

AGROECOLOGÍA EN EL ECUADOR. PROCESO HISTÓRICO, LOGROS Y DESAFÍOS

Richard Intriago¹; Roberto Gortaire Amézcuca²

¹Socla Ecuador, Km 27 vía a Daule, Guayaquil-Ecuador; ²Fundación Utopía, Riobamba-Ecuador. Email: richardintriagob@gmail.com

Resumen

El avance de la agroecología en el Ecuador se ha dado por muchos factores, principalmente por la adopción de los conceptos en el seno de las organizaciones campesinas, como una respuesta contundente al modelo de agricultura convencional. Este artículo presenta un resumen de los momentos claves, destacando los actores, eventos y desafíos para la consolidación del proceso agroecológico, además de sus avances en términos jurídicos y constitucionales aunque esto todavía no logre aterrizar con políticas públicas claras a la realidad rural del país.

Palabras clave: Agroecología; Ecuador; resistencia campesina; soberanía alimentaria.

Summary

Agroecology in Ecuador: Historical processes, achievements, and challenges

The advance of agroecology in Ecuador is based in many factors, mainly due to the adoption of the concepts within the peasant organizations, as a strong response to the conventional agriculture model. This article presents a summary of the key moments, highlighting the actors, events and challenges for the consolidation of the agroecological process, as well as their advances in legal and constitutional terms although this still does not manage to land with clear public policies to the rural reality of the country.

Keywords: Agroecology; Ecuador; peasant resistance; food sovereignty.

INTRODUCCIÓN

Queremos empezar planteando la heterogeneidad que existe en Ecuador como país megadiverso, que se manifiesta en 4 zonas geográficas bien definidas (Costa, Sierra, Amazonía y Galápagos) donde conviven 14 nacionalidades y 18 grupos étnicos con diferentes formas de ver y actuar sobre el ecosistema, donde han tenido que enfrentar la expansión del agronegocio y otras amenazas contra sus sistemas de producción autóctonos; la dimensión de éstos agroecosistemas puede variar significativamente de una región a otra, entre 1.000 metros cuadrados a 50.000 metros cuadrados y ser en ambos casos, agricultura familiar campesina. Estas diferencias significativas forjan un cúmulo de información muy importante para la agroecología puesto que obedece a esos diversos territorios, ecosistemas y contextos socio-culturales, fruto de construcciones históricas complejas.

Seguramente en la serranía andina la presencia de los pueblos indígenas quichuas y su gran capacidad organizativa derivó en una adopción de modelos agroecológicos, nutridos por la persistente agrobiodiversi-

dad nativa y los conocimientos ancestrales asociados a ella, pero encuentran serias limitaciones en el acceso a la tierra y el agua, que genera un fenómeno de minifundización. La Costa presenta experiencias muy importantes en producción diversificada campesina, el conuco y la siembra en los llamados bancos o vegas aún se mantienen hasta la actualidad, sin embargo, esta fue la región preferente de la expansión de estructuras de monocultivo asociadas al gran capital agroexportador, generando que gran parte de la población campesina sea absorbida por esta dinámica bajo condiciones de subordinación, bajo explotación laboral y expuestos a los agrotóxicos; sin embargo muchas familias mantienen las pequeñas fincas familiares donde prima la agrobiodiversidad y sirve principalmente para la alimentación familiar. En la Amazonía opera otra lógica, donde la colonización ganadera, la explotación de recursos petroleros y la deforestación ejercen gran presión sobre las comunidades ancestrales que paulatinamente se ven más expuestas y vulnerables, pero siempre en resistencia con su modelo autónomo productivo asociado al bosque húmedo amazónico.

Tabla 1. Sistemas agrícolas ancestrales y patrimoniales del Ecuador

Sistema Agrícola	Característica determinante
Chakra andina	Se practica ampliamente en los pueblos quichuas de la serranía/ integra manejo y adaptación a diversos pisos climáticos / centro de origen de cultivos y crías / sistema de semillas muy desarrollado/calendario agrofestivo muy elaborado y vigente que se centra en la festividad del Inti Raymi.
Finca de los Pastos	Se practica en la provincia de Carchi, región de páramos norandinos/rasgos ancestrales en tecnología de labranza mínima llamada Wachu rozado/ integra sistema silvopastoril papa - pastizal/ gran conocimiento de ecosistema páramo.
Huerta de los Paltas	Practicado en la provincia de Loja, cantón Paltas / Adaptación al clima extremo de sequía / innovación tecnológica para siembra de agua cómo lagunas lénticas de infiltración y agricultura en lecho de río / sistema agroforestal diversificado.
Aja shuar	Sistema ampliamente reconocible entre pueblos shuar de la amazonía (provincias de Morona y Zamora principalmente)/Agrobiodiversidad muy alta (más de 120 sp. por ha) / sistema de agricultura itinerante mimetizado con selva amazónica/ el aja se moviliza cada 2 o 3 años y retorna a un ciclo de regeneración natural/ profundidad espiritual en la relación con la naturaleza.
Chakra amazónica	Alta agrobiodiversidad, Agricultura de lecho de río / comprensión de funcionamiento de ciclos de fertilidad del suelo amazónico y dinámica del río/.
Finca montubia (conuco)	Adaptabilidad a ecosistemas secos y húmedos / alta agrobiodiversidad / integración de subsistemas finca (principalmente frutales tropicales), era (huerto y despensa familiar) y albarrada (laguna de infiltración).
Cultivos en bancos o vegas	Éstos podrían ser los sistemas agrícolas más antiguos del Ecuador, situados a la orilla de los ríos de la costa ecuatoriana y cultivos de ciclo corto más cercanos al río y con estructuras más complejas de cultivos perennes al final.
Pueblo de manglar	Manejo integrado de 5 ecosistemas donde desarrollan pesca de estuario, recolección y agricultura diversificada: manglar-raconchal-finca-bosque húmedo tropical.
Canoeras, colinos y canteros	Manejo integrado de 3 subsistemas agrícolas canoera (huertos elevados), colino (finca de frutales diversos) y cantero (sistema de rotación de caña), además pesca en río, recolección y caza en bosque húmedo tropical / interculturalidad Chachi – Afro en norte de Esmeraldas.

