

LA CULTURA CAMPESINA FEMENINA EN CRUZ DE PIEDRA, ESTADO DE MÉXICO¹

Leonardo Ernesto Márquez Mireles
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Resumen: El artículo es parte de una investigación realizada en Cruz de Piedra, Estado de México. La comunidad se caracteriza por tener una agricultura en proceso de cambio de tradicional hacia uno convencional. Al analizar el resultado final de la investigación se observó que el papel que la mujer tiene dentro del patrón de subsistencia es importante por la participación de su trabajo en el proceso de cambio, objeto de este artículo. Las labores de ama de casa, sumadas a las del campo, ya sea como mano de obra asalariada o como dueña del terreno, junto con los ingresos que obtiene a través del programa Oportunidades, permiten que las familias logren ahorrar dinero para invertir en los productos convencionales. Con este fin, se describe la participación de la mujer a través de lo que se llama la cultura campesina femenina en Cruz de Piedra, Estado de México.

La relación ambiental con el trabajo de los campesinos generó varias preguntas, entre ellas ¿Cuál es la participación de la mujer en este tipo de ambiente y sistema agrícola? ¿Qué importancia tiene el apoyo económico que el gobierno federal da a la gente de Cruz de Piedra, a través del programa Oportunidades, dentro del patrón de subsistencia? ¿Existe la migración y en qué apoya a los habitantes?

Palabras clave: campesino, agricultura, mujer, patrón de subsistencia.

Abstract: This article is part of the research in Cruz de Piedra, Estado de Mexico, the community is characterized by agriculture in a process of change from one traditional agriculture to a conventional. In analyzing the outcome of the investigation, showed that the role women have within the standard of living is important to share their work within the process change which is the subject of this article. The work of being a housewife, added agricultural activities, either as payment for labor or as the owner of the land, plus the income obtained through the program *Oportunidades*, which allow families to invest savings in money conventional products. The aim of this article is to describe the participation of women through what is called the rural culture of women in Cruz de Piedra, Estado de Mexico.

¹ Este trabajo se desprende de la tesis doctoral “De la agricultura tradicional a la convencional; ahorro y capital en Cruz de Piedra, Estado de México”, inserta en los proyectos de investigación “Etnología del campesino en México” y “Ambiente sociedad y cultura en sociedades rurales”, auspiciados por la Universidad Iberoamericana y dirigidos por lo Dra. Alba González Jácome.

The relationship with the environmental work of farmers generated several questions, including: What is women's participation in this kind of environment and farming system? How important is The financial support that the federal government gives to people of Cruz de Piedra, through the Oportunidades program within the pattern of subsistence How important it is? Does migration exist? How does it support people?

Keywords: peasant, agriculture, women, subsistence patterns.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo se desprende la investigación realizada en Cruz de Piedra, Estado de México. La comunidad se caracteriza por tener una agricultura en un proceso de cambio hacia uno convencional. Se observó un índice creciente en el mejoramiento en el nivel de vida, representada, entre otros elementos, por la remodelación de las viviendas, haciéndolas cómodas con el uso de enseres y electrodomésticos de modelos recientes. Además del empleo de camionetas *pick up* para transportar sus productos.

Al analizar el resultado final de la investigación se observó que el papel que la mujer tiene dentro del patrón de subsistencia y la participación de su trabajo dentro del proceso de cambio son importantes. Las labores de ama de casa, sumadas a las del campo, ya sea como mano de obra asalariada o como dueña del terreno, junto con los ingresos que obtiene del programa Oportunidades, permiten que las familias logren ahorrar dinero para invertir en productos convencionales. Por ello decidimos estudiar la participación de la mujer a través de lo que se llama "la cultura campesina femenina en Cruz de Piedra, Estado de México".

La relación que existe entre el ambiente y el trabajo campesino generó varias preguntas, entre ellas ¿Qué importancia tiene, dentro del patrón de subsistencia, el apoyo económico que el gobierno federal otorga a la gente de Cruz de Piedra a través del programa Oportunidades? ¿Existe la migración y en qué apoya a los habitantes? ¿Cómo influyen las políticas de producción agrícola nacional en la organización campesina local? Los cambios en la organización familiar campesina ¿se deben a los proyectos de desarrollo social que buscan integrar a los campesinos al mercado organizado por el Estado?

Para recolectar y analizar los datos se aplicó la teoría evolucionista, en su enfoque multilíneal y su metodología: la ecología cultural. Steward (1955) explicó que esta perspectiva aceptaba que había vastos paralelismos en el cambio histórico, además de que había muchas líneas diferentes a lo largo de las cuales irradiaba la evolución. De tal forma, desarrolló un marco de referencia teórico y metodológico para estudiar el cambio cultural como adaptación, en un proceso en el cual las influencias ambientales tenían especial importancia (Steward y Murphy, 1977).

Su propuesta contempla tres pasos sucesivos e interrelacionados en la investigación de la ecología cultural de una sociedad dada: (1) los recursos naturales y la tecnología utilizada para extraerlos y procesarlos; (2) la organización social del trabajo para esas actividades de subsistencia y económicas; (3) la influencia de esos dos fenómenos sobre otros aspectos de la cultura, incluyendo las instituciones sociales, políticas y religiosas (Steward, 1955).

La ecología cultural se caracteriza por un interés en la adaptación a dos niveles; el primero, se refiere a la forma en que los sistemas socioculturales se adaptan o ajustan a su ambiente natural. El segundo, como consecuencia de la primera, en la forma en que las instituciones de una cultura dada se adaptan o ajustan a las de otra, como un proceso desde el surgimiento, la conservación y transformación las diferentes configuraciones culturales (Kaplan y Manners, 1979). En este sentido, se encontró que la diversidad cultural obedece más al tipo de ajustes sociales y culturales que una población humana realiza a través del tiempo a sus condiciones ambientales, económicas, políticas y sociales, que a la serie de situaciones sincrónicas relacionadas con el ambiente exclusivamente.

A través de un estudio realizado en la economía y formas de vida de las familias de Cruz de Piedra se obtuvo información de 51 —de un total de 64 familias—, por lo que se registró el 79.6% de la población. Para el estudio de los ingresos familiares se tomaron 10 casos, en los cuales se describe el número de integrantes, los adultos, los jóvenes y mujeres, los niños en edad escolar y los bebés en relación con su participación en el aporte de dinero. Los componentes específicos de esta parte del estudio fueron: el total de ingresos anuales por familia, el porcentaje de dinero que se obtiene de la agricultura comercial, las actividades asalariadas, los recursos naturales para la recolección y los montos del apoyo gubernamental.

Los resultados del estudio revelan que los habitantes de Cruz de Piedra tienen una “economía agrícola exitosa”, debido a la combinación de una agricultura tradicional, la aplicación de fuerza de trabajo familiar —sin percepción de salario— sobre todo del trabajo de la madre y de los hijos; y el monto total de los recursos monetarios obtenidos tanto de programas sociales de las instituciones oficiales, así como del dinero obtenido en la agricultura comercial.

UBICACIÓN

En las monografías municipales editadas en el año 2000 el gobierno del Estado de México utiliza una definición político-administrativa que divide la entidad en 12 regiones. Desde este punto de vista, el área de estudio queda comprendida en la región IV, conocida como Coatepec Harinas, la cual se caracteriza por tener una

elevada producción florícola y hortícola. Esta región político-administrativa se conforma de seis circunscripciones: Coatepec Harinas, Ixtapan de la Sal, Tenancingo, Tonatico, Villa Guerrero y Zumpahuacán (figuras 1 y 2). Estos municipios tienen una superficie total de 996.55 km² y se localizan al sur de la entidad, en las estribaciones al sur del volcán Nevado de Toluca, con una altitud promedio de 2 250 msnm (Monografía municipal de Coatepec Harinas, gobierno del Estado de México, 2000). Desde el punto de vista económico, la ranchería Cruz de Piedra se encuentra dentro del área en la cual la agricultura comercial tiene como productos principales flores, hortalizas, árboles frutales y chile manzano.

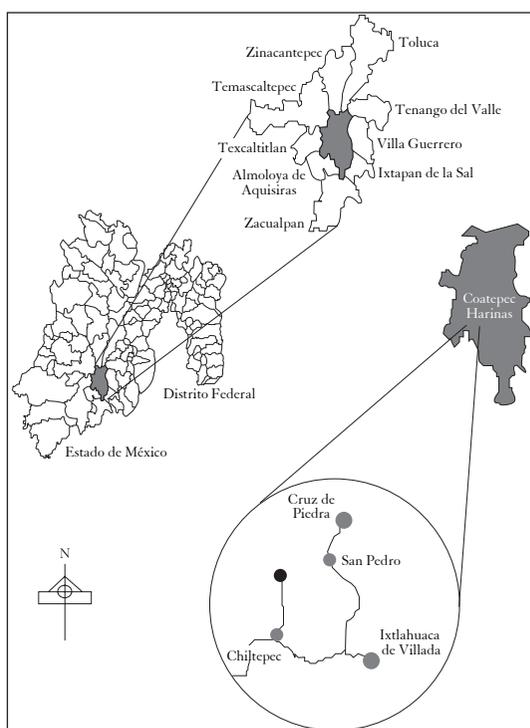


Figura 1. Mapa de ubicación de Cruz de Piedra en relación con las poblaciones cercanas, el municipio y al Estado de México.

