AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search
http://ageconsearch.umn.edu
aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

Estudio de los recursos productivos, humanos y ambientales de la cadena productiva de la "trucha arcoíris", elementos susceptibles de aprovechamiento para el agroturismo, como alternativa para favorecer el desarrollo local del Municipio de Amanalco de Becerra, Estado de México, México

Maria del Carmen Salazar Arzate [1], Lilia Zizumbo Villareal [2] y Martha Garduño [3]

[1] UAEM, Estudiante de la Maestría en Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario, Toluca, Estado de México, México
[2] UAEM, Profesora - investigadora de la Facultad de Turismo, Toluca, México
[3] UAEM, Profesora - investigadora de la Facultad de Turismo, Toluca, México

PAPER PREPARED FOR THE 116TH EAAE SEMINAR "Spatial Dynamics in Agri-food Systems: Implications for Sustainability and Consumer Welfare".

Parma (Italy)
October 27th -30th, 2010

Copyright 2010 Maria del Carmen Salazar Arzate , Lilia Zizumbo Villareal y Martha Garduño. All rights reserved. Readers may make verbatim copies of this document for non-commercial purposes by any means, provided that this copyright notice appears on all such copies.

Estudio de los recursos productivos, humanos y ambientales de la cadena productiva de la "trucha arcoíris", elementos susceptibles de aprovechamiento para el agroturismo, como alternativa para favorecer el desarrollo local del Municipio de Amanalco de Becerra, Estado de México, México

Maria del Carmen Salazar Arzate [1], Lilia Zizumbo Villareal [2] y Martha Garduño [3]

[1] UAEM, Estudiante de la Maestría en Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario, Toluca, Estado de México, México
[2] UAEM, Profesora - investigadora de la Facultad de Turismo, Toluca, México
[3] UAEM, Profesora - investigadora de la Facultad de Turismo, Toluca, México

Resumen — **Tomando en cuenta que el turismo rural ofrece una importante oportunidad para los habitantes actuales de las zonas rurales [1], el presente estudio se llevó a cabo en 6 Localidades del Municipio de Amanalco de Becerra, Estado de México, México; con el objetivo de generar una serie de conocimientos teóricos y empíricos que permitan llevar a cabo una planeación sustentada sobre un proyecto agroturístico a partir de una de sus principales actividades económicas "la truticultura" intentando beneficiar a los productores de la trucha arcoíris y a otros sectores de la población, pretendiendo favorecer el desarrollo municipal como propuesta de solución a la gran problemática rural que vive el país y en la cual se encuentra inmerso dicho Municipio, donde se desaprovechan los recursos locales evitando la generación de nuevas alternativas de desarrollo, y donde su empobrecida población no participa de oportunidades económicas de actividades como el turismo [1].**

La metodología empleada para llevar a cabo el estudio consistió primeramente en realizar una exhausta investigación bibliográfica y documental que fue fundamental para el conocimiento de los aspectos productivos, humanos y naturales desde una perspectiva histórico-social de las comunidades que durante el desarrollo de la actividad trutícola les ha permitido su subsistencia, revisando y acopiando información contenida en documentos diversos como libros, revistas científicas, manuales, normatividades, datos estadísticos, documentos oficiales, etc., obteniendo información de distintas fuentes como el Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, la SAGARPA, la SECTUR, las bibliotecas y revistas electrónicas de la UAEM, así como documentos en la biblioteca pública y en los archivos municipales de Amanalco de Becerra, entre otros. Posteriormente se llevó a cabo observación participante y entrevistas abiertas a informantes clave, obteniendo información visual y oral que constituyeron los medios más importantes que permitieron conocer los aspectos de organización y producción trutícola en el Municipio.

Los resultados obtenidos del presente estudio son de carácter preliminar, dirigidos a determinar si los recursos recursos locales productivos, humanos y naturales son susceptibles de aprovechamiento para desarrollar el agroturismo como actividad alternativa para favorecer el desarrollo local del Municipio de Amanalco de Becerra.

Palabras clave — **Recursos locales, desarrollo local, agroturismo.**

I. INTRODUCCION

El municipio de Amanalco de Becerra es eminentemente rural, en él se han implementado diversos tipos de proyectos productivos a fin de generar oportunidades de desarrollo para sus habitantes, destacando principalmente "la truticultura".

