

## **ECOTURISMO PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE LA REGIÓN ATENCO-TEXCOCO. NEXQUIPAYAC, UN ESTUDIO DE CASO<sup>1</sup>.**

**POR: DAVID DELGADO<sup>2</sup> Y JOSÉ ESPINO<sup>3</sup>**

### **INTRODUCCIÓN**

A raíz que las comunidades de la región lograron evitar la construcción del nuevo aeropuerto para la Ciudad de México, se logró detener con ello: la destrucción ambiental de la zona, la desaparición de la frontera agrícola y la transformación total de la identidad cultural actual vinculada a la actividad rural y urbana característicos de la zona hacia una identidad netamente urbana. Sin embargo, esto no evitó que la región siga en peligro de urbanizarse totalmente y de generar con ello una serie de problemas ambientales en todo el Valle de México. Es por ello que se requiere generar una estrategia de desarrollo rural sustentable que permita mejorar la calidad ambiental y de vida de los habitantes de la zona y evitar la pérdida de la biodiversidad de los bosques que aún quedan.

La región se ubica al oriente del Valle de México a 40 Km de la Ciudad de México. Es considerada templada con clima Cw, el más seco de los templados, con temperatura media anual de 18° C y mínima de 5°C . La precipitación media anual es de 700mm. Esta región por sus peculiaridades ambientales, se divide en cuatro zonas: Sierra Nevada (de 2800msnm hasta los 3500 msnm), Pie de Monte (de 2,500 hasta 2800 msnm), zona urbana-rural (2200 hasta los 2500 msnm, aquí se encuentran los asentamientos urbanos con mayor densidad de población) y lacustre (2200msnm, donde se asienta el ex vaso del Lago de Texcoco.

En la región se conservan tradiciones culturales, culinarias (ahuautle<sup>4</sup>, barbacoa<sup>5</sup>, pulque<sup>6</sup> y otros alimentos regionales), bosque y lugares arqueológicos, que son atractivo para los habitantes de la Ciudad de México (la región se encuentra a solo 40

<sup>1</sup> Trabajo para presentación oral, mesa Desarrollo Rural

<sup>2</sup> Profesor-Investigador del Departamento de Agroecología de la U.A.Chapingo. México. Mail: daviddv@yahoo.com

<sup>3</sup> Profesor-Investigador del Centro Regional Universitario del Anáhuac de la U.A.Chapingo, México. Mail: jose\_espinoespinosa@hotmail.com.

<sup>4</sup> El ahuautle es un alimento prehispánico que aún se consume en la región, basado en aprovechar la pupa de mosco.

<sup>5</sup> Carne de borrego horneada en horno de tierra con penca de *Agave atrovirens*.

<sup>6</sup> El pulque es una bebida mexicana tradicional a base del fermento del jugo de *Agave atrovirens*.

km por autopista) que buscan cada fin de semana lugares de esparcimiento cercanos (H. Ayuntamiento Municipal de Texcoco, 2003).

El ecoturismo se vuelve importante de impulsar en la región porque en la actualidad el pago por servicios ambientales se ha vuelto una necesidad y una de las múltiples estrategias que en el contexto de la globalización pueden ser motor del desarrollo de las comunidades rurales de nuestro país (Rodríguez y Echeverría, 2003). Por otra parte el ecoturismo es una forma nueva de desarrollar la actividad turística diferente a la propuesta convencional, sin la destrucción del paisaje, ni de la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, fortaleciendo la cultura de los habitantes del lugar y el respeto a la naturaleza. Así mismo esta forma de turismo favorece el desarrollo económico y de salud de los habitantes de la región, si estos son los que se encargan del diseño, manejo, mantenimiento y administración de estas áreas, por lo que se convierte en una estrategia de desarrollo rural. (Lindberg, K. y Hawkins, D. E, 1993; Chávez, 1997; Carballo, 1998.).

Dentro de todas las comunidades de la región una de las que ha destacado por su interés en este tipo de proyecto y su capacidad organizativa lo ha sido la comunidad de Nexquipayac, ubicada en la zona lacustre de la región en el Municipio de Atenco, quienes han conformado una organización que está por obtener su registro como sociedad cooperativa para participar en este proyecto. Por lo que nos planteamos Diseñar, desarrollar y poner en marcha una red de zonas ecoturísticas como estrategia de manejo sustentable de recursos naturales y de desarrollo rural-urbano de la región Atenco- Texcoco, con base en las características ambientales, culturales y socioeconómicas regionales, la participación y gestión ciudadana y el ordenamiento ecológico del territorio.

### **MATERIAL Y MÉTODO**

Se aplicó un análisis FODA, por sub-región ambiental en los Municipios de Texcoco y Atenco (este municipio se encuentra ubicado en la zona lacustre), con los representantes legales de cada comunidad para identificar las potencialidades de cada sub\_región en el contexto de participación e interés para participar en un proyecto de este tipo y así mismo detectar los conflictos y problemas que se pudieran alcanzar para el desarrollo de este proyecto.

