

Juquira Candiru Satyagraha (Brasil) y Bomberos

Agroecológicos (Méjico)

presentan, humildemente, la publicación¹:

EL PETATE DEL MUERTO

(De Sebastião Pinheiro)

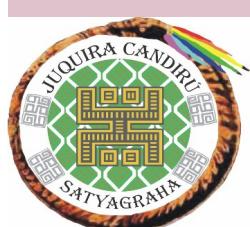


Queremos provocar momentos de reflexión, en este período de celebración, nostalgia, reverencia, homenaje a los antepasados que ya no están con nosotros.

"¿Hasta qué punto es posible que una sustancia química se incruste en la cultura, la tradición, el arte de los pueblos?"

"¿Qué es el *GLIFOSATO*?"

1: Esta publicación es parte del pre lanzamiento de la Revista AgroBonhómica. **Brasil, México noviembre de 2021.**
(Juquira Candiru Satyagraha y Bomberos Agroecológicos)



El gobierno mexicano el 31 de diciembre de 2020 determinó un plazo de 3 años para resolver la situación del uso del herbicida Glifosato en el territorio mexicano.

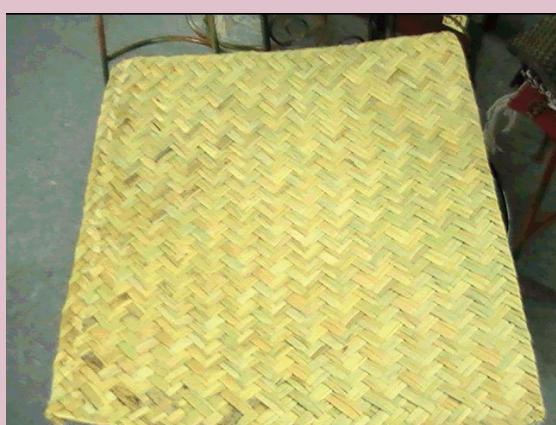
De una forma innovadora permite el debate con la participación ciudadana y democrática, sin decidir unilateralmente sobre los impactos del producto sobre sociedad, ambiente y economía.

Históricamente, todas las sociedades anhelan desarrollarse industrialmente. Desde un pasado lejano vinimos con un proceso industrial autóctono desde la domesticación de plantas y animales a la producción de la grana, chicles, aguamiel, pulque y otros fermentados, talabartería, cerámica, textil y metalurgia. Todo desarrollo sintonizado con su naturaleza es socialmente más sostenible, justo y viable, y cuando es acompañado de ciencia propia, armonioso.

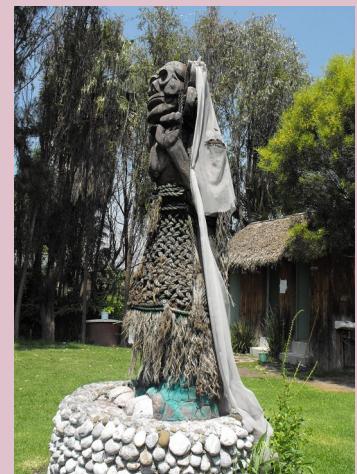
Los que emprenden en territorios ajenos no comprenden esta situación y privilegian valores ajenos, sin respetar valores culturales, sociales y religiosos. El mayor engaño, en esas condiciones, es la propaganda y mercadotecnia al sabor del mercado, que degradan la dignidad y el respeto, al ocultar riesgos y enarbolar beneficios. Lo que se torna grave cuando poseen poder o complicidad, constituyendo varias tragedias.

El mito de La Llorona volvió, ahora con la Revolución Verde. Es importante para todos que ella cante su desdicha: El maíz híbrido me engañó con sus promesas, sueños. Yo no percibí sus verdaderas intenciones, cuando trajo el Glifosato, ni que él tenía un pasado militar especializado como arma química (Agente QL).

Los jóvenes técnicos que lo conocieron, iguales a mis hijos se enamoraron de su utilidad, todos estaban satisfechos con su comodidad y nadie se dio cuenta de lo que significaba a largo plazo. Es así como Don Glifosato ganó confianza y a través de la propaganda se transformó en el Cuate Faena, tan presente en las parcelas cuanto la Coca-Cola en las mesas y hogares, pues facilitaba el trabajo pesado en el campo para la limpieza de las bordas de los caminos y ferrocarriles, para matar la vegetación, un refresco en el arduo trabajo.



