

# DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LOS RECURSOS NATURALES EN UN EJIDO FORESTAL DE TEXCOCO, ESTADO DE MÉXICO

Dávila Mata<sup>1</sup> Luis Javier

<sup>1</sup> División de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma Chapingo, Km. 38.5, Carretera México- Texcoco, C. P. 56230, [luisdavidamata@hotmail.com](mailto:luisdavidamata@hotmail.com)

## Introducción

En nuestro país los ejidos y comunidades son los principales poseedores de los recursos naturales y en la mayoría de los casos son los pueblos quienes son los encargados de conservarlos. Un diagnóstico integral establece los factores económicos, sociales y culturales que permiten un mejor aprovechamiento y conservación de los recursos naturales.

La investigación se realizó en ejido de San Jerónimo Amanalco, municipio de Texcoco, Estado de México con el objetivo de elaborar un diagnóstico participativo de los recursos naturales y establecer alternativas de aprovechamiento bajo el esquema de un uso racional y diversificado, así como impulsar la conservación de sus recursos.

## Metodología

El trabajo se realizó tomando como referencia la metodología del ordenamiento territorial en la fase de diagnóstico (Expósito. 2003; Negrete, 2003), incluyendo el concepto de unidad de paisaje (UP) para la delimitación de facetas de estudio (López, 2002) en base a la caracterización, el diagnóstico y el proponer formas de utilización del territorio y de sus recursos. Se recopiló la información disponible, cartas, ortofotos, imágenes de satélite, y cartografía digital. Se realizaron visitas a campo y se efectuaron varios talleres participativos (Geilfus, 1997), cuyo propósito central fue identificar los principales problemas que tiene los ejidatarios relacionados con el manejo y aprovechamiento de sus recursos naturales, principalmente los relacionados con el acervo forestal de que disponen en su entorno territorial directo.

## Resultados y discusión

Se delimitaron seis UP, en las cuales mayoría su aptitud es forestal, una UP agrícola y una urbana. El área de estudio se encuentra en una zona con una pendiente elevada, lo que trae como consecuencia la pérdida de suelo, en la parte baja se realizan obras de conservación pero son insuficientes para retener los volúmenes de suelo que se están perdiendo. Los recursos con los que cuenta el ejido son diversos, desde los forestales de importancia económica como *Pinus hartwegii*, *Abies religiosa* y *Quercus rugosa*. La agricultura es de subsistencia debido a que es de temporal y los rendimientos son bajos, entre los cultivos destacan el maíz, la papa, la avena y el trigo. La parte alta a partir de los 3600 msnm se encuentran contiguos con el Parque Nacional Izta-Popo y Anexas en donde habitan especies en peligro de extinción como *Romerolagus diazi* y *Barisia imbricata*.

## Conclusiones

El ejido de San Jerónimo Amanalco cuenta con una gran riqueza natural y cultural que debe preservarse, debido a que en este espacio confluyen una serie de factores ambientales, sociales y culturales que afectan el manejo y aprovechamiento de los recursos con los que cuentan, mismos que presentan signos de deterioro.

*Palabras Clave:* conservación, aprovechamiento, desarrollo sustentable

## Bibliografía

- Expósito, V. M. 2003. "Diagnóstico Rural Participativo. Una guía práctica". Centro Cultural POVEDA. República Dominicana. .Pp. 7-112.
- López, B. R., Cervantes B. J., 2002, "Unidades del paisaje para el desarrollo sustentable y manejo de los recursos naturales", *Revista de Información y Análisis*, Núm. 20, INEGI, México, D.F., pp. 40-49.
- Negrete, F. G. y Bocco, G., 2003, "El ordenamiento ecológico comunitario: Una alternativa de planeación participativa en el contexto de la política ambiental de México", *Gaceta Ecológica*, No. 68. INE-SEMARNAT, México, D.F., pp. 9-22.