Cuenta con gran diversidad de recursos; sin embargo, de las veintinueve localidades identificadas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO), solamente la Cabecera Municipal es ponderada con el grado de marginación bajo, el resto de ellas son de grado alto y una de ellas con grado muy alto de marginación; tales indicativos permiten considerar que a pesar del impulso que ha tenido la actividad productiva de trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss)*, el desarrollo territorial aún se encuentra ávido de ser potenciado.

Lo anterior, es considerado como consecuencia de la gran problemática rural que se vive en México, donde se desaprovechan los recursos locales para la generación de nuevas alternativas de desarrollo, y donde la empobrecida población rural no participa de oportunidades económicas de actividades como el turismo [1].

Es por ello que la presente investigación pretende determinar si los recursos recursos locales productivos, humanos y naturales son susceptibles de aprovechamiento para la implementación de un proyecto de agroturismo en 6 localidades del municipio de Amanalco de Becerra, como actividad alternativa para favorecer el desarrollo del Municipio de Amanalco de Becerra desde la perspectiva de las organizaciones que durante la práctica de la actividad se han establecido en la zona. Si se determina que éstos recursos pueden ser susceptibles de aprovechamiento agroturístico, entonces podrá llevarse a cabo el diseño de un producto agroturístico que vincule la actividad primaria de la producción de "trucha arcoíris" (*Oncorhynchus mykiss)* con la actividad secundaria de transformación y la terciaria con la prestación de un servicio diferenciado, provocando que cada eslabón pueda transferir su producto al siguiente en condiciones de competitividad, asegurando el equilibrio entre los eslabones y diversificando las actividades creando alternativas de desarrollo, aportando así, tal como lo plantea Barrera (2006), un importante "instrumento de inclusión campesina y de promoción de los alimentos mexicanos con fuertes referencias de origen, reconociendo un camino prometedor para el mundo rural" [1].

II. METODOLOGÍA

El aspecto medular del planteamiento metodológico de la investigación, sostén del trabajo, fue la valoración de los recursos productivos, humanos y naturales del territorio; con la finalidad de determinar el potencial para la implementación de un producto agroturístico con la participación de 6 localidades del Municipio de Amanalco de Becerra, desde la perspectiva de las formas de organización dadas en proyectos trutícolas que durante años se han establecido en la zona y que han permitiendo el desarrollo local.

Territorio de estudio:

Con base en el marco metodológico, el territorio de la investigación, el Municipio de Amanalco de Becerra, Estado de México, México, se demarcó en términos de un criterio doble con la posibilidad de incorporar los recursos de la zona al desarrollo turístico: un ámbito geográfico natural y otro socio cultural. A continuación la figura 1 ilustra la ubicación del municipio de Amanalco de Becerra, con respecto al panorama estatal y nacional.

Figura 1.- Ubicación de Amanalco de Becerra.

Elaboración propia.

De tal manera, fueron incorporadas las localidades de Amanalco, Ejido Amanalco, Ejido Amanalco - paraje de la Piedra Ancha, Hacienda Nueva, Hacienda

Nueva – Agua Bendita y Corral de Piedra, mismas que se caracterizan por concentrar gran número de Granjas Trutícolas.

Materiales y métodos:

La investigación bibliográfica y documental fue fundamental para el conocimiento de los aspectos históricos, sociales, culturales y económicos de las comunidades, por lo que fue necesaria la revisión y el acopio de información contenida en documentos diversos como libros, revistas, científicas, leyes, datos estadísticos, documentos oficiales entre otros. Obteniendo información de distintas fuentes como: el Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, la SAGARPA, la SECTUR, las bibliotecas y revistas electrónicas de la UAEM, así como documentos en la biblioteca pública y en los archivos municipales de Amanalco de Becerra, entre otros.

Las técnicas utilizadas en el trabajo de campo fueron: observación participante y entrevistas abiertas a informantes clave, siendo el apoyo visual y la información oral, los elementos clave que constituyeron el medio más importante para conocer los aspectos que hicieron fundamental la implementación de los proyectos trutícolas así como los motivos que los condujeron a organizarse en asociaciones de productores.

Características de la información empírica:

Todas las comunidades fueron visitadas en diversas ocasiones durante las investigaciones, aprovechando la estancia para obtener información sobre el objeto de estudio.

El análisis se apoya en información empírica, de manera básica en datos reunidos durante el trabajo de campo realizado luego de las primeras incursiones a mediados del 2009, en diversas salidas que se continúan efectuando.

