



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

Tema Gerador 12

Estratégias Econômicas em
Diálogo com a Agroecologia



Sistema agroalimentario amazense: desafios y posibilidades

Amazon Agricultural system: challenges and possibilities

DO REGO FEITOZA, José Maurício¹; PRAIA DE SOUSA, José Ofir²;
ANDRÉ GORDIANO, João Bosco³; VARGAS-ISLA, Ruby⁴

¹Universidad de Córdoba, jmrfeitoza@yahoo.com.br; ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, jofirpraias@gmail.com; ³Instituto de Desenvolvimento Agropecuario e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas, bosco_cenpoam@yahoo.com.br; ⁴Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, rubyvar9@gmail.com.

Tema Gerador: Estratégias Econômicas em Diálogo com a Agroecologia

Resumen

El presente ensayo, resultante de estudios y observaciones de los autores, todos ligados a la investigación y enseñanza sobre el sector alimentario, tiene por objetivo reflexionar sobre los desafíos y posibilidades de emergencia de un Sistema Agroalimentario más autónomo y de base local en el Estado de Amazonas. Por lo tanto, es problematizado el modelo económico hegemónico, para que enseguida presentar proposiciones objetivando mayor autonomización y valorización de las potencialidades locales, Contexto en que son presentados algunos ejemplos de procedimientos distintos de aquellos que se verifican en la producción y comercialización convencional.

Palavras-chave: Agroecológico; Potencialidades locales; Mercado; Autonomización.

Abstract

The present essay, resulting from studies and observations of the authors, all linked to research and teaching on the food sector, aims to reflect on the challenges and emergency possibilities of a more autonomous and locally based Agrifood System in the State of Amazon. Therefore, the hegemonic economic model is problematized, so that it can then present propositions aiming at greater autonomization and valorization of local potentialities, in which context some examples of procedures different from those that are verified in conventional production are presented.

Keywords: Agroecologic; Local potentialities; Market; Autonomization.

Contexto

La presente reflexión pretende presentar ideas relacionadas a la economía ecológica en conexión con el sistema agroalimentario, éste, que representa extraordinarios desafíos en razón de los efectos promovidos por el mundo globalizado, que diluye fronteras y ejerce grandiosa influencia en los Sistemas Alimentarios y en el Patrón Nutricionales en distintos países y sociedades de norte a sur. Así es que, se problematiza la hegemónica concepción de ciencia, y se asume la defensa de otra economía, bien como de otra perspectiva más solidaria en el sentido de promover la conexión entre productores y consumidores, a través de canales cortos de comercialización. Lo que puede representar un avance expresivo en contraposición al modelo exclusivamente volcado para el mercado.



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



Descripción de la experiencia

Ciencia, Economía y mercado

El científico social Morin (2008) en Epistemología de la Tecnología señala que el sujeto-sujetado siempre imagina que trabaja para sus propios fines, más que en realidad, trabaja para aquellos que lo sujetan. Prosiguiendo, el autor lanzó una metáfora: “el carnero jefe del rebaño juzga que continua a comandar su rebaño, cuando en realidad, obedece al pastor y, finalmente, a la lógica del matadero”. El abordaje económica hegemónica y grande parte de los economistas que fundamentan sus trabajos en la perspectiva del sistema económico convencional, asumen en gran medida la condición del carnero jefe, una vez que como plantea ese mismo autor “existe una relación que va de la ciencia a la técnica, de la técnica a la industria, de la industria a la sociedad y de la sociedad a la ciencia”. Se trata de una relación en que los agentes no siempre se dan cuenta de que su margen de autonomía es casi ninguna (MORIN, 2008).

Por lo tanto, el gran reto es superar la condición que plantea la ciencia como panacea y lo científico como un mito, pues como se sabe los mitos pueden cumplir distintas funciones, desde la organización y explicación societaria hasta constituirse como un peligro o amenaza, esto porque induce ciertos comportamientos e inhibe el pensamiento, sobre todo cuando vivimos un Contexto tecnocrático, pues como plantea Naredo (2010) la ciencia económica es desarrollada sobre la idea de sistema económico descolada del mundo físico, pasando a privilegiar el campo de los valores monetarios y también viene a promover una grande reificación acerca de esta idea.

En este sentido, el rescate de prácticas tradicionales campesinas, indígenas, “quilombolas” y otras de configuración tradicional representan una lucha contra la expropiación y expropiación de un modelo de desarrollo enmarcado por la negación y desvaloración de modelos de producción, distribución y consumo que encortan las distancias entre productor-consumidor, situaciones que pueden resultar desde el ámbito comunitario/local en la colocación de productores y consumidores frente a frente hasta el establecimiento de redes de comercialización de gran alcance.

Cumple esclarecer que la referencia que hacemos al sistema agroalimentario es aquella que define la Seguridad Alimentaria y Nutricional como la realización del derecho de todos al acceso regular y permanente a alimentos de calidad, en cantidad suficiente, sin comprometer el acceso a otras necesidades esenciales, teniendo como base prácticas alimentarias promotoras de salud, que respeten la diversidad cultural y que sean social, económica y ambientalmente sustentables (SAN, 2004).