Cruz de Piedra es una ranchería situada en el Municipio de Coatepec de Harinas, al sur del volcán Nevado de Toluca o Xinantécatl, a 17 km del cráter en línea recta, en la llamada Serranía del Hospital, es decir, en el extremo sur de la porción occidental del Estado de México y sus límites con el estado de Guerrero. Los límites políticos del municipio son: al norte Zinacantepec, al este Villa

Guerrero, al sureste Ixtapan de la Sal, al sur Zacualpan, al suroeste Almoloya de Alquisiras, al oeste Texcaltitlán y al noroeste Temascaltepec.

La región político-administrativa incluye dos provincias geológicas y fisiográficas: el Eje Neovolcánico y la Sierra Madre del Sur. Esta situación geológica explica la existencia de un relieve accidentado conformado por laderas, valles intermontanos y barrancas. Es decir, es una zona limítrofe entre la Mesa Central de México y el escarpado relieve donde se originan los ríos que desaguan en la cuenca del Balsas (Maldonado Koerdel, 1964: 46).

La región IV pertenece al sistema del Río Balsas, drena una larga cuenca de 105 900 km² que desagua en el Pacífico y cuya descarga se conforma por tributarios que drenan estacionalmente los escurrimientos del Nevado de Toluca y varias mesetas (Tamayo, 1971; 1976). La mayoría de los arroyos se conforman con aportaciones de los ríos Amacuzac, Chalma, Tenve y Capulines (o Malinaltenango). Hay 45 manantiales, tres presas, 13 pozos profundos 10 bordos y 11

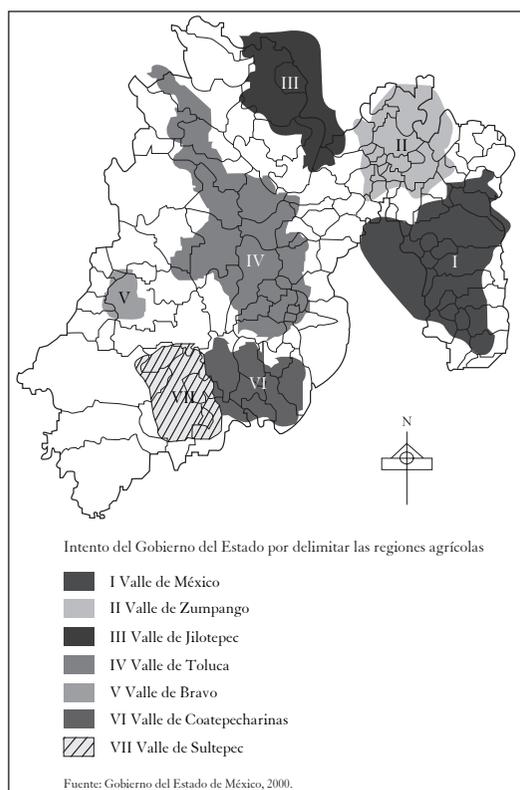


Figura 2. Mapa de regiones agrícolas del Estado de México.

acueductos, que básicamente se encuentran en los Municipios de Zumpahuacán, Tenancingo e Ixtapan de la Sal (Gobierno del Estado de México, 2000).

Para este trabajo es importante considerar la región en otros términos; es decir, como “un segmento diferenciado de la superficie de la tierra” (Johnston, 2000: 483-485). La definición de una región se realiza con un propósito específico, es un concepto funcional, una herramienta analítica que permite describir y explicar la relación entre aspectos geográficos y la conducta de la vida social. Es un espacio dotado de unidad a causa de sus características físicas económicas y, eventualmente, la voluntad orgánica del Estado. Se agregan a estas características las sociales y culturales. Las sociales permiten la articulación entre la población, su fuerza de trabajo y sus formas de organización con los niveles regional y estatal. Los culturales explican la interrelación de la gente con el ambiente y sus recursos naturales.

Desde el punto de vista fisiográfico esta región, a la que se denominará Cruz de Piedra,² se conforma a partir del ecotono donde se conjugan las características de la parte más elevada y fría del volcán Nevado de Toluca, con la parte baja y de clima cálido, en el pie de monte del volcán. Los suelos tienen alto contenido de materia orgánica, nitrógeno amoniacal y calcio (Sánchez, 1993: 367). Su relieve es accidentado y da lugar a la existencia de planicies y barrancas.

La ranchería Cruz de Piedra³ (figura 3) se encuentra al oeste de la cabecera, a 19 km por carretera, al norte del pueblo de Ixtlahuaca, a 4 km por camino de terracería. Las colindancias de la ranchería son: al sur el pueblo de Ixtlahuaca de Villada y la ranchería de San Pedro, al suroeste las tierras de la ranchería Las Mesas, al este la barranca del Río Los Capulines y las tierras del pueblo de San José del Progreso, al noreste con la misma barranca y las tierras de la ranchería de San Martín el Salto y, por último, al norte con tierras comunales del municipio.

LA FLORA Y LA FAUNA

Según los datos del gobierno del Estado de México, el clima, en la localidad es semifrío y subhúmedo en invierno y templado a subhúmedo en verano, tiene una temperatura media anual que oscila entre los 5° C y 18° C. Sin embargo, la

² En este trabajo de investigación el área de estudio se determinó por anticipado a partir del proyecto de la doctora Alba González Jácome, la comunidad y su relación con el ambiente local.

³ Según la Ley Orgánica Municipal en su Capítulo Segundo, Organización Territorial, en el Artículo 9, Fracción IV, dice: “Ranchería: son las localidades entre quinientos y mil habitantes, con edificios para escuela rural, con delegación o subdelegación municipal”. Por tanto, Cruz de Piedra es considerada dentro de esta categoría.

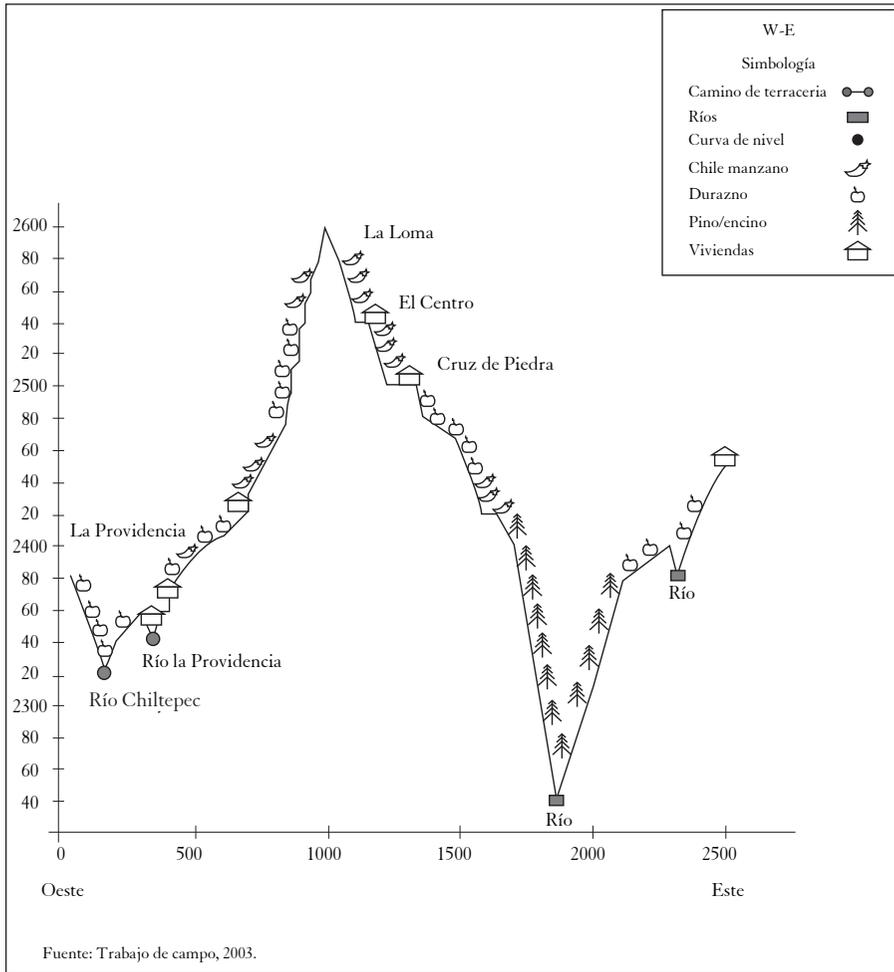


Figura 3. Perfil de área de estudio de Cruz de Piedra.

topografía, particularmente en las barrancas, y los vientos generan microclimas⁴ en las distintas localidades de la región. Las heladas y sequías también modifican las características locales (Gobierno del Estado de México, 2000). La situación

⁴ Corresponde al clima de un sitio particular, puede ser abrigo de un peñasco, sombra de una vertiente, fondo de una depresión cerrada, superficie de un suelo con o sin vegetación (George, 1991: 119). En este caso, se refiere al microclima que se presenta en la barranca; en el fondo de ésta hay hasta un grado de temperatura diferente, o la neblina que permite mayor humedad dentro de la barranca.

climática y el relieve dan lugar a la presencia de zonas, que a su vez, permiten una agricultura diversa.

