

## 11852 - Agroecología y movimiento social en la zona lacustre de la Región Atenco-Texcoco

*Agroecology and social movement in the lake of Texcoco  
Delgado Viveros David<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universidad Autónoma Chapingo. Departamento de Agroecología. Chapingo, México. daviddv@yahoo.com

**Resumen:** La zona de estudio ha sido considerada importante desde la época prehispánica hasta la era actual, como un sistema de amortiguamiento ambiental y alimentario. Recursos naturales como *Ambystoma mexicanum*, el huevo de *Corisella texcocana* y la agricultura son aún una fuente de alimento en esta zona templada del país. Dadas las características de planicie y las políticas que han aplicado influyeron en la desecación del lago, debido a las consecuencias ecológicas se de estas acciones se construyeron embalses artificiales, que mantuvieron los sistemas productivos aunque en menor proporción. La propuesta de construir un nuevo aeropuerto en el año 2001 desencadenó un importante movimiento social por la defensa de la tierra, la protección de la agricultura e identidad cultural de este territorio. Esto nos permitió demostrar empleando los enfoques agroecológico, territorial y el análisis del patrimonio biocultural local, que es solo con el empleo de la agroecología que se puede fortalecer la defensa del territorio, la identidad cultural y contribuir a la protección ambiental y seguridad alimentaria de la zona lacustre de la región Atenco-Texcoco.

**Palabras Clave:** Enfoque Territorial, Enfoque institucional, Patrimonio Biocultural, Defensa del Territorio.

**Abstract:** This lake zone had been important since prehispanic to present age, as a environmental protection and feed system for the Valle of México. The natural resources as *Ambystoma mexicanum* and *Corisella texcocana* egg, thereby as the agriculture are in this templade zone of our country an important food source. The publics policies that are applied to the management of the lake zone had negative ecologic consequences as desiccation of lake. For these reason the federal government built the tree water's reservoirs, yet, the people had sustain the productive systems. The government propose of build an a new airport for the Mexican City in the 2001 year, that release an social movement for the earth, agriculture and cultural identity defense. Through the territorial, agroecogical perspectives and the local biocultural inheritance analysis were show that only with the agroecolgy as development strategy it's possible the territorial, cultural identity and the feed sovereignty defense in the lake zone of the Atenco-Texcoco region.

**Key Words:** Territorial Assessment, Institutional Assessment, Cultural Inheritance, Territorial Defense.

### Introducción

La zona de estudio se ubica a los 19°23` y 19° 36` de latitud norte y a los 98°39` y 99°01` de longitud oeste. Se caracteriza por suelos salinos del tipo solonchak, se encuentra a una altitud de 2200 msnm, es parte de lo que fue el lago de Texcoco y hoy en día se caracteriza por zonas de cultivo, algunos embalses artificiales que se construyeron para disminuir los efectos ambientales ocasionados por la desecación del lago y una zona urbana, lo que le da el carácter de rural-urbano. Aún se conservan tradiciones culturales,

culinarias (ahuautle, barbacoa, pulque<sup>1</sup> y otros alimentos regionales) y lugares arqueológicos, que son atractivo para los habitantes de la Ciudad de México (la región se encuentra a solo 40 km por autopista), que buscan cada fin de semana lugares de esparcimiento cercanos (H. Ayuntamiento Municipal de Texcoco, 2003).

La zona del ex-Lago de Texcoco ha tenido importancia desde la era prehispánica hasta nuestros días, inicialmente porque permitía a quienes habitaron el lugar antes de la llegada de los españoles y hasta mediados del siglo xx, una fuente importante de recursos naturales. La vida de estas personas dependía de los recursos que de este cuerpo de agua podrían obtenerse, recursos como el ajolote (*Ambystoma mexicanum*), el ahuahutle, hueva del insecto denominado axayácatl (*Corisella texcocana*), entre muchos otros recursos (Ezcurra, 1990; Aréchiga, 2004 y Rojas Rabiela, 2004).