Esta diversidad y particularidades existentes, hacen del Ecuador un país rico que se sostiene por el conocimiento ancestral de cada pueblo, por esta razón la adopción de la agroecología desde cada localidad varía significativamente de una comunidad a otra. Es un trabajo complejo abordar estas páginas con toda la información sobre los procesos históricos y actuales de la agroecología. Sin embargo, existe una coincidencia generalizada de proponer a la agroecología como la mejor alternativa que actualmente tienen los campesinos y consumidores para afrontar la crisis alimentaria presente y futura de nuestros pueblos.

EL ORIGEN DE LA AGROECOLOGÍA ECUATORIANA

Agricultura ancestral y patrimonial: respuestas del pasado para la agricultura del futuro¹

Si hemos de preguntarnos sobre el origen de la Agroecología en el Ecuador podemos referirnos a los importantes sistemas agrícolas ancestrales y patrimoniales que en buena parte se encuentran todavía vigentes. En la tabla 1 se hace una breve descripción de los más identificables.

Estos y otros sistemas agrícolas de carácter ancestral son base de la actual agroecología ecuatoriana, y a pesar de la expansión urbana, la agricultura industrial y el extractivismo que impacta a las comunidades originarias, aún

podemos reconocer el enorme aporte de sus conocimientos y saberes para construir nuevos modelos agrarios.

FASES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA AGROECOLOGÍA ECUATORIANA

A continuación ensayamos una cronología en la construcción contemporánea del movimiento agroecológico ecuatoriano:

Primer momento: constitución, debate de principios y orientaciones fundamentales (1980 – 1990)

Entrada la década de 1980 se vive un proceso de expansión de modelos de agricultura industrial, lo cual acrecentaba las contradicciones y hacía urgente la proposición de alternativas concretas y viables. Veremos entonces una primera generación del discurso y puesta en práctica de la propuesta agroecológica (generalmente de otras denominaciones de agriculturas alternativas) impulsada básicamente por profesionales, personas entusiastas y pocas organizaciones no gubernamentales, siempre en diálogo con los movimientos indígenas y campesinos.

En esos primeros años algunos investigadores ya trabajaban sobre la racionalidad de los sistemas agrícolas tradicionales, y proponen la regeneración de sistemas diversificados y la reintegración de animales y cultivos en finca (recuérdese que la visión convencional propone la fragmentación y especialización de los sistemas agrarios). Organizaciones indígenas y campesinas bre-

¹ Texto adaptado de SIPAN – Sistemas Ingeniosos de Patrimonio Agrícola, publicación en revisión de la FAO y Ministerio de Cultura y Patrimonio del Ecuador. Fuente: Gortaire (2014).

gaban por el reconocimiento de su identidad étnica, cultural y sus derechos políticos; en su relato ya incluían la necesidad de revitalización de sus formas tradicionales de producción y subsistencia.

Los diferentes debates y procesos organizativos permitieron definir los principios tecnológicos de la Agroecología y se reconoce su integración con la agricultura ancestral. Se incorporan aquí los fundamentales aportes latinoamericanos donde se destaca la Escuela Chilena y Peruana; por ejemplo, se menciona recurrentemente al CLADES (Consortio Latinoamericano de Agroecología y Desarrollo), CET (Centro de Educación Tecnológica) y personalidades como Yuryevic, Toledo, Letelier; la Escuela Brasileña con Luxenberger, Pinheiro, Primavesi y otros. Los trabajos de gran rigor académico de Altieri y otros agroecólogos, que más tarde darán lugar a la SOCLA (Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología), son aportes insustituibles en la formación de los primeros técnicos y promotores campesinos en el Ecuador.

En estos años, las organizaciones indígenas y campesinas de tercer grado (carácter nacional) están en un proceso de gran construcción y politización de su discurso histórico, la agroecología no calza todavía en estas definiciones, pues su énfasis aún está en lo tecnológico. Sin embargo, encuentra gran dinámica en organizaciones de base y de segundo grado (carácter provincial o regional), porque significa respuestas concretas a problemas cotidianos de la familia campesina.

Las primeras iniciativas de agriculturas alternativas vinieron muchas veces influenciado por profesionales y cooperantes europeos o norteamericanos, que traían consigo la versión de agricultura biológica europea, y la orgánica norteamericana. La Primera Asociación de Productores Biológicos (PROBIO), creada a finales de los 80 por varios agricultores entusiastas y promotores de la agricultura orgánica – biológica, sigue esta corriente; incluso, incorpora una primera idea de normas de garantía tomando la referencia europea y del IFOAM; muy reconocido en este momento el trabajo de Pacho Gangotena y su familia que montan la Finca Chaupi Molino en las afueras de Quito. Fundación Brethen y luego Fundación Swissaid, inician los primeros proyectos con orientación alternativa. Situaciones similares ocurren en el austro ecuatoriano (Provincia de Azuay) donde se despertaba gran dinámica por programas y proyectos de organismos no gubernamentales. En la Sierra centro, las Escuelas Radiofónicas Populares (ERPE) con el apoyo de cooperantes internacionales inician procesos de capacitación e instalan la reconocida finca demostrativa de San Antonio.

