

La introducción de la soja transgénica en el Cono Sur (en Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Bolivia) marcó definitivamente los últimos 20 años de la agricultura iniciando una nueva era de industrialización en áreas rurales, uso de agroquímicos y utilización de semillas transgénicas que no tiene antecedentes en la historia de la agricultura en cuanto a la velocidad de su imposición y a los impactos que ha tenido.



Justo cuando se está realizando la cosecha número 20 de la soja transgénica resistente al glifosato en todo el Cono Sur (aproximadamente 175 millones de toneladas) compartimos en este poster 20 argumentos para su erradicación definitiva.

1 Su aprobación en Argentina fue absolutamente ilegítima, siendo autorizado por un organismo (La CONABIA, Comisión Nacional Asesora de Biotecnología Agropecuaria) conformado por las mismas corporaciones. Al mismo tiempo su expansión en todo el Cono Sur fue intencionalmente ilegal, sin que en ningún momento se haya generado un debate democrático sobre su autorización y cultivo. Su imposición en Brasil y Paraguay se dio a partir de la expansión de cultivos ilegales masivos.

2 Su imposición significó la creación de un desierto verde de más de 54 millones de hectáreas que en algún momento las mismas multinacionales bautizaron como La República Unida de La Soja.

3 Con la introducción de la soja transgénica, el uso de glifosato (recientemente reclasificado como probablemente cancerígeno por la Organización Mundial de la Salud) en la región creció a más de 550 millones de litros por año con dramáticas consecuencias sanitarias en todos los territorios.

4 Millones de campesinos fueron desplazados en toda la región y miles de pequeños productores debieron abandonar la producción de alimentos locales ante la imposibilidad de convivir con la soja transgénica.

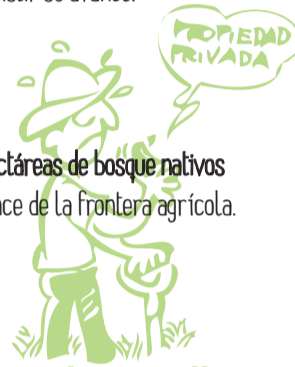


5 Cientos de campesinos fueron criminalizados, perseguidos y asesinados en su lucha por la tierra como fruto de la expansión del modelo sojero en los intentos de resistir su avance.



7 Monsanto impulsó e impulsa en todos los países modificaciones a las Leyes de semillas para poder controlar y monopolizar las semillas. En Argentina, desde hace casi 15 años, viene realizando un fuerte lobby político para lograr la modificación de la ley vigente y poder cobrar regalías a cada productor que guarda semillas para el año siguiente.

6 Se destruyeron millones de hectáreas de bosque nativos en todo el Cono Sur por el avance de la frontera agrícola.



20 años de soja transgénica en el Cono Sur

20 años de transgénicos, agrotóxicos y devastación ambiental

20 razones para su prohibición definitiva

8 Las enfermedades y muertes a causa del incremento del uso de agrotóxicos se multiplicaron en todos los territorios despertando fuertes reacciones de los "pueblos fumigados".



9 Los gobiernos que intentaron limitar el avance de la soja y los cultivos transgénicos se vieron jaqueados, siendo Paraguay un caso paradigmático en ese sentido.



10 Los suelos se han visto esquilados por esta agricultura extractivista produciendo una destrucción de los mismos y una pérdida de nutrientes sin precedentes.

11 La tierra se ha concentrado en cada vez menos manos, siendo otra vez el caso de Paraguay ejemplar ya que un 0,4% de los propietarios acaparan el 56% de la tierra.

13 Se consolidó una alianza entre los grupos corporativos que impulsaron este modelo y los medios masivos de comunicación concentrados que impide cualquier tipo de debate o difusión de los impactos del modelo.

14 Los cultivos resistentes a herbicidas han fracasado desde el punto de vista agronómico con el surgimiento de decenas de malezas resistentes al glifosato y el consecuente crecimiento de su uso y el de otros herbicidas.

12 La ganadería, anteriormente practicada en rotación con la agricultura, se vio desplazada hacia otros territorios con ecosistemas mucho más frágiles (Amazonia, Chaco paraguayo, humedales, etc.) con consecuencias gravísimas sobre los mismos.



16 La productividad de los cultivos de soja transgénica son inferiores a los de los cultivos de soja convencionales tal como se verificó en todas las investigaciones que realizaron estudios comparativos.