III. MARCO CONCEPTUAL

Los Sistemas Agroalimentarios Localizados, de acuerdo a Desjardins (2007), son definidos como "sistemas constituidos por organizaciones de producción y servicios asociados a un territorio específico con gran relación de carácter patrimonial entre actores; a su vez, éstos pueden producir un conjunto de bienes y servicios para una categoría específica de consumidores: los turistas" [2]. Esto conlleva a pensar en el diseño de una nueva categoría de productos a brindar en un territorio determinado, que contengan características bien definidas para este segmento de demanda.

Los productos turísticos son ofertas de diferentes tipos que se preparan para ser brindados al turista en forma de actividades y servicios, mediante el empleo de diferentes tecnologías y/o instalaciones. Deben ser capaces de motivar visitas a un lugar, tanto por un corto tiempo hasta por varios días para satisfacer un interés o necesidad específica de determinados servicios: recreativos, naturales, culturales, de salud u otros, o una combinación de varios de ellos, y que, además, propicien las mejores experiencias [3].

El medio rural, al ser el espacio en el que en la actualidad están comenzando a llegar personas demandando actividades de ocio [4] está jugando un rol muy importante en la oferta de productos turísticos, ya que ahora los viajeros buscan tener nuevas experiencias [1].

Dentro del contexto de la producción de alimentos, éstos últimos, al estar cargados de nostalgia y contenido histórico son valorizados por el visitante [1].

Dado que la producción agroalimentaria es muy diversa tanto en términos de calidad y cantidad [5], el mundo rural es el ámbito adecuado para introducir nuevos productos en el mercado turístico, ya que los alimentos al estar cargados de nostalgia y contenido histórico son valorizados por el visitante, teniendo la oportunidad de implantar rutas alimentarias desarrollando una oferta turística creativa que no desnaturalice su soporte cualitativo [1]; definiendo como ruta alimentaria a aquellos itinerarios turísticos que combinan agroindustria y gastronomía con la belleza paisajística y atractivos históricos y culturales, de un determinado territorio organizándolo en torno a

un producto clave que las caracteriza, les otorga su nombre y se complementan con los recursos específicos del territorio [6].

Dado que estos productos turísticos pueden venderse y comprarse, cada día se reconoce el aporte que el turismo rural hace al desarrollo local [3]; entendiendo éste, desde una dimensión socio – política, como un proyecto común que combina crecimiento económico, equidad, mejora sociocultural, sustentabilidad ecológica, equidad de géneros, calidad y equilibrio espacial, sustentado por un proceso de concertación de los diversos agentes de un municipio, con el objetivo de elevar la calidad de vida de las personas y las familias que viven, trabajan e interactúan en dicho territorio [7], basados en el uso de recursos locales, teniendo como objetivo contribuir a elevar los niveles de bienestar así como incrementar las oportunidades de desarrollo de una comunidad [8]; y desde la dimensión institucional como una realidad en diversos municipios, lo que implica que éstos se incorporan como sujetos y eslabones del desarrollo nacional, reflejado en la transformación de cada municipio que aprovecha sus capacidades, recursos y márgenes de decisión, así como una profunda articulación de las políticas y planes locales con las nacionales [9].

Ya que el turismo permite diversificar la economía y las opciones de empleo de las áreas rurales [4], la tarea de promover el desarrollo necesita de la participación de diversos agentes políticos y sociales con base local, ya que una participación estructurada que alcance los objetivos planeados colectivos de una comunidad dentro del ámbito turístico se sustenta en diversos mecanismos de colaboración que vinculen a los sectores público y privado [8]; requiriendo de una política activa y coordinada de varios organismos [1], sugiriendo la política municipal como eje de desarrollo territorial.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Con base en la metodología descrita se obtuvieron una serie de datos que permitieron valorar los recursos del territorio.

Recursos productivos:

Amanalco de Becerra es el municipio donde se produce la mayor cantidad de trucha arcoíris a nivel nacional, destacando entre otros aspectos la calidad e inocuidad del producto, atributo que puede ser susceptible de aprovechamiento para la continuación de la cadena productiva de valor.

A la fecha se tiene el dato de que en 5 de las 6 localidades delimitadas para el estudio existen un total de 17 granjas trutícolas debidamente registradas, de las cuales 14 de ellas se enfocan únicamente a la producción primaria, y 3 más ofrecen servicios que tienen que ver con el turismo ofreciéndolos de la siguiente manera: 1 de ellas cuenta con el servicio de restauración, hospedaje y pesca deportiva, 1 más con servicio de restauración y pesca deportiva y la última solamente con servicio de pesca deportiva.