Segundo Momento: la evolución del paradigma agroecológico (1990 – 1996)

A partir de los 90 ocurren varios hitos históricos, que en definitiva permiten la evolución de la propuesta agroecológica hacia dimensiones más sociales y políticas. Las grandes movilizaciones indígenas a principios

de la década, con ocasión de los 500 años de resistencia, crean un nuevo escenario de disputa ideológica y política que irrumpe en Ecuador y en toda América. En el año 92, se celebra la Cumbre de Río de Janeiro y con ello vino el gran debate sobre desarrollo sustentable, concepto que rápidamente fue cooptado por la empresa y el mundo capitalista que buscaba darle “rostro humano y verde” a la globalización de los mercados.

En esos momentos había un profundo cuestionamiento sobre los resultados de los procesos de desarrollo ejecutados en las décadas anteriores (70 y 80). Simultáneamente, se consolidaba una fuerte crítica a los graves problemas generados por la Revolución Verde, a la par que se configuraba un pensamiento alternativo que orientara los enfoques y prácticas del desarrollo rural. Las instituciones y organizaciones que animaban la promoción de la agroecología se encuentran en una necesidad de articulación y expresión nacional que da lugar a la CEA, Coordinadora Ecuatoriana de Agroecología (1990), que si bien es una red de organizaciones no gubernamentales, como trasfondo siempre estaban las formas de resistencias indígenas campesinas.²

En 1993, se funda el Movimiento Agroecológico Latinoamericano (MAELA) que logra articular múltiples esfuerzos de integración regional, profundización del debate y puesta en práctica de los principios agroecológicos. La agroecología incorpora, además del contenido tecnológico, una forma diferente de ver el mundo y la forma de relacionarse con él; supone un cuestionamiento a los modelos de desarrollo y una mayor implicación en la política pública que solo promueve la lógica modernizante de la agricultura y su mirada casi exclusiva a la integración en el mercado global.

La Vía Campesina y el diálogo entre Agroecología y Soberanía Alimentaria

Entre los años 1995 y 1996 viene una etapa que vincula a la agroecología con una vía campesina de desarrollo, más allá de sus aportes tecnológicos. Coincide con el proceso de articulación internacional de las principales organizaciones campesinas del mundo, que dará lugar precisamente a la Vía Campesina Internacional (VCI) que ya ese año incorpora el paradigma de la Soberanía Alimentaria. La influencia originaria de este concepto está en la lucha de los movimientos sociales de México frente al Tratado de Libre Comercio en Norte América (Nafta); sus planteamientos fueron rápidamente acogidos por la VCI y presentados en la Cumbre de la Alimentación en Roma. Toda esta dinámica influyó fuertemente el debate al interior de las organizaciones campesinas ecuatorianas y las ONGs, lo cual les permitió superar los límites del discurso del desarrollo sustentable y otras derivaciones del capitalismo verde.

2 Lourdes Peralbo primera presidenta del directorio de la CEA en el documento “Diagnóstico situacional” (Peralbo 2004).

El concepto de Soberanía Alimentaria venía muy marcado por la globalización de los mercados agroalimentarios y su efecto en la agricultura campesina; la agroecología por su parte, venía de un énfasis en sus dimensiones tecnológicas; a medida que ambos conceptos y procesos se acercan, van madurando y encuentran una forma de potenciarse y construirse mutuamente.

Tercer momento: Dinamización del movimiento agroecológico y su perspectiva multidimensional en el marco de la Soberanía Alimentaria (1996 – 2006)

Nos referimos ahora al siguiente período cuando se amplifica y difunde la propuesta agroecológica, ahora con su enfoque integral y multidimensional. Se consolidan importantes procesos de formación campesina y capacitación para técnicos,³ se incorporan con mayor dinamismo sectores académicos, paulatinamente se va superando la iniciativa de las organizaciones no gubernamentales (que hasta el momento llevaron sobre sí el impulso original) y pasa a ser una demanda consustancial y práctica cotidiana de las organizaciones campesinas e indígenas desde sus propias vertientes y corrientes, puesto que todo esto hace parte de las formas de resistencia campesina. Por ejemplo, la Ecuarunari - CONAIE retoman con fuerza sus elementos ancestrales en la producción agrícola, la FENOCIN habla recurrentemente de una agricultura ancestral dinamizada⁴ y en la Costa la FECAOL nace como respuesta contundente contra los terratenientes que posteriormente darían origen al desarrollo de la agricultura alternativa y protección de las fincas montubias diversificadas.

El diálogo entre Soberanía Alimentaria y Agroecología gana un nuevo peldaño, la soberanía ya se entiende como derecho de los pueblos a controlar su sistema agroalimentario; es decir, la capacidad plena sobre el *qué, cómo y cuándo* producir y consumir. Entonces, la Agroecología se ofrece como una respuesta práctica que hace posible este desafío, es aquí donde asume toda su potencialidad:

La agricultura industrial de gran capital en su expansión desplaza a la agricultura campesina (por ejemplo plantaciones bananeras o palmicultora de la Costa), o la integra subordinando su fuerza de trabajo (como en la industria florícola serrana). En este contexto, la agroecología puede ser la única forma de resistencia campesina porque interfiere en la lógica de dominación del capital: una finca diversificada y agroecológica ya no transfiere el valor del trabajo campesino (vía subordinación) sino que lo integra de forma autónoma; tampoco transfiere el valor de

su producción agrícola (vía demanda de mercado no remunerativo) sino que logra autosatisfacción de necesidad alimentaria y mercados alternativos; finalmente rompe la dependencia tecnológica al renunciar a los paquetes propios de la Revolución Verde. Germina entonces una forma de desarrollo diferente para la agricultura campesina⁵.