La flora de la región está estrechamente relacionada con la topografía, la hidrología, los tipos de suelo y el clima, por lo que hay una enorme diversidad de comunidades bióticas.⁵ En las partes más elevadas hay bosques de abeto y de pino. Un poco más abajo aparecen bosques mixtos de pino-encino que se van modificando a menor altitud. Al llegar a las partes más bajas y calientes aparecen bosques de juníferos y selva baja caducifolia (figuras 4 y 5). En toda la región, se encuentran cultivos de flores, frutas, legumbres y hortalizas de clima frío, de acuerdo con las condiciones ambientales antes descritas.

En un número reducido, la fauna silvestre representativa de la región se conforma por armadillos, ardillas, cacomixtles, conejos, coyotes, hurones, murciélagos, ratas de campo, tejones, tlacuaches, tuzas, zorrillos y zorros. Entre los reptiles están la víbora de alicante, cascabel, coralillo y mazacuata; el escorpión y lagartija. En cuanto a las aves hay águilas reales, auras, azulejos, calandrias, carpinteros, chachalacas, codornices, colibríes, cuervos, garzas, gaviñancillos, gorriones, golondrinas, halcones, huilotas, palomas blanca y morada, mosqueteros, quebrantahuesos, pájaros maicero, urracas, tecolotes, teteos, tordos y cenizos. En el grupo de los anfibios, se encuentran ranas, sapos y ajolotes, que habitan en las represas, ríos, estanques, canales y bordos. Las especies más abundantes de peces son las mojarras y las carpas.

Sólo los conejos, las mojarras y las carpas se ocupan para el consumo humano. Los primeros se cazan en temporada de canícula,⁶ durante el mes de agosto. Los segundos se pescan durante la cuaresma,⁷ sobre todo en la Semana Mayor. Entre los animales ahora extintos están el jabalí, el venado y el puma. Los dos primeros se cazaban y consumían.

La fauna doméstica introducida por el hombre incluye ganado bovino, ovino, caprino, porcino; aves de corral y conejos. El manejo se hace en pequeña escala, en las distintas localidades de la región. En cuanto al ganado mayor, lo

⁵ Se entiende como el agrupamiento de plantas, animales y demás seres vivos, incluye a todas las poblaciones de un área dada. Las poblaciones son grupos de individuos de cualquier especie (Nebel y Wrigth, 1999: 24; Odum, 1978: 14). En este trabajo se refiere a los bosques de pino-encino y las plantas que se relacionan con este ecosistema.

⁶ Periodo del año en que es más fuerte el calor. Antiguamente coincidía con la época más calurosa del año, pero hoy no se verifica hasta fines de agosto.

⁷ Tiempo litúrgico de preparación de la Pascua de Resurrección, desde el Miércoles de Ceniza hasta el Jueves Santo, y que se caracteriza por ser un periodo de penitencia.

Tipo	Nombre común	Nombre científico
Arbustivas	Zacate	<i>Digitaria filiformes</i> (L.) Koel. <i>F. toluensis</i> . <i>Echinochloa Cruspevanis</i> (H.B.K.) Schultes. <i>Setoria Geniculata</i> Beauv. <i>Sectaria Macrostachya</i> H.B.K.
	Zarza	<i>Rubus Pumilus</i>
Maderables	Encino	<i>Quercus</i> sp. <i>Quercus rugosa</i> Neé. <i>Quecus rugosa</i> Mart. Et Gal.
	Pinabete	<i>Abies</i> sp. <i>Abies</i> Juss.
	Pino	<i>Pinus</i> sp. <i>Pinus cebroides</i> Zucc <i>Pinus Hortwegii</i> Lindl. <i>Pinus Montezumac</i> Lamb. <i>Pinus Patula</i> Schl et Cham.
Agave	Maguey	<i>Agave</i> sp. <i>Agave atrovirens</i> Kaiw. <i>Agave feroz</i> Koch.

Figura 4. Flora silvestre en la región Cruz de Piedra. Fuente: Rzedowski, 1978: 290, 291, 293; Sánchez, 1980.



Figura 5. Bosque mixto pino-encino. Vista de norte a sur de la barranca Los Capulines. Fuente: trabajo de campo, 2003.

mantienen semi-estabulado, en pesebres⁸ cerca de las casas. No todas las familias cuentan con ganado vacuno. Las familias que lo tienen, lo usan como una forma de ahorro para las emergencias. Mientras que de las vacas aprovechan la leche; los que tienen más venden la leche excedente a los vecinos. Durante el día sacan el ganado a pastar en la loma. El alimento que se le da en el pesebre son las hojas y los residuos de chícharo o las cañas de maíz del final de la cosecha.

Los cerdos se crían en chiqueros localizados cerca de la vivienda, en un lugar donde el viento no lleve el olor a las casas. Éstos se alimentan con restos de comida y el material vegetal que se desprende de los almacigos. En algunas casas las aves de corral están libres y no tienen un lugar donde quedarse, se acomodan en los rincones, o en las plantas que están en los solares. Sobre los cuidados, la gente sólo se preocupa porque coman una vez al día y que estén en casa para cuando las necesiten. Al entrevistar a las familias sobre el consumo del producto de las gallinas, respondieron que, como no se alimentan bien, no producen huevos.

Otros animales que conviven con los habitantes del pueblo son los perros que cuidan las casas y algunas veces se utilizan para cazar. Cabe destacar que el único cuidado que se da a los perros es el alimento una vez al día. Los gatos no tienen una utilidad específica para la casa; sin embargo, cuando se compran costales de maíz y se guardan dentro de las casas, los felinos ayudan controlando la población de ratones. A ninguno de estos dos animales les es permitido estar dentro de las casas. Los gatos entran solamente en caso de que se sufra invasión de ratones.

⁸ Terminó utilizado localmente y equivale al lugar donde la gente tiene los animales de corral. En el trabajo se utiliza de forma indistinta pesebre o corral.

Especie	Nombre común	Nombre científico	Uso 1936	Uso actual
Mamíferos	Armadillo	Fam. Dasipódidos	Caza, comida	Ninguna
	Ardilla	<i>Neosciurus carolinensis</i>	Caza, comida	Ninguna
	Cacomixtle	<i>Bassarius astutus</i>		Ninguna
	Conejo	<i>Oryctolagus cuniculos</i>	Caza, comida	Caza, comida
	Coyote	<i>Canis latrans</i>	Ninguna	Ninguna
	Hurón	<i>Mustela furo</i>	Ninguna	Ninguna
	Murciélago	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Ninguna	Ninguna
	Rata de campo	e. de los géneros <i>Geomys</i> y <i>Thomomys</i>	Ninguna	Ninguna
	Tejón	<i>Meles meles</i>	Ninguna	Ninguna
	Tlacuache	<i>Zarigüeya de Virginia</i>	Caza, medicina, tradicional	Ninguna
	Tuza	<i>Rata de abazones</i>	Caza, plaga cultivos	Se consideran plaga
	Zorrillo	<i>Conepatus suffocans</i>	Ninguna	Ninguna
Zorro	<i>Urocyon cinereoargentatus</i>	Ninguna	Ninguna	
Reptiles	Víbora de alicante	Género <i>Bothrops</i>	Ninguna	Ninguna
	Cascabel	Género <i>Crotalus</i>	Se matan por ser venenosas	
	Coralillo	<i>Micruroides euyxanthus</i>		
	Mazacuata	<i>Boa constrictor</i>	Ninguna	Ninguna
	Escorpión	<i>Buthus occitanus</i>	Ninguna	Ninguna
	Lagartija	e. de los géneros <i>Lacerta</i> , <i>Algyroides</i> , <i>Acanthodactylus</i>	Ninguna	Ninguna
Aves	Águila real	<i>Aquila chysaetos</i>	Ninguna	Ninguna
	Aura	<i>Cathartes aura</i>	Ninguna	Ninguna
	Azulejo	<i>Aphelocoma unicor</i>	Ninguna	Ninguna
	Calandria	<i>Melanocorypha calandra</i>	Ninguna	Ninguna
	Carpintero	<i>Picumnus</i>	Ninguna	Ninguna
	Chachalaca	Género <i>Ortalis</i>	Caza, comida	Ninguna
	Codorniz	<i>Coturnix coturnix</i>	Caza, comida	Ninguna

Figura 6. *Fauna Silvestre*. Fuente: trabajo de campo 2001–2003; *Diccionario de la naturaleza*.

Especie	Nombre común	Nombre científico	Uso 1936	Uso actual
Aves	Colibrí	<i>Cypseloides y Chaetura</i> . Géneros más diversificados.	Ninguna	Ninguna
	Cuervo	<i>Corvus corax</i>	Caza, plaga	Ninguna
	Garza	<i>Isobrychus exilis</i>	Ninguna	Ninguna
	Gavilancillo	<i>Elanoides forficatus</i>	Ninguna	Ninguna
	Gorrión	<i>Passer domesticus</i>	Ninguna	Ninguna
	Golondrina	H. rústica	Ninguna	Ninguna
	Halcón	<i>Falco femoralis</i>	Ninguna	Ninguna
	Huilota	<i>Zenaidura macroura</i>	Caza, comida	Ninguna
	Paloma blanca	Género <i>Columba</i>	Caza, comida	Ninguna
	Paloma morada	Género <i>Columba</i>	Caza, comida	Ninguna
	Maicero	<i>Emberizidae (Guiraca caerulea)</i>	Caza, plaga	Ninguna
	Mosquitero	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Ninguna	Ninguna
	Quebranta-huesos	<i>Gypaëtus barbatus</i>	Ninguna	Ninguna
	Urraca	<i>Pica pica</i>	Ninguna	Ninguna
	Tecolote	<i>Tyto alba</i>	Ninguna	Ninguna
	Teteo		Ninguna	Ninguna
Tordo		Ninguna	Ninguna	
Cenzontle	<i>Común Mimidea Mimus polyglottos</i>	Ninguna	Ninguna	
Animales en extinción	Jabalí	<i>Dicotyles tajacu</i>	Caza, comida	Ninguna
	Puma	<i>Puma concolor</i>	Ninguna	Ninguna
	Venado	<i>Odocoileus virginianus</i>	Caza, comida	Ninguna

Figura 6. *Fauna Silvestre*. Fuente: trabajo de campo 2001–2003; *Diccionario de la naturaleza*. (continuación).

