

Sistemas complejos y desarrollo territorial. Un enfoque para el desarrollo de la Agroecología.

Complex systems and territorial development. An approach to agroecology development.

VIVEROS, David Delgado - Departamento de Agroecología. Universidad Autónoma Chapingo,
daviddv@yahoo.com

Resumen: La agroecología es una perspectiva centrada en sistemas complejos sin embargo, adquiere otro significado si se basa en el desarrollo del territorio. El objetivo de este trabajo es presentar una propuesta de desarrollo de la agroecología con énfasis en el desarrollo territorial y regional. Se muestra que el agroecosistema es una forma de apropiación del territorio, por lo que se proponen tres ejes de acción para el desarrollo de una Agroecología con un enfoque territorial: Realizar un diagnóstico del estado actual del territorio, en segundo lugar llevar a cabo una planeación del desarrollo territorial tomando en cuenta a la agroecología como un eje importante del desarrollo. En tercer lugar a partir de las experiencias exitosas se necesitan generar modelos agroecológicos que impacten de forma positiva al desarrollo territorial y regional con énfasis en un desarrollo a escala humana.

Palabras Clave: Sistemas Complejos, Agroecología, Desarrollo Territorial.

Abstract: The agroecological approach is concentrate on complex systems but, this approach has another mean when territorial development is considered. In this paper one proposal on development of agroecology concentrate on territorial and regional development is showed. The agrosystem is one kind of territorial appropriation, in this regard, three ways for explain the agroecological development was proposed with a territorial approach. In first place is need made one territorial diagnostic about territory's present condition. In second place is needed to realize one territorial planeation, considering the agoecological approach .as an important aspect for the territorial development.

In third place, is need taking into account the successful agroecological experiences to establish agroecological models that have positive impacts on territorial and regional development, considering a human level development.

Key Words: Complex Systems, Agroecology, Territorial Development.

Introducción

Los problemas ligados a los procesos productivos, los ambientales y los sociales no sería posible entenderlos sino es a la luz de sistemas complejos, donde cada uno de estos aspectos se vuelven subsistemas por las relaciones estrechas que guardan entre si. Este tipo de relaciones se comprenden mejor si se abordan desde la perspectiva territorial considerando al territorio como una forma de sistema complejo. Al pertenecer a este los ecosistemas manejados a través de las prácticas productivas, la Agroecología será viable en un contexto de política nacional, si se conforma como un mecanismo de apropiación del territorio y se reconoce y maneja como un sistema complejo.

En este trabajo se presenta una propuesta para el desarrollo de la Agroecología en el contexto del desarrollo territorial y los sistemas complejos.

Desarrollo

Se consideran sistemas complejos aquellos cuyos componentes interactúan entre si, la funcionalidad del sistema precisamente es determinada por estas interacciones que los hace ver como una totalidad organizada

En las diferentes formas de considerar a la agroecología, prevalece la idea de sistema complejo. Se trata de una forma novedosa transdisciplinaria en la cual los agroecosistemas se estudian, diseñan y modifican integrando principios agronómicos, ecológicos y socioeconómicos

Un aspecto importante lo juega la acción colectiva de la gente, que consolida su relación con la naturaleza en la búsqueda de propuestas participativas de desarrollo endógeno que faciliten la construcción de sistemas alternativos de producción donde se fortalezca la identidad cultural, el intercambio de saberes, prevalezca la cosmovisión comunitaria, la equidad social y se desarrollen políticas públicas que mejoren las condiciones de calidad de vida para quienes manejen sus recursos naturales en el marco de la agroecología.

Esto tiene sentido cuando analizamos esta perspectiva desde la apropiación del espacio geográfico o sea a través de un enfoque territorial. Si tomamos en cuenta que el territorio se caracteriza por ser una construcción social, un espacio apropiado por la gente que lo habita, en el se dan relaciones de diferente índole y magnitud como son las relaciones económicas, de poder, de vinculación con la naturaleza, de saberes, cosmovisión, sociales, de construcción y reconstrucción de identidades culturales.

