



**Amigos de
la Tierra**

Agroecología y justicia climática:

Guía popular hacia París y más allá

Amigos de la Tierra Internacional

Cambio climático, el agronegocio industrial y el hambre: cortemos la cadena

La producción industrial de alimentos es una opción con la que la población mundial y el clima salen perdiendo.

El sistema alimentario y agrícola a escala industrial produce de forma masiva alimentos que en el mejor de los casos son poco nutritivos, y en el peor de los casos nos envenenan. Su dependencia de los insumos químicos destruye la fertilidad de los suelos, contamina nuestros suelos y fuentes de agua y agota los recursos pesqueros, lo cual representa una amenaza para las cosechas futuras. Al mismo tiempo, aunque hoy en día producimos lo suficiente como para alimentar a la población mundial, los alimentos están mal distribuidos y se calcula que existen aproximadamente 842 millones de personas con desnutrición.¹

La agricultura a escala industrial también impulsa un proceso de acaparamiento de tierras por parte de la agricultura empresarial, desplazando a los pequeños productores de alimentos de sus tierras y privando a las comunidades de todo el mundo de las tierras que necesitan para proporcionar alimentos y mantener sus medios de sustento y culturas. Esto exacerba la concentración de la propiedad y gestión de la tierra y agrava las desigualdades sociales. Obliga a los agricultores a adoptar modelos de producción que requieren de insumos costosos y pagos de regalías a las empresas. Por ejemplo, existe una apropiación de las semillas de los pequeños productores, que se las vuelven a vender a precios exorbitantes luego de convertirlas en variedades que dependen de sustancias agroquímicas costosas y contaminantes.

Encima de todo esto, el agronegocio industrial es actualmente uno de los principales agentes del cambio climático. A nivel formal se calcula que la agricultura fue responsable del 11% de las emisiones antropogénicas de gases de efecto invernadero en el mundo en 2010.² Sin embargo, si se toman en cuenta las emisiones relacionadas con los insumos químicos, la expansión de la industria cárnica industrial, la destrucción de las sabanas y bosques del mundo para cultivar productos agrícolas y el combustible que se utiliza para transportar, procesar y almacenar, esta cifra se calcula en el entorno del 50%.³

Al mismo tiempo, el cambio climático dificulta la producción de alimentos y la agricultura. Sequías, inundaciones y otros eventos meteorológicos extremos son cada vez más comunes y las condiciones meteorológicas son más impredecibles.

La agroecología, tal como la practican los pequeños productores de alimentos y dentro del marco de la soberanía alimentaria y la justicia climática, ofrece una solución reconocida, equitativa, flexible y climáticamente segura ante estos problemas. La agricultura a pequeña escala alimenta actualmente al 70% de la población mundial.⁴ La agroecología protege los suelos, semillas y territorios, elimina la dependencia de los agricultores de insumos con altos niveles de emisiones (tales como los combustibles fósiles y los fertilizantes) y fortalece la resiliencia contra el cambio climático. Promover la agricultura para los pequeños productores ofrece una solución real ante los desafíos del cambio climático, mejora los medios de vida rurales y detiene el hambre.

Agricultura climáticamente inteligente: una falsa solución

Los gobiernos, con el apoyo de las empresas, constantemente proponen una gran variedad de "falsas soluciones" ante el cambio climático. La intención es que se les vea como que se están haciendo cargo de la crisis climática a la vez que no ceden ganancias, ni las estructuras de poder ni el sistema económico que causó esta situación en primer lugar, aunque se corra el riesgo en realidad de exacerbar el problema.⁵ Estas "falsas soluciones" tienen por objetivo involucrar al sector privado en el debate sobre cambio climático generando oportunidades de negocio redituables, en lugar de regular y proporcionar financiamiento público para abordar los agentes reales del cambio climático. Las falsas soluciones incluyen a los mercados de carbono, los cultivos genéticamente modificados, los biocombustibles y ahora a la "agricultura climáticamente inteligente".

La agricultura climáticamente inteligente es un concepto que los gobiernos e instituciones internacionales utilizan cada vez más para referirse a una agricultura que tiene menos impactos sobre el cambio climático. Pero este concepto amplio deja deliberadamente de lado el hecho de que el sistema agroalimentario industrial es uno de los principales agentes del cambio climático.⁶

No pregunta si necesitamos realmente aumentar la producción de alimentos o cambiar nuestro modelo de producción alimentaria.

