

GÉNERO Y BIODIVERSIDAD EN UNA COMUNIDAD OTOMÍ DEL ESTADO DE MÉXICO. Tesis de Maestría en Estudios del Desarrollo Rural.

Rimarachín Cabrera Isidro.

Fecha de examen: 18 noviembre de 1997.

Consejera: Dra. Emma Zapata Martelo.

Asesoría: Dra. Pilar Alberti Manzanares, Dra. Verónica Vázquez García y Dr. Abel Muñoz Orozco.

Este trabajo de investigación tuvo por *objetivo* analizar la vinculación entre los conocimientos agrícolas tradicionales y las formas culturales de valoración y uso de los recursos naturales. Además, examinar como participan las mujeres con sus conocimientos tradicionales en la ampliación de la biodiversidad; y si existe, según la cosmovisión, una diferencia en las concepciones de hombres y mujeres sobre los recursos naturales

La *metodología* partió de la identificación de las necesidades de las mujeres campesinas e indígenas para entender diferentes lógicas de la subsistencia campesina, incluyendo el ámbito privado y el público. Como técnicas se utilizaron: un cuestionario aplicado a hombres y mujeres, líderes, lideresas, curanderas, hierberas, brujas y socias. de una organización: entrevistas a profundidad, conversaciones informales, observación participante, historias de vida, talleres, inventario florístico y análisis de laboratorio de las semillas identificadas por las mujeres como mejores.

El *marco teórico* se construyó desde la perspectiva de género abordando conceptos como etnia y relaciones con los recursos naturales, concepción indígena del trabajo y la cosmovisión. También la construcción de las identidades masculinas y femeninas, los rituales relacionados con los recursos naturales, el papel del maíz en la cosmovisión de los otomíes, y las relaciones de género existentes en la agricultura especialmente la de subsistencia.

Los *resultados* señalan la participación de las mujeres en la agricultura tradicional en la que convergen varios aspectos como la cosmovisión que tienen de su entorno así como la experiencia, mitos, ritos y realidades concretas. Se destaca el papel que juegan en el cultivo y conservación del maíz tradicional cuyas bondades nutricionales y específicas están de acuerdo a las características edafológicas del lugar. Tienen conocimiento sobre la diversidad vegetal de plantas arvenses y cultivadas. Se destaca el papel que pueden tener los grupos indígenas en el mantenimiento de la diversidad.

Las *conclusiones destacan* la participación de las mujeres en la conservación de la biodiversidad, conocen las semillas, las conservan y transforman. No se puede asegurar que eligen ciertas semillas porque saben las propiedades genéticas de las mismas pero los datos obtenidos en el laboratorio comprueban que eligen las variedades más resistentes a las inclemencias del clima, las que mejores resultados dan para satisfacer las necesidades de la alimentación del grupo

doméstico y las que tienen mayor rendimiento tortillero porque tienen mayor absorción de agua.