



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 1

Políticas Públicas e Conjuntura



Agroecología para el fortalecimiento de la agricultura familiar en el pos-conflicto en Colombia.

Agroecology to strengthening family farming in the post-conflict in Colombia

ACEVEDO-OSORIO, Álvaro

Universidad Nacional de Colombia (UNAL), aacevedoo@unal.edu.co

Tema Gerador: Políticas Públicas

Resumen

Siendo la Agricultura Familiar una categoría de reciente creación en el Desarrollo Rural en Colombia, no son muchos los trabajos que hayan indagado sobre la relación entre Agroecología y Agricultura Familiar. Este artículo presenta la hipótesis de que la Agroecología es el enfoque científico y metodológico más adecuado para el fortalecimiento de la Agricultura Familiar aportando así al cumplimiento de los acuerdos de paz en Colombia. Para sustentarlo, se presenta el análisis de las potencialidades de una organización de familias agricultoras que emplean el enfoque agroecológico para fortalecer características propias de su identidad, promoviéndolos hacia una mayor incidencia en aspectos de interés nacional como la seguridad y soberanía alimentaria, superación de la pobreza y conservación de bienes materiales e inmateriales de la ruralidad colombiana. Se recomienda la generación de políticas públicas diferenciales para los agricultores familiares a partir del enfoque agroecológico.

Palabras clave: Sustentabilidad, posconflicto, indicadores, paz.

Abstract

Family Farming is a new category for Rural Development in Colombia; nevertheless, there are not studies that have investigated the relationship with Agroecology. This article presents the hypothesis that Agroecology is the most appropriate scientific and methodological approach for the strengthening of Family Farming, contributing to the fulfillment of the peace agreements in Colombia. To support it, the analysis of the potentialities of an organization of agricultural families that use the agroecological approach to strengthen characteristics of their identity is presented, promoting them to a greater incidence in aspects of national interest such as food security and sovereignty, overcoming poverty and conservation of material and immaterial goods of Colombian rurality. As a result, the study recommends the generation of differential public policies for family farmers based on the agroecological approach.

Key words: Sustainability, post-conflict, indicators, peace.

Introducción

Mientras en buena parte de los países de Latinoamérica se han logrado políticas y programas para la Agricultura Familiar (AF) como una nueva categoría de estratificación social para el medio rural (Schneider & Escher, 2011), en Colombia el término es aún desconocido. Esta categoría está representada por distintos grupos del campesinado para quienes la tierra no sólo es un factor de producción, sino un medio de vida que integra a los miembros de la familia alrededor de actividades de producción y reproducción social (Acevedo-Osorio, 2016). En general se estima que los agricultores fami-



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 1

Políticas Públicas e Conjuntura



liares en el país representan la categoría más desprotegida por el Estado. A pesar de ello, los agricultores familiares hacen un importantísimo aporte a la seguridad alimentaria nacional (Garay et al, 2010); adicionalmente los agricultores familiares representan el legado de conocimientos relacionados a la producción y al manejo de los bienes naturales de los que dependen para producir, conservan paisajes rurales, dinamizan conocimientos y prácticas tradicionales, generan oportunidades para la recreación y la ciencia, aseguran la prestación de servicios ambientales y conservan la base de agrobiodiversidad entre otras múltiples funciones (Acevedo-Osorio, 2015). Este trabajo buscó reconocer las potencialidades de la Agricultura Familiar de base Agroecológica para la sustentabilidad de la agricultura, objetivo propuesto en el documento sobre Reforma Rural Integral del acuerdo de paz en Colombia.

Metodología

La experiencia fue desarrollada con familias asociadas a la Asociación Red Agroecológica Campesina (ARAC) ubicadas en el municipio de Subachoque (Cundinamarca-Colombia). La organización busca contribuir al buen vivir de sus integrantes, la comunidad campesina y urbana, a través de la práctica y difusión de la agroecología concebida como herramienta de transformación social en armonía con el medio ambiente. Alrededor de 25 familias de la Red son productores agroecológicos de alimentos, especialmente hortalizas y plantas aromáticas, huevos, leche y derivados lácteos. La metodología propuesta se basó en marcos de análisis como el FESLM (Smyth & Dumanski, 1993), el Marco Teórico para la Definición de Indicadores de Sustentabilidad (Hünne Meyer, De-Camino & Müller, 1997) y el MESMIS (Maser et al, 1999), se estructura en siete fases secuenciales, cuya aplicación genera ciclos continuos de valoración y mejoramiento de la sustentabilidad de los sistemas agroalimentarios a partir de indicadores locales, como forma de evidenciar las potencialidades de la Agricultura Familiar de base agroecológica.

El procedimiento incluyó un diagnóstico participativo, la construcción de un marco de análisis para la agricultura sustentable y la construcción de 9 indicadores locales para evaluar las potencialidades de la Agricultura Familiar. La evaluación de cada indicador empleó una escala de -2 a +2 (Lovell et al, 2010) para evaluar el impacto de cada uno sobre la sustentabilidad de la producción, siendo -2 una afectación altamente significativa a la sustentabilidad de la agricultura y +2 un aporte significativo a la misma.



