Estrategias económico-ecológicas de sistemas cacaoteros campesinos de Chaparral -Tolima.

Estratégias economico-ecológicas dos sistemas de cultivo de cacau por pequenos agricultores no Chaparral - Tolima

Economic - ecological strategies of peasant coca systems in Chaparral - Tolima

Jaqueline Chica Lobo
Universidad del Tolima. Ibagué, Tolima, Colombia

Angela María Londoño
Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira. Palmira, Valle del Cauca, Colombia.

GT 05 - Agricultura familiar, ruralidades e relações de gênero no meio rural

Resumen: Se estudió el metabolismo social en fincas cacaoteras de Chaparral, Tolima, mediante el modelo de apropiación rural, con el objetivo de identificar y comprender las estrategias campesinas de subsistencia de sus medios de vida y pervivencia en el territorio. Los resultados describen las lógicas de la multiplicidad productiva del predio y la familia basada en la pluriactividad del trabajo campesino y el uso adaptativo del suelo para garantizar la autonomía alimentaria, económica y tecnológica.
Palabras claves: metabolismo social, pluriactividad, autonomía campesina

Abstract: Social metabolism was examined in cocoa-producing farms in Chaparral, Tolima, through the rural appropriation model, with the aim of identifying and understanding peasant subsistence strategies related to their livelihoods and persistence in the territory. The results describe the logics of productive multiplicity at both the farm and family levels, based on the pluriactivity of peasant labor and the adaptive use of land to ensure food, economic, and technological autonomy.

Keywords: Social metabolism, pluriactivity, peasant autonomy.

1. Introducción.

Este estudio se enfocó en cómo los campesinos gestionan los recursos que tienen a su alcance para desarrollar la agricultura como un medio de vida que asegura su supervivencia y la de su familia y le permite permanecer en el territorio. Distinto a los principios de la rentabilidad de cualquier actividad económica, los campesinos usan otra lógica para desarrollar la agricultura que les permite obtener ingresos sin renunciar al conocimiento tradicional y generando estrategias para la autonomía frente a las presiones del mercado y la hegemonía de la tecnología agrícola moderna.

2. Revisión de literatura

El estudio se fundamenta en la teoría del Metabolismo Social (MS) como es definida por González de Molina y Toledo (2014) principalmente, pero también por Fischer-Kowalski, 1997 y 1998 e Infante-Amate et al. (2017) la cual analiza el intercambio de materia

y energía entre la sociedad y la naturaleza. Así mismo se usa el modelo metodológico de apropiación rural (MAR) propuesto por Toledo (1993) como se implementa en (García-Frapolli *et al*, 2008; Toledo, 2008; González-Acevedo y Toledo, 2016; López y Toledo, 2018) que analiza el MS en la agricultura identificando y cuantificando flujos económicos y ecológicos.

1. Metodología.

Se implementó un estudio de caso con base en el MAR en nueve finca - hogares en Chaparral - Tolima, Colombia. Mediante observación participante, cartografía social, transectos agroecológicos, historia predial, transectos por el método de gentry, entrevistas a profundidad y diálogo de saberes se identificaron el medio ambiente conservado – MAC, que son espacios deliberadamente conservados para la provisión de servicios ecosistémicos. El medio ambiente transformado – MAT, que es toda área destinada a la producción agropecuaria, naturaleza transformada como medio de trabajo. El medio ambiente utilizado – MAU, fragmentos de ecosistemas naturales aprovechados para introducir agrobiodiversidad para usufructo humano mediante procesos que procuran no alterar la funcionalidad y estructura del sistema. Todos estos ambientes naturales son explotados por la unidad familiar (P) mediante su fuerza de trabajo. P se relaciona con un medio social que incluye otras P vecinas y el mercado. Se contabilizaron los flujos de biomasa, trabajo y su respectivo valor monetario que se intercambian entre los medios naturales, la unidad familiar y al medio social.

4. Discusión de resultados.

En esta investigación, el concepto de estrategia se refiere a una lógica de acción, diseñada y ejecutada por el productor y su núcleo familiar e implica el uso de los recursos productivos a su alcance incluyendo su propia fuerza de trabajo, la agrobiodiversidad y las condiciones edáficas y climáticas propias del predio campesino. A la luz de la teoría del MS, las estrategias campesinas identificadas en este trabajo son económico - ecológicas y la siguiente discusión devela sus fundamentos.

La lógica de acción de los cacaoteros de Chaparral no responde únicamente a criterios de maximización de ingresos individuales, sino que se define como una estrategia socio-ecológica integrada, que utiliza los recursos disponibles para garantizar la reproducción del grupo familiar y la permanencia en el territorio. Según González de Molina y Sevilla, esta acción es tanto individual como social, vinculando estrechamente a la familia con su comunidad.