17 La seguridad de la soja transgénica en la alimentación nunca ha sido demostrada y las dudas que se presentan ante estudios sesgados por los intereses corporativos aún persisten siendo cada día más difícil de sostener la falacia de la "equivalencia sustancial".

15 La ciencia que sostiene el desarrollo de los cultivos transgénicos es profundamente cuestionada por su mecanicismo y simplificación de la complejidad de los sistemas genómicos.

19 La soja transgénica ha sido impuesta para su consumo a centenares de millones de consumidores en todo el mundo sin su consentimiento a través de su utilización en la producción de alimentos ultraprocesados.



20 Toda la cadena de producción de soja transgénica tiene un enorme impacto en el incremento de la emisión de gases de efecto invernadero y la agudización de la crisis climática.

18 La producción masiva de soja transgénica ha impulsado una expansión de la producción de carne de manera industrial con graves impactos ambientales, sanitarios, en el clima y en la salud a nivel global.



Notas

- 4 - Para el año 2007 ya en Paraguay el avance de la soja había expulsado a 143 mil familias campesinas y en Argentina ya suponía la expulsión de más de 200 mil agricultores y trabajadores rurales.
- 5 - En Paraguay entre el año 2013 y 2015, 4105 personas fueron desalojadas por fuerzas policiales en conflictos por la tierra. En Brasil el año 2016 con 60 muertes (un 20% más que el año anterior) se convirtió en el año más violento en el campo desde 2003, cuando 71 personas fueron asesinadas por luchar por la reforma agraria y por sus territorios tradicionales.
- 6 - En el Chaco paraguayo la tasa de deforestación ha sido de 650 mil hectáreas por año durante los últimos 10 años. En Argentina en siete años, entre el 2007 y el 2014 se habían deforestado 2.107.208 hectáreas.
- 8 - En los campamentos sanitarios realizados por la Facultad de Medicina de la UN de Rosario en el sur de la Provincia de Santa Fe, Argentina, se encontró que la tasa de cáncer en el año 2013 casi duplicaba a la media nacional (397,4 por 100 mil habitantes frente a 217 por 100 mil que es la media argentina). En Brasil, 34147 notificaciones de intoxicación con agrotóxicos fueron registradas entre el año 2007 y el 2014.
- 9 - En el año 2012, frente a un conflicto por la tierra en Curuguaty, Paraguay, en el que murieron 17 personas y cuestionado por los límites que venía poniendo al agronegocio (rechazo a la autorización de maíz transgénico, limitación de fumigaciones con agrotóxicos), el presidente Lugo fue destituido a través de un acelerado e ilegítimo golpe parlamentario.
- 10 - En Argentina, el monocultivo de soja produce una intensa degradación de los suelos con una pérdida de entre 19 y 30 toneladas de suelo en función del manejo, la pendiente del suelo o el clima. El agua "virtual" que se exportó con la soja sumó también para Argentina unos 42 mil quinientos millones de metros cúbicos de agua por año para la temporada 2004/2005.
- 11 - En Argentina, en el 2010, más del 50 % de la producción de soja estuvo controlada por el 3% del total de productores, a través de extensiones de más de 5.000 hectáreas. En Uruguay, en el año 2010, el 1% del total de los productores tuvieron a su cargo el 35% de la superficie cultivada con soja.
- 12 - En Paraguay, la mayor parte de la expansión ganadera tiene lugar en el Chaco paraguayo sobre territorio ancestral de pueblos originarios. Allí existen hoy más de 10 millones de cabezas de vacunos ocupando unas 23 millones de hectáreas.
- 14 - En la campaña 2010/2011 en Argentina se utilizaron aproximadamente 256 millones de litros de glifosato, más de un 1200 % que el utilizado en el año 1996.
- 16 - Según la revisión de más de 8.200 ensayos realizados en universidades con variedades de soja en los EE.UU., existe un déficit en el rendimiento de entre 6 y 10% de la soja RR GM con respecto a la no transgénica. No existen ese tipo de estudios en el Cono Sur.
- 18 - En Argentina, al menos un 50 % de la carne producida proviene de engorde a corral (feedlots).
- 20 - El informe de la situación ambiental en Argentina en el 2016 expone que el 44 % de las emisiones de gases de efecto invernadero proviene del sistema agrícola y la deforestación.