Otro fenómeno importante en este período es el crecimiento notable de experiencias de mercados que viabilizan la producción campesina agroecológica en circuitos cortos de comercialización, esto ayuda a consolidar múltiples asociaciones y redes agroecológicas en varios puntos del país haciendo más notable y visible el trabajo que se viene gestando en las décadas precedentes.

Se consolida además el intercambio regional y latinoamericano, donde pesa mucho la influencia del proceso brasileño, particularmente del MST (Movimiento de los Sin Tierra), que de forma determinada adopta la Agroecología como opción política y práctica, luego de vivir un notable fracaso de la agricultura convencional en los asentamientos de la reforma agraria. Esta convicción irradia a todos los movimientos campesinos del continente.

El Primer Encuentro Nacional de Agroecología realizado en el 2006, en la ciudad de Quito, e impulsado por la CEA, expresa varios de estos puntos de debate y se apertura un nuevo momento histórico para la agroecología ecuatoriana, donde aparecerán nuevos actores, nuevas fórmulas de articulación y una alta dinámica.

Cuarto momento o período reciente: implicación política, expansión y profundización. El desafío histórico del movimiento agroecológico ecuatoriano (2006 – 2015)

No podemos dejar de considerar el complejo contexto político social que se vive en el Ecuador hasta entrada la primera década del nuevo siglo⁶, que cambia radicalmente cuando los movimientos sociales y políticos progresistas ecuatorianos logran conducir el escenario de disputa hacia una Asamblea Nacional Constituyente; la nueva Carta Magna recoge sin duda gran parte de sus demandas históricas y crea un nuevo pacto social, económico y político que hasta el momento continúa en ciernes.

Las diferentes organizaciones campesinas, redes e instituciones articuladas alrededor de la agroecología por supuesto que se implican en este momento de alto debate y definición del sentido de la política pública.

3 Particularmente el programa nacional de capacitación para técnicos y promotores agroecológicos impulsado por la CEA en asocio con el CLADES.

4 Referencia de Julio Olivera. Agroecólogo, investigador, ex coordinador técnico COPISA

5 Entrevista a Fernando Larrea, exdirector Heifer Ecuador en el año 2015.

6 Nos referimos a la serie de levantamientos indígenas y movilizaciones populares que entre 1995 y 2002 terminaron con los derrocamientos de tres gobiernos, y que pusieron freno a los procesos del ALCA, TLC y la imposición de políticas neoliberales.

El discurso agroecológico toma énfasis en un cuestionamiento a la noción de progreso y la supuesta neutralidad de la ciencia y tecnología: puesto que en la tecnología es donde se encuentra el alma del capital (que es el que controla el conocimiento) no se puede pensar en un desarrollo autónomo campesino en el marco de la Revolución Verde, porque en definitiva se ha perdido la capacidad de decidir *cómo producir*; y tampoco se puede decidir *qué producir*, porque esto lo define la lógica de un mercado que no se puede controlar. Esa noción de desarrollo y progreso deja fuera a la agricultura campesina y comunitaria e impide la realización de la soberanía alimentaria. Es aquí donde la Agroecología toma un valor estratégico, porque implica un camino de liberación hacia el verdadero desarrollo y aporta a la consecución del Sumak Kawsay.⁷

Es en este marco que se constituye el **Colectivo Agroecológico del Ecuador**⁸(2007), un renovado esfuerzo articulador de las diversas actorías sociales agroecológicas, pero desde una fórmula diferente: el enfoque de redes, y un activismo renovado que lanza campañas permanentes de sensibilización y expansión. Estos fueron métodos efectivos para dinamizar al movimiento agroecológico, integrar nuevos actores y alcanzar nuevos territorios⁹. Fernanda Vallejo¹⁰ mencionó que “El Colectivo ha permitido el impulso de campañas que además de promover la agroecología, permitieron visibilizar la estrecha vinculación con organizaciones y redes de consumidores, que de manera creciente fueron ampliando una estrategia más política de vinculación campo-ciudad”

El esfuerzo colectivo también imprimió sentido político a la Agroecología al integrarse al trabajo de los movimientos indígenas y campesinos que construyeron los contenidos del articulado constitucional y posteriormente en la formulación de la Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria (LORSA)

ORGANIZACIONES SOCIALES

La agroecología ya no es una alternativa desconocida en el país, sus principios y estrategias se discuten a todo

nivel, académicos, científicos, campesinos, funcionarios públicos y privados, instituciones gubernamentales e internacionales tienen sus diferentes formas y fines de plantear la agroecología. Las discusiones se realizan entre las instituciones desde el más alto nivel político hasta el interior de las organizaciones campesinas de base, lo cual consideramos de vital importancia en la creación de conceptos y consolidación de una propuesta obtenida por todos y todas.