Resultados y discusión

Los datos en promedio de los indicadores obtenidos de la evaluación para 13 sistemas productivos de los socios de la ARAC (Figura 1) muestra 5 indicadores haciendo un aporte positivo a la sustentabilidad y 4 indicadores con comportamiento negativo. 7 de las 13 fincas arrojan un índice de sustentabilidad (I.S) positivo, mientras que las 6 restantes, lo arrojan de manera negativa. El I.S general de -0,01 evidencia un afecto levemente negativo sobre la sustentabilidad general de los sistemas productivos; índice que se convirtió en objeto de mejoría a partir de los planes de acción que reflejaran en próximas evaluaciones un mejoramiento sustancial de los factores claves que conforman la sustentabilidad de los sistemas productivos de miembros de la Red Agroecológica de Subachoque.

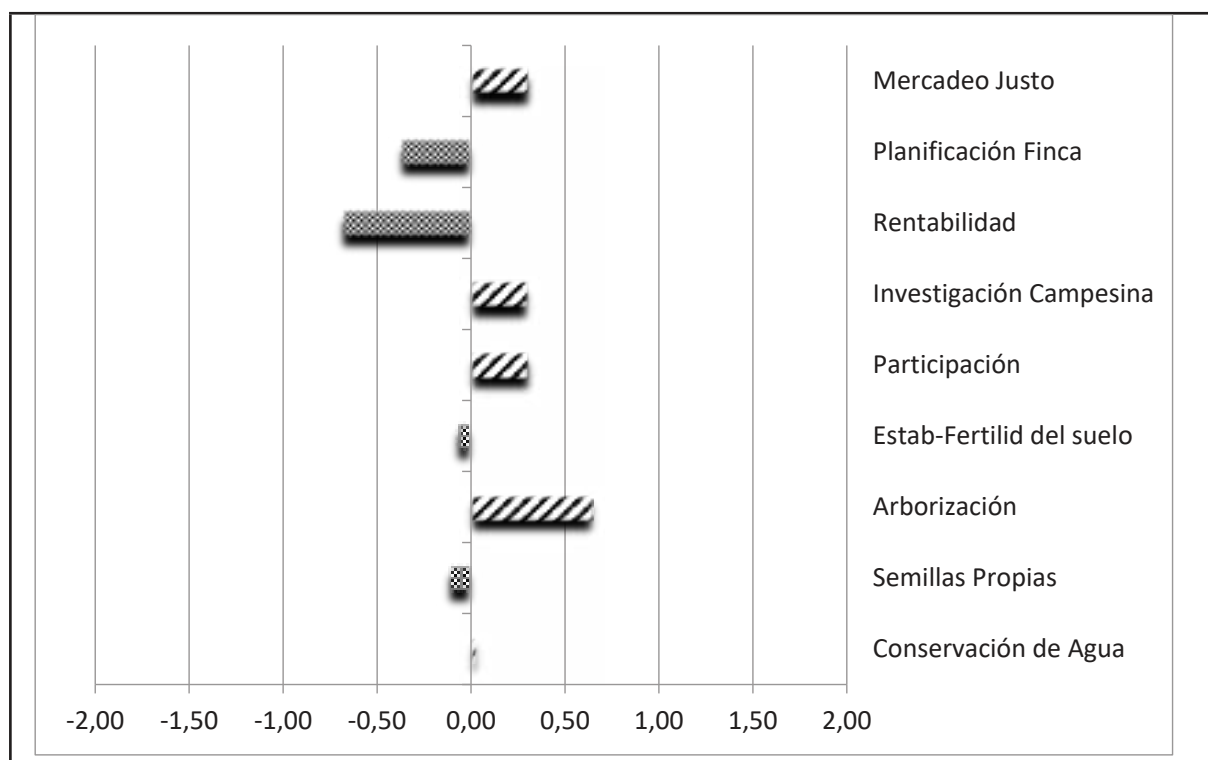


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la primera evaluación de sustentabilidad.

En efecto, los resultados obtenidos en la primera evaluación permitieron diseñar un plan de acompañamiento individual a cada familia, definiendo las acciones a desarrollar por cada indicador, especialmente los de menor expresión, fortaleciendo así el grado de sustentabilidad y la capacidad de fortalecimiento de la Agricultura Familiar a partir de estos indicadores relacionados a la sustentabilidad. Las actividades de fortalecimiento incluyeron aplicaciones técnicas como adecuación de sistemas de irrigación en pequeña escala, descontaminación de aguas usadas, prácticas de conservación



de suelos en las fincas. Adicionalmente se desarrollaron acciones referidas a la planificación de fincas, fortalecimiento de la participación dentro de la Organización y fortalecimiento de las acciones de comercio justo. Una segunda valoración de indicadores (Tabla 1) evidenció una mejora general en los indicadores, concluyéndose que la implementación de las planes de mejora influyeron directamente sobre aspectos que mejoran el desempeño de las fincas, especialmente a nivel de suelos, planificación, mercadeo así como mejora en la competitividad de la agricultura, por el mejoramiento que se evidencia en la rentabilidad de la actividad productiva.