ASENTAMIENTO POBLACIONAL

Existen dos versiones sobre el origen del asentamiento moderno de Cruz de Piedra: el oficial y el que platica la gente. El oficial, basado en los documentos sobre el origen del ejido y el poblado, recabados en la presidencia municipal, dice que las haciendas La Providencia, Chiltepec y San José pertenecían al latifundio La Gavia. Sin embargo, alrededor de 1909 existe el testimonio (257)⁹ de la venta de los terrenos, para conformar diferentes haciendas. Durante una entrevista, el cronista municipal comentó que el dato más antiguo del asentamiento de Cruz de Piedra es de 1912. En el reconocimiento de 1919 se registra la conformación del pueblo como parte de la hacienda La Providencia.

Desde 1940 Cruz de Piedra se encuentra registrada como una rancharía del Municipio de Coatepec Harinas. Durante la dotación de tierras los habitantes no tuvieron la necesidad de seguir el proceso oficial de poseer provisionalmente el área que actualmente ocupan, porque ya vivían en esas tierras.

Debido a sus características topográficas (figura 7) la región de estudio se compone del asentamiento poblacional con cuatro zonas habitacionales y dos zonas naturales. La primera zona habitacional es conocida como Cruz de Piedra, la segunda como La Providencia, la tercera como Los capulines y la última como El Rincón; las dos naturales son la loma y la barranca. Los terrenos que ocupan los cultivos son semidispersos. El promedio de altura de las tierras es de 2 400 msnm, con una inclinación, la parte más alta, de 2 500 en el norte, y la más baja, al sur, de 2 300. El área del asentamiento está compuesta por dos planicies intermontanas: la barranca de Los Capulines, en cuyo fondo corre el río de Los Capulines y la confluencia de éste con el río Las Flores y la loma de Cruz de Piedra.

Las planicies intermontanas son conocidas como Cruz de Piedra (también conocida como el centro) y La Providencia (donde se localizan los restos del antiguo casco de la hacienda del mismo nombre). Estas planicies están separadas por la elevación conocida como “la loma”, anteriormente fueron parte del bosque mixto de *Pinus-Abies* y se deforestaron desde hace más de 100 años para cultivar.

⁹ Archivo Histórico del Estado de México, Comisión Agraria Mixta, Gobierno del Estado de México, Instituto Mexiquense de Cultura; Dotación de Tierras, Zona Cruz de Piedra, Mpio. Coatepec Harinas, Departamento Tenancingo. Eum, Año 1936 Duplicado N2/1052.

Tipo de hogar	INEGI, 2000		Trabajo de campo 2003	
	Nº	%	Nº	%
Con jefatura masculina	84	88.4	40	81.6
Con jefatura femenina	11	11.6	9	18.3
Total de hogares	95	100	49	100
Población en hogares con jefatura masculina	480	94.4	261	90
Población en hogares con jefatura femenina	28	5.6	29	10
Población en hogares	508	100	290	100

Figura 7. *Composición de la población según tipo de familia.* Fuente: INEGI 2000; trabajo de campo 2003.

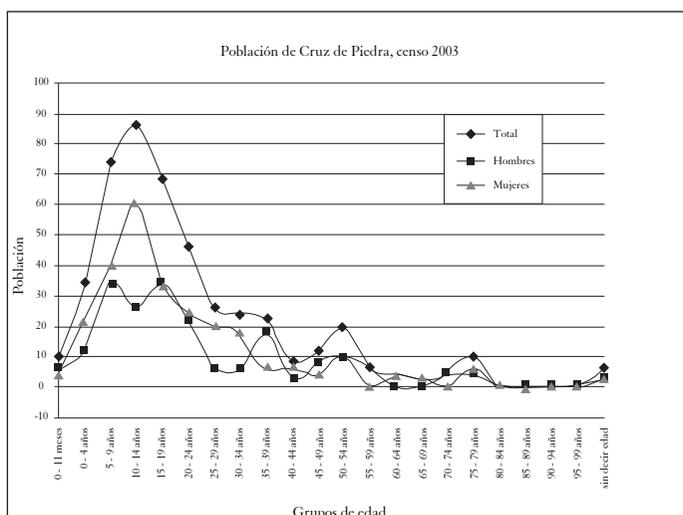
ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

Según los datos del censo realizado durante el trabajo de campo en 2003, la población de la ranchería estaba conformada por un total de 290 personas de los cuales 165 eran mujeres y 125 hombres. Los datos de población obtenidos a través del censo en 2003 (gráfica 1), fueron: la cohorte de la población femenina y masculina es de 10-14 años. Las cohortes con menor población son 80-84 años, 85-89, 90-94 y 95-99. Las cimas que sobresalen son las cohortes de 50-54 y 75-79. En cuanto a la relación de población por género es la siguiente: en las cohortes menores a 34 años, el de 40-44, 60-64 y 65-69 las mujeres son más que los hombres, en las mayores de 40 años la migración impacta a los varones. Las cohortes con mayor población masculina son las de 35-39 años, 45-49, 55-59 y 70-74. Por último, las cohortes que tienen el mismo número de población son las 15-19 años y 50-54.

LA FAMILIA CAMPESINA

Existe una relación directa entre el proceso de producción y las familias que componen la comunidad, porque la estructura de las familias se modifica por las condiciones de producción. Al considerar la reproducción interna del grupo familiar como la base, dentro del mismo se han desarrollado mecanismos adaptativos que favorecen la producción para la obtención de alimentos, el intercambio de productos y el equilibrio entre el uso y la conservación de los recursos disponibles con las necesidades. Según el censo de 2003 (figura 8) la composición de las familias en Cruz de Piedra se encontraba de la siguiente forma:

De un total de 49 familias, 40 presentan residencia patrilocal y nueve matrilocal. Esto indica que al inicio el nuevo matrimonio vive en casa del padre del esposo. Se independizan una vez que cuentan con los medios necesarios y constituyen unidades domésticas separadas. El tipo de residencia es el resultado de una estrategia adaptativa a partir del cambio generado por la agricultura convencional que permite obtener mayores ingresos, por tanto, la residencia con los padres es menor. También existen tres unidades domésticas formadas por un solo individuo, dos hombres y una mujer.



Gráfica 1. Población de Cruz de Piedra, Censo 2003.

Procesos	Migración periódica		Migración estacional sólo en una temporada del año		Migración internacional a EUA		Emigración	
		%		%		%		%
Hombres	10		1	0.3	23	8	3	1
Mujeres	3	1	3	1	1	0.3	12	4.1
Población	13		4	1.4	24	8.2	15	5.1

Figura 8. Migración en los últimos 20 años. Fuente: trabajo de campo 2003.

El total de población con jefatura femenina es de 29 y el resto (261) con jefatura masculina. Las mujeres cabeza de familia son jóvenes cuyos maridos emigraron a Estados Unidos y no han regresado. En tres de los casos la señora se convierte en jefa, porque su marido murió en el extranjero. Cuando el hombre retorna, su papel como jefe de familia es readquirido. En cuanto a las familias maduras, el que la mujer sea la jefa de la familia se debe a que está sola, su esposo falleció de “muerte natural”, en este caso los hijos varones mayores ya se han casado y la señora vive sólo con sus hijos pequeños. Cuando la viuda tiene un hijo o un hermano, soltero o casado que haya vivido siempre en la casa, éste ocupa el lugar como jefe de familia.

La organización familiar en Cruz de Piedra permite que tanto hombres como mujeres independientemente de la edad contribuyan en el trabajo agrícola, de pastoreo y en las labores domésticas con el fin de ayudar a la economía del hogar. Aspecto que mejora con el manejo de recursos vegetales y animales del bosque, de la barranca y de los solares y con el complemento del trabajo asalariado. Sin embargo, son las mujeres las que tienen mayor participación, ya que ellas son las que se integran a la cosecha de los productos cuando es temporada, alguna vez como ayudantes del marido (de 4 a 5 horas diarias) o como peones para mantener a su familia (de 8 a 10 horas).

VIDA COTIDIANA

La vida de los habitantes de Cruz de Piedra es diversa y está relacionada con la tenencia de la tierra y las actividades agrícolas, de acuerdo con el número de integrantes por familia, edad y sexo. De lunes a sábado, los varones jóvenes trabajan en otro pueblo o en ranchos y tienen un día de descanso, el cual ocupan para realizar tareas en su casa o para practicar el fútbol en la liga municipal.

Los adultos están acostumbrados a levantarse temprano, sin importar el cambio de horario, de verano o invierno. Ya que van a trabajar o darle “la entrada a los peones”, indicando a éstos las actividades a realizar durante el día y regresan a la casa por comida para ellos. La mujer es la responsable de preparar los alimentos y las niñas tienen que avisar o llevar los alimentos preparados.