En el año 2007 nos encontramos con el llamado Socialismo del Siglo XXI, que nace con una tendencia progresista hacia un nuevo sistema político, que a pesar de nacer con gran aceptación popular, principalmente de las organizaciones campesinas, no logró incorporar en su agenda, la creación de un nuevo sistema agroalimentario de forma seria y contundente, que permita la independencia, la libertad y el control de los campesinos sobre los sistemas productivos, contrariamente se promovió la potencialización de la agricultura convencional y la agroexportación por medio de subsidios a los agrotóxicos y apoyo estatal con el fin de montar una nueva matriz productiva (Colectivo Agroecológico, 2013)

En éste contexto, se encuentra por un lado el papel que juegan las organizaciones campesinas de todo el país, quienes a pesar de las limitaciones económicas y políticas persisten en la creación de un nuevo modelo agrario, donde la agroecología se convierte en la bandera de lucha para la creación de un nuevo sistema agroalimentario que genere nuevas relaciones entre el sector rural y urbano para el fortalecimiento de la soberanía alimentaria. Uno de los hitos contemporáneos más importantes para el país, fue la creación de la Escuela Nacional de Agroecología, la cual logró por primera vez sentar en la mesa de discusión a casi todas las organizaciones campesinas del país, donde se obtuvieron dos promociones de graduados.

En la tabla 2 mostramos un listado de algunas de las organizaciones campesinas, cuyo trabajo agroecológico es de impacto provincial y regional:

Por otro lado, existe además otra visión de la agroecología propuesta por las ONGs o las Instituciones del Estado, cuyos técnicos se basan en promover, y con ello, reducir a la agroecología en simples prácticas o técnicas de una agricultura más limpia, responsable o sostenible, que corre el riesgo de ser cooptada por intereses particulares del gobierno, instituciones privadas o la academia con fines comerciales.

En la figura 1 se ejemplifica las diferentes tendencias a las que se enfrenta la agroecología y los posibles riesgos que éstas presuponen:

La figura 1 nos indica los diferentes sectores que pueden cooptar a la agroecología. Si la agroecología queda en manos de los campesinos y tiene apoyo de los políticos y los técnicos, se podría avanzar hacia la soberanía alimentaria, si cae en manos de los terratenientes y posee el apoyo de los políticos y los técnicos, volverá a fortalecer la agroex-

7 Este es el sentido histórico político que resume a la nueva Constitución ecuatoriana.

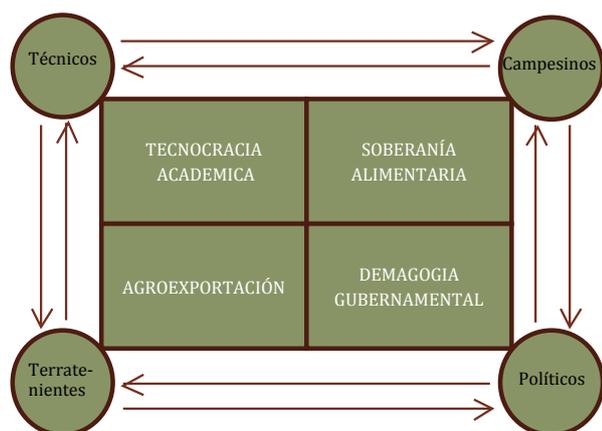
8 Socios fundadores 2007: UTOPIA y la Red Mar Tierra y Canasta (MTC); Red de Guardianes de Semillas (RGS); Asociación de Productores Biológicos del Ecuador – PROBIO; CEA (Coordinadora Ecuatoriana de Agroecología). Impulsados por Heifer Ecuador, VECO (cooperación belga) y Vecinos Mundiales (actualmente Ekorural)

9 La primera campaña “come sano, seguro y soberano” tuvo repercusiones en todo el país y su imagen pública “la Pacha” se convirtió en el emblema de la Soberanía Alimentaria y la Agroecología

10 Fernanda Vallejo, Heifer Ecuador, animadora permanente del movimiento agroecológico y soberanía alimentaria – entrevista personal 2015

Tabla 2. Organizaciones campesinas que promueven la agroecología en el Ecuador

Organización Campesina	Actividades
FECAOL-Movimiento Nacional Campesino	Convocante de la marcha por la Agroecología, la soberanía alimentaria y contra los OGMs en la ciudad de Guayaquil por cinco años consecutivos, asisten más de 4000 campesinos y consumidores. Promueve la Escuela Regional de Agroecología EFA, tiene incidencia en nueve provincias del país. Impulsan las Ferias Agroecológicas en varias ciudades. Posee una Caja Campesina de Fomento a la Agroecología (CCFA). Posee una Planta de Fertilizantes Orgánicos para los agricultores que se encuentran en transición a la Agroecología.
PACAT	Tiene 508 agricultores, miembros de 34 organizaciones de base de la provincia de Tungurahua trabajando bajo el enfoque agroecológico. Impulsan las ferias agroecológicas en la ciudad de Ambato. Realiza procesos de capacitación basados en el intercambio de experiencias y el rescate de saberes propios.
MIC	En la provincia de Cotopaxi el movimiento indígena de hace muchos años desarrolla actividades de promoción de la Agroecología, ferias y procesos de formación.
Asamblea de los pueblos del Sur	Promueven dos Escuelas de Agroecología cantonales al sur del país (Loja), Promueven la comercialización directa productor – consumidor. Promueven la defensa de sus territorios por el derecho a la tierra y el agua en contra de las mineras.
ACRI – CONSORCIO TOISAN	Promoción de Agroecología, caficultura orgánica, defensa de la naturaleza y lucha antiminera en Intag, la zona noroccidental de Cotacachi – Imbabura
RAA – APAA – REDESOL – Chuya Mikuna	Red Agroecológica del Austro, Asociación de Productores Agroecológicos del Austro, Red de Economía solidaria. Diversos actores que promueven la agroecología, escuelas de formación y ferias agroecológicas en la zona austral.
RAL MESSE LOJA	Red Agroecológica de Loja que integra diversas organizaciones campesinas que promueven la Agroecología en la provincia, con ferias, procesos de formación y actividades diversas.
UNORCAC – FICI – CCM – Imbabio - FECONIC – Red Biovida - RESAKK	Algunas de las organizaciones campesinas más importantes de la zona norte de pichincha, provincias de Imbabura y Carchi que cuentan con el apoyo de ong como Pueblo Vivante, AVSF, Cepcu, CARE, Oxfam.
CEDEIN – COMICH – UTOPIA –COPROBICH – CORPOPURUWA – CAMACH	Varias organizaciones y redes locales de Chimborazo que promueven la agroecología, producción orgánica de quínua, ferias y tiendas agroecológicas.