El territorio es un recurso con historia, producido, manejado y valorado en forma colectiva. Situación que nos remite a una gestión y administración colectiva del espacio geográfico. El territorio por lo tanto se vuelve en un transitar constante entre lo público y lo privado, la propiedad colectiva y la propiedad individual, lo local y lo regional. Desarrollo y territorio son conceptos transversales, donde el desarrollo es una elección colectiva, que permite el incremento de capacidades a través del intercambio de experiencias de aprendizaje.

Al ser los agroecosistemas parte del territorio son también una construcción social, su manejo se convierte entonces en una forma de apropiación del espacio y toda la dinámica territorial influye necesariamente en la formas de manejo y desarrollo de los mismos.

Hacia una Agroecología con enfoque territorial. Una propuesta

Una propuesta en esta dirección debe considerar que los estudios tienen que ser interdisciplinarios.

El primer paso es partir de un diagnóstico del territorio en función del estado actual, relaciones y funcionamiento de los subsistemas que lo componen para que persista el territorio como tal. Esto nos lleva a resolver preguntas claves para alcanzar nuestra meta: ¿Qué procesos históricos dieron lugar al territorio en cuestión? ¿Qué estructura tiene el tejido social del territorio?, ¿Qué relaciones de poder se observan en el territorio y cómo influyen en su desarrollo? ¿A quiénes pertenece la base de recursos naturales del territorio (suelo, agua, bosques, etc)? ¿De que forma los procesos de acción colectiva favorecen el desarrollo del territorio? ¿Cómo se construyen las identidades culturales e intercambio de saberes en el territorio y cómo dan sustento al subsistema cultural, económico y social? ¿Qué procesos productivos existen y cómo se vinculan entre sí? ¿Los procesos que se vislumbran en las preguntas anteriores de que manera influyen en la configuración de los paisajes que se observan en el territorio? ¿De que forma el territorio da sustento a la región donde se ubica?

El segundo paso es la construcción de una planeación del desarrollo territorial con participación ciudadana, en la cual un papel importante lo juega la agroecología en el desarrollo de los subsistemas productivos como una forma de apropiación del territorio que de lugar a experiencias de aprendizaje entre los actores sociales o sea incrementar las capacidades de quienes participan en el proceso de desarrollo. Un papel importante jugarán en este proceso el ordenamiento ecológico del territorio, la

resolución de conflictos y la organización social como ejes de planeación, lo que debe traducirse en el incremento en los estándares de la calidad de vida, el fortalecimiento de la identidad cultural, mejorar las condiciones ambientales del territorio por el incremento en la biodiversidad y calidad de los suelos y el diseño y puesta en marcha de nuevas políticas públicas que fortalezcan el desarrollo territorial y regional.

El tercer y último paso deriva en recoger las experiencias agroecológicas exitosas derivadas del desarrollo territorial y regional para conformar modelos agroecológicos regionales que permitan construir una agroecología nacional con énfasis en un desarrollo a escala humana.

Conclusiones

A manera de conclusión podemos decir que es importante que la agroecología rebase el carácter local en que se ha desarrollado y de un salto importante a una escala territorial y regional favoreciendo el desarrollo a escala humana de los territorios y regiones.

Literatura Consultada

- Altieri, M. Agroecologia. A dinâmica produtiva da agricultura sustentável. 3ª. Edição. Porto Alegre. Editora da Universidade. Universidade do Rio Grande do Sul. pp 111. 1998.
- Castro.P.F. Colapsos ambientales-transiciones culturales. BUAP y UNAM. Colección Posgrado. México. pp 475. 2006.
- Echeverri, P.R. Desarrollo territorial sustentable, el camino político hacia la construcción territorial. ALASRU. Análisis Latinoamericano del medio rural. (3): 199-222. 2006.
- García, R. Interdisciplinarietà y sistemas complejos. En: E. Leff (Ed). Ciencias sociales y formación ambiental. CRIM-UNAM y GEDISA Editores. España pp 85-124. 1994.
- Linck, T. La economía y la política en la apropiación de los territorios. ALASRU. Análisis Latinoamericano del medio rural. (3): 251-286. 2006.