Dado su carácter sistémico, complejo e interdisciplinar, así como su enorme identificación con las causas de los agricultores familiares, diversos movimientos campesinos alrededor del mundo, han encontrado en la Agroecología la respuesta a la necesidad de potenciar estas características de la agricultura familiar, tanto desde lo productivo, como lo ideológico y social (La Vía Campesina), al tiempo que es cada vez más promulgada por agricultores, ONG's, gobiernos e instituciones académicas (Altieri & Toledo, 2011) e incluso ha sido considerada por la ONU como la alternativa realista para hacer frente a la crisis alimentaria mundial instando a los gobiernos a generar políticas públicas que la prioricen y difundan.

Tabla 1. Resultados de evaluación de sustentabilidad de la Agricultura Familiar para 9 indicadores locales determinados por agricultores de la ARAC.

INDICADOR	PROMEDIO EVALUACIÓN 1	PROMEDIO EVALUACIÓN 2	DIFERENCIA
Conservación de agua	-0,08	0,42	0,50
Semillas propias	-0,19	0,73	0,92
Arborización	0,81	1,35	0,54
Estabilidad y fertilidad del suelo	-0,15	0,96	1,11
Participación en red	0,31	0,77	0,46
Investigación campesina	0,38	0,85	0,47
Rentabilidad	-0,69	0,23	0,92
Planificación de la finca	-0,15	0,81	0,96
Mercadeo justo	0,46	1,08	0,62



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 1

Políticas Públicas e Conjuntura



Conclusiones

Por su origen conceptual interdisciplinario, la Agroecología se constituye en el mejor enfoque para convertir a los agricultores familiares en artífices de su transformación hacia una agricultura más sustentable a partir de la aplicación de los criterios agroecológicos.

La Agroecología como ciencia, enfoque técnico metodológico y movimiento social, puede contribuir al fortalecimiento de la AF en Colombia potenciando las funciones sociales que cumplen como generar bienestar, preservar la cultura y los paisajes rurales, funciones ambientales como la regulación de servicios ambientales, la conservación de la biodiversidad y agrobiodiversidad, además de las funciones productivas que históricamente ha cumplido.

Las características propias de los agricultores familiares dejan entrever la necesidad de unos programas integrales, que vayan más allá de generar nuevas y mejores condiciones de articulación al mercado.

Referencias

ACEVEDO-OSORIO, Á. *Contribuciones y retos de la agricultura familiar en Colombia*. In: Acevedo-Osorio, A., Martínez-Collazos, J (Eds.), *La agricultura familiar en Colombia. Estudios de caso desde la multifuncionalidad y su aporte a la paz*. Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia, pp. 33-45, 2016.

ACEVEDO-OSORIO, A. *Revaloración de las Funciones Múltiples de las Agriculturas del Campesinado en la cuenca del río Guaguarco, sur del Tolima*. Tesis de grado. Doctorado en Agroecología. Universidad Nacional de Colombia, 2015. En <http://www.bdigital.unal.edu.co/49479/>; consulta: marzo de 2016.

ALTIERI, M.A. & TOLEDO, V.M. The agroecological revolution of Latin America: re-cultivating nature, securing food sovereignty and empowering peasants. *Journal of peasant studies*, 38(3): 587-612, 2011.

GARAY, L. G., BARBERI, F., CARDONA, I. *Impactos del TLC con Estados Unidos sobre la economía campesina en Colombia*. Instituto Latinoamericano para una Sociedad y un Derecho Alternativos – ILSA, 2010.

HÜNNEMEYER, A.-J.; DE-CAMINO, R. Y MÜLLER, S. *Análisis del desarrollo sostenible en Centroamérica: indicadores para la agricultura y los recursos naturales*. Proyecto IICA/GTZ sobre Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible, 1997.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 1

Políticas Públicas e Conjuntura



LOVELL, S.T. DESANTIS, S. NATHAN, C.A. BRETON, M. MÉNDEZ, E. KOMINAMI, H.C. ERICKSON, D. MORRIS, K Y MORRIS, W. Integrating agroecology and landscape multifunctionality in Vermont: An evolving framework to evaluate the design of agroecosystems. *Agricultural Systems*. 103: 327-341. 2010.

MASERA, O.; ASTIER, M Y LÓPEZ-RIDAURA, S. *Sustentabilidad y Manejo de Recursos Naturales. El marco de evaluación MESMIS*. Grupo Interdisciplinario de Tecnología Rural Apropiada, 1999.

SCHNEIDER, S. & ESCHER, F. *El concepto de agricultura familiar en América Latina*. I Taller de expertos sobre agricultura familiar. Santiago de Chile: FAO-ALC, 2011.

SMYTH, A.J. AND DUMANSKI, J. *FESLM: an international framework for evaluating sustainable land management*. Roma. World Soil Resources Report 73, FAO, 1993.