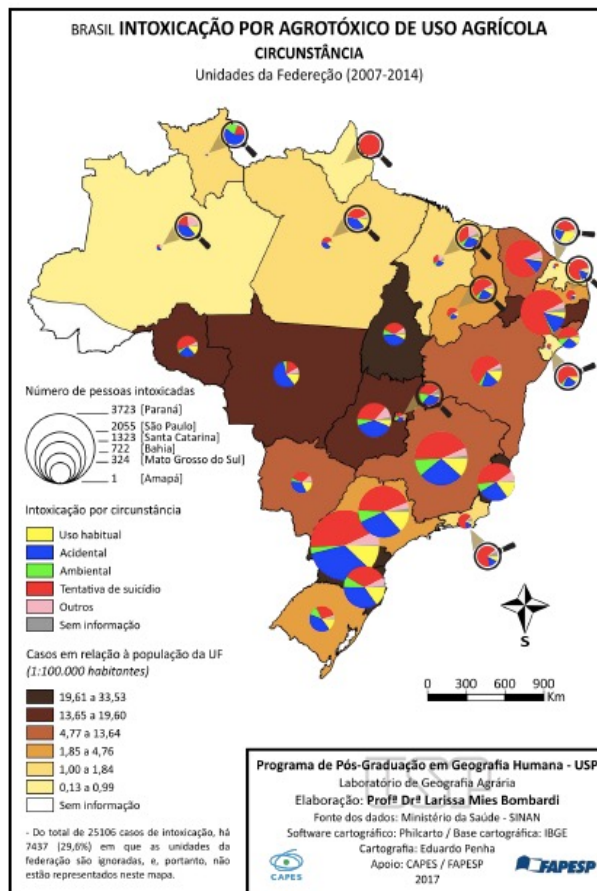
1ª Edição - novembro de 2017

USO DE AGROTÓXICOS ESTABLECIMIENTOS



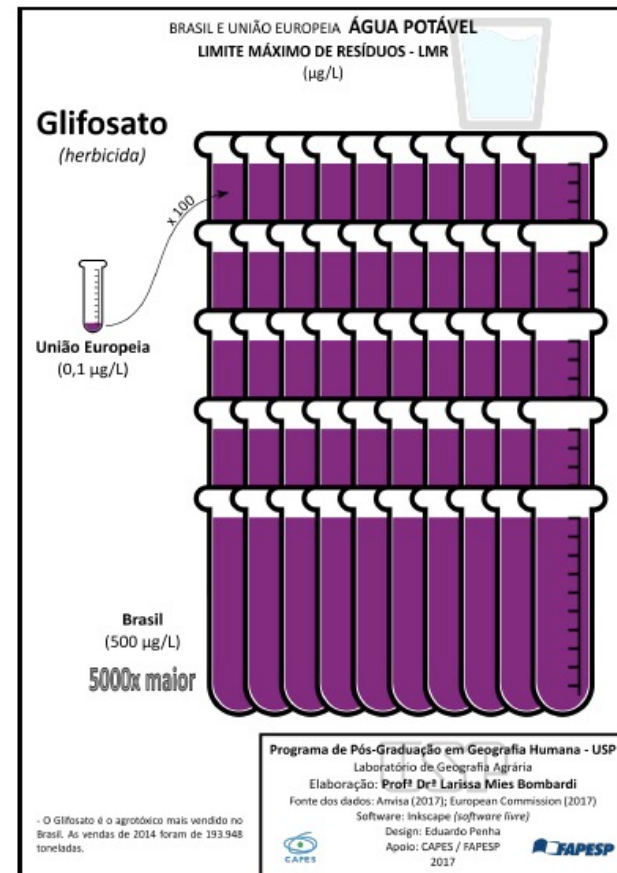
GEOGRAFIA DO USO DE AGROTÓXICOS NO BRASIL E CONEXÕES COM A U.E. 71

INTOXICAÇÃO POR AGROTÓXICOS



174 LARISSA MIES BOMBARDI

LÍMITE MÁXIMO DE RESÍDUOS (LMR)

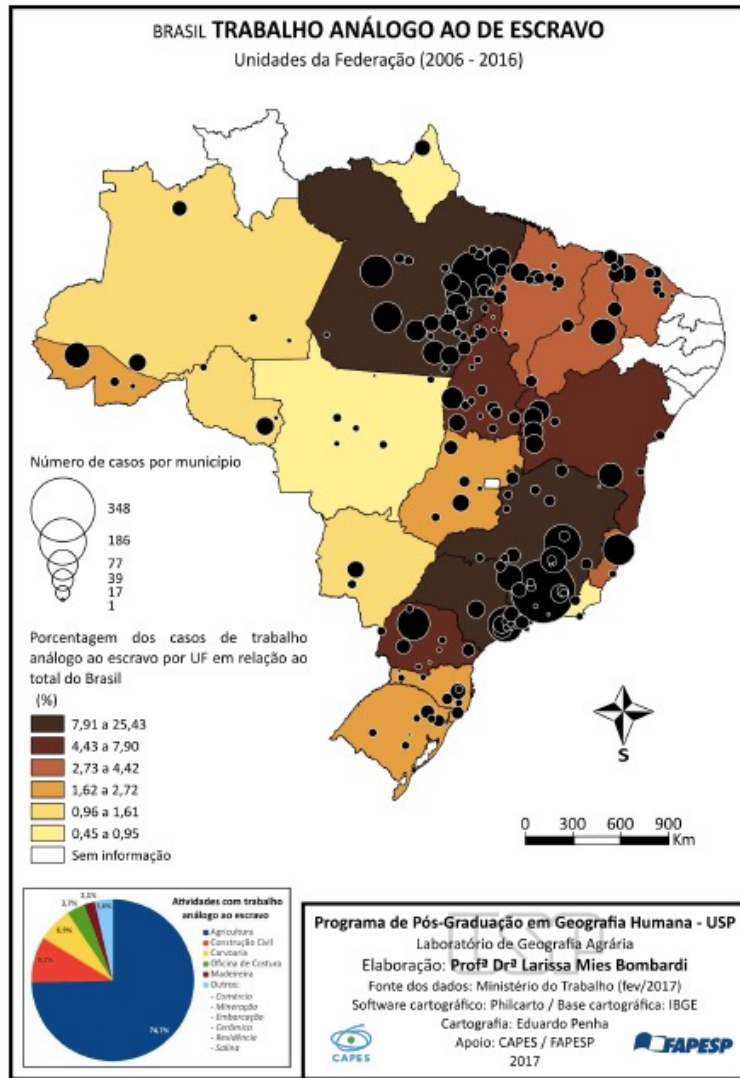


GEOGRAFIA DO USO DE AGROTÓXICOS NO BRASIL E CONEXÕES COM A U.E. 267

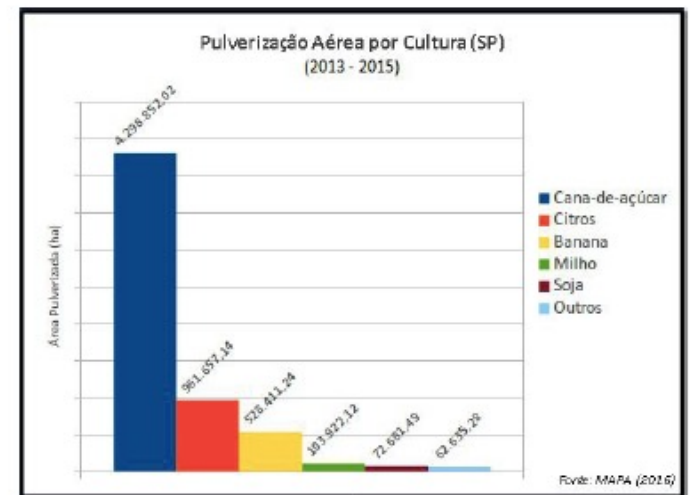
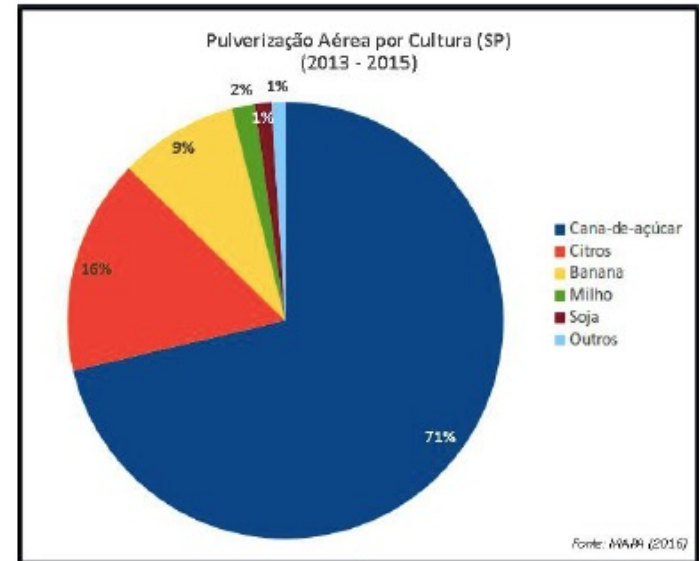
Lombardi L.2017. Geografia do uso agrotóxicos no Brasil e conexões com a Uniao Europeia. Sao Paulo: FELCH-USP

TRABAJO ANÁLOGO AL DE ESCLAVOS

ASPERSIÓN AÉREA DE AGROTÓXICOS



272 LARISSA MIES BOMBARDI



276 LARISSA MIES BOMBARDI

Lombardi L.2017. Geografia do uso agrotóxicos no Brasil e conexões com a União Europeia. São Paulo: FELCH-USP