Petate: El petate (del vocablo náhuatl petlatl) es un tipo de tapete, alfombra tejida o estera que se utiliza en México y algunos países de América Central, elaborada a base de fibras de la planta llamada palma de petate (*Thrinax morrisii*). (<https://es.wikipedia.org/wiki/Petate>)



La Llorona es un espectro del folclore hispanoamericano que, según la tradición oral, es el alma en pena de una mujer que ahogó a sus hijos, y que luego, arrepentida y maldecida, los busca por las noches por ríos, pueblos y ciudades, asustando con su sobrecogedor llanto a quienes la ven u oyen en la noche.
(<https://es.wikipedia.org/wiki/Llorona>)

A) ¿QUÉ ES EL GLIFOSATO?

Hoy sabemos más de su historia: es un herbicida (Agente QL, O-(2-diisopropilaminoetil) O'-etil metilfosfonil) desviado de la fabricación de armas químicas como "VX" y "VX₂". Se usa en la agricultura para matar arvenses, quelites, plantas medicinales y aromáticas que se presentan en las milpas y parcelas. Surgió en 1970, se usaba exclusivamente para quitar la corrosión de calderas y tubos; pasó a ser usado como herbicida para limpiar bordes de caminos en rutas y ferrocarriles. Por ese uso restricto, no se exigieron suficientes estudios toxicológicos, pues no podía ser aplicado en la agricultura y alimentos.

B) ¿CUÁL ES SU PROBLEMÁTICA?

En 1996, se transformó en el herbicida más utilizado en el mundo, cuando los científicos en Bélgica le introdujeron genes de resistencia encontrados en bacterias primitivas (Arqueas) y transfirieron este gen hacia los cultivos de soja, maíz, algodón y trigo, las famosas semillas transgénicas. El Glifosato (conocido comúnmente como Faena) secuestra minerales en los alimentos; sus residuos en la dieta representan riesgos para la salud humana, animal y ambiental. También se ha demostrado que sus residuos destruyen el sistema inmunológico de los cultivos facilitando el ataque de royas y hongos (por ejemplo, en café, cítricos y vid). Desafortunadamente, con la orden de la OMC (Organización Mundial del Comercio) el Glifosato quedó liberado de valores de tolerancia a sus residuos de forma arbitraria sin estudios toxicológicos y eco-toxicológicos, que fueron aumentados centenares de veces. Después de veinticinco años, es común encontrar residuos de Glifosato en la leche materna humana, en la orina de los escolares, cerveza y vino, ya que las empresas requieren de este producto para la desecación de los cultivos, porque acelera y uniformiza las cosechas de maíz, frijol, cebada, trigo, papa, arroz, algodón, cacahuate y otras.

La Llorona en la RV purgará eternamente su culpa, porque los humanos y animales presentan una amplia lista de enfermedades atribuidas a este herbicida: diabetes, obesidad, asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), edema pulmonar, insuficiencia suprarrenal, hipotiroidismo, enfermedad de Alzheimer, esclerosis lateral amiotrófica (ELA), enfermedad de Parkinson, enfermedades priónicas, lupus, enfermedad mitocondrial, linfoma no Hodgkin, defectos del tubo neural, infertilidad, hipertensión, glaucoma, osteoporosis, enfermedad del hígado graso e insuficiencia renal crónica. Científicos norteamericanos afirman que en 2032 el 50% de los niños nacidos en los EE. UU serán autistas por causa del Glifosato.

Sepan todos, que el Glifosato es una molécula muy extraña pues es más tóxica formulada al 20%, que cuando está pura (al 100%); por no saber eso, el número de víctimas y los daños son mayores. Las empresas para protegerse acuerdan estudiar solamente el impacto del ingrediente activo y no todos los componentes de la formulación como era la norma antes de la OMC y alegan estar protegidos por patente industrial.

A inicios de siglo XXI la empresa Monsanto lo patentó como bactericida y fungicida. El Glifosato es el principal responsable de la pérdida de biodiversidad vegetal y del microbioma humano, que es epidemia en los EE. UU y creciente en otros países.

También es destructor del microbioma del suelo, quien ayuda en la retención de los Gases de Efecto Invernadero, entonces, al emplear el Glifosato se contribuye al Cambio Climático.