El trabajo en la agricultura se realiza toda la semana e incluye todas las actividades necesarias para la obtención de la cosecha y de acuerdo con la temporada, sábados y domingos disminuye el trabajo y aprovechan para salir del pueblo para realizar diferentes actividades, como el aprovisionamiento de alimentos. Por otro lado, mantienen la vivienda y abastecen la leña para uso diario, actividades que se realizan en momentos específicos de acuerdo con las necesidades del hogar.

Las mujeres adultas

Acostumbran a levantarse a la misma hora que los hombres. En temporada escolar atienden a los niños y los preparan para que asistan a la escuela. A los más pequeños, los llevan al jardín de niños y regresan para realizar el trabajo doméstico. Las señoras dicen que “la limpieza de la casa debe hacerse por lo menos cada tercer día”, aunque barren diario. Lavan la ropa dos días a la semana para que “no se les junte”. A las labores cotidianas de la mujer se suma la ayuda al esposo en el trabajo agrícola, cuando es necesario.

Así, se observa que las mujeres no sólo realizan actividades de mantenimiento de la vivienda, también deben atender al esposo, como marido y como patrón de peones, o incluso cuando el hombre no tiene tierras, ayudarle como peón. Cuando una mujer es jefa de familia, por ser madre soltera o porque el marido emigró, debe atender a la familia y se encarga también de organizar el trabajo agrícola y a los peones, sobre todo cuando se trata de dar el almuerzo.

Las niñas

Éstas ayudan en el quehacer doméstico, asisten a la escuela y preparan también a sus hermanos menores. En ocasiones trabajan con su madre en el campo, aun sin recibir un sueldo, porque sólo son “ayudantía” de la señora, peón, para cumplir sus tareas. Cuando el padre es agricultor participan seleccionando los productos para la venta.

Las mujeres adolescentes

La adolescencia es una etapa que representa una dificultad peculiar para ser vivida, ya que de acuerdo con las tradiciones cruzpiedreñas el papá no deja salir a las adolescentes como cuando eran niñas, las que desean seguir estudiando, difícilmente obtienen el permiso para ello. Si quieren trabajar no se les paga. Sólo pueden ayudar en los quehaceres domésticos. Es en este momento cuando deciden si se van o no a las ciudades con sus familiares.

PATRÓN DE SUBSISTENCIA FAMILIAR Y EL TRABAJO DE LAS MUJERES

La economía local

El patrón de subsistencia de las familias cruzpedreñas se caracteriza por las tareas que realizan los habitantes. La agricultura es la actividad más importante, sin embargo, no es la única. Existe un conjunto de tareas que la complementan y permiten su doble dirección: hacia el autoabasto y hacia el mercado. Para fines de análisis se agruparon en ocho rubros: la recolección de plantas alimenticias y medicinales, de leña para cocina y hongos tanto de la temporada de secas como de lluvias; el corte de madera para tablones en las casas o para estacas guías en los cultivos del chile manzano; el pastoreo del ganado vacuno, ovino y la pesca; la ayuda mutua en cuanto al trabajo agrícola y en las casas; las faenas comunales para el mantenimiento de los canales de riego, del camino, de la capilla y del cementerio; la migración en sus diversas formas; y, por último, el bordado de manteles. A ésta se le suma el apoyo del gobierno a través de las becas del programa Oportunidades.

El trabajo está dividido por género y edad; en lo referente a la recolección, ésta requiere del conocimiento y la experiencia de los adultos. El corte de la leña, debido al esfuerzo que representa y a que está regulado por la ley, solamente lo realizan hombres adultos. Esto no quiere decir que las mujeres no consigan leña de las ramas secas cercanas a las casas, o de los solares. Las actividades que no están relacionadas con la agricultura se realizan durante los meses de mayo a septiembre, ya que es la época en la que disminuye el trabajo agrícola. Existen actividades en las que pueden participar todos los miembros de la familia, como son el pastoreo y las labores de la ayuda mutua.

La agricultura

Este sistema sobrevive en condiciones de vida difíciles, pues depende de que los agricultores y sus familias deseen continuar viviendo de sus tierras. Por diversos motivos, como la política económica nacional, las condiciones ambientales y el mercado, la agricultura tradicional ya no puede cubrir las necesidades de los habitantes. Para mejorar su situación introdujeron indiscriminadamente cultivos comerciales cuyos excedentes empezaron a comercializar al principio y después intentaron producir específicamente para el mercado.

Las mujeres participan en diferentes fases del cultivo tradicional de maíz, frijol y haba, sobre todo picando, volteando y haciendo los surcos (se realiza en los

meses de mayo a agosto), durante la siembra (de junio a septiembre); haciendo el primer deshierbe (en julio); y cosechando (de diciembre a abril). De forma particular las mujeres están pendientes de secar y almacenar la mazorca y el frijol, debido a que esto se realiza en el solar.

En cuanto al trabajo del cultivo comercial de chile manzano, la labor femenina es necesaria para la siembra, la escarda, la cosecha y la selección. En cuanto al chícharo las mujeres sólo trabajan en la cosecha; y en el durazno colaboran en la recolección y la selección del producto de calidad. Pero cuando son jefas de familia se tienen que “rentar” como peones para obtener ingresos prioritarios para la subsistencia familiar. A ellas se les paga menos, según los hombres, porque no cumplen con las tareas encomendadas cada día. Las mujeres dicen que se tienen que ayudar con sus hijos, pero a éstos no se les paga, a menos que sean ellos mismos quienes solicitan el trabajo.

El trabajo se paga semanalmente. La temporada en la que se contrata un gran número de peones son los meses de noviembre a junio. El pago del salario diario de los peones por género en los últimos cinco años es el siguiente:

Peones	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Hombres	\$ 80.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 120.00
Mujeres	\$ 60.00	\$ 80.00	\$ 80.00	\$ 80.00	\$ 80.00	\$ 80.00

Figura 9. *El pago a peones*. Fuente: trabajo de campo 2003-2004.

Como puede observarse en la figura 9, los salarios de las mujeres son inferiores a los que se dan a los varones (67% en 2004). Además, su salario ha decrecido, ya que en el año de 1999 era el 75% del salario masculino. Así, una mujer que trabajaba, cinco días a la semana en el 2004 obtenía un salario de \$1 800.00 al mes.

La recolección de alimentos

Las mujeres son quienes, la mayoría de las veces, realizan la recolección, principalmente de plantas y hongos, así como de algunos condimentos usados para la preparación de los alimentos obtenidos en la montaña, en la barranca y en los solares domésticos, aunque si es para comercializarlos los hombres también participan. Las mujeres buscan los hongos en temporada de secas y lluvias. Los primeros, según los campesinos, tienen mercado porque se consideran como los de mayor calidad y por tanto, más caros, así que utilizan dos días de Semana Santa para recogerlos. La otra temporada es en lluvias y los que se recolectan en esta época

son más para el autoconsumo, ya que no hay mercado debido a su abundancia; como este periodo es más largo aprovechan ocho días para salir a conseguirlos. En total se recolectan 15 especies de hongos.

Las mujeres acuden también a la montaña, la barranca, las milpas y los canales de riego a recolectar plantas. Algunas veces acompañan a los hombres cuando ellos van por madera. No hay una temporada específica para esta actividad, pero depende de la humedad en cada ciclo anual. Por ejemplo, en temporada de lluvias se aprovechan hasta 20 días, no seguidos, según las necesidades, para recolectar plantas silvestres; a veces una vez a la semana. En total llegan a recolectar hasta catorce plantas, como quelites, condimenticias (orégano o epazote) y nopales. Cuando son plantas medicinales se tiene que tomar en consideración el tipo de enfermedad y el tratamiento, pero en promedio dicen que son diez días al año.

En cuanto a la recolección de la leña para cocinar, las mujeres van por ella principalmente a la loma. Los árboles que normalmente utilizan son de la especie *Pinus*. Esta tarea se realiza todo el año. Normalmente las mujeres cargan la leña sobre su espalda, en tal cantidad que sólo tienen que ir por ella cada tres días. Pero si las ayuda su marido o sus niños, o llevan animales de carga, entonces van cada siete o 15 días. Cuando los hombres ayudan a las esposas a cortar la leña es porque hay que partir un árbol seco. Es entonces cuando se puede aprovechar para venderla a los vecinos.

El bordado de manteles

Esta actividad inicia en los primeros días de enero. La gente les llama “manteles”, aunque son telas bordadas que se utilizan para adornar el altar de Día de Muertos, cuando es una Vela Nueva.¹⁰ A las mujeres que se les solicita su hechura, se les indica el tipo y el tamaño y de esas características depende el precio del trabajo. En 2003, el mantel más barato que realizó una de las señoras, se cobró en \$3 000 y el más caro en \$5 000. Incluye desde el “pintado” (marcar las figuras que deben ser bordadas para ilustrar a un santo que cuide al difunto) y el bordado, así como el costo de la materia prima. Cuando sólo es el pintado, las mujeres cobran entre \$500 y \$700, dependiendo de la complejidad de las figuras. Cuando les solicitan el trabajo, sus clientes les llevan la materia prima, pero ellas sólo descuentan entre \$300 y \$500 del precio final.