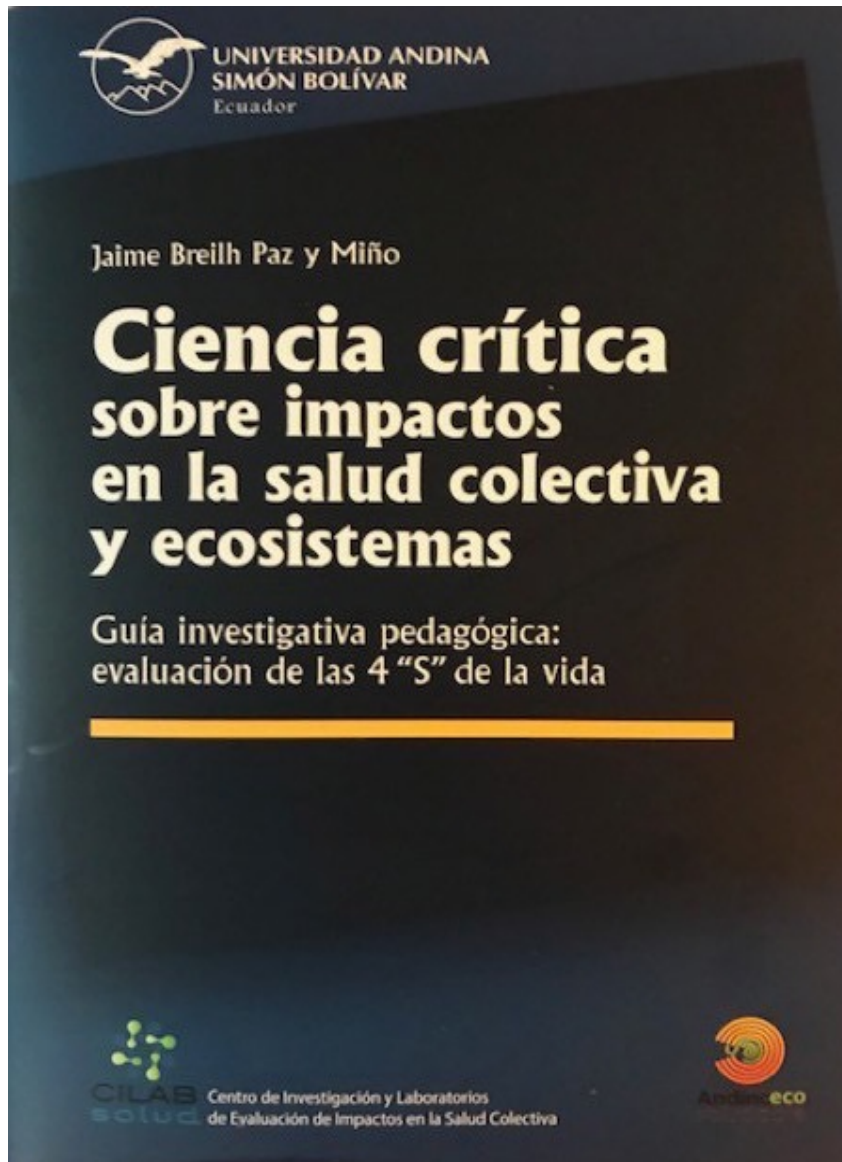
Siglo 21: crisis múltiple y expresiones catastróficas



1. **Concentración de riqueza privada/exclusión social masiva:** creciente y exponencial reproducción de desigualdad social en las **ciudades neoliberales** del mundo y en la **nueva ruralidad agro-tóxica e injusta** que se han expandido, expulsando migrantes globalmente.
2. **Desmantelamiento extendido y global de modos de vivir aptos** para la salud, con eclosión del ciclo **sindémico del siglo 21** (en el cual obviamente han descollado el SARS-CoV2-COVID y la reemergencia de otras epidemias).
3. **La construcción autoritaria .populista de la geopolítica y la gestión** con sustitución del pueblo.
4. **El desate global y aceleración de un cambio climático catastrófico** y la vulneración mayor de los pobres.
5. **Crisis objetiva y ética del conocimiento científico-técnico en salud:** ignorancia estratégica, desinformación sistemática planificada (infodemia integral).

CRISIS MULTIPLE QUE HIERE DE MUERTE LA VIDA

4 procesos críticos estructurales, demolición de la vida



- **Sustentabilidad:** trabajamos, comemos, descansamos y vivimos impregnados y rodeados de “venenos”, tóxicos y cancerígenos; un sistema de desperdicio que destruye, agota y secuestra los recursos vitales (ej. agua, tierra, semillas, genoma).
- **Soberanía:** perdemos el gobierno de nuestra vida personal y colectiva y el control sobre bienes vitales: expropiación y subsunción múltiple
- **Solidaridad:** vivimos en una civilización de individualismo / consumismo radical, negación e inequidad de bienes y derechos de vida ; soledad y miedo planificados
- **Bio- Seguridad :** crecen y multiplican procesos y espacios malsanos; crecimiento exponencial de basura peligrosa.

¿En qué quedan los derechos y la ética en un espacio global de destrucción desigual y combinada?

Civilización – cultura dominante contraria a la vida (B. Echeverría)

**Desacralización de la madre naturaleza*

**Secularización-corrupción de la política*

**Extremo individualismo consumista*

(Echeverría B.2015. Siete aproximaciones a Walter Benjamin. Bogotá: Ediciones “desde abajo”)

CIENCIA FUNCIONAL

Lógica del pico del iceberg: visión científica estática en un solo plano de los fenómenos



Acción funcional sobre factores de riesgo y prioridades probabilísticas

CIENCIA TRANSFORMADORA

Lógica de la determinación social: visión dialéctica integral conexión multi-dimensional



Acción transformadora sobre la sociedad, los procesos críticos en sus múltiples dimensiones

No es verdad entonces, que: ¿La ciencia debe trabajar para subvertir ese *real destructivo*, aportando en la construcción de ideas, instrumentos y prácticas?

Y entonces. ¿Cómo, con cuál estrategia generamos una nueva academia, no solo más comprometida sino con un nuevo pensamiento?

Transición histórica (Echeverría, B.)

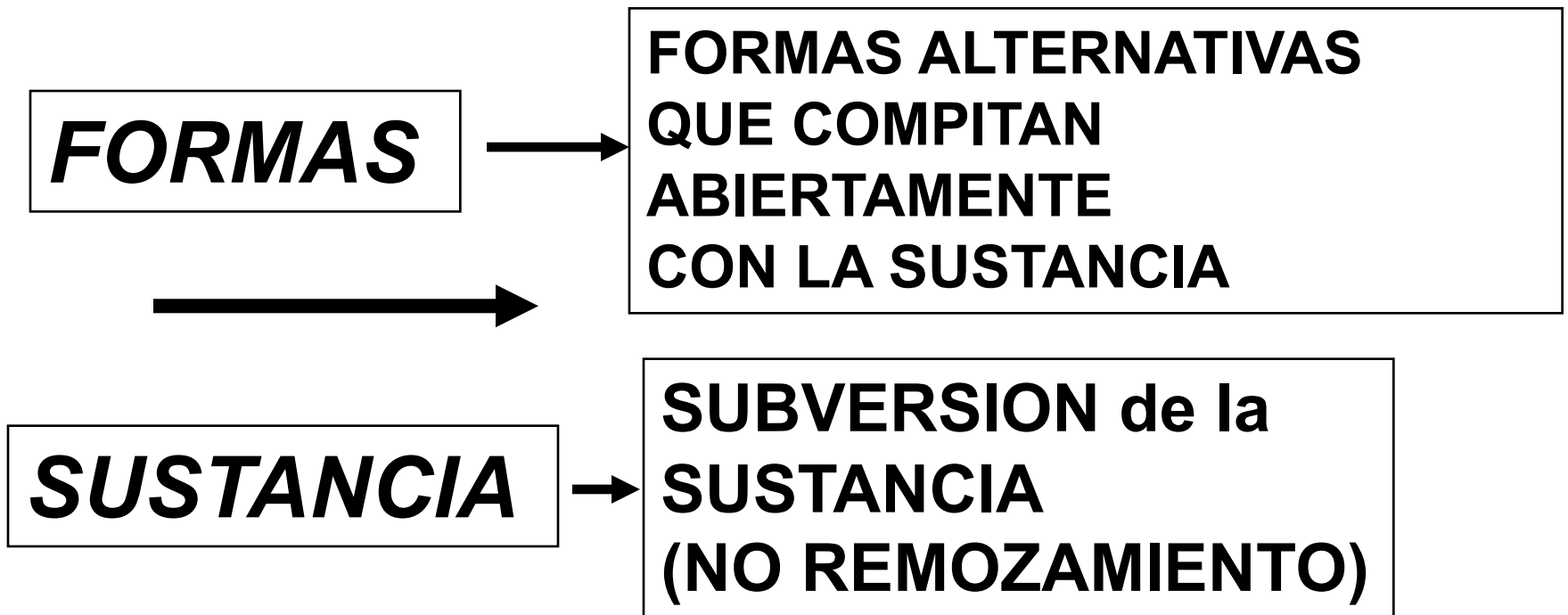
FORMAS



SUSTANCIA

*Echeverría B. 1990. La izquierda: reforma y revolución. Utopía:
Revista de la Facultad de Filosofía y Letras, 6 (10-14)*

SALIDA EMANCIPADORA (Echeverría)



Echeverría B. 1990. La izquierda: reforma y revolución. Utopía: Revista de la Facultad de Filosofía y Letras, 6 (10-14)

La reforma científica como transformación de la sustancia

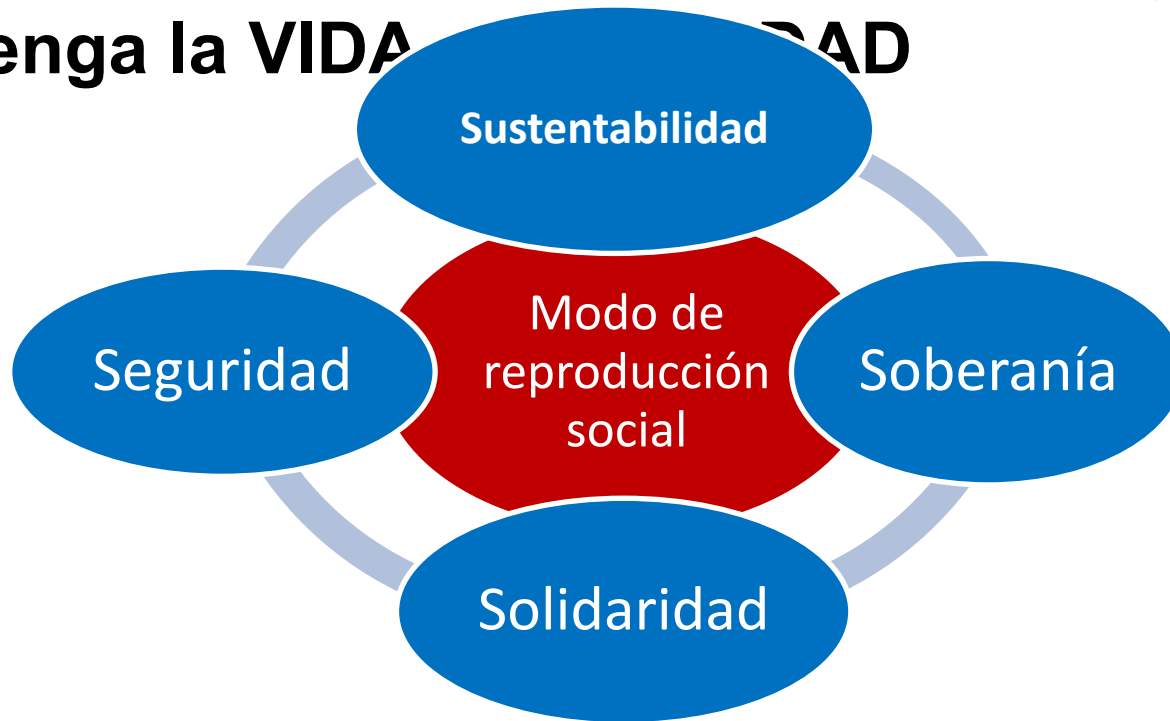
*¿Cuál es la sustancia de la vida plena y
saludable?*

En la *metodología metacrítica*, herramienta de la lógica emancipadora del paradigma de la determinación social, esa sustancia está definida por los procesos que apuntalan y reproducen la vida y el vivir saludable.