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

Tema Gerador 12

Estratégias Econômicas em
Diálogo com a Agroecologia



Por lo tanto, es con este desafío que la Agroecología como conocimiento científico y práctico busca valorizar e integrar los distintos saberes, las múltiples experiencias, el poder endógeno y la autodeterminación de los pueblos en sus más amplias necesidades, en especial la soberanía alimentaria, bien como estructurar sus acciones en principios verdaderamente democráticos. En oposición al modelo económico y productivo convencional, la Agroecología y la Economía Ecológica se pone como una posibilidad concreta, notablemente si tenemos en mente el metabolismo social, pues “la forma en que los seres humanos se organizan en sociedad determina la forma en que ellos afectan, transforman y se apropian de la naturaleza, la cual por su vez condiciona la manera como las sociedades se configuran” (MOLINA e TOLEDO, 2011).

Análisis

Reflexiones sobre Sistemas Agroalimentarios en el Amazonas

Emprender una reflexión sobre los principales procesos de la globalización agroalimentaria y sus consecuencias en el territorio amazonense, nos lleva a hablar de las características geo-económicas de la provincia de Amazonas que está ubicado en la región norte del Brasil, interconectado con el resto del país por vía marítima, aérea y escasamente por carreteras y no tenemos la estructura de ferrocarril. En este sentido el abastecimiento alimentar del pueblo sobre todo en la capital – la ciudad de Manaus – es fuertemente enmarcada por productos oriundos de otros sitios y llegan a nosotros predominantemente a través del transporte aéreo y también por vía fluvial y difícilmente por carretera, lo que involucra en una logística muy complicada, siendo que en ese momento hay también opción por el transporte intermodal, involucrando la combinación de distintos medios: parte terrestre y parte marítima o fluvial.

Así, en ese Contexto es posible percibir como problemas del sistema agroalimentario lo siguiente: (1) poco incentivo a la producción local y la no valorización de las especies locales; (2) dificultades de emergencia, desarrollo y consolidación de las plantas comestibles no convencionales; y lo que no es diferente de la mayoría de los otros sitios, (3) la fuerte presencia de las grandes cadenas de supermercado que son responsables por una cierta monopolización de las ventas y también la estandarización del consumo.

Con base en tal situación y como resultado de nuestras observaciones, presentamos a seguir algunas proposiciones que entendemos importantes para la concretización de un sistema agroalimentario de base Agroecológica, en el Amazonas: Un primero punto que resalta como condición *sine qua non* para existencia de un sistema agroalimentario agroecológico es tener en mente que la cuestión alimentaria no es solamente una



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

Tema Gerador 12

Estratégias Econômicas em
Diálogo com a Agroecologia



cuestión de alimento, pero si también de naturaleza política, económica, social, ética, cultural y ambiental. En tal sentido, es imprescindible llevar en cuenta que producción y consumo son dos lados de una misma moneda.

Por lo tanto, es fundamental movilizar esfuerzos en el sentido de estimular formas productivas más saludables, tales como: permacultura, biodinámica, orgánica, policultivos integrados y sistemas agroforestales. También la necesidad de estimular la producción local, Contexto en que las potencialidades del territorio deben ser la base del desarrollo especialmente el incentivo y financiación para los sistemas de explotación de peces – mayor potencial alimentario estadual – y también políticas públicas para repoblamiento de los criaderos naturales de los peces, lo cual es la base de nuestra alimentación, pero que ya presenta problemas en ciertos periodos del año. También el aprovechamiento del potencial productivo de las cuencas de la región, una vez que es un ecosistema altamente fértil y que demanda la necesidad de pocos recursos para la producción de alimentos.

La reestructuración de los circuitos de distribución y comercialización de los alimentos, constituyen un factor esencial para mayor automatización del sistema agroalimentario, situación en que debemos superar la Figura del intermediario y aproximar los productores y consumidores locales, pues mismo que pequeña existe una producción local que debe ser estimulada. De manera asociada, desarrollar una amplia movilización en el sentido de orientar las personas y las familias sobre el potencial nutricional de los alimentos, formas de preparo teniendo en vista su mejor utilización, lo que se puede hacer a través de la Rede de Agricultores Tradicionales del Amazonas (REATA), mediante el empleo e intercambio de las semillas nativas/criollas.

Uno de los puntos más importante en término ambiental es evitar la explotación extensiva ganadera y procurar adoptar los sistemas agrosilvopastoril y para la recuperación de las áreas degradadas los sistemas agroforestales. Se resalta también como un punto relevante la ampliación y fortalecimiento del programa de adquisición de alimentos para los comedores escolares en bases locales, lo que por cierto estimulará la producción local. Es cierto que tal realización podrá producir impactos positivos sobre las actividades de industria rural casera, Contexto en que las familias rurales podrán obtener mayor estabilidad de los productos en términos de duración y de calidad alimentaria en razón de la posibilidad de añadir valor nutricional, un ejemplo son los productos lácteos.

