



1 FORO AGRARIO

ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN Y AGROECOLOGÍA¹

Quito, 13 y 14 de julio del 2017

1. Porque el Encuentro

Modelo convencional de agricultura está en crisis.- La agricultura del monocultivo que domina buena parte de la producción mundial, está muy cuestionada en las últimas tres décadas, por muchas organizaciones de agricultores, investigadores y académicos. Las razones son múltiples, por lo general hay coincidencia que este tipo de agricultura provoca altos impactos ambientales negativos y sobre la salud de los trabajadores y consumidores; por la gran dependencia en insumos que genera altos costos de producción; por la ineficiencia creciente del uso de los insumos externos a las fincas, especialmente para el manejo de la fertilidad y el control de plagas; por la pérdida sistemática de la biodiversidad; por la transferencia de las ganancias agrícolas hacia el gran capital industrial; por el deterioro de los suelos y la contaminación del agua y una baja resiliencia frente al cambio climático.

La interpelación a ese tipo de agricultura hasta hace pocas décadas provenía de quienes tienen que ver directamente con la producción. Ahora la situación es diferente, también los consumidores demandan incorporar otros factores de calidad, que tienen que ver con la forma con la que son producidos los alimentos y por quienes lo hacen. De manera paralela expresan sus derechos para acceder a alimentos sanos y plantean que se desarrolle una agricultura que responda a esa necesidad. Hay un criterio muy común entre los diversos pueblos de que la salud y la vida misma en gran medida dependen de lo que consumimos.

En el Ecuador, como en la mayor parte de América Latina, perdura una estructura agraria donde subsisten las upas pequeñas, que representan no menos de las $\frac{3}{4}$ del total de predios, junto a la gran empresa. El desigual acceso a la tierra va de la mano con el inequitativo acceso al agua. En estas condiciones para las familias que practican diversos tipos de agricultura familiar, es imperativo potenciar los procesos productivos, capas de que arrojen mejores ingresos, conserven los recursos y que por supuesto avancemos hacia una sociedad rural con equidad y justicia, no solo desde la perspectiva de los derechos sino de resultados.

La agricultura familiar y la soberanía alimentaria.- Los pueblos del mundo somos herederos de saberes y tecnologías, de formas de organización y gestión de sistemas productivos, que evolucionaron en miles de años y que lograron desarrollar una agricultura más sustentable y amigable con la naturaleza. Pese al poder del modelo convencional, este tipo de agricultura se mantiene.

En 7 décadas de influencia de la Revolución Verde, la agricultura familiar latinoamericana incorporó tecnologías y algunas formas de gestión propias del modelo convencional; sin embargo, la gran mayoría de familias mantiene sistemas y formas de gestión basados en la biodiversidad, el reciclaje, la gestión endógena de la fertilidad. A diferencia del monocultivo, los sistemas campesinos revelan mayor resiliencia y son el espacio del banco germoplásmico principal del mundo. Hay que reconocer que la producción campesina o agricultura familiar, enfrenta grandes obstáculos, el acceso limitado a los recursos productivos para buena parte de las familias, los saberes de la agricultura familiar han sido marginados, la política pública tiene un sesgo a favor de la agricultura extensiva y de monocultivo. La agricultura campesina es la que más empleo genera en el campo y la que más aporta a la alimentación de nuestra sociedad. Pero la agricultura campesina es muy heterogénea, en el acceso a los recursos así como en su calidad, en las formas de organización y gestión de sus fincas. La política pública favoreció el desarrollo desigual en el campo, la gran empresa se consolidó y de cierta forma

¹ Preparado por Antonio Gaybor S., Profesor FCAg-UCE



domina el campo. De allí la necesidad de potenciar la agricultura familiar, así como también reorientar toda la agricultura.

Los institutos públicos de investigación y las universidades hacen investigación dentro de un amplio espacio que va desde lo convencional hasta la búsqueda de otras posibles alternativas.- En las últimas décadas el avance de la ciencia ha sido gigantesco, en la física, la química, la biología, las matemáticas y la biotecnología; en las ciencias agronómicas, en la ecología, la antropología y otras ciencias sociales. Sin embargo, las universidades e institutos de investigación agrarios no lo emplearon bien, ni suficientemente. Los dos tipos de instituciones cumplieron sus roles de generación o adaptación de tecnologías y formación de profesionales más apegados al libreto de la Revolución Verde. Por ventaja esto se va superando con gran dinamismo.

Las grandes empresas productoras de agrotóxicos desarrollan estrategias para seguir en los mercados, con un discurso aparentemente agroecológico, pero que en el fondo lo que buscan es ampliar la venta de insumos, maquinaria y apropiarse de las semillas, manteniendo la agricultura de monocultivo que es funcional a ese enfoque. Hoy en día lo fuerte de la investigación que realizan las universidades e institutos especializados, se hace con financiamiento de las transnacionales.