¿Cuál es esa *sustancia* de una *ciencia ética sobre la vida y la salud en el capitalismo 4.0*?

Nuestra respuesta: debe construirse, medirse y reinterpretarse a la luz de un análisis complementario de los principios bioéticos del bien vivir saludable, tratados por la epidemiología crítica y del sumak kawsay-ali kawsay de la ecosofía /ethos-sofía de los pueblo indígenas.

Procesos cardinales en la determinación de la vida, indispensables para construir y repensar un conocimiento que apuntale un sistema de reproducción social que impulse, proteja y mantenga la VIDA



(Breilh, J. 2019. Ciencia crítica sobre impactos en la salud colectiva y ecosistemas (Guía investigativa pedagógica, evaluación de las 4 «S» de la vida) (1era ed.). AndinaEcoSaludable, UASB-E.)

Transición agraria emancipadora (Ej: Agroecología integral y las 4S)

FORMAS



Formas alternativas **que compiten abiertamente con la sustancia de la agricultura 4.0** : procesos *no sustentables; dependientes; inequitativos; bioinseguros-malsanos*

SUSTANCIA



Subversión de la sustancia en las 4S, hacia: procesos *sustentables; soberanos; de equidad solidaria; bioseguros-saludables*

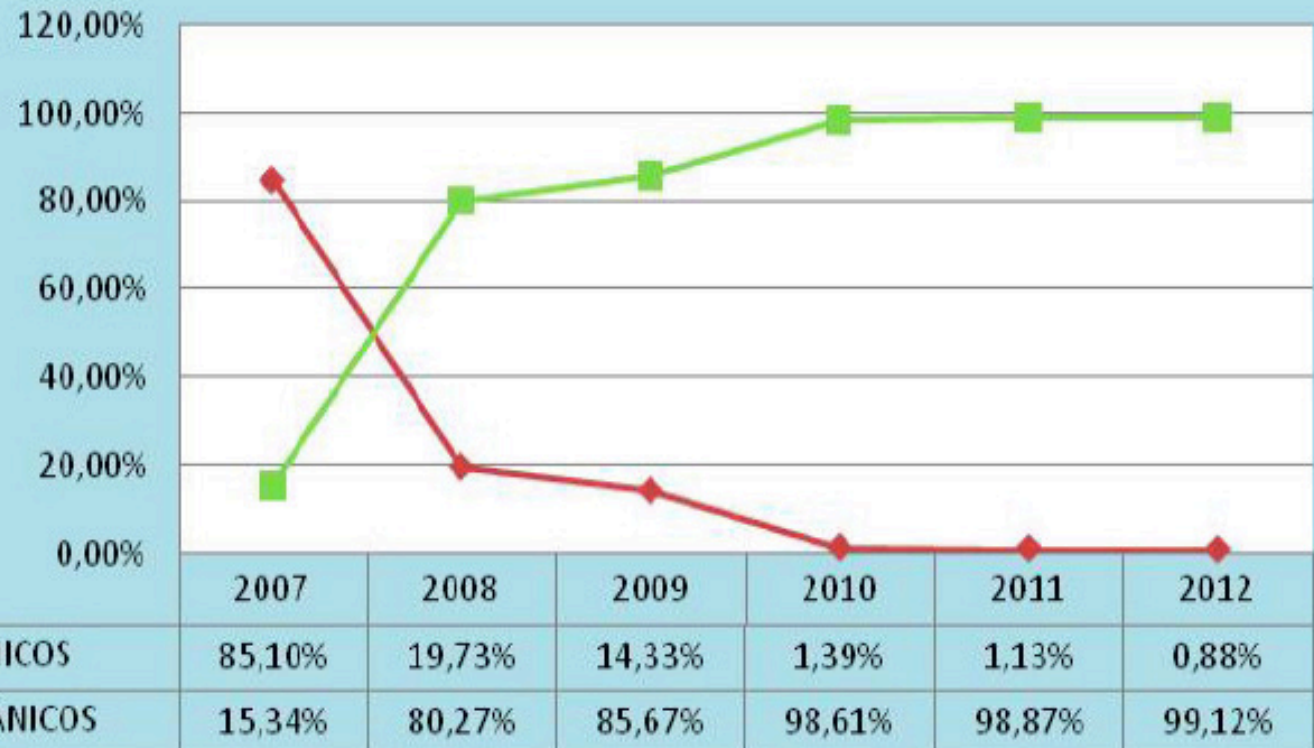
*Basado en: Echeverría B.1990.La izquierda: reforma y revolución.
Utopía: Revista de la Facultad de Filosofía y Letras, 6 (10-14)*

Eliminación en uso de pesticidas

Finca agroecológica de exportación de rosas

“Finca de Nápoles”, 2007-2013 (Ltrs. X ha x año)

Evolución multianual del uso de pesticidas químicos vs. orgánicos



Source: F. Falconí, 2017

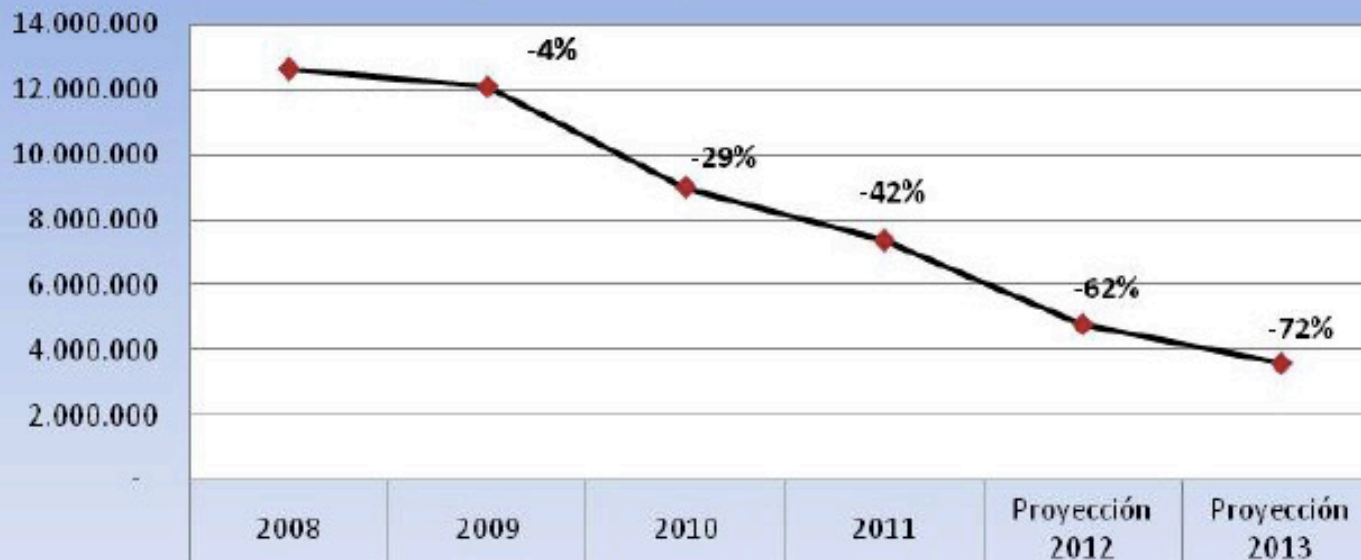
Reducción del 75% en uso de agua para irrigación

En finca agroecológica exportadora de rosas

	2008	2009	2010	2011	Proyección 2012	Proyección 2013
LITROS AGUA RIEGO/HECTÁREA/ AÑO	12.607.670	12.062.915	8.983.738	7.350.388	4.784.000	3.588.000
% DE REDUCCIÓN VS 2008		-4%	-29%	-42%	-62%	-72%

Reducción
en 6 años:
71.5%

LITROS AGUA DE RIEGO/ HECTAREA/AÑO



—♦— LITROS AGUA RIEGO/HECTÁREA/ ANUAL

Tabla N° 4. Cuadro comparativo sobre el valor nutricional de alimentos cultivados de la forma convencional y de manera ecológica
Cifras de miliequivalentes de minerales por 100 gramos.