En 1 de las localidades en que no existen granjas trutícolas particulares, se cuenta con una presa en la que se permite la pesca deportiva y se ofrecen los servicios hospedaje y restauración.

Se detectó que los propietarios de las granjas son personas que han buscado la superación e innovación en sus procesos contando con granjas que van desde sistemas rústicos y semirústicos hasta algunos más tecnificados con estanques circulares y rectangulares revestidos de concretoo o mampostería, en propiedades donde la tenencia de la tierra ejidal representa la mayoría.

Recursos humanos:

Los beneficios que se obtienen de tal actividad son tangibles, desde la generación de empleos hasta el desarrollo económico que ha tenido el municipio a partir de que se implementó la truticultura en el lugar. Se tiene que en éstas 5 localidades donde se encuentran establecidas dichas granjas, se generan 30

empleos permanentes y 8 temporales, además de ser 41 personas en total quienes se benefician directamente de dicha actividad. Estas cifras, la observación participante y la información oral obtenida, son herramientas que permiten deducir que la mano de obra familiar constituye un elemento imprescindible en el desarrollo de tal actividd, muestra clara de la importancia de los recursos humanos.

Así mismo se tiene que la capacidad de organización de los productores ha sido fundamental durante el desarrollo de la actividad, contando en la zona con: 5 productores independientes y 2 organizaciones legalmente constituidas que son "Cuenca de Amanalco" con 4 integrantes e "Integramex" con 8 integrantes. Además de estas organizaciones, el Estado de Mèxico cuenta con su Comité Sistema Producto Trucha en el Estado de Mèxico (CSPTEM), hecho que impulsa y fortalece el desempeño de la actividad, y que enmarcado por la Ley de Desarrollo Rural Sustentable en su Art. 3o, fracc. XXXI se define como "el conjunto de elementos y agentes concurrentes de los procesos productivos de productos agropecuarios, incluidos el abastecimiento de equipo técnico, insumos y servicios de la producción primaria, acopio, transformación, distribución y comercialización".

Recursos naturales:

De acuerdo a la revisión bibliográfica realizada y después de llevar a cabo la observación participante en el territorio de estudio, se obtuvo que:

1. El municipio de Amanalco de Becerra Se localiza a 19° 15' de latitud norte y 100° 01' de longitud oeste del meridiano de Greenwich, a 2,320 msnm.; en la parte central de la porción occidental del Estado de México, y pertenece a la Región VII Valle de Bravo. Se encuentra enclavado en la sierra del volcán Xinantécatl que se prolonga a la sierra Náhuatl en el estado de Michoacán contando con amplias y profundas cañadas, quebradas y barrancas en suelos muy accidentados, existiendo también múltiples mantos acuíferos [10].

2. El ecosistema del lugar es característico de zonas con clima subhúmedo con lluvias en verano y temperatura media anual de 13.4°C, siendo la máxima 29.7°C y la mínima de 0.5°C, con precipitación pluvial promedio de 1,155.9 milímetros. En cuanto a la vegetación, predominan especies de árboles maderables, arbustos, hierbas y plantas medicinales, algunas cactáceas, nopales, hongos comestibles de llano y de monte, además de plantas cultivadas como gramíneas, leguminosas algunas hortalizas y ornamentales y también árboles frutales. La fauna silvestre es variada, entre mamíferos como: venado, coyote, zorrillo, conejo, etc.; reptiles; algunas especies de pescado como: trucha arcoíris, carpa común, mojarra; aves e insectos [10].

Tales condiciones favorecen el desarrollo de la producción de la "trucha arcoíris" (*Oncorhynchus mykiss)*, además los aspectos fisiográficos y del ecosistema hacen evidente el hecho de que los recursos naturales del municipio están dotados de una gran belleza que puede ser valorada y apreciada.

Esta belleza en combinación con la agroindustria trutícola y gastronómica empleando la "trucha arcoíris" (*Oncorhynchus mykiss)* como platillo principal, pueden satisfacer la necesidad de los turista de vivir nuevas experiencias.

A continuación, la Figura 2 nos presenta evidencia fotográfica tomada durante la realización del trabajo de campo, permitiendo apreciar algunos de los recursos del territorio de estudio, tales como: estanques de trucha, presa donde se permite la pesca deportiva y cuenta con cabañas, flora silvestre de la zona, recursos forestales, y orografía del lugar.