Las mujeres bordan los manteles únicamente por las noches. Las condiciones en las cuales se lleva a cabo generan un problema a cual refieren las mujeres como: “enfriamiento del pulmón”, gripe que puede derivar en pulmonía, según

¹⁰ Se refiere al altar que se realiza cuando hay un difunto del año.

explican ellas, “de esto se mueren las mujeres muy rápido”, además de forzar la vista. Bordar los manteles “es fácil, pero dibujarlos no”. De tal forma que en el pueblo sólo una señora y un señor dibujan; pero son siete las mujeres que se dedican a bordar, de las cuales seis sólo trabajan porque les dan el material y no porque ellas “realmente quieran hacerlo”. Es mucho trabajo, dicen.

Tipos de migración:

Migración internacional

La mayoría de los hombres que emigran lo hacen con destino a Estados Unidos. Según algunas entrevistas, la causa del fenómeno migratorio es el bajo salario¹¹ que se paga en los trabajos tanto del campo como del sector comercial. La precaria situación se agudiza con la carestía de los insumos básicos para la alimentación humana y los altos precios en los agroquímicos necesarios en las siembras comerciales. Así que al emigrar a los Estados Unidos se obtiene dinero que puede ser enviado para la subsistencia de los que se quedan o para invertir en los insumos necesarios para mejorar la productividad. Debido a los usos y costumbres de la comunidad cruzpedreña las mujeres no viven este fenómeno de la migración internacional.

Los ingresos a través de esta migración son variados. Según las entrevistas a las señoras sus maridos antes de irse les tienen que dejar un dinero para que sobrevivan mientras los señores cruzan la frontera y se colocan. Algunas veces llegan a pasar hasta seis meses sin que les envíen dinero (sólo se ha dado un caso y esto se debió a que el marido se llevó a toda la familia).

¹¹ Esto es aparente. Durante una entrevista un campesino me preguntó si el salario mínimo en las ciudades era de \$44 al día (además tendría que pagar hospedaje y comidas) y a él le pagaban \$80 por día de trabajo.

Casos	Familias					Ingresos anuales	%			
	Jóvenes		Niños				Agricultura comercial	Actividad asalariada	Recolección	Apoyo gubernamental
	Adultos	H	M	en edad escolar	Bebés					
1	6	1	1	3	0	\$387,300.00	55.4	41.3	0	3.1
2	2	0	0	1	0	\$230,500.00	71.6	25.5	0	2.7
3	2	0	0	5	1	\$227,900.00	91.7	0	0	8.0
4	3	1	0	1	0	\$224,000.00	100	0	0	0
5	3	1	1	4	0	\$185,300.00	91.7	0	0	8.2
6	4	0	0	4	0	\$152,700.00	45.3	22.0	24.7	7.8
7	2	2	0	1	0	\$111,700.00	53.6	43.3	0	2.9
8	2	0	0	2	0	\$105,300.00	61.7	29.3	0	8.7
9	1	0	3	3	0	\$66,260.00	19.6	61.8	0	18.0
10	1	0	2	3	1	\$36,060.00	36.6	29.2	0	34
Total	26	5	7	27	2	\$1,727,020.00				
Promedio por familia	2.6	0.5	0.7	2.7	0.2	\$172,702.00	62.72	25.24	2.47	9.3

Figura 10. Resumen de casos según ingresos en el 2003. Fuente: trabajo de campo, 2003.

Migración estacional

El trabajo migratorio estacional se realiza en los ranchos de floricultores cercanos al pueblo, en los meses de octubre, noviembre y febrero, temporada de cosecha. Las mujeres son las más solicitadas para empaquetar las flores, debido a que son más cuidadosas. En este trabajo ellas recibían \$50 diarios. Para realizarlo las mujeres tienen salir del pueblo todas las mañanas de la semana hasta la población de Ixtlahuaca de Villada, donde pagan su transporte hasta los ranchos. Sobre todo participan mujeres jóvenes que no han tenido la oportunidad de seguir estudiando y cuyos padres no les pagan cuando se dedican a las labores agrícolas.

Emigración

Algunas mujeres empiezan a trabajar al concluir sus estudios de secundaria o preparatoria; otras buscan seguir estudiando, ya sea en la Normal de Profesores de la Cabecera Municipal, o se trasladan a la ciudad de Toluca o a Ecatepec. De esta forma, se convierten en profesoras o secretarías. Esta situación ha propiciado que las mujeres contraigan matrimonio con personas ajenas al pueblo y su que sólo regresan a Cruz de Piedra cuando hay fiesta familiar, o de visita.

Además, se están llevando a sus hermanas (sobretudo) o hermanos menores que desean continuar sus estudios. El apoyo de ellas se genera con el envío esporádico de dinero, pero quizá el más importante es cuando algún familiar que vive en el pueblo se enferma y es trasladado a Toluca o al Distrito Federal, pues son ellas quienes se encargan de atenderlos, averiguar sobre médicos especialistas, laboratorios y hospitales; así como de la mayoría de los pagos del convaleciente.

Migración periódica semanal

Son tres las mujeres que tienen un trabajo en la cabecera municipal y van de lunes a viernes de ocho a 10 horas diarias, según la cantidad de trabajo que realicen. Dos de ellas son hermanas que trabajan en una tienda de mayoreo. Sus ingresos eran de \$3 000 mensuales. Laboran para tener la prestación del Seguro Social. La otra trabaja en la presidencia municipal como secretaria desde 1995, su ingreso es \$3 500. Ella tiene el beneficio del servicio de salud en el ISSEMyM.

El trabajo en el solar

El solar es el espacio multifuncional, contiguo a la casa, en el que las familias realizan diferentes actividades, por tanto, tiene diferentes usos. Se pueden encontrar árboles y plantas alimenticias, medicinales y de ornato; las jaulas de las aves de corral, el chiquero para los cerdos; los corrales para los perros, el lugar donde se lava la ropa y se tiende para secarse, donde se ubica la letrina, la mujer se encarga del mantenimiento de éste, algunas veces con sus hijos y muy pocas con la ayuda del esposo. Puede ser el espacio de juego de los niños; el lugar donde se guardan las camionetas o los autos; donde se tiende el maíz para desgranarlo o el chile manzano para seleccionarlo. En algunas casas, los hombres tienen en el solar los invernaderos con almácigos donde siembran chile manzano. En su mayoría éste es el espacio donde la mujer realiza actividades diarias.

La mujer es la encargada de este espacio, aun cuando los hombres coloquen sus invernaderos para germinar sus plantas de chile manzano, son ellas quienes llegan a cultivar hasta 13 plantas de adorno y hasta tres especies de árboles (*pinus*), con la función de hacer sombra o para extraer leña; las alimenticias llegan a ser hasta 10 y las medicinales hasta 11. Algunas de estas plantas necesitan cuidados especiales, pero la mayoría de las veces sólo se riegan. En este espacio las mujeres trabajan todos los días el año, ya sea por necesidad o por gusto, como ellas dicen.

El pastoreo

Los animales son una fuente de ahorro. Se venden cuando un familiar está enfermo, cuando un vehículo se descompone, o cuando se va a realizar una fiesta. El ganado que más se utiliza es el vacuno, le sigue el porcino y las aves de corral. Estos animales sirven para proveer carne en las fiestas. En el caso de las vacas, se extrae leche y de las gallinas aprovechan el huevo.

En general, son los hombres y los niños quienes se encargan de cuidar y pastorear el ganado. Sin embargo, cuando los hijos están cultivando son las mujeres mayores de 60 años quienes atienden a las vacas. De éstas se extraen hasta 10 litros de leche diarios que se utilizan tanto para autoconsumo como para venta. Las familias que sólo la consumen es porque la reparten entre la familia extensa. Algunas otras llevan a vender el producto y lo hacen a \$5 el litro a sus vecinos; pero cuentan con más de tres vacas lecheras. Como en la ranhería había 61 cabezas de ganado, la venta de la leche no era negocio. En la actualidad ya hay familias que compran la leche en envases *tetrapack*, o participan en los programas de gobierno donde les venden leche a precios subsidiados. En Cruz de Piedra no hay una sucursal de LICONSA, así que sus habitantes tienen que bajar a Ixtlahuaca por ella.

La ayuda mutua

En Cruz de Piedra la organización de la ayuda mutua ha cambiado debido a las relaciones con el mercado; es también esencial para disminuir los costos de una relación salarial que comprendiera el 100% de las actividades agrícolas. En este caso es cuando las mujeres, los niños y las niñas se van trabajar con el marido durante la temporada de siembra y cosecha de los productos, lo cual evita contratar más peones y tener lista la producción cuando llegan los compradores.

A partir de la introducción de la agricultura convencional, la familia en lo particular se ha tenido que ajustar, sobre todo, al trabajo de la milpa y la ayuda mutua. Esta situación se debe a la adaptación que ha sufrido de acuerdo con el sistema económico prevaleciente, pues permite contar con medios económicos para ser más independientes a temprana edad. La formación de nuevas familias depende en cierta medida del grupo familiar de origen del varón, porque en algunos casos al casarse el hijo se lleva a la esposa a vivir a casa de sus padres y permanecen ahí hasta que logran su independencia económica. En otros casos, el marido lleva a la esposa a vivir a su casa, que está ubicada en la tierra del papá, generando una unidad doméstica aparte, pero dependiente del trabajo agrícola o de las otras actividades económicas.