	Lechuga		Tomate		Espinaca		Fréjol	
	E	C	E	C	E	C	E	C
Calcio	40,5	15,5	71	16	23	4,5	96	47,5
Magnesio	60	14,8	49,3	13,1	59,2	4,5	203,9	46,9
Potasio	99,7	29,1	176,5	53,7	148,3	58,6	257	84
Sodio	8,6	0	12,2	0	6,5	0	69,5	0,8
Manganeso	60	2	169	1	68	1	117	.
Hierro	227	10	516	9	1938	1	1585	1
Cobre	69	3	60	3	53	0	32	5

E: Agricultura Ecológica C: Agricultura Convencional

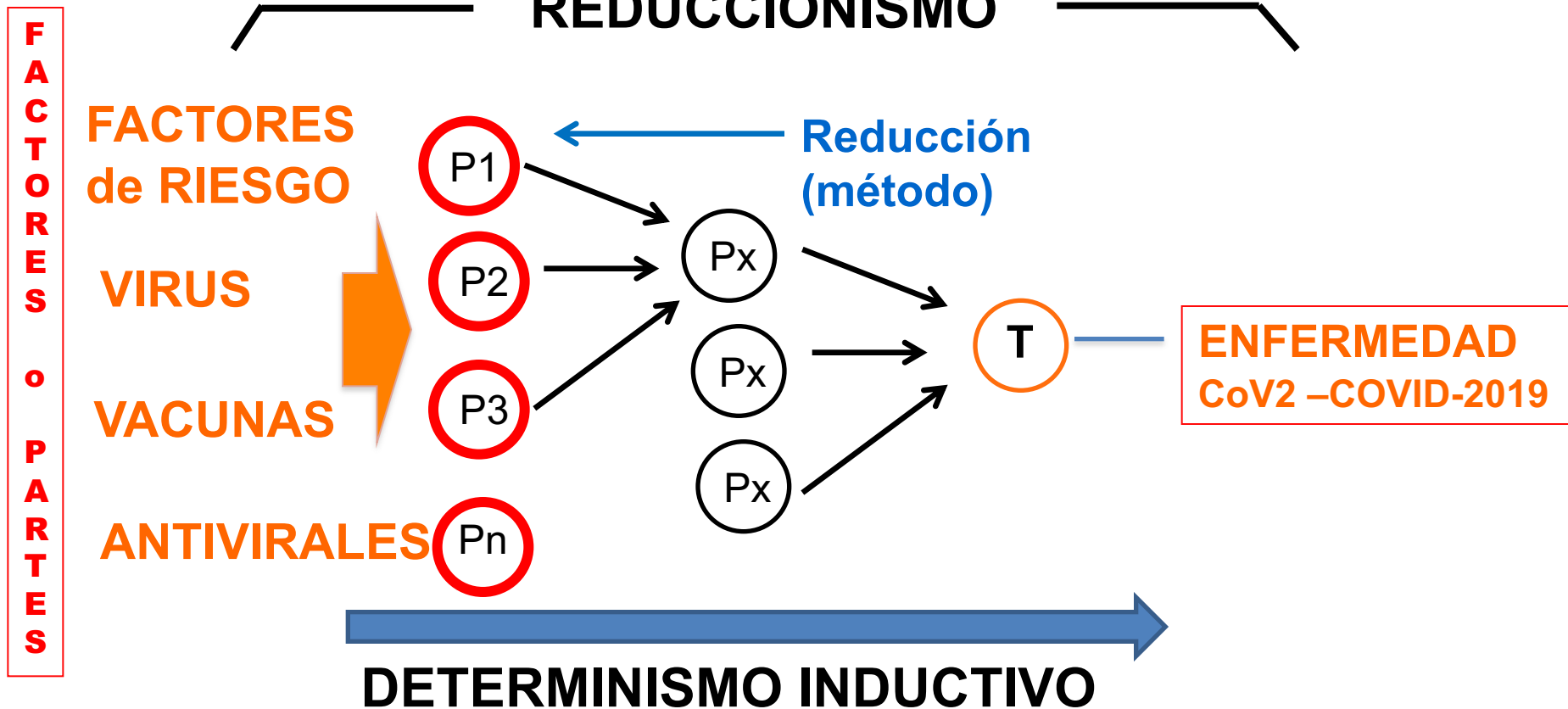
Fuente: Fuente: Restrepo, 2002 en Clínica Ambiental 2008: 44)

(Naranjo A.2017. La otra guerra, los agrotóxicos en Ecuador. Quito: Acción Ecológica)

**En el caso del proceso
de la pandemia COVID-19
(SARS-CoV2)**

Reduccionismo cartesiano: metodología del pico del iceberg

(nociones fundamentales: conjunción lineal y cuantificación de las partes)

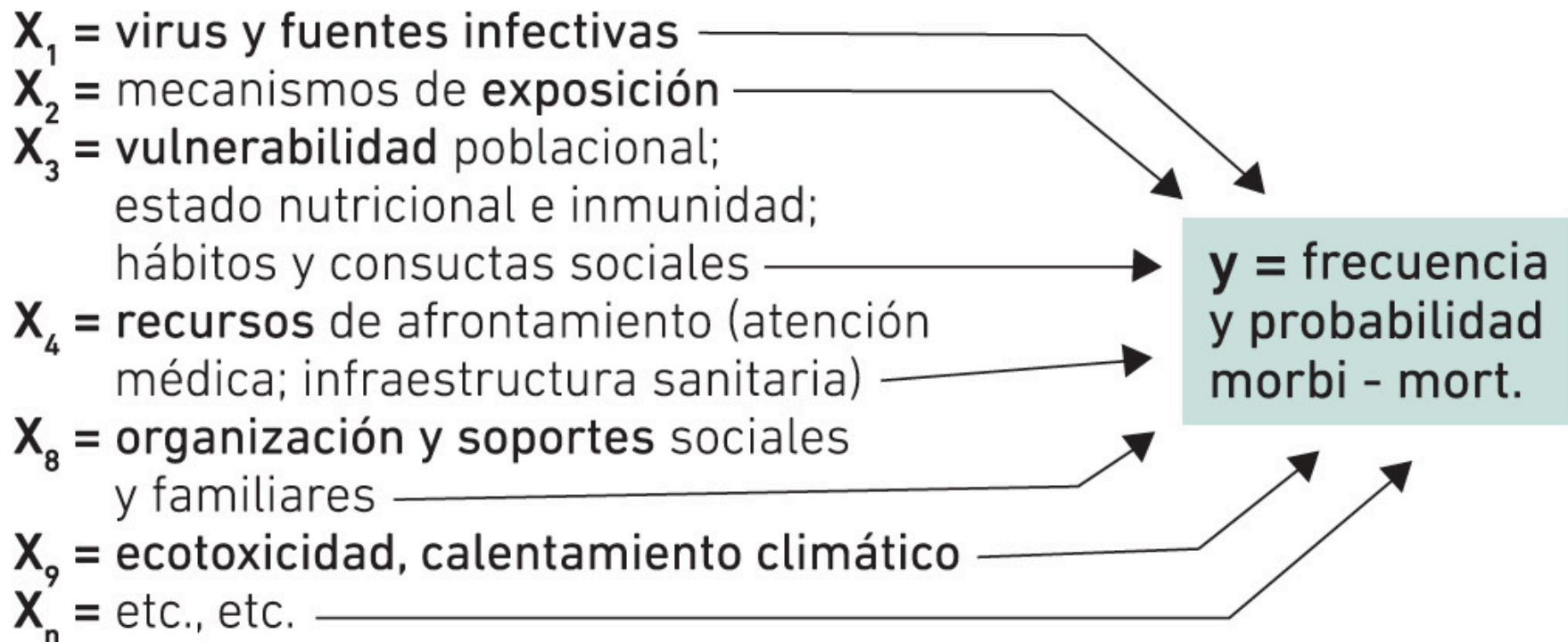


(Breilh J.2021. *Critical epidemiology and the peoples´ health*. New York: Oxford University Press -(in print-) Based: Levins, R., & Lewontin, R. (1985). *The Dialectical Biologist*. Cambridge: Harvard University Press.

La pandemia vista desde modelos epidemiológicos contrapuestos

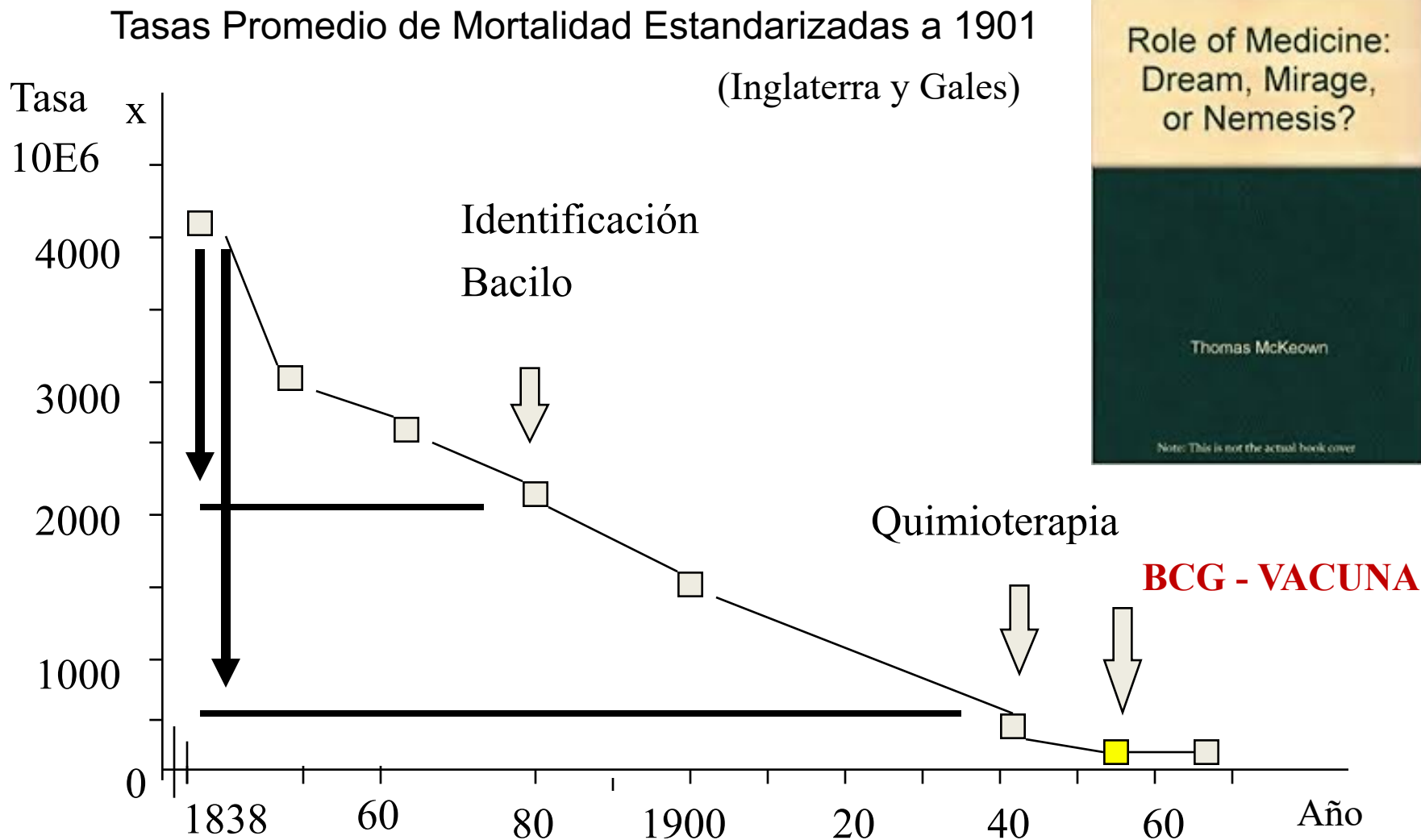
Epidemiología empírica lineal (A)

COVID-19: conjunción empírica de factores



(Tomado de: Breilh J.2020. SARS-CoV2: rompiendo el cerco de la ciencia del poder en "Posnormales" P Amadeo-Editor-. Argentina: ASPO.