Al mismo tiempo, la agricultura climáticamente inteligente se ha definido de forma relajada deliberadamente, para que las empresas puedan usar el concepto como una herramienta de mercadeo para darle un nuevo nombre y validar a la agricultura industrial. La Alianza Mundial sobre Agricultura Climáticamente Inteligente (GACSA), presentada durante la Cumbre Climática de la ONU en Nueva York en 2014 no excluye los procesos dañinos y desiguales de agricultura y producción de alimentos tales como la modificación genética, el uso de fertilizantes sintéticos y la ganadería intensiva. La FAO también reconoce que el aumento esperado de la agricultura mecanizada reducirá las oportunidades de empleo en las áreas rurales.⁷

A la vez que promueve la agricultura a escala industrial, la agricultura climática inteligente coopta y acapara el lenguaje de la agroecología, confundiendo los límites entre la verdadera agroecología y la agricultura industrial controlada por las empresas. La agricultura climáticamente inteligente se utiliza para redefinir a la agroecología como un pequeño conjunto de herramientas que supuestamente aliviarían los problemas asociados con la producción industrial de alimentos e incluso el cambio climático sin desafiar los problemas existentes del sistema alimentario industrial. La agricultura climáticamente inteligente se usará para "maquillar de verde" las actividades perjudiciales para el clima y distraer de la implementación urgente de soluciones reales. La promoción de la agricultura climáticamente inteligente también puede tener como resultado la explotación de los sistemas de conocimiento indígena y la experiencia y conocimiento tradicional y empírico de los campesinos.⁸

En general, la agricultura climáticamente inteligente se está perfilando como un nuevo espacio de promoción de los peores agresores sociales y ambientales del planeta en términos de la agricultura. Empresas como Syngenta (semillas transgénicas), Kellogg's, McDonald's,⁹ Walmart¹⁰ y Yara¹¹ (el principal fabricante de fertilizantes del mundo) se encuentran todas en la mesa "climáticamente inteligente". También está la Asociación Internacional de Industrias de Fertilizantes (IFA) y la Fundación Mundial de Transferencia de Biotecnología.¹²

Monsanto afirma que la agricultura modificada genéticamente es climáticamente inteligente ya que ayuda con la tolerancia a las sequías y la siembra directa, incluso aunque casi cuatro décadas de costosas investigaciones, la tecnología aún no ha producido ninguna característica útil relacionada con el cambio climático.¹³

Además, los esquemas de compensación de carbono siguen considerándose un medio aceptable para financiar la agricultura climáticamente inteligente,¹⁴ aunque dependen de que el suelo absorba carbono (un proceso que es solo temporal) y aumentaría los niveles de acaparamiento de tierras de los pequeños agricultores, especialmente en el Sur Global.

Agroecología: la solución de los pueblos

La agroecología es una combinación poderosa de prácticas agrícolas, una alternativa al sistema socioeconómico y un movimiento político que combina prácticas agrícolas tradicionales y principios ecológicos y proporciona varias alternativas ricas ante la agricultura industrial destructiva.

Como práctica agrícola, la agroecología se enfoca en mejorar las condiciones necesarias para la agricultura: generar vida en los suelos, reciclar nutrientes, gestionar la biodiversidad de forma dinámica y conservar la energía. Por la misma razón no implica el uso de agrotóxicos, hormonas artificiales u organismos genéticamente modificados. Los elementos de la agroecología incluyen la agrisilvicultura, el pastoralismo, el manejo integrado de plagas, la reproducción de plantas liderada por los campesinos, la pesca tradicional y el manejo sustentable de cuencas.

También tiene aspectos sociales y políticos importantes. Por ejemplo, reconoce que la gente y las comunidades tienen el derecho de mantener su relación con sus tierras. Promueve la soberanía alimentaria y la libre gobernanza por parte de las comunidades y rechaza firmemente otorgar el control a las empresas. Valora el bienestar de la gente y la vida por encima de las ganancias de las empresas. Como movimiento político, la agroecología es una agenda de acción que tiene como fin lograr la soberanía alimentaria liderada por pequeños productores de alimentos.