Las familias extensas que prevalecen en la ranchería generalmente se dedican a la agricultura tradicional basada en la producción de maíz o frijol. Así este tipo de familias forman grupos de ayuda mutua en diferentes circunstancias laborales, ceremoniales y económicas.

Ahora bien, la superficie manejada por las familias es menor a siete hectáreas, sin que haya una relación directa entre el tamaño de la familia y la superficie disponible. El desempeño de labores y de trabajo asalariado por varios miembros de la familia puede aumentar los ingresos familiares. Los beneficios de la cosecha difieren, así como el nivel de vida, ya que las familias pueden recurrir a varias maneras de lograr ingresos y los disfrutan en forma privada, debido a que no todas poseen terrenos de cultivo, aunque siempre hay ciertos aspectos de reciprocidad y ayuda mutua entre familias afines.

Como se ha visto, la sobrevivencia de la familia se sustenta en el individualismo y la independencia; pero en épocas de crisis económica o enfermedad aparece la ayuda mutua entre los parientes biológicos (sobre todo las mujeres) que proceden de Ixtlahuaca de Villada, Chiltepec, Ciudad Nezahualcóyotl, Toluca o del Distrito Federal. Cuando los casos ameritan, los parientes políticos, compadres, padrinos y amigos también son llamados para ayudar a resolver el problema.

Las faenas comunales

Este tipo de trabajo se realizaba para dar mantenimiento de los canales de riego, del camino, de la capilla y del cementerio, sin pago alguno. En estas actividades participaban tanto hombres como mujeres; sobre todo las segundas eran quienes ayudaban a sus familiares con el trabajo físico o para darles de comer a todos los participantes. Pero a partir del sexenio del presidente Ernesto Zedillo (1994-2000) el gobierno empezó a enviar dinero para comprar el material y hasta para pagar a quien lo hiciera. Así que los habitantes, al ver que era una forma de obtener dinero por trabajo se fueron contratando como peones. En algunos casos eran las mujeres las que se contrataban porque sus maridos habían emigrado y no les habían enviado dinero.

Con el tiempo y con apoyo de un delegado municipal, se decidió que dependiendo de la dureza del trabajo se dejara para algunas mujeres u hombres que tuvieran problemas económicos en el momento. Al principio los vecinos dijeron que sí, pero con el tiempo hay quienes no están de acuerdo en que se pague porque entonces ya no son faenas. Para el 2003, las mujeres que trabajaban en este tipo de actividad se dedicaban a cocinar para los albañiles que construyeron el nuevo templo (capilla).

El apoyo del Gobierno

Según los agricultores el gobierno no les ha dado el apoyo que ellos requieren. Explican que todo lo que se ha realizado ha sido porque ellos lo han desarrollado, se debe al trabajo y el tiempo que le han dedicado a sus tierras. Sin embargo, el gobierno en diferentes niveles ha dado apoyo a través de infraestructura carretera y riego. En cuanto al apoyo que el gobierno ha dado al campo ha sido a 10 campesinos del ejido en 1994 a través del programa Procampo.

Los agricultores se organizaron hasta el 2004 para conseguir apoyo para comprar equipo agroindustrial. Ellos dicen que con esto ahorran dinero porque con una podadora pueden hacer el trabajo de tres o cuatro peones en un sólo día. El gobierno daba entre 20 y 80% de financiamiento para su compra.

Otro apoyo es el que dio hasta el año 2003, cuando llegó el programa Oportunidades, en el que participan casi todas las familias de Cruz de Piedra. Las mujeres y los niños empezaron a recibir apoyo del programa de Oportunidades en su rubro de “Mujeres en situación de pobreza” y “niños en edad escolar”.

LOS CASOS DE ESTUDIO Y SUS INGRESOS

De todas las entrevistas iniciales se analizaron en particular 10 casos que representan el trabajo agrícola en Cruz de Piedra. Los rubros que se describen en cada uno de ellos tienen que ver con el ingreso anual familiar (adultos, jóvenes hombres y mujeres, niños en edad escolar y bebés) y su origen: agrícola (cultivo de chícharo, durazno, chile manzano, flor), recolección, producción forestal, ganadería, trabajo asalariado (emigrantes, peones, tienda y manteles) y los programas de gobierno, en especial el que está actualmente en curso, denominado Oportunidades. Todo esto para describir la importancia del trabajo de las mujeres dentro del patrón de subsistencia.

El primer caso está integrado por trece miembros, dos adultos (el matrimonio, jefe de la unidad doméstica y su esposa), cuatro adultos solteros que trabajan con el papá; cinco niños en la educación primaria y tres hijos en secundaria, que junto con su madre reciben beca del programa Oportunidades hasta de \$12 000. La principal actividad económica de esta familia es el cultivo de chícharo y chile manzano. El total de ingresos anuales es \$387 300. De éstos el 55.4% se desprende de la agricultura comercial; el 41.3% de las actividades asalariadas; y el 3.1% del apoyo gubernamental. La mujer tiene que ayudar en la cosecha del chícharo y del chile manzano y atiende el negocio de abarrotes con el que cuentan.

La familia del caso dos está integrada por cuatro miembros, dos adultos (el matrimonio) y dos niños en edad escolar, de los cuales una hija recibe beca Oportunidades para la educación; la mamá recibe dinero del programa de Oportunidades para las mujeres. Esto da un total de \$6 300 al año. Esta familia se caracteriza por ser productora exclusivamente de chile manzano, porque la señora trabaja de forma artesanal en la elaboración de manteles para la Vela Nueva en los días de muertos. El promedio de ingresos anuales es de \$230 500, el 71.6% pertenece a la agricultura comercial; el 25.5% a las actividades asalariadas y el 2.7% al apoyo gubernamental. El trabajo con el que apoya la mamá es con la cosecha del chile manzano y con la elaboración de manteles. El ingreso llegó a \$50 000 por parte de la mujer.

La familia caso tres está integrada por ocho miembros, dos adultos (el matrimonio) y cinco niños en edad escolar con beca del programa de Oportunidades en la escuela equivalente a \$15 000, un bebé de un año de edad; la mamá recibe dinero del programa de Oportunidades para las mujeres, de \$3 000. Esta familia se caracteriza por cultivar chícharo, chile manzano y durazno. El promedio de los ingresos anuales es de \$227 900. El 91.7% de estos ingresos proviene de la agricultura comercial y el 8.0% del apoyo gubernamental. La participación de la mujer se da en la cosecha y selección de los productos del chícharo, durazno y chile manzano.

El caso cuatro es una familia integrada por cinco miembros, tres adultos (el matrimonio, un hijo mayor de edad) y dos hijos de los cuales uno estudia; la mamá recibe dinero del programa de Oportunidades para las mujeres \$3 300. Esta familia se caracteriza por ser la única que cultiva flor en el pueblo. Maneja el riesgo ambiental mediante invernaderos. Para obtener el capital que invirtieron en ello, trabajaron los tres adultos en actividades asalariadas. Contrarrestan el riesgo del mercado sembrando clavel que venden en invierno (diciembre–febrero) cuando no hay esta flor en el mercado porque generalmente se siembra a cielo abierto y su venta es entre abril y agosto. Su ingreso anual promedio es de \$224 000 equivalente al 100% derivado de la actividad agrícola comercial. La mujer participa en el transplante de la plántula del almácigo al suelo y durante el periodo de cosecha ella ayuda a empaquetar la flor.

La familia del caso cinco está integrada por nueve miembros, tres adultos (el matrimonio y un hijo mayor de edad) y seis niños en edad escolar. Cuatro hijos en edad escolar y la madre reciben beca del programa Oportunidades, un total de \$15 300. Esta familia se caracteriza por ser productora para el comercio. Su ingreso anual promedio es de \$185 300, el 91.7% deriva de la agricultura comercial

y el 8.2% al apoyo de gobierno. La mujer participa en la cosecha del chícharo, del durazno y del chile manzano.

El caso seis es una familia integrada por cuatro miembros, dos adultos (el matrimonio) y dos niños y una niña en edad escolar, los cuales reciben beca del programa de Oportunidades para la escuela (\$9 900). Se caracteriza por combinar la producción agrícola comercial, la recolección, el trabajo asalariado y el apoyo de gobierno. Sus ingresos anuales promedio son \$152 700, repartido de la siguiente forma: 45.3% pertenece a la agricultura comercial, 22.0% a las actividades asalariadas, el 24.7% a la recolección y el 7.8% del apoyo del programa Oportunidades. En esta familia el trabajo de recolección es importante porque llega aportar hasta \$7 800 en la temporada, en esta actividad la mujer es importante debido a su conocimiento sobre las especies de hongos. La mujer además participa en la cosecha y selección del chile manzano.

El caso siete es una familia integrada por cinco miembros, dos adultos (el matrimonio) y tres hijos, uno de ellos en edad escolar que recibe beca del programa de Oportunidades para la escuela (\$3 300). Esta familia se caracteriza por cultivar chícharo y chile manzano combinado con el trabajo asalariado de los hijos mayores. Sus ingresos anuales promedio son de \$111 700, repartidos de la siguiente manera: 53.6% de la agricultura comercial; el 43.3% a las actividades asalariadas y el 2.9% al apoyo gubernamental. La mujer participa en la cosecha de chícharo y del chile manzano, de este último, también, en la selección.