EJEMPLO: IGNORANCIA DE PROCESOS SUBYACENTES Y SOBREDIMENSIONAMIENTO DEL PAPEL DE LA VACUNA EN LA EVOLUCION HISTORICA DE LA TUBERCULOSIS



(Fuente: Mckeown T. 1979. *The Role of Medicine*. Princeton University Press)

Visión independiente: “no hay correlación entre índices de vacunación e incremento de incidencia de COVID-19”

Journal List > Nature Public Health Emergency Collection > PMC8481107

Nature Public Health Emergency Collection

Public Health Emergency COVID-19 Initiative

[Eur J Epidemiol.](#) 2021 Sep 30 : 1–4.

PMCID: PMC8481107

doi: [10.1007/s10654-021-00808-7](https://doi.org/10.1007/s10654-021-00808-7) [Epub ahead of print]

PMID: [34591202](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34591202/)

Increases in COVID-19 are unrelated to levels of vaccination across 68 countries and 2947 counties in the United States

[S. V. Subramanian](#)^{1,2} and [Akhil Kumar](#)³

▶ [Author information](#) ▶ [Article notes](#) ▶ [Copyright and License information](#) [Disclaimer](#)

Associated Data

**Eur J Epidemiol. 2021
Sep 30 : 1–4.
doi: 10.1007/s10654-
021-00808-7 [Epub
ahead of print]
PMCID: PMC8481107
PMID: 34591202**

**Increases in COVID-19
are unrelated to levels
of vaccination across
68 countries and 2947
counties in the United
States**

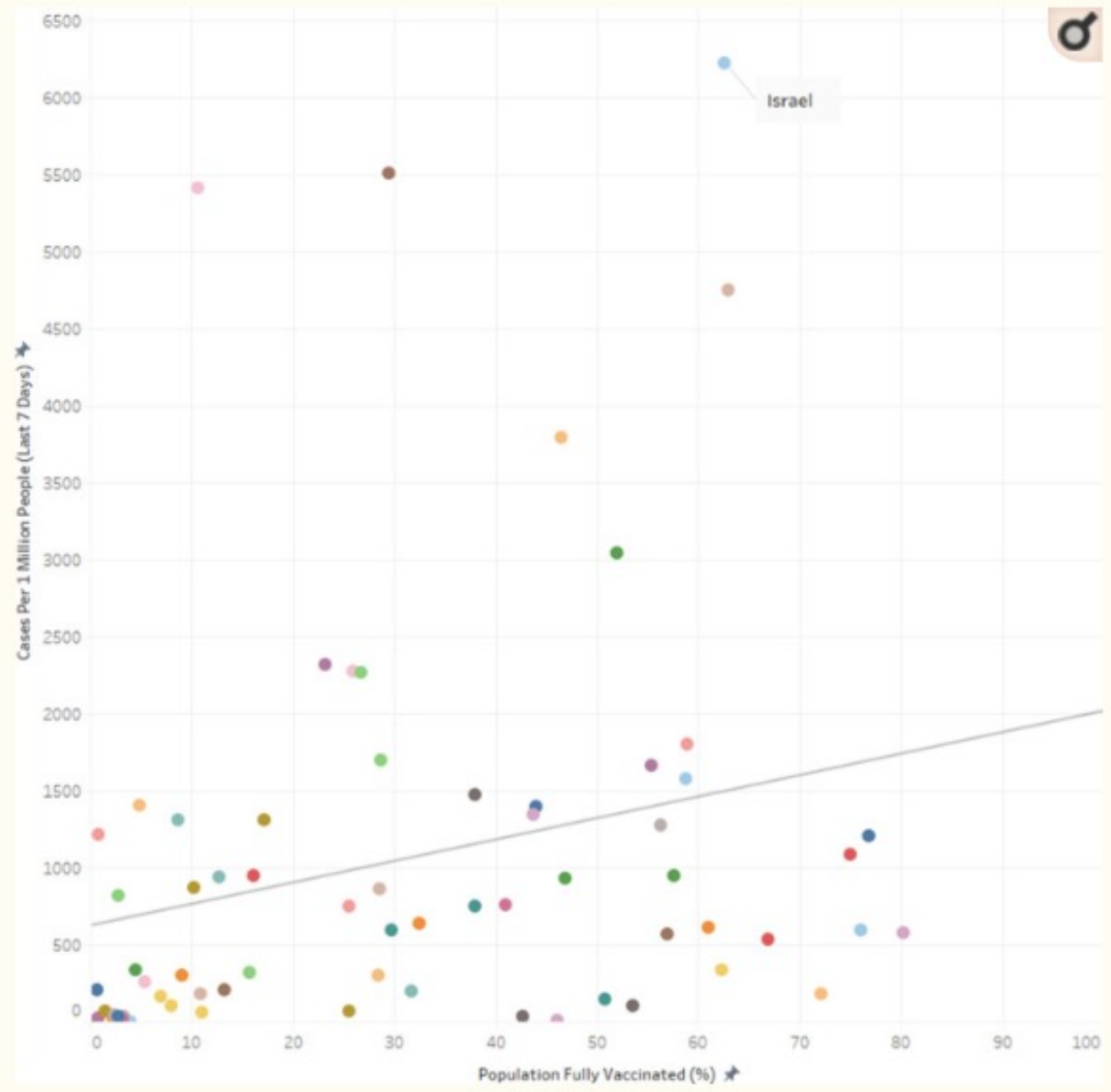


Fig. 1
Relationship between cases per 1 million people (last 7 days) and percentage of population fully vaccinated across 68 countries as of September 3, 2021 (See Table S1 for the underlying data)

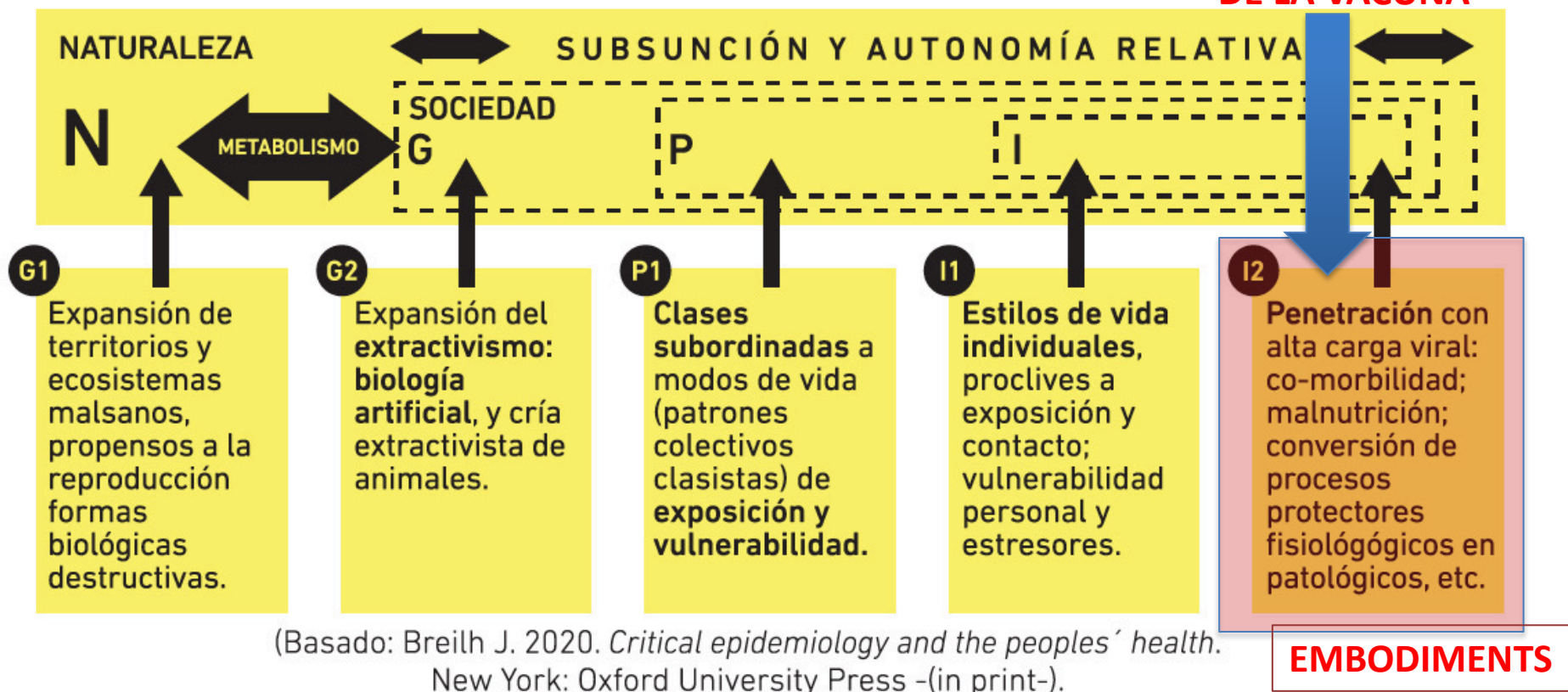
Necesario un salto del paradigma

Epidemiología crítica (B)

Procesos de exposición, vulnerabilidad y virulencia en dominios:

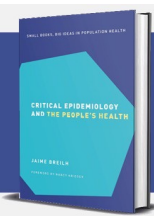
G general / P particular / I individual

**DOMINIO DE ACCIÓN
DE LA VACUNA**



(Tomado de: Breilh J.2020. SARS-CoV2: rompiendo el cerco de la ciencia del poder en "Posnormales" P Amadeo-Editor-. Argentina: ASPO.