Como estrategia para alcanzar acuerdos y resolver los conflictos se siguieron los procedimientos que señalan Ostrom (2000) y Leewis (2000), para con base en la acción comunicativa alcanzar acuerdos, promover la acción colectiva organizada y resolver conflictos, sobre todo en problemas relacionados con la tenencia de la Tierra.

Con base en estos resultados se está procediendo a realizar el ordenamiento territorial en las zonas donde se han resuelto los conflictos para plantear proyectos ecoturísticos y de esta forma conformar la red planteada en los objetivos.

### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

La lucha por la tierra por los abusos que se estaban cometiendo con el intento de construir un nuevo aeropuerto internacional para la Ciudad de México, dejó abierta la interrogante de cómo seguir aprovechando las tierras que tienen vocación productiva, ya sea agrícola o forestal sin que se siguieran afectando las condiciones ambientales de la región, los bosques y disminuyendo la frontera agrícola y enfrentar la situación del castigo político del gobierno estatal y federal de disminuir la inversión para el desarrollo en esta región.

Con el análisis FODA se esperaba encontrar un mayor interés por parte de la población sobre todo la ubicada en la zona que denominamos rural-urbana, en aspectos tendientes a aprovechar la tierra, sin embargo, se mostró mayor preocupación sobre problemas relacionados con los de carácter más urbano como son los de controlar la basura, la seguridad, la pavimentación de calles, drenaje y perforación de más pozos para extracción de agua potable. Cabe mencionar a pesar de todo que se tenía preocupación en mantener productivas las tierras de cultivo, la ganadería de tras patio, la producción de flores de ornato, que son importantes todavía en la actividad económica regional.

En este tenor en la población de Nexquipayac se decidió un grupo de ejidatarios a conformarse en organización para dedicar las tierras de cultivo y las que les corresponden por uso común para desarrollar un proyecto ecoturístico donde se fortalezca la actividad agropecuaria, se fortalezca su identidad cultural y pueda también mejorarse la economía familiar y la calidad ambiental del lugar donde habitan.

Con base en estos planteamientos esta por firmarse el acta constitutiva de una sociedad cooperativa para obtener financiamiento para desarrollar el proyecto que tendría tres etapas: a) Organización social, fortalecimiento de la actividad agropecuaria y ordenamiento territorial, b) Desarrollo de un Centro Ecoturístico con la construcción de un lago artificial aprovechando las condiciones del suelo para atraer las aves migratorias que todavía llegan a la zona, fortalecimiento de la colecta de ahuate y producción de tequesquite<sup>7</sup> ., con reforestación de la zona y el establecimiento de la infraestructura necesaria para la realización de acondicionamiento físico y la venta de

alimentos tradicionales. c) Por último el desarrollo de un programa de educación ambiental para fomentar y fortalecer la relación hombre-naturaleza y contribuir de esta forma al desarrollo de programas que cuiden el ambiente, las áreas naturales y se contribuya al incremento de la cultura ambiental a todos los niveles sociales y educativos.

Los problemas a los que nos estamos enfrentando son principalmente de tenencia de la tierra, interés por urbanizar de parte de algunos ciudadanos que han sido engañados con la idea que si venden sus tierras a empresas constructoras de vivienda obtendrán muy buenos beneficios económicos y a programas del gobierno estatal que buscan acelerar el proceso de urbanización sobre todo en la zona lacustre como proyecto estratégico para comunicar y desarrollar vivienda en esta zona.

Si se llega a urbanizar totalmente esta zona se perdería mucha de la historia y cultura de este lugar, se incrementaría sustancialmente la inseguridad y sobre todo se incrementarían los problemas ambientales para el Valle de México, se abatirían las fuentes de agua potable y crecerían las de agua salobre sobre todo en la zona lacustre que es donde se quiere urbanizar, lo que nos lleva a plantear que urge que la gente de estas regiones se organicen e impulsen programas de desarrollo de este tipo.

#### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. H. Ayuntamiento Municipal de Texcoco. 2003. **Plan de Desarrollo Municipal 2003-2006**. Edición y Contenido a cargo de la Universidad Autónoma Chapingo y el H. Ayuntamiento Municipal de Texcoco. Texcoco, Estado de México. pp. 228.
2. Lindberg, K. y Hawkins, D. E. (Eds)(1993). **Ecotourism: A Guide for Planners and Managers. The Ecotourism Society**. North Bennington, Vermont, U.S.A.
3. Lewis, C. 2000. **Reconceptualizing Participation for Sustainable Rural Development: Towards a Negotiation Approach**. Development and Change . 31 (5): 931-959.
4. Carballo, S. A.(1998).**Concepción y Perspectivas del Ecoturismo en México**. Página.web.Planeta.com.566122.
5. Chávez, J. 1997.**Ecoturismo Como Estrategia para el Desarrollo Regional Sustentable**. Página web www.planeta.com.566111/1832.
6. Ostrom, E.2000. **El gobierno de los bienes comunes. La evolución de las instituciones de acción colectiva**. CRIM-UNAM. Fondo de Cultura Económica.

---

<sup>7</sup> El tequesquite es la sal de tierra que se produce en la zona del lago de Texcoco por medios naturales debido al arrastre de materiales de las partes altas a las bajas en los afluentes que alimentan la zona lacustre.