Bibliografía

- 15 años de soja: La prueba del delito, Darío Aranda, 24/3/2011, <http://www.lavaca.org/notas/15-anos-de-soja-la-prueba-del-delito/>,
- Monsanto y la Mano de Dios. La soja transgénica destruye suelos y vidas. REL-UITA, Silvia García, 17/5/2006, <http://www6.rel-uita.org/agricultura/transgenicos/monsanto-mano-de-dios.htm>
- Transgénicos en La Argentina: Un negocio atendido por sus dueños, Darío Aranda, 5/1/2015, <http://www.agenciacta.org/spip.php?article14565>
- Producción de soja en el Cono Sur de las Américas, Actualización Sobre el Uso de Tierras y Pesticidas, Gen0k - Centro para la Bioseguridad, Laboratorio de Fisiología del Desarrollo y Genética Vegetal del Departamento de Ciencias Vegetales de la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC), REDES-AT / Amigos de la Tierra y BASE - Investigaciones Sociales (BASE-IS), 31/7/2012, http://www.biodiversidadla.org/Portada_Principal/Recomendamos/Produccion_de_soja_en_Las_Americas_actualizacion_sobre_el_uso_de_tierras_y_pesticidas
- La República Unida de la soja recargada, GRAIN, 12/6/2013, <https://www.grain.org/es/article/entries/4739-la-republica-unida-de-la-soja-recargada>
- Extractivismo y agricultura industrial o como convertir suelos fértiles en territorios mineros. GRAIN, 30/1/2013, <https://www.grain.org/article/entries/4643-extractivismo-y-agricultura-industrial-o-como-convertir-suelos-fertiles-en-territorios-mineros>
- Brasil: Democracia ya cuenta con cerca de 2 mil asesinatos políticos en el campo, CPT, 29/3/2017 <https://viacampesina.org/es/index.php/temas-principales-mainmenu-27/derechos-humanos-mainmenu-40/2926-brasil-democracia-ya-cuenta-con-cerca-de-2-mil-asesinatos-politicos-en-el-campo>
- La tasa de cáncer en el sur de Santa Fe casi duplica a la media nacional, Jorgelina Hiba, 9/10/2016, <http://www.lacapital.com.ar/la-region/la-tasa-cancer-el-sur-santa-fe-casi-duplica-la-media-nacional-n1259491.html>
- No a la Ley Monsanto de Semillas, Multisectorial contra la Ley Monsanto de Semillas, 2017, <https://noalaleymonsantodesemillasblog.wordpress.com/>
- La mitad de la carne argentina ya no viene del campo, Lorena Hak, 18/4/2015, <http://www.eldestapeweb.com/la-mitad-la-carne-argentina-ya-no-viene-del-campo-n4890>
- En La Argentina, un tercio de la deforestación se realiza en áreas protegidas, Greenpeace, 26/1/2017, https://www.clarin.com/sociedad/argentina-tercio-deforestacion-realiza-areas-protegidas_0_BJQ3pUwwg.html
- Una reflexión sobre la reciente expansión del cultivo de la soja en América Latina, Segrelles Serrano, José Antonio, 25/6/2007, <http://rva.ua.es/dspace/handle/10045/2205>
- Declaración Latinoamericana por una Ciencia Digna - Por la prohibición de los transgénicos en Latinoamérica, Andrés Carrasco, 2014, http://www.biodiversidadla.org/Portada_Principal/Recomendamos/Declaracion_Latinoamericana_por_una_Ciencia_Digna_-_Por_la_prohibicion_de_los_transgenicos_en_Latinoamerica
- Dossiê Abrasco - Os impactos dos Agrotóxicos na Saúde, Abrasco, 2016, <http://abrasco.org.br/dossieagrototoxicos/>
- Soja Transgénica, ¿Sostenible? ¿Responsable?, Michael Antoniou, Paulo Brack, Andrés Carrasco, John Fagan, Mohamed Habib, Paulo Kageyama, Carlo Leifert, Rubens Onofre Nodari, Walter Pengue, 2010, <http://www.gmwatc.org/component/content/article/12479-reports-reports>
- Presentaron el "Informe del estado del ambiente" y hay alerta por la deforestación, Clarín, 21/4/2017, https://www.clarin.com/sociedad/presentaron-informe-ambiente-alerta-deforestacion_0_B1Q7BOUCg.html