**Figura 1.** Tendencias que enfrenta el proceso agroecológico en el Ecuador. Fuente: Elaboración propia

portación, si estuviera en manos de los técnicos, con apoyo de los campesinos y los terratenientes, la cooptaría la tecnocracia académica, y si estuviera en manos de los políticos, con respaldo de los campesinos y de los terratenientes serviría para la demagogia gubernamental.

COMERCIALIZACIÓN AGROECOLÓGICA

La comercialización de productos agroecológicos se ha extendido a lo largo de todo el país, nace a partir de la necesidad de los campesinos agroecológicos de

vender su producción a precios justos, promoviendo la venta directa campesino-consumidor, posee una posición crítica frente a los procesos de certificación orgánica, dado el negociado que ejercen las certificadoras privadas y la elitización de los productos sanos para diferenciar el mercado entre ricos y pobres, sin embargo, existe una intencionalidad creciente de grupos o personas de orden privado que han encontrado un lugar fértil para intervenir con pequeños o grandes negocios de intermediación, lo que puede ser el inicio de un nuevo control del mercado por parte del capital. Sin embargo, la agroecología tienen la ventaja de que la gran diversidad de productos agroecológicos se encuentra controlada por las familias campesinas, a las que muchos supermercados no tienen acceso, lo que ha promovido la comercialización principalmente por medio de los sistemas de comercialización campesinos, quiere decir que el control exclusivo de ésta producción reposa aún en manos campesinas, esto fortalece los sistemas de circuitos cortos generados en iniciativas como ferias, canastas, tiendas campesinas, etc.

Estos sistemas de comercialización son avalados por los sistemas participativos de garantía (SPG), que son los procesos mediante los cuales las organizaciones campesinas logran promover y escalar la agroecología en los territorios, pero además garantizan la transparencia del manejo que los productores agroecológicos realizan en sus fincas en una relación armónica con los con-

sumidores. En la tabla 3 se detalla una lista de iniciativas de la comercialización agroecológica en el Ecuador:

Tabla 3. Iniciativas de comercialización de circuitos cortos de productos agroecológicos en Ecuador.

Actividad de comercialización	No. En el país
Canastas	8
Ferias	102
Ferias de trueque	2
Restaurantes	6
Bares	1
Tienda	10
Fincas	2
Distribuidora de conservas	1
Distribuidora de productos agroecológicos	1

Fuente: Peña et al. (2012).

LA ACADEMIA

La academia fue parte importante en la introducción de los agrotóxicos en el Ecuador, generando mallas curriculares y contenidos académicos que obedecen a los intereses de las multinacionales, preparando profesionales con una limitada y simplificada visión de la agricultura, y más bien siendo muy eficientes en la venta de los productos químicos a los campesinos, esto distanció a la academia del sector rural, desconociendo la sabiduría ancestral campesina e introduciendo abruptamente la nuevas ciencias agrarias como único criterio técnico válido para la producción agropecuaria, sin embargo en la historia contemporánea la demanda de la Agroecología en las Universidades del país ha crecido muy significativamente, debido a la influencia que han ejercido las organizaciones sociales, pero principalmente por los estudiantes y docentes que acogieron la propuesta agroecológica como una alternativa personal motivados principalmente por la influencia de la Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA) en latinoamérica y el país, lo que ha logrado fortalecer una propuesta clara y contundente dentro de las universidades. Tenemos muchos acontecimientos que narran éste proceso, pero uno de los más simpáticos es la creación de un grupo de jóvenes universitarios de la carrera de ingeniería agropecuaria en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, que se denominaron los "AGROECOCOS", cuyo fin era insistir a los docentes en las aulas de clases para que incluyan alguna actividad vinculada a la agroecología entre sus contenidos académicos y además motivar a la discusión sobre éstos temas durante las clases.

En casi todas las Universidades del país se realizan diferentes actividades que promueven la agroecología, que aunque todavía no son muy representativas en comparación con la enseñanza del sistema convencional, logran generar impactos importantes en la sociedad académica.

En la tabla 4 se muestra un listado de varias universidades y sus actividades realizadas a favor de la agroecología:

A pesar de todo, la agroecología juega un papel muy importante entre la academia y los campesinos, podríamos decir que se convierte en un puente, aún en construcción, entre ambas partes, ya que logró que los académicos vuelvan su mirada y respeto al conocimiento local de quienes manejan diariamente los agroecosistemas, los campesinos, concibiendo al diálogo de saberes como fuente indispensable de la investigación agropecuaria.

