

UTILIZACIÓN DEL AGUA EN EL USO DOMÉSTICO Y EN LA PARCELA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MA. NATIVITAS, TLAXCALA. Tesis de Licenciatura en Fitotecnia. Instituto Tecnológico Agropecuario, N° 29. Xocoyucan, Tlax.

Soriano Castillo Isabel.

Fecha de examen: 9 julio de 2002.

Codirectora: Dra. Pilar Alberti Manzanares.

Codirector: Ingeniero. Ángel Montero Pineda.

Revisora: Ingeniera. Hilda Zúñiga Quintana.

La investigación se realizó en las comunidades de San. Miguel Xochitecatitla y San. José Atoyatenco, del municipio de Nativitas, Tlaxcala.

Los objetivos fueron: 1) conocer las estrategias de aprovechamiento del agua en el hogar y la parcela, 2) analizar la participación de las mujeres y hombres en la toma de decisiones sobre el uso del agua y 3) registrar si existe conciencia sobre la importancia del agua entre la población de la zona.

La metodología utilizada se basó en el enfoque cualitativo empleando las técnicas de observación participante, entrevistas semiestructuradas y transeptos de las comunidades. Las y los informantes fueron seleccionados mediante el procedimiento de “bola de nieve” contactando con informantes clave que sugieren nombres de otros informantes posibles. La unidad de análisis estuvo compuesta por 8 mujeres amas de casa, 12 mujeres propietarias de tierras y derechos de agua, 4 hombres productores usuarios de agua de riego y un comisariado ejidal.

El marco teórico trató los temas de: hidrología de Tlaxcala, problemática del abastecimiento y conservación del agua, adquisición del agua y tierra por mujeres rurales.

Los resultados fueron las siguientes: el abastecimiento del agua tanto en el hogar como en la parcela se nutre de pozos principalmente, aunque también hay agua entubada y agua superficial (del canal “San Ignacio”). La población controla el agua pero desconoce la cantidad exacta porque no cuenta con medidores. Una familia está integrada por 10 miembros aproximadamente que necesitan agua para asearse, lavar ropa, preparar comidas etc. En esta zona tienen agua solo por la mañana y algunas familias cuentan con pozos particulares de donde la extraen con bombas eléctricas, que ponen en funcionamiento una vez al día para ahorrar energía. Las estrategias utilizadas por las mujeres en el ahorro del agua son: aprovechar el agua de aseo personal, lavado de ropa y platos para regar jardín y huertos de traspatio. El agua destinada a abastecer a los animales domésticos (gallinas, guajolotes, pollos) es potable; los animales de pastoreo (borregos, vacas, burros, mulas) toman agua de los jagüeyes (depósitos naturales diseminados en el campo). El riego en las parcelas se realiza utilizando el canal lateral y el principal, el cual se abastece del río Atoyac y pertenece al distrito de riego 056 Atoyac-Zahuapan. En la parcela las mujeres controlan el tiempo, la dirección y la cantidad de agua, pues se quedan en el lugar previniendo cualquier desbordamiento fuera de los surcos; los hombres no suelen quedarse durante todo el tiempo que dura el riego y por lo tanto no controlan cuando el agua se

desborda. En la toma de decisiones aún es escaso el número de mujeres que participan en los Comités de Agua y muchos hombres opinan que ellas son demasiado débiles para realizar ciertas actividades del campo.

Las conclusiones fueron: 1) Las mujeres son conscientes de la escasez y contaminación del agua por lo tanto hacen un uso más racional del líquido, 2) los modelos genéricos tradicionales culturales influyen en que las mujeres accedan menos a la toma de decisiones comunitarias sobre el agua y 3) a mayor conciencia mejor utilización racional del líquido.