Hemos avanzado en el campo epistemológico, en el sentido de que hay un reconocimiento positivo de que no solo la investigación científica es fuente de conocimiento y que hay valor de manera muy positiva de que hay diversas formas de producción de conocimiento. El saber popular es uno de ellos, cuya contribución está presente en lo que es la cultura productiva del campo. Ahora ya no es deseable que se siga por caminos paralelos, se requiere poner en diálogo las diversas formas de generar y recrear conocimiento para avanzar hacia una agricultura sustentable.

Estamos en una época en la que la situación de la agricultura y la investigación merecen un análisis de fondo.- Es quizá una época de ruptura y de cambio de paradigmas de la agricultura y de la investigación. En esta perspectiva, el Encuentro Internacional sobre Investigación y Agroecología, aspira formular lineamientos de políticas públicas de manera conjunta y colectiva. Estos servirán de insumos para que posteriormente profundicemos el debate entre más agricultores, organizaciones sociales, instituciones públicas, universidades y ONG's, y de esta forma ir construyendo desde lo local y nacional, propuestas de manera participativa y democrática, con amplio consenso, para que tengan la fuerza suficiente para cambiar el rumbo a la agricultura y la investigación.

2. Objetivos:

Los objetivos del Encuentro son:

- a) Compartir experiencias relevantes de agricultura sustentable
- b) Analizar la situación de la agricultura contemporánea y sus perspectivas
- c) Analizar la situación para la investigación agrícola y definir lineamientos de propuestas de política pública sobre investigación agrícola

3. Participantes

3.1 Agenda (Anexo 2)



Anexo 1



Encuentro Internacional sobre Investigación y Agroecología

**Temas y Ponentes Invitados
(Versión 12-06-2017)**

TEMAS

PONENTES (propuesta)

TEMAS	PONENTES (propuesta)
Presentación de experiencias agroecológicas del Ecuador (Guía)	Alejo Baque/María Judith Gómez/ Francisco Gangotena/Roberto Gortaire
1. Agrotóxicos, impactos ambientales y salud 1.1 ¿Qué evidencias existen sobre impactos de los agrotóxicos en salud humana? 1.2 ¿Qué impactos tiene la aplicación de normativas para regular y controlar el uso de agrotóxicos? 1.3 ¿Cómo afecta la producción convencional de alimentos en la salud humana? 1.4 ¿Qué propuestas de política pública plantea para un modelo agroalimentario alternativo? 1.5 ¿Cómo afecta la producción agrícola convencional en la nutrición humana?	Fernando Sempertegui Jaime Breilh
2. Situación y nuevos paradigmas hacia una agricultura sustentable 2.1 ¿Cómo se expresa la crisis de la agricultura convencional? 2.2 ¿Cuáles fueron los supuestos con los que se estableció el modelo de la Revolución Verde y cuál es el escenario contemporáneo sobre el que hay que orientar la nueva agricultura? ¿Cuáles son los fundamentos que explican la falta de sustentabilidad de la agricultura? 2.3 ¿Cómo están evolucionando las políticas agrarias en los países Céntricos y del Sur? 2.4 ¿Cuáles son los nuevos paradigmas para el desarrollo de la agricultura global y particularmente de la agricultura familiar. Qué propuestas de política pública deben ser implementadas?	Alejandra Moreyra/ Marc Dufumier/ Jorge Herrera/ Ramón Espinel
3. La investigación agraria para potenciar la agricultura sustentable 3.1 ¿Cuáles son las grandes tendencias de la investigación agrícola? 3.2 ¿Qué tipo de agricultura podría ser el sostén de la soberanía alimentaria de los pueblos? 3.3 ¿Cómo reorientar la investigación para el desarrollo de la agricultura sustentable? 3.4 ¿Qué principios y estrategias de políticas públicas de investigación deben implementarse?	David Gallar/ Juan Manuel Domínguez/ José Vásquez / Hermilio Navarro
4. Los enfoques y metodologías para la investigación agroecológica 4.1 ¿Cuáles son los paradigmas contemporáneos para la investigación agrícola? 4.2 ¿Cómo deberán cambiar los enfoques y metodologías para la investigación? 4.3 ¿Cuáles son los elementos estratégicos para avanzar hacia nuevos paradigmas de investigación?	Marcelo Cevallos/ Santiago Sarandón/Mariela García/Adriana Santos
5. La institucionalidad para la investigación agrícola 5.1 La evolución de la institucionalidad global y nacional 5.2 Importancia de la investigación, adaptación e innovación tecnológica 5.3 Las nuevas características de la institucionalidad para la investigación agrícola orientada a fortalecer la agricultura sustentable y familiar 5.4 ¿Cuáles serían los roles de los diferentes actores en la investigación agrícola?	Gervásio Paulus/ Jorge Morett/ Romelio Gualán/Carlos Nieto
6. Propuestas de política pública para la investigación agroecológica Declaración del Encuentro	Antonio Gaybor/Santiago Sarandón, Marc Dufumier/ Gervásio Paulus