Pero esta transformación de nuestro modo de pensar epidemiológico no sólo repercute en el diseño de investigaciones, es una herramienta fundamental para encarrilar el

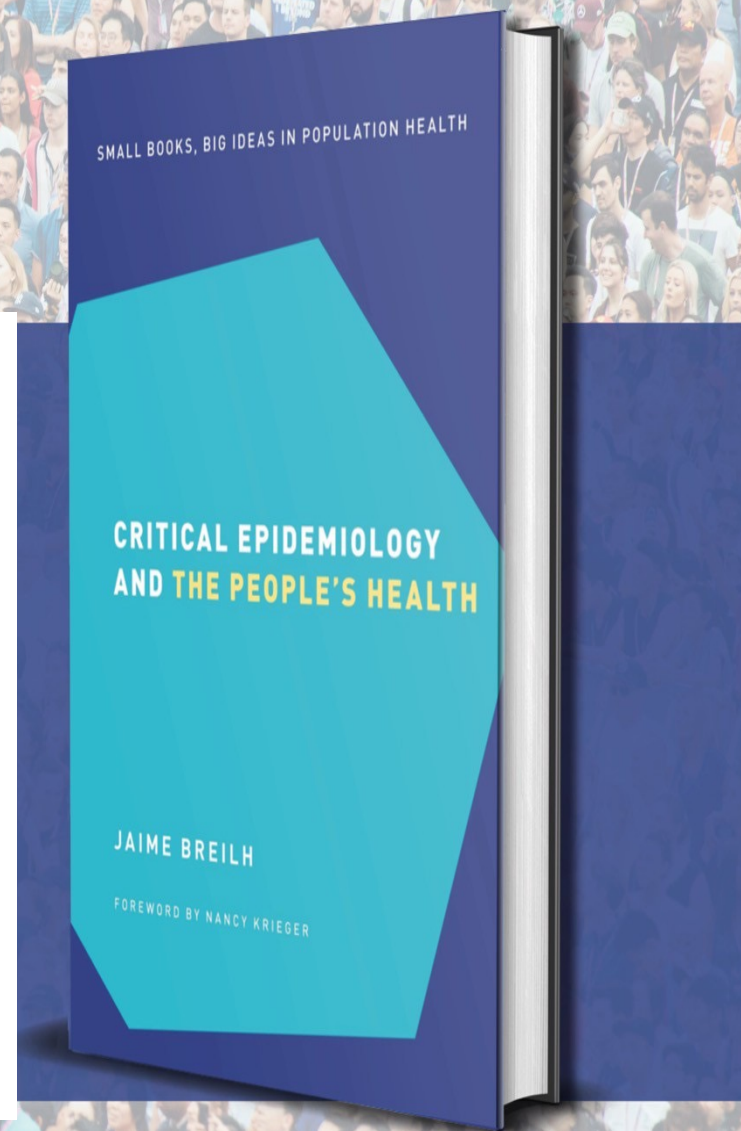


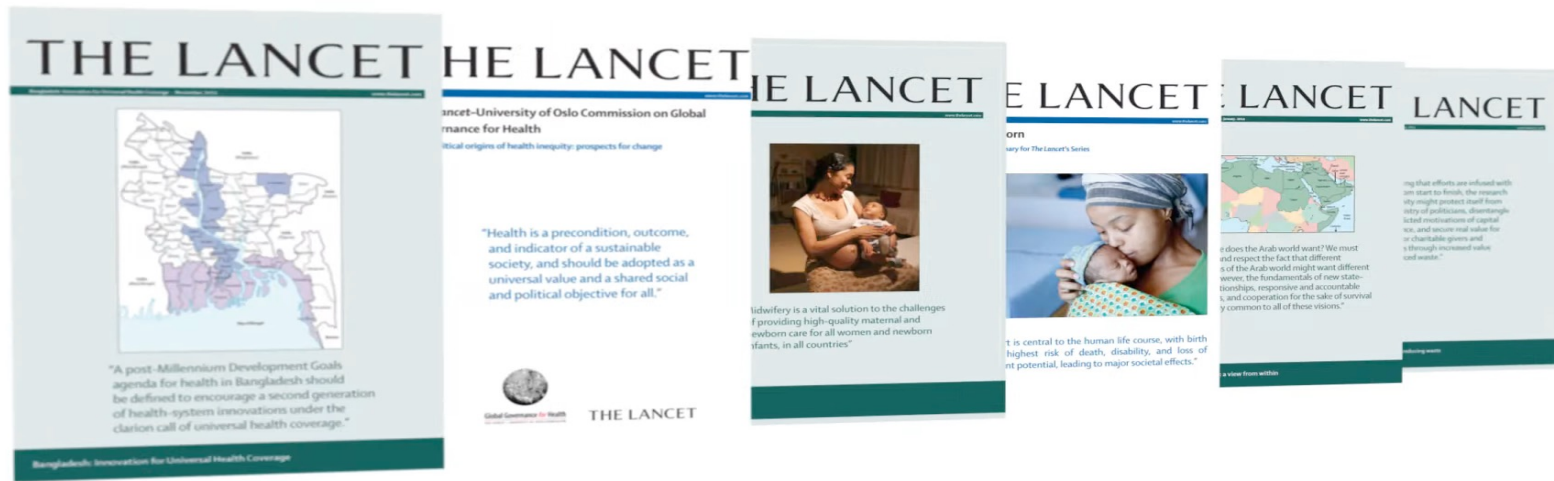
Es **necesario repensarnos.**

La historia de nuestra sociedad y de nuestro sistema de salud nos **han colocado al filo de un abismo** sanitario y extrema destrucción de la vida en el planeta.

Para apoyar desde la academia una salida contundente **se requiere de una ciencia “dura”, independiente y crítica;** romper el diálogo de sordos de los espacios académicos convencionales y construir una epidemiología de todas las voces

Epidemiología dura es la que transforma y no la que remoja, apenas con nueva tecnología, una sociedad y un sistema de salud decadentes.





Los centros científicos y sus equipos pensantes e independientes del mundo comienzan a poner atención al pensamiento latinoamericano, original y descolonizado ante el inocultable fracaso de la sociedad hegemónica, forrada de riqueza y tecnología pero carente de libertad, justicia y un real vivir bien y saludable.


“The inequities of 19th century medical practice remain... imbalances in power, inequalities in resources, and disparities in access to high-quality health care. And so Wakley’s idea—that *The Lancet* should somehow be more than a scientific journal of record—remains an animating spirit for us today.”


See Editorial page 1

COMMENT | VOLUME 401, ISSUE 10370, P12, JANUARY 07, 2023

PDF [508 KB] Figures Save Reprints Request

Offline: Health's intercultural turn

Richard Horton 

Published: January 07, 2023 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)02594-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)02594-6)  Check for updates

 PlumX Metrics

Article info

Figures

We are trapped in a linguistic cage from which few of us can escape. We rarely complain. We are comfortable in our epistemological prisons, especially those of us who languish in Anglophone confinement. If we break free, we are afforded an insight into a different world, one where the assumptions, practices, and outcomes might be so completely different from our own that we can only marvel at our own parochial limitations. Jaime Breilh is an

Ecuadorian epidemiologist whose work is richly available in books and research articles in Latin America. But only recently has he stepped onto an English-speaking stage. Breilh's *Critical Epidemiology and the People's Health* (2021) is a magnificent challenge to western scientific traditions underpinning medicine

Request Your Institutional Access to the *Lancet* journal

ADVERTISEMENT

Comment World Report Articles Articles Viewpoint

Climate change, health, and discrimination: action towards racial justice See page 5

Increasing humanitarian concerns for 2023 See page 13

Bimekizumab in patients with psoriatic arthritis See pages 15 and 31

Risufungin versus caspofungin for treatment of candidaemia and invasive candidiasis See page 43

The legacy of a pandemic: for vaccination in 2023 See page 75

Editorial del Editor General de la Revista “Lancet”

Richard Horton Volume 401, ISSUE 10370, P12, January 07, 202

“Estamos atrapados en una jaula lingüística de la que pocos de nosotros podemos escapar..... Nos sentimos cómodos en nuestras prisiones epistemológicas, especialmente aquellos de nosotros que languidecen en el confinamiento anglófono. Si nos liberamos, se nos brinda una visión de un mundo diferente....liberándonos solo podemos maravillarnos de nuestras propias limitaciones provincianas. Jaime Breilh es un epidemiólogo ecuatoriano cuyo trabajo está abundantemente disponible en libros y artículos de investigación en América Latina, pero solo recientemente ha pisado un escenario de habla inglesa. “Critical Epidemiology and the People’s Health” (2021) de Breilh es un magnífico desafío a las tradiciones científicas occidentales que sustentan la medicina y la salud pública”, p.12

Para su información nuestra
contribución a la bibliografía
básica latinoamericana en la
que muchas otras y otros
compañeros han aportado

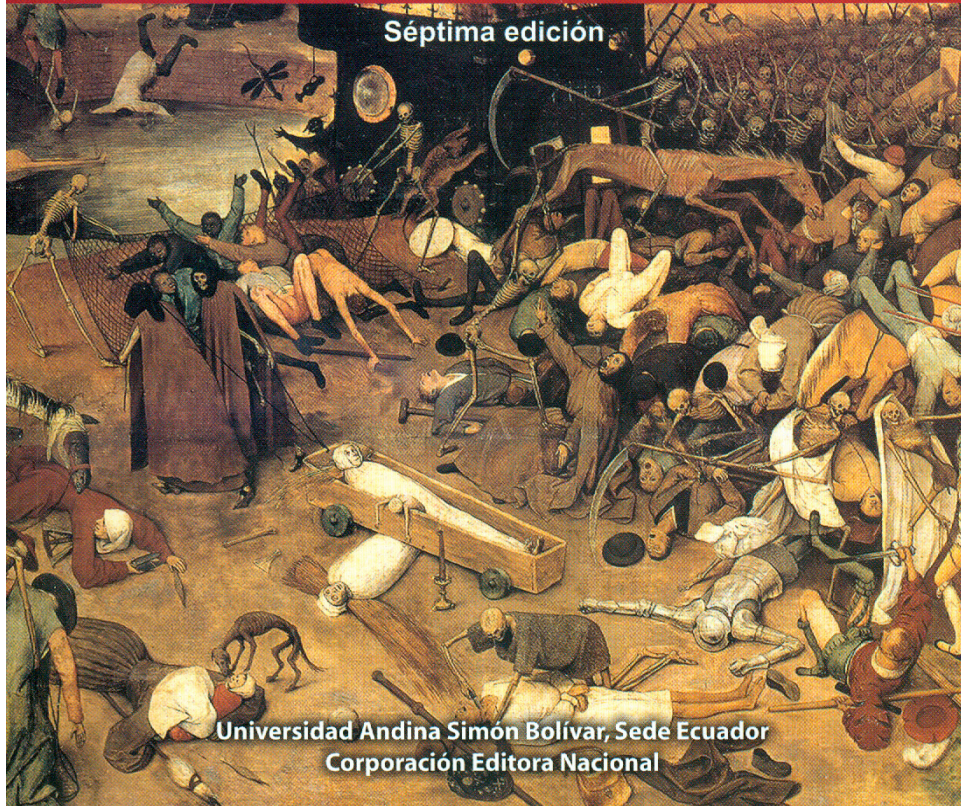
*(Fue generada en el proceso de
entender y formular una
epidemiología crítica)*