La agroecología también es una forma práctica y proactiva de adaptarse y mitigar el cambio climático. En un mundo de incertidumbre, con respecto al aumento de la temperatura, las condiciones erráticas de lluvias, sequías e inundaciones, y el surgimiento de plagas y enfermedades desconocidas, promueve sistemas agrícolas y alimentarios sustentables y resilientes, incluyendo mediante el apoyo a la transferencia de conocimiento local y la experimentación en el sitio. Lo que es importante, ayuda a enfriar el planeta reduciendo el uso de combustibles fósiles (con producción orgánica, local y más intensiva en el uso de mano de obra). Tiene un efecto positivo para la biodiversidad, conserva y utiliza distintas variedades de plantas, semillas y animales. No implica la destrucción de amplias extensiones de bosques en el mundo. Existe un gran conjunto de pruebas que afirman que la agroecología es capaz de aumentar drásticamente el rendimiento, especialmente en el mundo en desarrollo, a la vez que reduce los costos para los productores de alimentos.¹⁵

En febrero de 2015, movimientos mundiales de pequeños productores de alimentos se reunieron en un foro sin precedentes en Nyeleni, Mali, para profundizar su concepto conjunto de agroecología e identificar las amenazas, incluyendo la agricultura climáticamente inteligente. Amigos de la Tierra Internacional apoya este concepto conjunto de agroecología y trabaja de forma cercana con pequeños productores rurales y urbanos, comunidades locales y sus representantes (especialmente miembros de la Vía Campesina, el movimiento mundial de agricultores campesinos) para lograrlo. Ya podemos ver que la agroecología ofrece a los agricultores y las comunidades una alternativa muy real, incluso en países donde los gobiernos están firmemente a favor de la agricultura

industrial orientada por las exportaciones. Por ejemplo, en Estados Unidos se están construyendo sistemas alimentarios locales y regionales prósperos, incluso aunque los grandes agronegocios continúan dominando la política estadounidense.

Las mujeres conforman la mayoría de los pequeños productores de alimentos a nivel mundial y desempeñan un papel fundamental en la agricultura tradicional, aunque se les niega constantemente el acceso a tierras y asistencia técnica y financiera. Por lo que nuestros grupos miembro en países tales como El Salvador, Ghana, Malasia y Togo, están apoyando la subsistencia de las mujeres campesinas. Los proyectos incluyen cursos de formación especializados en agroecología (sobre temas tales como abonos, agrisilvicultura, bancos de semillas y pesca sustentable), mejorar el acceso de las mujeres a las instalaciones de procesamiento de alimentos, registrar el conocimiento tradicional de las mujeres sobre los usos y beneficios de las plantas medicinales y alentar la participación de las mujeres en la toma de decisiones.

La agroecología también se enfoca en la protección y reanimación del conocimiento tradicional sobre semillas y alimentos. Por ejemplo, nuestro grupo en Uruguay colabora con otros a través de la Red de Semillas Nativas y Criollas de Uruguay y organiza el Encuentro Nacional de Productores de Semillas Criollas y la Fiesta Nacional de la Semilla Criolla. Similarmente, AT Uganda ayuda a las comunidades a documentar, recuperar y proteger las variedades de semillas indígenas, incluso mediante el establecimiento de bancos de semillas y reactivando las prácticas indígenas.

La agroecología pone el control de las semillas, la biodiversidad, la tierra y los territorios, las aguas, el conocimiento, la cultura y los bienes comunes en manos de las personas que alimentan al mundo. Es por esto que no puede ser cooptada o remplazada por la "agricultura climáticamente inteligente".

Mobilización para fortalecer el poder popular a favor de la soberanía alimentaria y la justicia climática

En lugar de la agricultura climáticamente inteligente, ATI y nuestros aliados abogan a favor de una transformación de la agricultura y la producción de alimentos en base a la soberanía alimentaria, la agroecología y la relocalización de los sistemas alimentarios. Esta es la verdadera opción con la que todos ganan: ofrece al mundo una forma de mitigar el cambio climático, luchar efectivamente contra el hambre y proteger los bosques y la biodiversidad.

Para hacer esto necesitamos acciones audaces y definitivas. Las verdaderas soluciones climáticas ya se están dando en los campos de los campesinos pero hay que protegerlas, promoverlas y realzarlas. En lugar de apoyar a las empresas de alimentos, nuestros gobiernos deben poner en práctica políticas públicas para apoyar la producción agroecológica controlada por los pequeños productores. Debemos pasar los recursos desde una agricultura y producción de carne industrial e intensiva hacia la agroecología, soberanía alimentaria y apoyo a los pequeños productores de alimentos.

Fortalecer la agroecología requerirá de esfuerzos a largo plazo para garantizar el reconocimiento político y permitir un ambiente de políticas públicas y cambios significativos en la gobernanza agrícola y de alimentos. También implicará apoyar distintos tipos de investigación e intercambio de conocimiento (tal como la metodología de campesino a campesino) y acciones específicas para empoderar a las mujeres.

Algunos aspectos clave en esta dirección ya tuvieron lugar en 2015 con el Foro Internacional sobre Agroecología de los movimientos sociales realizado en Nyeleni, Mali, en febrero de 2015.