Figura 2.- Evidencia fotográfica de los recursos valorados

Elaboración propia

V. CONCLUSIONES

Se percibe la necesidad de provocar una oportunidad de impacto en la principal actividad económica desarrollada en el municipio de Amanalco de Becerra aprovechando las tendencias del mercado turístico; ya que hasta el momento se ha detectado falta de iniciativas que potencien el desarrollo local desaprovechando los recursos existentes.

La truticultura, la belleza de los recursos naturales del lugar y el capital humano desde la perspectiva de organización pueden ser empleados como recursos turísticos.

El Agroturismo pude ser una actividad complementaria a la producción de trucha arcoíris, acción que genere una alternativa en la percepción de ingresos y contribuya a mejorar el nivel de vida de los pobladores del territorio.

Puede ofrecerse un servicio de agroturismo a partir de la cadena agroalimentaria de la trucha arcoíris, destacando productos de restauración, alojamiento, ruta agroalimentaria, pesca deportiva, estancia y paisajismo, senderismo.

Las organizaciones que están constituidas pueden integrar a los productores independientes para llevar a cabo la planeación y distribución de servicios, de modo tal que todas las granjas se beneficien con el proyecto.

Para atraer la atención de turistas se requerirá de una fuerte campaña de publicidad, destacando la oportunidad que tendrá el visitante de experimentar de un tipo de turismo diferente, donde puedan divertirse y aprender de la cadena productiva de la trucha, disfrutando de los grandes atractivos naturales, así como apreciar las costumbres y la comida local.

Será necesario el involucramiento de autoridades, dependencias e instituciones tanto físicas como privadas con la finalidad de gestionar recursos económicos que permitan el diseño y la implementación del producto propuesto.

Dado el estudio realizado, se puede concluir que los recursos productivos, humanos y naturales del territorio pueden ser susceptibles de aprovechamiento agroturístico, pudiendo implementar algún producto a ofertar en 6 de las localidades del Municipio de Amanalco de Becerra a partir de la cadena productiva “trucha arcoíris”.

AGRADECIMIENTOS

Especiales agradecimientos se merece la M. C. Harol Urbano Amilpa, Gerente del Sistema Producto Trucha Mexiquense, A.C., por su apoyo y colaboración para la realización del presente documento.

REFERENCIAS

1. Barrera, Ernesto (2006) Rutas alimentarias: una estrategia cultural para el desarrollo rural mexicano. Cuadernos del patrimonio Cultural y Turismo, del Consejo para la Cultura y las Artes de México. Edición número 16
2. Desjardins, Denis (2007) Puede ser el turismo una ventaja para el desarrollo de los SIAL? Un enfoque desde algunas perspectivas analíticas.VI congreso de la Asociación Mexicana de los Estudios Rurales (AMER) octubre Veracruz

3. Salinas, Eros y Medina, Norman (2009) Los productos turísticos, pilarse de la comercialización: Dos ejemplos del centro histórico de la Habana, Cuba. Universidad de la Habana Cuba Documentos especiales
4. Alberdi, Juan (2001) De la actividad ganadera a los usos recreativos: el caserío como espacio de ocio. Cuadernos de Turismo, julio-diciembre, número 008, Universidad de Murcia, Murcia, España. pp 7-25
5. Muchnik, José (2009) Localised Agrifood Systems: concept development and diversity of situations. Annual Meetings of the Agriculture, Food, and Human Values Society and the Association for the Study of Food and Society. 28-31 mai State College, Pennsylvania
6. Blanco, in Marvín (2010) Rutas Alimentarias: vinculaciones entre alimentos, agroindustria y turismo. IICA, Programa Hemisferio de Agroturismo, febrero, Toluca, México
7. Enríquez, Alberto (1998) Desarrollo sustentable y desarrollo regional/local en el salvador, alternativas para el desarrollo, Revista Sociedad Civil No. 7, DEMOS, México
8. Masiglia, Javier y Pintos, Graciela (1997) La Construcción del Desarrollo Local como desafío metodológico en el Programa de Desarrollo Local, Editorial CLAH, diciembre, Montevideo
9. García Batíz, María Luisa, et al. (1998) Descentralización e Iniciativas Locales de Desarrollo, Universidad de Guadalajara UCLA PROGRAMA ON MEXICO, Juan Pablos editor, primera edición. Guadalajara.
10. Salinas, Raymundo (2005) Enciclopedia de los Municipios de México. Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, Gobierno del Estado de México.

(i-mail autora [1]: macar_100@yahoo.com.mx)