En escala más amplia llevar en consideración la grande vulnerabilidad alimentaria en que se encuentra la población del Estado de Amazonas, pues no tenemos programas efectivos para la reeducación alimentaria, cuyo reflejo es la gran mayoría de las perso-



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

Tema Gerador 12

Estratégias Econômicas em
Diálogo com a Agroecologia



nas se encuentran con sobrepeso u obesidad en razón del patrón alimentar. Debemos todavía destacar la necesidad de estímulo a la producción local como forma de disminuir o eliminar el medio y largo plazo la dependencia externa de alimentos, todo eso sin perder de vista que de otra manera continuaremos rehenes de las cadenas alimentarias globales, expresadas principalmente por las poderosas redes de supermercados de cuya realidad la ciudad de Manaus y el Estado de Amazonas no son la excepción.

Por lo tanto, la matriz hegemónica de las acciones económicas para el campo, sin duda es ampliamente comprometida con el agronegocio y por las grandes cadenas de comercialización y distribución de productos y servicios. Así es que, en el Contexto atual “las nuevas posibilidades de inserción da agricultura familiar en mercados agroalimentarios, con base en estratégias autónomas, requieren una óptica de ‘construcción de mercados’ adecuados a la realidad de los agentes económicos de pequeño porte” (MALUF, 2002).

Experiencias locales

Una de las experiencias se encuentra vinculada a la “Casa da Cultura Urubuí” en el municipio de Presidente Figueiredo, cuya finca desarrolla un sistema de producción anclado en la idea de que es más interesante explotar económicamente el área manteniendo sus características originales, con enriquecimiento de especies – nativas de la región - asociada a mieliponicultura a través de la creación de *Apis mellifera* y *Melipona* – abejas con e sin aguijón – y la recolección de las frutas constituyen las principales fuentes de renta y cuyos análisis económicas apuntan Resultados que superan aquellos obtenidos en actividades convencionales.

En otra frente de ese tipo de acción, el profesor Valdely Kinupp viene mostrando el extraordinario potencial que representa esta actividad para los individuos y para la sociedad. Indicando que es necesario políticas públicas duraderas y serias para la biodiversidad amazense, especialmente la flora alimentaria. Y que se necesita salir de la riqueza Abstracta y convertirse en verdaderos alimentos, generación de empleo, ingresos, diversificación de menús y el contenido de nutrientes y la soberanía alimentaria. También señala que estas plantas no convencionales son generalmente llamadas “malas hierbas”, y otros nombres con prejuicios. Según Kinupp (2013) estima que existen en Brasil, cientos de especies y ejemplifica: “En promedio de 10 a 20% de la diversidad de especies de plantas tiene potencial alimenticio, es decir, si tenemos 40.000 especies en el país tenemos 4 mil a 8 mil especies localizado a pocos pasos, ya que la mayoría no es parte de nuestro día a día”. En la Amazonía se estima (muy bajo) tendríamos 800 y 1600 especies potencialmente comestibles.



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

Tema Gerador 12

Estratégias Econômicas em
Diálogo com a Agroecologia



Consideraciones Finales

De hecho nuestro objetivo en este ensayo es el de cuestionar el actual modelo económico hegemónico en su relación con el campo y las actividades rurales, ligadas a la producción de alimentos, y también contribuir para visibilizar la existencia de algunas iniciativas amazónicas vinculadas a la producción y comercialización de productos sanos y limpios de base agroecológica. Y como señala Gorz (1987) “la economía capitalista de mercado no es el destino inexorable de las sociedades humanas”.

Agradecimientos

Vargas-Isla, R. agradece a la FAPEAM pelo programa FIXAM-AM.

Referencias bibliográficas

GORZ, A. **Adeus ao proletariado: para além do socialismo**. Rio de Janeiro: Forense-Universitária, 1987.

KINUPP, V.F. **A riqueza alimentar das plantas alimentícias não convencionais alternativa gastronômica criatividade**. Disponível em: <http://acritica.uol.com.br/amazonia/Hortalicas-convencionais-alternativa-gastronomica-criatividade_0_975502464.html>. Acesso em: 18 oct. 2013.

MALUF, R. Produtos Agroalimentares, Agricultura Multifuncional e desenvolvimento territorial no Brasil. In: MOREIRA, R.J.; COSTA, L.F.C. (Org.). **Mundo Rural e Cultura**. Rio de Janeiro: Mauad, 2002. 316p.

MOLINA, M.G.; TOLEDO, M. **Metabolismos, naturaleza e historia: hacia una teoría de las transformaciones sociológicas**. Barcelona/España: Icaria editorial, 2011. 375p.

MORIN, E. **Ciência com consciência**. 11ª ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2008. 350p.

NAREDO, M.J. **La sumisión de las masas**. Disponível em: <<http://blogs.publico.es/delconsejoeditorial/1075/la-sumision-de-las-masas/>>. Acesso em: 22 dez. 2010.

SAN. **II Conferência Nacional de Sistemas Alimentar e Nutricional - SAN**, Olinda/PE, 2004.