Actualmente, debido al incremento en la tasa de urbanización de una de las mayores franjas urbanas del mundo como la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM), la compleja red de ecosistemas que existían en la zona lacustre fue motivo de diversos daños ambientales por el desarrollo de asentamientos urbanos dentro de lo que ambientalmente se conoce como una cuenca cerrada. Estos asentamientos fueron presas de inundaciones lo que orilló a plantear estrategias para secarlo, lo que se culminó a inicios del siglo xx, en el gobierno de Porfirio Díaz.

Las tierras planas y la conformación de suelos salinos que dificultan el desarrollo de la agricultura, favoreció el desarrollo de una propuesta para la construcción de un nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México y en el año 2001 se planteó su construcción. Como consecuencia de esta política, en esta zona surgió un importante movimiento para defender la tierra. No obstante que es una tierra que presenta dificultades para el desarrollo de la agricultura se han mantenido prácticas productivas dentro de las cuales se pueden aun desarrollar actividades ligadas a las reminiscencias que aún quedan del lago, donde aún se cosecha el ahuahutle, se consume pato, se cultiva maíz, frijol y hortalizas, además de seguirse explotando la extracción de sal de tierra mejor conocida como tequesquite.

A través de prácticas que se circunscriben en el ámbito de la Agroecología se hace posible que estas actividades subsistan y se conviertan en una estrategia importante para la defensa de la tierra en contra de las políticas que buscan desarticular el tejido social rural de la región y convertirla en una zona urbana que se sumaría a un incremento sustancial de la mancha urbana de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM) con las consabidas presiones a los recursos naturales que aún subsisten, destacando principalmente el agua.

El objetivo de esta investigación es demostrar que solo a raíz del impulso de la Agroecología, la producción en los suelos salinos y el manejo adecuado de la acuacultura de lo que queda del histórico y grandioso lago de Texcoco es posible preservar la tierra y defender el territorio que da sentido a la ruralidad y al patrimonio biocultural de la región.

## Método

La estrategia para el estudio de la problemática de los recursos naturales de la zona de

<sup>1</sup> El pulque es una bebida mexicana tradicional a base del fermento del jugo de *Agave atrovirens*.

estudio está centrada en el enfoque territorial, el enfoque institucional y la caracterización del patrimonio biocultural con base en técnicas participativas, observación participante, historia oral y entrevista semiestructurada, (Geilfus, 1997; Boege, 2008).

El enfoque territorial se empleó como estrategia de entender la dinámica del territorio y favorecer la integración territorial y social (Linck, 2006; Giménez, 2004). El enfoque agroecológico como estrategia para favorecer el apego territorial y el proceso productivo con compatibilidad ambiental. El enfoque institucional para promover acuerdos comunitarios que den sentido a propuestas de manejo que se traduzcan en normatividad construida participativamente.

Para ello se trabajó con productores de la zona lacustre para identificar las problemáticas que están ligadas al manejo de los recursos naturales de la zona a través del empleo del diagnóstico rural participativo, con lo cual se permitió jerarquizar los problemas e identificar a las personas que conocían más sobre la historia y los procesos actuales de manejo de los recursos que aún subsisten en el lago. Con las personas que se identificaron tenían más conocimiento sobre la zona de estudio se construyó la línea del tiempo reciente de las comunidades que va de los años de 1940 hasta la fecha. Con lo que se reconstruyó la memoria biocultural colectiva. Con base en los resultados obtenidos anteriormente fue posible que, con el Frente de Pueblos en Defensa de la Tierra, se promovieran parcelas demostrativas manejadas con técnicas agroecológicas, como estrategia para favorecer la defensa del territorio.