C) CONSECUENCIAS

Hoy sabemos que, con el uso del Glifosato no hay alimento para la biocenosis en el microbioma del suelo, que entra en colapso rumbo a la disbiosis y extinción. Anteriormente, los quelites y arvenses eran incorporados al suelo mecánicamente, y de ahí se alimentaban los microorganismos; pero ahora con el herbicida se deshidratan y subliman, llevando a la destrucción del Ciclo de la Materia Orgánica en el Suelo. Esto trae una grave consecuencia en el retroceso de la sucesión vegetal del suelo campesino, que impide el ciclado vertical de nutrientes, además momifica la materia orgánica por la inhibición de enzimas, impidiendo la descomposición y almacenamiento hídrico e inseguridad en las cosechas. No realimenta los acuíferos, y con el cambio climático crea problemas en la agricultura irrigada. El uso continuo de Glifosato obliga al aumento gradual de la aplicación de fertilizantes, en especial los oligoelementos, porque son susceptibles de ser secuestrados por el Glifosato.

Con las semillas transgénicas, más de 300 quelites y plantas arvenses se tornarán mutantes resistentes al Glifosato y eso crea problemas para el campesino, pues altera los quelites, plantas medicinales, aromáticas y el comportamiento del suelo y naturaleza, además obliga a usar más plaguicidas.

Por tal motivo, los campesinos han optado por no usar Glifosato, aplican abonos verdes para aumentar la materia orgánica, favorecer el almacenamiento de agua; y evolucionar el suelo en una sucesión vegetal de plantas compañeras, útiles para fortalecer el sistema inmunológico de los cultivos, que fomentan el equilibrio y armonía en las milpas y conllevan al menor uso de plaguicidas tóxicos.

D) RESURRECCIÓN DE LAS PARCELAS CAMPESINAS

En México el maíz tiene los teosintles, los amarantos los bledos y otros recursos biológicos no domesticados como base de evolución para sus cultivos futuros, restaurar eso es garantizar la armonía y equilibrio del Clima y la Salud del Suelo, esta es la tónica mundial delante de las catástrofes climáticas. No obstante, nuestros maíces nativos están amenazados por la sangre impura del Glifosato.

En el croma estudiamos el Ciclo de la Materia Orgánica del Suelo, su integración con la vida microbiana, sucesión vegetal, calidad del agua del suelo y el grado de desintoxicación por Glifosato.



Un instrumento útil en este periodo de resurrección de la vida en la milpa y las parcelas campesinas es la cromatografía indígena campesina, empleada en el diagnóstico de la salud de suelos, para resolver los problemas a bajo costo, y a cargo de los campesinos.

En el altar del Glifosato depositamos lo que más le gustaba saborear, el dinero en euros y dólares; vemos la felicidad de los maíces nativos como estudiantes libres de las clases en la Calenda, acompañados de los quelites, aromáticas y hierbas medicinales, felices por el fin de los tormentos, por la resurrección de la tierra y la regulación del clima del planeta.

E) DECRETO DE ELIMINACIÓN DEL GLIFOSATO

Después de ser ignorada tanta información científica que denunciaba los efectos nocivos del Glifosato, gracias al DECRETO del 31 de diciembre de 2020, en México se sustituirá gradualmente el uso, adquisición, distribución, promoción e importación del Glifosato y de los agroquímicos que lo contienen, por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas, ya sea con otros agroquímicos de baja toxicidad, productos biológicos u orgánicos, prácticas agroecológicas o con uso intensivo de mano de obra, que resulten seguras para la salud humana, la diversidad biocultural del país y el ambiente.

Otra buena noticia es que con el propósito de contribuir a la seguridad y a la soberanía alimentaria, y como medida especial de protección al maíz nativo, las comunidades campesinas, el patrimonio gastronómico y la salud de los mexicanos, las autoridades en materia de bioseguridad revocarán y se abstendrán de otorgar permisos de liberación de semillas de maíz genéticamente modificado.

Tanto el Glifosato como el maíz genéticamente modificado serán sustituidos totalmente en una fecha que no podrá ser posterior al 31 de enero de 2024.

Esto es una victoria mexicana que vale la pena compartir, para mostrar al mundo que es posible la lucha en pro de la vida del suelo, la planta y el humano.

Sebastião Pinheiro
Noviembre de 2021

Brasil, México noviembre de 2021.

Juquira Candiru Satyagraha agroecologia7.0@gmail.com @juquiracandirusatyagraha
Bomberos Agroecológicos: bomberosagroecologicos@gmail.com
@bomberosagroecologicos

#JuquiraCandiruSatyagraha #BombeirosAgroecológicos #BombeiroAgroecológico
#BombeiraAgroecológica #BomberoAgroecológico #BiopoderCamponês
#CromatografiadePfeiffer #Agroecologia70 #SebastiãoPinheiro