Anexo 2				
Foro Agrario				
Encuentro Internacional sobre Investigación y Agroecología				
Quito, 13-14 de julio de 2017				
AGENDA				
13 de JULIO DE 2017				
HORA	TEMA	EXPOSITORES INVITADOS	INSTITUCIÓN	TIEMPO
08h00		Inscripciones		30 min
08h30	Sesión Inaugural	Gustavo Baroja	Prefecto de Pichincha	10 min
		Vanessa Cordero	Ministra de Agricultura y Ganadería, MAG	10 min
		Dr. Fernando Sempértegui	Rector de la Universidad Central del Ecuador	10 min
		Jorge Herrera	Presidente Confederación de nacionalidades indígenas del Ecuador, CONAIE	10 min
		Miguel Andrango	Representante de los estudiantes, FCAg UCE	10 min
09h20	Presentación del Encuentro	Antonio Gaybor Secaira	Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas, UCE	20 min
09h40	La recuperación de los saberes de los agricultores	Christian Tamayo	Colectivo de docentes- agricultores-estudiantes, FCAg-UCE	15 min
		Alejo Baque	Unión Provincial de Organizaciones Campesinas de Manabí, UPOCAM	15 min
		María Judith Gómez		
		Francisco Gangotena	Agricultor Pichincha	15 min
		Roberto Gortaire	Colectivo Agroecológico del Ecuador	15 min
10h40	Visita a Feria Agroecológica y refrigerio			
11h30	Agrotóxicos, agricultura y salud	Fernando Sempértegui	Rector Universidad Central del Ecuador	15 min
		Jaime Breilh	Rector Universidad Andina Simón Bolívar	15 min
		Diálogo		30 min
12h30	Almuerzo			
14h00	Situación y nuevos paradigmas hacia una agricultura sustentable	Alejandra Moreyra	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA. Profesora Universidad de La Plata, Argentina	20 min
		Marc Dufumier	Profesor Instituto Agronómico de París, Francia	20 min
		Santos Villamar	Presidente Confederación Nacional de Organizaciones Campesinas, FENOCIN	20 min
		Ramón Espinel	Profesor Escuela Politécnica del Litoral, ESPOL	20 min
		Diálogo		25 min
15h45	Refrigerio			



HORA	TEMA	EXPOSITORES INVITADOS	INSTITUCIÓN	TIEMPO
16:15	La investigación agraria para potenciar la agricultura sustentable	David Gallar	Profesor Universidad de Córdoba, España	20 min
		Juan Manuel Domínguez	Director del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP	20 min
		José Vásquez y grupo docente	Director de carrera Ingeniería Agronómica, FCAg UCE	20 min
		Hermilio Navarro	Profesor Colegio de Graduados de México	20 min
		Diálogo		25 min
18h00-19h00	Acto Cultural	Ivanova Nieto		60 min



14 de JULIO DE 2017

HORA	TEMA	EXPOSITOR	INSTITUCIÓN	
08h30	Experiencia de agroecología	Hilario Morocho	Asociación de productores La Esperanza Etnoveterinaria AVSF	15 min 15 min
09h00	Los enfoques y metodologías para la investigación agroecológica	Marcelo Cevallos	Rector de la Universidad Técnica del Norte, UTN	20 min
		Santiago Sarandón	Profesor Universidad de La Plata, Argentina	20 min
		Mariela García	Profesora Universidad del Valle UNIVALLE, Colombia	20 min
		Adriana Santos	Profesora Escuela Politécnica del Litoral, ESPOL	20 min
		Diálogo		40 min
11h00	Refrigerio			
11h30	La institucionalidad para la investigación agrícola	Gervásio Paulus	Emater-RS/Ascar. Institución oficial de Extensión Rural de Río Grande do Sul, Brasil	20 min
		Jorge Morett	Profesor Universidad Autónoma Chapingo UACH, México	20 min
		Romelio Gualán	Presidente Coordinadora Nacional Campesina Eloy Alfaro, CNC-EA	20 min
		Carlos Nieto	Profesor Universidad Central del Ecuador, FCAg UCE	20 min
		Diálogo		40 min
13h30	Almuerzo			
14h30	Propuestas de política pública para la investigación agroecológica	Antonio Gaybor	Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas. Coordinador del Foro Agrario	40 min
		Santiago Sarandón	Profesor Universidad de la Plata, Argentina	10 min
		Gervásio Paulus	Emater-RS/Ascar. Institución oficial de Extensión Rural de Río Grande do Sul, Brasil	10 min
		Marc Dufumier	Profesor Instituto Agronómico de París	10 min
		Diálogo		30 min
	Declaración del encuentro			50 min
17h00	Cierre			