De acuerdo con el MAR, en las fincas del estudio se protegen bosques (MAC), se cultiva diferentes especies animales y vegetales (MAT), mientras que el cacao se da en arreglos agroforestales caracterizado por una extracción que respeta los ciclos naturales de autorregeneración (MAU). De estos intercambios se deriva biomasa para el autoconsumo (valor de uso) y la venta (valor de cambio). Esta dualidad permite que el campesino medie entre sus necesidades internas y las demandas de la sociedad externa, creando un equilibrio entre la subsistencia y la participación en el mercado.

La estrategia central que define a estas unidades productoras es la **Multiplicidad Productiva**. Una estrategia que combina producción de cosechas y obtención de ingresos en el corto, mediano y largo plazo que busca la autonomía y la reducción de riesgos. La multiplicidad se sostiene sobre dos ejes fundamentales: la pluriactividad de la mano de obra familiar y el uso adaptativo del suelo. El objetivo último no es la acumulación de capital, sino la autonomía y soberanía, permitiendo que la unidad campesina resista las presiones del mercado.

La pluriactividad es la gestión de la mano de obra familiar en labores intra y extrapredial que se adapta según el tamaño de la finca, el ciclo de vida familiar o momentos coyunturales. Adicionalmente, otras formas de organización del trabajo, como el "trabajo en compañía", permiten superar las limitaciones de tierra o de capital.

El uso adaptativo del suelo es la respuesta a las condiciones biofísicas del entorno de Chaparral adaptando los cultivos a la topografía de ladera y a las variaciones climáticas. El cacao se ubica en "las vagas", zonas de menor pendiente y mayor fertilidad. Mientras los cultivos de autoconsumo ocupan suelos pobres de mayor pendiente; también se tienen áreas en barbecho para que el suelo descanse. Esta movilidad de los cultivos dentro del predio es una técnica esencial de conservación que mitiga la erosión y la degradación química del suelo.

Uno de los hallazgos más relevantes es que la producción en estas fincas no está volcada en su totalidad al mercado. Aunque producen cosechas para la venta, existe una robusta red de intercambios a nivel veredal de cosechas, alimentos no producidos en las fincas, insumos, semillas, mano de obra y algunos servicios. La reciprocidad y la cooperación comunitaria evita la total dependencia del mercado, apoya la soberanía financiera, energética y tecnológica aún en condiciones de reducción de la cosechas que sustentan igualmente la seguridad alimentaria.

5. Consideraciones finales.

La síntesis del modelo productivo en Chaparral revela una hibridación exitosa entre el conocimiento tradicional y las necesidades contemporáneas de subsistencia. La finca cacaotera no es solo un espacio de producción agrícola, también de conservación. La diversificación de cultivos junto a la pluriactividad de la mano de obra, ayudan a maximizar ingresos. Mientras que la cooperación comunitaria y local son estrategias que complementan lo que sucede a nivel de finca para generar autonomía alimentaria y económica la mayor parte de tiempo.

Referências.

Fischer-Kowaslki, M. (1997). Society´s metabolism: on the childhood and adolescence of a rising conceptual star. In: M. Redclift, & G. Woodgate (Eds.), The international handbook of environmental sociology. (pp. 11-137). Cheltenham: Edward Elgar.

Fischer-Kowaslki, M. (1998). Society´s metabolism: the intellectual history of materials flow analysis, part I, 1860 – 1970. Journal of industrial ecology, 2(1), (pp. 61-78).

Forero, J. (2013). The economy of family farming production. Cuadernos de Desarrollo rural, 10, 27 – 45. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-14502013000100002

González de Molina, M. & Toledo, V. (2014). The social metabolism: A social – ecological theory of historical change. Switzerland. Springer.

González-Acevedo, A. y Toledo, V.M. (2016). Metabolismos rurales: indicadores económico, ecológicos y su aplicación a sistemas cafeteros. Revista iberoamericana de economía ecológica, 26, 223-237. https://www.raco.cat/index.php/Revibec/article/view/314929

Infante-Amate, J., González de Molina, M. y Toledo, V. (2017). El metabolismo social. Historia, método y principales aportaciones. Revista iberoamericana de economía ecológica, 27, 130-152.

Toledo, V. (2008). Metabolismos rurales: hacia una teoría económico – ecológica de la apropiación de la naturaleza. Revista iberoamericana de economía ecológica. 7, 1-26. URL: http://www.redibec.org/IVO/rev7_01.pdf

Van der Ploeg, J. D. (1993). El proceso del trabajo agrícola y la mercantilización. En E. Sevilla y M. González de Molina. (Ed.), Ecología, campesinado e historia. (pp. 153-195.) Madrid, España: Ediciones Endymión.

Van der Ploeg, J. D. (2013). Peasants and the art of farming: a chayanovian manifesto. Practical action publishing.

Van der Ploeg, J. D. (2018). From de-to repeasantization: The modernization of agriculture revisited. Journal of rural studies, 61, 236-243. https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2017.12.016