MARCO LEGAL

A partir de la creación de la nueva constitución en el Ecuador, los movimientos sociales y principalmente las organizaciones campesinas lograron implementar importantes avances jurídicos a favor de la Agroecología y la Soberanía Alimentaria (Asamblea Nacional Constituyente, 2008). Algunos avances generales que clarifican el camino de una agricultura más armónica con la naturaleza los encontramos en los siguientes articulados:

Art. 281 *La Soberanía Alimentaria constituye un objetivo estratégico y una obligación del Estado para garantizar que las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades alcancen la autosuficiencia de alimentos sanos y culturalmente apropiados de forma permanente... con la finalidad de alcanzar la Soberanía Alimentaria el Estado ecuatoriano se responsabiliza a:*

c) Fortalecer la diversificación y la introducción de tecnologías ecológicas y orgánicas en la producción agropecuaria.

f) Promover la preservación y recuperación de la agrobiodiversidad y de los saberes ancestrales vinculados a ella, así como el uso, la conservación e intercambio de semillas.

h) Asegurar el desarrollo de la investigación científica y la innovación tecnológica apropiada para garantizar la soberanía alimentaria.

j) Fortalecer el desarrollo de organizaciones y redes de productores y de consumidores, así como de comercialización y distribución de alimentos que promuevan la equidad entre espacios rurales y urbanos.

Otros que sustentan la misma tesis a partir de la responsabilidad del uso e investigación de tecnologías que no atenten a la agrobiodiversidad y principalmente la prohibición del uso de semillas transgénicas se encuentra en:

Art. 401 *Se declara al Ecuador libre de cultivos y semillas transgénicas. Excepcionalmente y solo en caso de interés nacional debidamente fundamentado por la Presidencia de la República y aprobado por la Asamblea Nacional, se podrán introducir...*

Tabla 4. Universidades que tienen en su contenido académico la formación agroecológica.

Universidad	Actividad principal	Otras actividades
Universidad de Guayaquil	Cátedra de Agroecología	Convenio con SOCLA. Festival Nacional por la Soberanía Alimentaria desde el año 2014.
UPSE	Cátedra de Agroecología	Convenio con SOCLA
Universidad Agraria del Ecuador	Cátedra de Agroecología Maestría en Agroecología	
Universidad Técnica de Quevedo	Cátedra de Agroecología	
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí	Cátedra de Agroecología	Congreso Internacional para el desarrollo de Manabí, cada 2 años en Chone
Universidad Católica de Guayaquil	Cátedra de Agroecología	En el año 2012 se formó un grupo de estudiantes denominado "AGROECOLOCOS" que influyeron en las aulas de clase para que los docentes asuman la Agroecología dentro de sus contenidos.
Escuela Superior Politécnica del Litoral	Cátedra de Agroecología	Foro de investigación estudiantil, donde se incluye a la agroecología
ESPE	Posgrado en Agricultura sostenible	
Universidad de Cuenca	Cátedra de Agroecología Maestría en Agroecología	
Universidad Técnica de Ambato	Cátedra de Agroecología Maestría en Agroecología	
Universidad Técnica de Cotopaxi	Cátedra relacionada con la Agroecología	
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Cátedra de Agroecología	Diversos cursos y programas de investigación, centros de bioinsumos.
Universidad Central Ecuador	Cátedra agricultura orgánica Maestría en Agroecología (en proceso de construcción)	Granja Experimental con enfoque Agroecológico
Universidad de Cuenca	Maestría en Agroecología	
Universidad Politécnica Salesiana	Maestría en Agroecología	
Universidad UPML	Corporación Catamayo-Centro Binacional de Formación Técnica.	Seminarios Internacionales de Agroecología y Soberanía Alimentaria. Publicación de la guía didáctica: Granja Integral Educativa Productiva con enfoque Agroecológico.

Fuente: Elaboración propia

Así mismo en el año 2009 con una reforma en el año 2010 se crea la LORSA (Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria), que entre los artículos más importantes señala los siguientes (LORSA 2009):

Art 14. Fomento a la producción Agroecológica y Orgánica.- El Estado estimulará la producción agroecológica, orgánica y sustentable, a través de mecanismos de fomento, programas de capacitación líneas especiales de crédito y mecanismos de comercialización en el mercado interno y externo, entre otros.

En sus programas de compra pública dará prioridad a las asociaciones de productores agroecológicos.

Art. 27 El Estado, con el fin de disminuir y erradicar la desnutrición y malnutrición, incentivará el consumo de alimentos nutritivos preferentemente de origen agroecológico y orgánico, mediante el apoyo a su comercialización, la realización de programas de promoción y educación nutricional para el consumo sano.

El mismo año, la LORSA da lugar a la conformación de la Conferencia Plurinacional e Intercultural de Soberanía

Alimentaria, COPISA, organismo del poder ciudadano que intenta promover y dar seguimiento a las nuevas políticas para la agricultura y alimentación. La Asamblea Nacional del Ecuador recibe la presentación pública de la propuesta de *Ley de Agrobiodiversidad, Semillas y Fomento Agroecológico* inspirada por el trabajo de más de 2.500 personas (principalmente productores agroecológicos), y por primera vez la voz del movimiento agroecológico llegó a la Asamblea Nacional Legislativa en la histórica sesión 190 (Asamblea Nacional, 2012), para luego transformar su contenido y retirar de la ley el componente agroecológico, ley que en su aprobación quedó como "Ley de Agrobiodiversidad, semillas y fomento a la agricultura sustentable" pero además por medio de un veto ejecutivo del entonces presidente Rafael Correa logran colocar el artículo 56 en ésta ley que permite el ingreso de cultivos transgénicos al Ecuador para fines investigativos, la que se aprueba por mayoría legislativa a pesar de su inconstitucionalidad.