Incluso la encíclica del Papa sobre medioambiente,¹⁶ que abraza la agricultura agroecológica para alimentar el mundo y mejorar el bienestar apoya lo que los movimientos sociales han estado diciendo por mucho tiempo.

Referencias

1 In 2011–13. FAO (2013). The state of food insecurity in the world: the multiple dimensions of food security, www.fao.org/docrep/018/i3434e/i3434e.pdf

2 Tubiello et al, (2015). Global greenhouse gas emissions from agriculture, forestry and other land use activities: recent trends and updates, *Agriregionieuropa* anno 11 No 41, June 2015, <http://agrireregionieuropa.univpm.it/content/article/31/41/global-greenhouse-gas-emissions-agriculture-forestry-and-other-land-use>

3 GRAIN (2011) Food and climate change: the forgotten link in Against the grain, September 2011, www.grain.org/article/entries/4357-food-and-climate-change-the-forgotten-link

4 Report of the International Forum for Agroecology, Nyeleni, Mali, February 2015, www.foodsovereignty.org

5 Rising Tide North America and Carbon Trade Watch (2010). Hoodwinked in the hothouse: False Solutions to Climate Change, www.carbontradewatch.org/publications/hoodwinked-in-the-hothouse-false-solutions-to-climate-c.html

6 FAO (2013b). Climate Smart Agriculture: source book, www.fao.org/docrep/018/i3325e/i3325e00.htm (Executive summary)

7 FAO (2013b). Climate Smart Agriculture: source book, www.fao.org/docrep/018/i3325e/i3325e00.htm (p156)

8 GACSA (2015). Knowledge Action Group (KAG) of the Global Alliance for Climate-Smart Agriculture, Inception Year Work Plan, www.fao.org/3/a-ax503e.pdf

9 UN (2014). Press release: Climate Summit Launches Efforts Toward Food Security for 9 Billion People by 2050, 23 September 2014, www.un.org/climatechange/summit/wp-content/uploads/sites/2/2014/05/AGRICULTURE-PR.pdf

10 Walmart (2014). Press release, 6 October 2014, <http://news.walmart.com/news-archive/2014/10/06/walmart-announces-new-commitment-to-a-sustainable-food-system-at-global-milestone-meeting>

11 http://yara.com/sustainability/climate_smart_agriculture/ accessed 30 September 2015

12 GACSA (2015b). GACSA Members List, Version 12::28 September 2015, www.fao.org/3/a-ax295e.pdf

13 FoEI (2010). Who Benefits from GM crops? The great climate change swindle, www.foeeurope.org/sites/default/files/publications/who_benefits_full_report_2010.pdf

14 FAO (2013b). Climate Smart Agriculture: source book, www.fao.org/docrep/018/i3325e/i3325e00.htm (module 14, which does lay out drawbacks)

15 Olivier de Schutter (2011). Agro-ecology and the right to food, www.srfood.org/en/report-agroecology-and-the-right-to-food

16 Pope Francis (2015). Encyclical letter Laudato Si' of the Holy Father Francis on Care for our Common Home, [http://w2.vatican.va/content/francesco/it/encyclicals.index.html](http://w2.vatican.va/content/francesco/it/encyclicals/index.html)

Hacia la COP 21 de París y más allá

Nos unimos en la lucha contra la cooptación de la agroecología por parte de la agricultura climáticamente inteligente en la COP21 de París y más allá.

Movilicémonos juntos para exigir apoyo público a favor de la agroecología en torno a los seminarios regionales de la FAO sobre agroecología en noviembre y más allá www.fao.org/about/meetings/afns/es/

Por favor difundir el informe y la declaración del Foro Internacional sobre Agroecología de Nyeleni todo lo posible y usarlo como herramienta para discutir sobre soluciones locales. www.foodsovereignty.org/es/

Para más información sobre agroecología y soberanía alimentaria:

Amigos de la Tierra Internacional

www.foei.org/es/que-hacemos/soberania-alimentaria

Comité Internacional de Planificación para la Soberanía Alimentaria

www.foodsovereignty.org/es/

La Via Campesina

<http://viacampesina.org/es/>

Olivier de Schutter www.srfood.org/es/



Esta material ha sido producido en el marco del proyecto "Financing Sustainable Futures" con el apoyo económico de la Comisión Europea. Estos contenidos son de exclusiva responsabilidad de Amigos de la Tierra Internacional y no pueden ser considerados como un reflejo de la opinión del financiador.

Amigos de la Tierra Internacional

Contacto: info@foei.org

www.foei.org

Más información:

www.wearetheenergyrevolution.org

goodenergybadenergy.org

13 Noviembre 2015