Jaime Breilh Paz y Miño

EPIDEMIOLOGÍA ECONOMÍA POLÍTICA Y SALUD

Bases estructurales de la determinación social de la salud

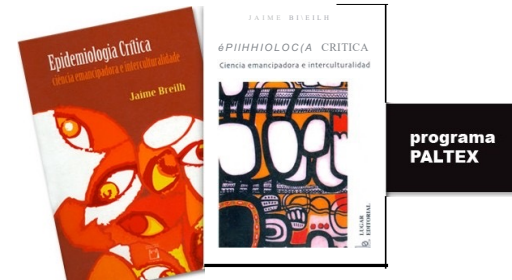
Séptima edición



Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador
Corporación Editora Nacional



Aportes de Epidemiología Crítica Latinoamericana (IV)

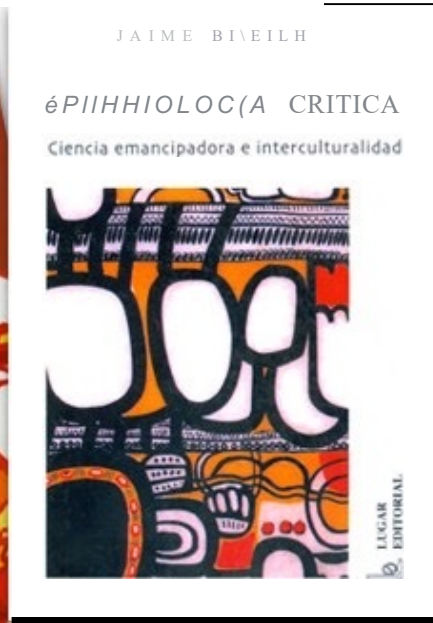
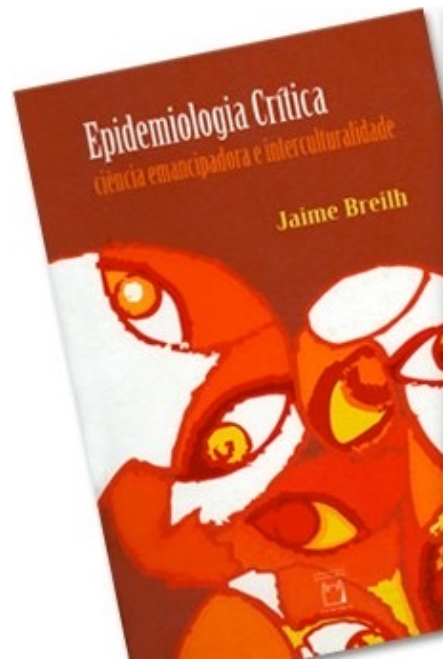


- * Tesis de Maestría UAM-Xochimilco
- * 1era edición: Quito, U. Central del Ecuador, 1979
- * 2da edición: Sto Domingo (RD), SESPAS, 1981
- * 3era edición: México, Fontamara, 1986
- * 4ta edición: México, Fontamara, 1988
- * 5ta edición: México, Fontamara, 1989
- * Edición en portugués: Sao Palo, UNESP/HUCITEC, 1991

*Breilh J. 1977 [2010]
Epidemiología: economía
política y salud (5 ediciones
en español y 1 edición en
portugués)*



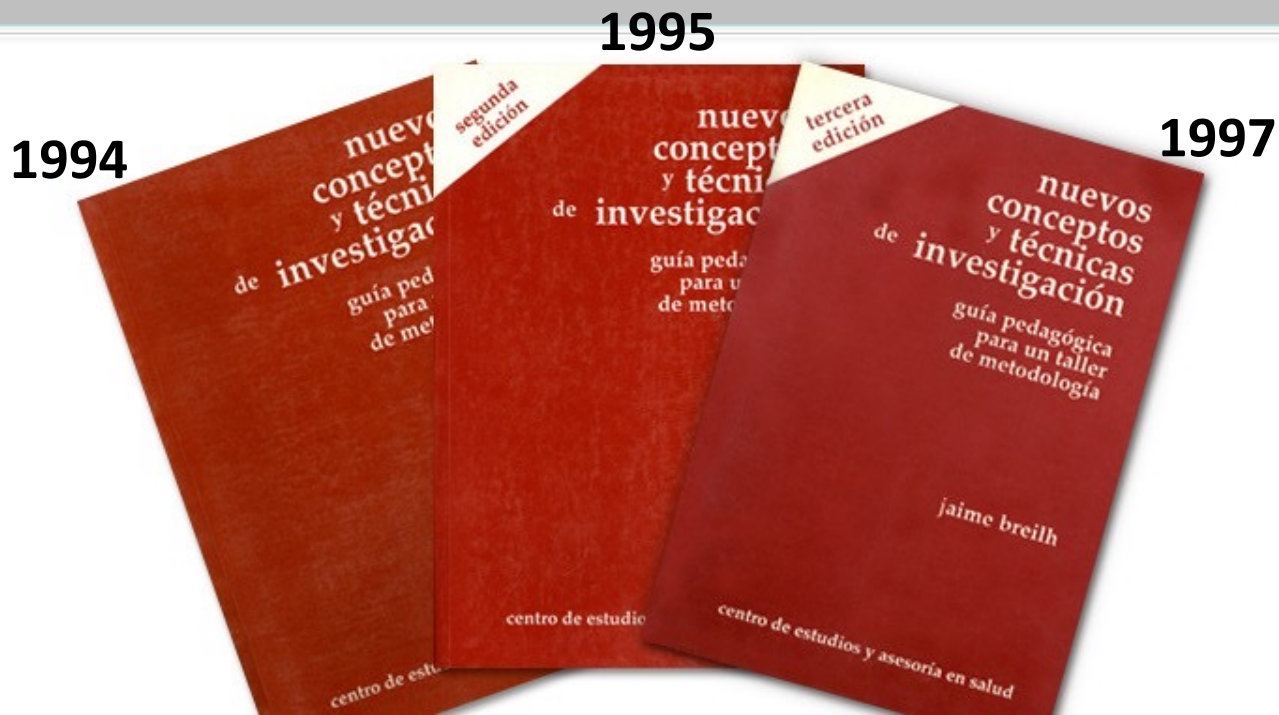
Aportes de Epidemiología Crítica Latinoamericana (IV)



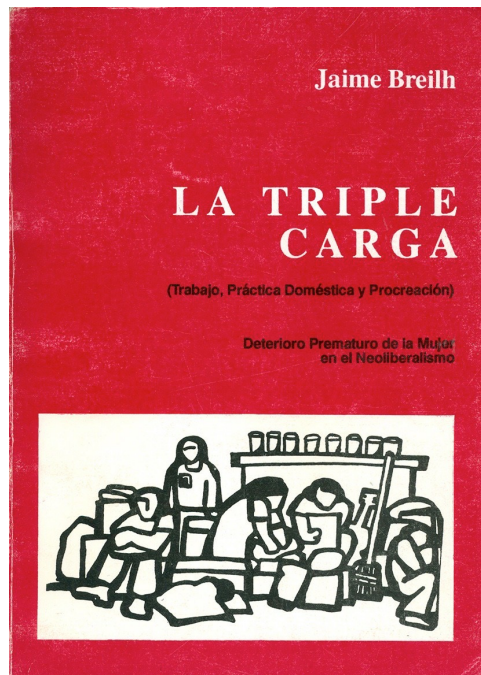
**programa
PALTEX**

Nuevos Conceptos y Técnicas de Investigación

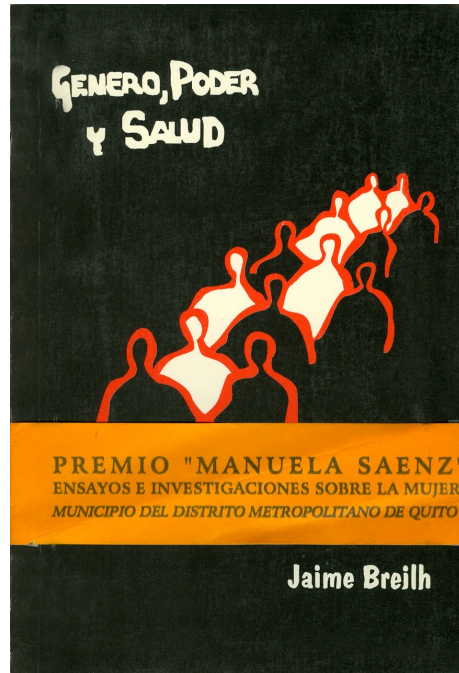
*Guía Pedagógica para un taller de
metodología*



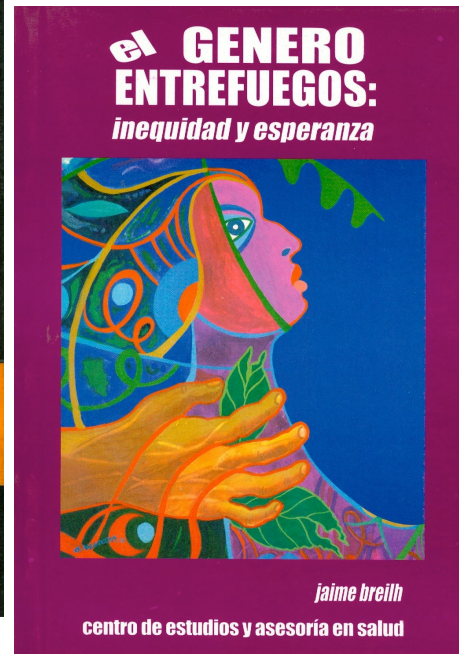
Obras sobre Epidemiología crítica del género (1991-99)



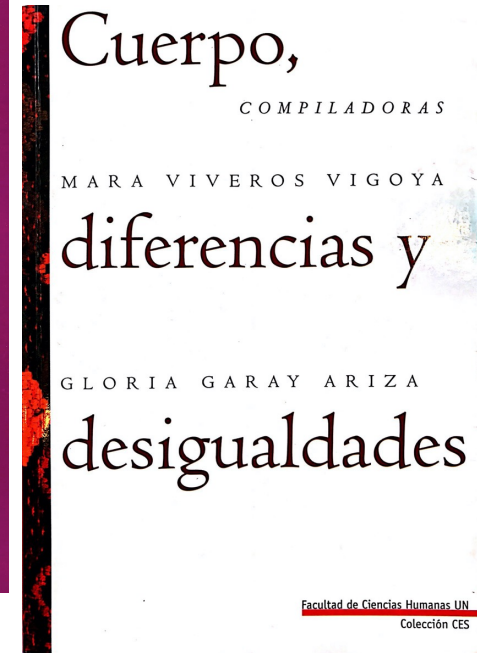
1991



1994



1996



1999

Breilh J. 1999. La inequidad y la perspectiva de los sin poder: construcción de lo social y del género en "Cuerpo diferencias y desigualdades –Viveros y Garay Comp.-Bogotá: Utópica Ediciones, p.130-41

J A I M E B R E I L H

EPIDEMIOLOGÍA CRÍTICA

Ciencia emancipadora e interculturalidad



Breilh J. 2003. Epidemiología crítica: ciencia emancipadora e interculturalidad.
Buenos Aires: Lugar Editorial.