## **Resultados y discusión**

Como parte del resultado del diagnóstico rural participativo la caracterización de la memoria biocultural y el patrimonio biocultural, se observan problemáticas e historias comunes asociadas a problemas con el agua, con los cultivos, con los procesos de privatización y federalización de las tierras productivas, que les afecta y destruye su tejido social y su historia natural. Precisamente es la década de los años 60's y 70's las que no sirven como línea divisoria para reconstruir la historia reciente del manejo de los recursos naturales y sus problemas asociados ligando lo que pasó antes, durante y después de ese periodo. Una serie de hechos que está ligado al desarrollo industrial del Valle de México, al proceso de desecación que ha sufrido el lago, a prácticas productivas en las cuales unas presionan los recursos naturales como el agua y otras prácticas que los conservan y se circunscriben en el ámbito de la Agroecología. Hasta antes de la aparición de la revolución verde se sembraba maíz blanco y maíz azul criollo, y de acuerdo a un ejidatario de Nexquipayac, este último se utilizaba para hacer tamales en la Fiesta del Carnaval. También se sembraba calabaza criolla, que según los productores entrevistados "eran más grandes y sabrosas que ahora". Los alfalfares duraban de 4 a 5 años, mientras que ahora duran 3 años, y el último no rinde igual. En general, se habla de que había buenas cosechas (comparándolas con las de ahora). (Resultado de entrevistas realizadas a productores).

La aparición de la revolución verde permitió mejorar el rendimiento de las cosechas pero favoreció el incremento del uso del agua y de insumos que incrementaron sustancialmente el costo de la producción y la contaminación de la zona.

Un recurso muy característico de la zona era la extracción de sal, habiendo varios tipos, como la sal de tierra, el tequesquite, la tinta o la sal negra. Era una actividad económica

importante, que dio lugar a los salitreros, que se dedicaban a extraer la sal del lago, aunado al manejo de otros recursos naturales como el ahuahutle. Un recurso importante lo ha sido la ganadería tanto de ganado bovino como el ovino, en menor proporción el ganado porcino y los animales que servían para las labores como los burros y los caballos. La presencia de pastos en la época de lluvias favoreció no solo alimentar al ganado, sino también la recolecta de hongos.

La industrialización en el Valle de México desde los años 70 favoreció el incremento de la urbanización, la presión sobre los recursos naturales de la zona, la idea de construir un aeropuerto y un movimiento por la defensa del territorio.

El gobierno federal está interesado en la zona y para ello ha planteado la compra de tierras para un supuesto proyecto ecológico para preservar el agua. Sin embargo, el área de este proyecto coincide con lo que fue el proyecto original de la construcción del Aeropuerto. En el caso de la comunidad de Atenco, el impulso de parcelas manejadas con técnicas agroecológicas mediante diversificación de cultivos, rescate de maíz criollo y abonos orgánicos y la reflexión sobre su patrimonio biocultural ha permitido que la gente se niegue a vender las tierras, debido a la revalorización que se ha hecho del territorio y por la posibilidad de una mayor seguridad alimentaria y una alternativa al desempleo de sus hijos. A esto se suma la consolidación del reglamento ejidal, además de la consideración de generar una estrategia (en desarrollo), de una escuela campesina que fortalezca el apego territorial y el intercambio de saberes entre los campesinos de la zona.

## Bibliografía

Aréchiga, E. **El desagüe del Valle de México, siglos XVI-XXI. Una historia paradójica.** Revista Arqueología Mexicana. v. XII, n.68, p. 60-65. 2004.

EZCURRA, E. **De las chinampas a la megalópolis. El medio ambiente en la Cuenca de México.** Fondo de Cultura Económica, S.A. De C.V. México. 1990.

ROJAS RABIELA, T. **Las Cuencas Lacustres del Altiplano Central.** Revista Arqueología Mexicana. v. XII, n.68, p. 20-27. 2004.

GEILFUS, F. “**80 Herramientas para el Desarrollo Participativo. Diagnóstico, Planificación, Monitoreo, Evaluación**”. EDICPSA. San Salvador, El Salvador.1997.

Boege, E. **El patrimonio biocultural de los pueblos indígenas de México. Hacia la conservación *in situ* de la biodiversidad y agrobiodiversidad de los pueblos indígenas de México.** Instituto Nacional de Antropología e Historia. Comisión Nacional para el desarrollo de los Pueblos Indígenas. México.2008.

Linck, T. **La economía, la política en la apropiación de los territorios.** Revista ALASRU. Nueva época. n. 3, p 251-286. 2006

GIMÉNEZ, G. **Territorio, Paisaje y Apego Territorial.** En: Culturas Populares e Indígenas. La región Cultural. Diálogos en La Acción. Segunda Etapa. 2004. 315-327 pp.