Sin embargo, la agroecología en el Ecuador asume como principal lucha la resistencia contra el ingreso de los cultivos genéticamente modificados al país, dado los altos riesgos a los que se expone la agrobiodiversidad, la semilla nativa y la soberanía alimentaria, una cosa im-

Tabla 5. Investigaciones realizadas para detectar la presencia de OGMs en el Ecuador.

Muestra	Autores	Resultados
Maíz, sembrado	Bravo y León, 2013	No se encontró OGMs
Canola, semillas	Vallejo y Cedillo, 2014	No se encontró OGMs
Soya, grano para alimento humano	Intriago et al., 2014	Se encontró 19 muestras positivas de 70 muestras evaluadas

portante de éste proceso es que ha logrado la unificación de todas las diferentes organizaciones del país. Las organizaciones campesinas, principalmente la FECAOL-Movimiento Nacional Campesino, Acción Ecológica, el Colectivo Agroecológico, el MESSE, la CEA, YASUNIDOS, la Red Agroecológica de Loja, La Red Agroecológica del Azuay, entre otros actores han liderado la resistencia contra los cultivos genéticamente modificados, realizando foros, debates, incidencia en los medios de comunicación, investigaciones, marchas y plantones, demandas por inconstitucionalidad, entre otras actividades.

Una de las actividades más importantes ha sido el monitoreo nacional de cultivos y granos destinados a la alimentación humana para detectar una posible introducción ilegal de OGMs al país (Tabla 5).

CONCLUSIÓN

En el Ecuador, la agroecología es una propuesta seria y contundente donde se propone un nuevo modelo agrario que pueda enfrentar el cambio climático, la pobreza rural, que recupere la fuerza y vitalidad de los agroecosistemas, que genere vitalidad y alimentos saludables para un mundo en crecimiento, por ello emerge como respuesta para la desesperanza campesina y muestra un camino de liberación para toda estructura de dominación, es la vía para recuperar el control de los sistemas agroalimentarios y la soberanía alimentaria de los pueblos. Sus éxitos o fracasos dependerán principalmente de la habilidad de los movimientos campesinos y consumidores para construir ésta nueva sociedad, al margen de las decisiones políticas y de los intereses privados.

Actualmente la agroecología hace parte de las demandas históricas del movimiento campesino ecuatoriano que por décadas ha luchado por una reforma agraria integral, por una distribución justa y equitativa de los recursos productivos como agua y tierra, o por una participación real en la toma de decisiones que afectan a la sociedad rural, para así alcanzar el derecho al buen vivir – *sumak kawsay*. Más aún, la agroecología se ha constituido en la ventana que enlaza el campo y la ciudad en defensa de los alimentos.

REFERENCIAS

Asamblea Nacional Constituyente (2008). "Constitución del Ecuador". Disponible en http://www.asamblea-nacional.gov.ec/documentos/constitucion_de_bolsillo.pdf (visitada el 26 de enero de 2014).

Asamblea Nacional Legislativa (2012). "Comisión Permanente Especializada de Soberanía Alimentaria. Informe para el primer debate del proyecto de Ley de Agro biodiversidad, Semillas y Fomento Agroecológico". Disponible en <http://es.slideshare.net/paularomo/informe-para-primer-debate-del-proyecto-de-ley-de-agrobiodiversidad-semillas-y-fomento-agroecologico> (visitada el 26 de diciembre del 2014).

Bravo E, León X. 2013. Monitoreo participativo del maíz ecuatoriano para detectar la presencia de proteínas transgénicas. *La Granja. Revista Ciencias de la Vida* 17 (1): 16- 4. Disponible en http://lagranja.ups.edu.ec/documents/1317427/3854707/Bravo_Maiz.pdf (con acceso el 14 de noviembre de 2014).

Colectivo Agroecológico, 2013. *Memorias de las Asambleas 2012 – 2013*. Riobamba, Ecuador: Colectivo Agroecológico.

Gortaire, R. 2014. *Respuestas del pasado para la Agricultura del futuro – Sistemas Ingeniosos de Patrimonio Agrícola – SIPAN*. FAO – Min. Cultura y Patrimonio del Ecuador (Documento en Revisión)

Intriago R, Pérez B, Bravo E. 2014. Monitoreo sobre la presencia de soya que se expende en los mercados de Ecuador. En *La Inconciencia de la Ciencia* (Acosta A, Martínez E, comp.). Quito: AbyaYala. Fundación Rosa Luxemburgo, pp 241-256.

LORSA (Ley Orgánica de Soberanía Alimentaria). 2009. Registro Oficial Suplemento 583. Disponible en http://www.pichincha.gob.ec/phocadownload/leytransparencia/literal_a/normasderegulacion/ley_organica_%20regimen_de_soberania_alimentaria.pdf (con acceso el 26 de diciembre de 2014).

Peña, D., Valverde M, Bellmont P. 2012. Análisis Situacional de experiencias de comercio alternativo en el Ecuador para el diseño de políticas del Sistema Nacional de Comercialización para la Soberanía Alimentaria. Consultoría COPISA – Conferencia Plurinacional e Intercultural de Soberanía Alimentaria.

Peralbo L. 2004. Coordinadora Ecuatoriana de Agroecología. Diagnóstico Situacional.

Vallejo, F. y Cedillo, M. 2014. Canola en los andes ecuatorianos. *Transgénicos la inconciencia de la ciencia*, eds. Acosta, A. y Martínez, E., pag. 257-66. Quito, Ecuador: Abya Yala.