**Nueva edición actual:
Instituto de Salud
Colectiva - ISco -
Universidad Nacional de
Lanús (2023)**

LUGAR
EDITORIAL

Aceleración y teoría de las 4 "S"

2009

2019

Aceleración Global y Despojo en Ecuador

El retroceso del derecho a la salud
en la era neoliberal

Jaime Breilh Paz y Miño
Ylonka Tillería Muñoz

Universidad Andina Simón Bolívar - Abya Yala

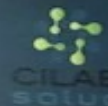


UNIVERSIDAD ANDINA
SIMÓN BOLÍVAR
Ecuador

Jaime Breilh Paz y Miño

Ciencia crítica sobre impactos en la salud colectiva y ecosistemas

Guía investigativa pedagógica:
evaluación de las 4 "S" de la vida



Centro de Investigación y Laboratorios
de Evaluación de Impactos en la Salud Colectiva



Contents

Jordi Vallverdú · Angel Puyol
Anna Estany *Editors*

Philosophical and Methodological Debates in Public Health

Philosophical Debates on Public Health . . . 1
Angel Puyol

Diseases, Problems or Needs: A Framework for Public
Health . . . 9
Andreu Segura-Benedicto

**Critical Epidemiology in Latin America: Roots,
Philosophical and Methodological Ruptures . . 21**
Jaime Breilh

Lost in Causality: How Epidemiology's Counterfactual
Causal Inference
Revolution Upholds Class, Race and Gender Inequities
. 47

Carles Muntaner and James R. Dunn
Coeliac Disease and Non-coeliac Gluten Sensitivity: A
Clinical
and Philosophical Discussion 59

2019

 Springer

UNIVERSIDAD DE BARCELONA - SPRINGER

SMALL BOOKS, BIG IDEAS IN POPULATION HEALTH

CRITICAL EPIDEMIOLOGY
AND **THE PEOPLE'S HEALTH**

JAIME BREILH

FOREWORD BY NANCY KRIEGER

Libro publicado por la
Universidad de Oxford
(***Oxford University Press***)

*Breilh J. 2021. Epidemiology and
the people's health. New York:
Oxford University Press*

EPIDEMIOLOGÍA CRÍTICA Y LA SALUD DE LOS PUEBLOS

*Ciencia ética y valiente en
una civilización malsana*

JAIME BREILH

Nancy Krieger,
editora



María Cristina Breilh Ayora
traductora

Co-edición español en
preparación del libro publicado
por la Universidad de Oxford,.

Se están ultimando algunos
detalles editoriales y espero
que pronto estará.

*Breilh J. (2023). **Epidemiología crítica y la salud de los pueblos (Ciencia ética y valiente en una civilización malsana)**. Quito-Buenos Aires: Universidad Andina Simón Bolívar (**UASB-E**) – Universidad Autónoma Nacional de México (**UNAM**) – Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (**CLACSO**).*



“ Breilh, ha descubierto un camino cuidadosamente trazado por el cual los lectores occidentales descubrirán la esperanza y la seguridad de que la ciencia, una ciencia muy diferente, puede guiarnos hacia un planeta más seguro, saludable y pacífico”.

RICHARD HORTON, editor general de la revista *The Lancet*.

“ Este libro brillante es un modelo de traducción y transformación. Presenta décadas de investigación en la epidemiología crítica latinoamericana y demuestra que la producción de análisis emancipadores e innovadores requiere confrontar reduccionismos cuantitativos y cualitativos profundamente arraigados”.

CHARLES L. BRIGGS, PhD, Distinguished Professor, University of California, Berkeley.

“ Jaime Breilh es posiblemente el epidemiólogo crítico más creativo e influyente del mundo actual. Como líder científico e intelectual de la medicina social latinoamericana, él ha realizado estudios de investigación innovadores que desafían los paradigmas conceptuales y metodológicos dominantes de la salud pública. Con este libro ofrece una guía iluminadora e inspiradora para nuestro trabajo científico y praxis durante este período transformador de la historia de nuestro planeta”.

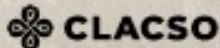
HOWARD WAITZKIN, MD, PhD, Distinguished Professor Emeritus, University of New Mexico.

“ Este es un libro de gran utilidad para todas las personas que trabajan en el campo de la salud pública y la epidemiología, y para quienes se forman en los posgrados [...] se entretiene en la interpretación de aportes de diversos campos disciplinarios en el entrecruzamiento de las ciencias sociales, ambientales y de la salud”.

GABRIEL JAIME OTÁLVARO, Universidad de Antioquia, y **CARME BORRELL**, Agència de Salut Pública de Barcelona e Instituto de Investigación Biomédica Sant Pau, Barcelona.

EPIDEMIOLOGÍA CRÍTICA
Y LA SALUD DE LOS PUEBLOS

JAIME BREILH



Co-edición español en preparación del libro publicado por la Universidad de Oxford,

Se están ultimando algunos detalles editoriales y espero que pronto estará.

*Breilh J. (2023). **Epidemiología crítica y la salud de los pueblos (Ciencia ética y valiente en una civilización malsana)**. Quito-Buenos Aires: Universidad Andina Simón Bolívar (UASB-E) – Universidad Autónoma Nacional de México (UNAM) – Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO).*



UNIVERSIDAD ANDINA
SIMÓN BOLÍVAR
Ecuador



CILAB
salud



Gracias

AUTOR: JAIME BREILH, Md. MSc. PhD.

Casos emblemáticos de contradicción/transformación interpretativa

Objeto de transformación	Campo / disciplina (Autor emblemático)	Cambio del enfoque crítico interpretativo	
		Cartesiano funcional (relativismo cultural)	Crítico contrahegemónico
Base material económica	Economía política (Marx)	Desigualdad ante el mercado	Inequidad en las relaciones de producción
Racionalidad	Sociología crítica (Escuela de Frankfurt)	Razón instrumental, racionalidad teleológica	Crítica a la razón instrumental, razón de base material
Poder y pensamiento	Constructivismo crítico (Foucault)	Positivismo oficial, de Estado Verdades y certezas epistemológicas Aceptación de verdades oficiales	Crítica al conocimiento funcional al poder Deconstrucción de certezas y verdades oficiales Desubjugación
Teoría del poder	Teoría del gobierno (Movimiento indígena meso y suramericano, Holloway)		
Cultura y artes	Sociología crítica del arte (Escuela de Frankfurt)	Arte funcional	Teoría crítica del arte y la cultura, interacción dialéctica entre sujeto y la tradición
Narrativas de la totalidad (modernidad)	Sociología crítica (Escuela de Frankfurt)	Posmodernismo conservador (neoconservadurismo), incredulidad respecto a toda metanarrativa	Comprensión dialéctica de la totalidad y lo particular con una metanarrativa como carta de "navegación" en la metacrítica que integra todas las voces
Concepción sobre la relación individual - colectivo		Desmantelamiento de todos los principios del poder ("unidad"; "jerarquía"; "identidad", "fundamentación"; "subjetividad"; y "representación"; mientras celebran los anti-principios de "diferencia"; "multiplicidad" en la teoría, la política y la vida cotidiana)	Dialéctica democrática de unidad y diferencia, unidad ética en la diversidad democrática, dialéctica de identidad particular e identidad colectiva
Principio de soberanía	Decolonialidad (Quijano, Grossfoguel, Santos)	Visión eurocéntrica ("imperiocéntrica)	Crítica al poder colonialista, crítica a la subalternización
Conocimiento de género	Decolonización del método (Smith)	Visión cartesiana eurocéntrica de la ciencia su método y práctica	Decolonización del método, abolición de relaciones de poder cultural en la práctica del conocimiento
Metabolismo sociedad - naturaleza	Ecobiología dialéctica (Levins, Lewontin,)	DETERMINISMO BIOLÓGICO: Vidas y acciones humanas son consecuencias inevitables de las propiedades bioquímicas de las células, de los genes al individuo, de los biomoléculas a los ecosistemas	Biología crítica dialéctica
		Cartesianismo de Darwin: organismos se adaptan a un mundo externo cambiante, que les presenta problemas que deben resolver mediante la adaptación. organismo como objeto (alienado) de fuerzas externas	Visión dialéctica del organismo y ambiente como interrelacionados de tal manera que los dos son a la vez sujetos y objetos del proceso
		T. de Evolución orgánica: procesos naturales de mutación, recombinación y selección natural han sido las fuerzas motrices.	desarrollo de una ley de transformación evolutiva, es un proceso dialéctico que no puede establecerse por criterios a priori.
		Selección natural	No da cuenta del origen de la variación. Si selección reproducción diferencial especie tendería a homogenizarse y disminución de la variación (sería autolimitante). Aun si hubiera mecanismo para averiguar variación. Darwin no estableció el mecanismo para su transmisión por herencia. Teoría de la selección entre variaciones puede explicar lenta transformación de un espacio en el tiempo pero no la división del espacio en diversas líneas. Darwin: ("la naturaleza no da saltos", siempre formas intermedias). Luego de Darwin persistieron enfoques que trataron de negar cambios cualitativos aduciendo de distintos modos una constancia cualitativa. Visión mx introdujo idea de la relación entre cambios cualitativos y cambios cuantitativos.