Familia ocho, integrada por cuatro miembros, dos adultos (el matrimonio) y dos niños en edad escolar que reciben beca de \$6 000 del programa de Oportunidades para la escuela; también la mamá recibe beca Oportunidades de \$3 300. Esta familia se caracteriza por producir chile manzano, realizar explotación forestal y realizar trabajo asalariado. Su ingreso promedio anual es de \$105 300, de los cuales el 61.7% depende de la agricultura comercial, el 29.3% de las actividades asalariadas y el 8.7% del apoyo gubernamental. La mujer tiene que cosechar y seleccionar el chile manzano. A veces se contrata como peón con su marido para completar los gastos de la casa.

En el caso nueve, la familia está integrada por siete miembros: una mujer adulta, tres jóvenes solteros y tres niños en edad escolar, los cuales reciben beca de Oportunidades para la escuela de \$9 000. La señora recibe apoyo del programa de Oportunidades de \$3 300. Esta familia tiene poca tierra, no tiene jefe de familia varón, ya que el papá murió en los Estados Unidos en el año 2002. Cuentan con ingresos de trabajo asalariado y el apoyo recibido por los programas de gobierno. Su ingreso anual es de \$66 260, de los cuales el 61.8% corresponde al trabajo asalariado, el 19.6% a la agricultura comercial y el 18% al apoyo gubernamental. La mujer cose-

cha con sus hijos su propia producción de chile manzano, además ella también se contrata con sus hijos como peón para completar los ingresos de la familia.

Por último, el caso 10, la familia está integrada por siete miembros, una mujer adulta y dos jóvenes solteros, tres niñas con beca del programa de Oportunidades para la escuela de \$9 000 y un bebé; la señora recibe beca del programa Oportunidades de \$3 300. Esta familia posee poca tierra. La mujer, jefa de familia, fue abandonada por el padre quien emigró a los Estados Unidos y no saben de él desde hace 5 años. La mamá y algunos de sus hijos rentan su fuerza de trabajo de lo cual llegan a obtener \$10 560. Su ingreso anual promedio es de \$36, 060, de los cuales el 36.6% es de la agricultura comercial, el 34% del apoyo de gobierno y 29.2% de la actividad asalariada.

CONCLUSIONES

La información obtenida durante el trabajo de campo es abundante y responde a las preguntas iniciales. En general los habitantes de Cruz de Piedra, a lo largo de su historia como ranchería han tenido que sobrevivir a las inclemencias del tiempo, heladas, lluvias tormentosas, hasta nevadas. Sin embargo, han podido adaptarse a todas esas condiciones, a tal grado que a principios del siglo XX buscaron las estrategias agrícolas y de venta para poder competir en los mercados regionales donde venden sus productos.

En el caso particular de las mujeres, las preguntas planteadas se irán contestando una por una. En cuanto a su participación en este tipo de ambiente es importante reconocer que ellas saben distinguir las plantas que se pueden recolectar tanto en la milpa y la barranca como en el monte, no se diga en el solar de las casas. Son ellas quienes administran los recursos naturales que se consumen por ciertas temporadas y además combinan y cocinan para la familia. Pero, lo más importante es que manejan los nombres de las plantas, los lugares y las temporadas en que pueden ser recolectadas.

Dentro del patrón de subsistencia, la mujer cruzpedreña participa directamente en 14 actividades; situación que cambia cuando ellas son jefas de familia ya que su participación se incrementa a 18 actividades. Sin embargo, la mujer como ama de casa realiza una serie de tareas que trascienden al aspecto económico, pues realizan las labores domésticas como cuidar y atender al esposo y los hijos poniendo especial atención en estos últimos durante la etapa escolar para el cumplimiento de los deberes; la limpieza de la casa; lavan y planchan la ropa y cocinan tanto para la familia como para los peones.

Es decir, la mujer, como en muchas otras investigaciones se muestra, es quien más labores desempeña para que una familia salga adelante, no sólo como madre de familia sino como hija que migra y envía dinero a la misma, a partir de haber estudiado una carrera normalista o técnica como secretaria. Las mujeres que se quedan trabajan desde las 5:00 horas hasta entrada la noche cuando los hijos y el marido empiezan a descansar. Merecen admiración las mujeres que además bordan o tejen y que pueden vender los productos obtenidos para complementar los ingresos familiares en ciertas temporadas del año.

Las familias beneficiadas con el programa Oportunidades son de dos tipos: las que salen adelante con el dinero producto de la agricultura bien administrado y las que sobreviven únicamente con el dinero del programa.

En Cruz de Piedra la emigración es un fenómeno social importante por dos motivos: primero, cuando el hombre emigra, el producto de su trabajo enviado a su familia permite estabilizar y mejorar el nivel de vida de los miembros, situación que puede apreciarse en el mejoramiento de las construcciones de la casa habitación y los servicios que dentro de ella pueden disfrutarse y se traducen en una mayor comodidad.

Cuando emigra el hombre, la situación familiar se torna difícil en los primeros meses y a veces hasta el primer año, ya que el dinero se envía hasta que el marido haya cruzado la frontera, conseguido trabajo y después de lograr una estabilidad que le permita disminuir sus gastos para poder enviar más dinero. En estos meses o año, la mujer, además de ser la jefa de familia tiene que trabajar como peón, para poder conseguir dinero que le ayude a complementar los gastos de la casa y de sus hijos. Esto la pone en un momento de incertidumbre, porque durante este tiempo tiene muy poco contacto con su esposo. Además, el trabajo en la casa se acumula por las tareas que deben de realizarse para obtener dinero.

El segundo motivo se refiere a la emigración de las mujeres, quienes emigran a las grandes ciudades convirtiéndose así en un enlace entre sus familiares y los centros de salud y hospitales en caso de emergencia. Su ayuda adquiere mayor importancia cuando su estadía en las ciudades permite a sus hermanos menores continuar sus estudios a nivel medio superior y superior.

En Cruz de Piedra existen tres casos de mujeres cuyos maridos fallecieron en los Estados Unidos y no quisieron comentar las causas. Estas mujeres han tenido que apoyarse en el programa Oportunidades para las mujeres y los niños, obteniendo así dinero, además de trabajar como peones. Los niños mayores que ya no estudian y que por tanto ya no reciben el beneficio de Oportunidades trabajan para completar su sustento. Una señora se atrevió a rentar sus tierras a una familia de un pueblo cercano para que cultivara clavel. A ella le pagaban como

\$40 000 al año, durante el 2004, es decir como \$3 350 al mes, el terreno mide un aproximado de 400 m².

La influencia de las políticas de producción nacional en la organización campesina se puede apreciar en la búsqueda de productos que permiten mejores ingresos monetarios a través de la participación en el mercado regional y nacional. De tal forma, la participación de la mujer como campesina, ayudando en el corte y en la pesca de los productos se vuelve importante, ya que tienen que cumplir con la entrega establecida cada semana con el intermediario. Pero, no sólo es esto, sino también, que la mujer, jefa de familia se convierte en obrera campesina, porque renta su fuerza de trabajo por un salario día/semana hasta \$20 más bajo que el hombre.

Esta situación ha llevado a que la organización familiar campesina se modifique. Por ejemplo, las relaciones con las familias ya no son de reciprocidad, de mano vuelta o de favor; ahora el compromiso sigue siendo con la familia, pero con el que paga mejor. Es decir, las relaciones familiares han cambiado de iguales a patrón obrero. Esto se observa entre los hijos y el padre. En el caso de las mujeres, la situación es más difícil; cuando las hijas se integran al trabajo agrícola el padre no les paga, por tanto las mujeres tienen que seguir estudiando o emigrar para trabajar. Es así como se construyen nuevas relaciones sociales.

REFERENCIAS

GEORGE, P.

1991 *Diccionario Akal de Geografía*. Ediciones Akal, España.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

2000 *Monografía del municipio de Coatepec Harinas*. Gobierno del Estado de México, México

JOHNSTON, R. J. ET AL. (EDS.)

2000 *Diccionario Akal de Geografía Humana*. Ediciones Akal, España.

KAPLAN, D. Y R. A. MANNERS

1979 *Introducción crítica a la teoría antropológica*. Editorial Nueva Imagen, México.

MADONADO-KOERDEL, M.

- 1964 Geohistory and Paleogeography of Middle America. En Robert Wauchope, Robert C. West (ed.) *Handbook of Middle American Indians. Natural Environment and Early Cultures*. Volume 1, University of Texas Press, Austin, Texas.

NEBEL, B. Y R.T. WRIGTH

- 1999 *Ciencias ambientales. Ecología y desarrollo sostenible*. Prentice Hall, México.

ODUM, E.

- 1978 *Ecología*. Serie de Biología Moderna. Compañía Editorial Continental. México.

SÁNCHEZ COLÍN, SALVADOR

- 1993 *El Estado de México. Su historia, su ambiente y sus recursos*. Tomo I, Instituto Mexiquense de Cultura, México.

STEWART, J.

- 1955 *Teorías y prácticas del estudio de áreas*. Oficina Ciencias Sociales, Departamento de asuntos culturales. Unión Panamericana, Washington DC, EUA.

STEWART, J. C. Y R. F. MURPHY

- 1977 *Evolution and Ecology: Essays on Social Transformation*. Julian H. Stewart. University of Illinois Press, Urbana.

TAMAYO, JORGE. L.

- 1971 *Panorámica socioeconómica 1970*, Gobierno del Estado de México, México.
1976 *Estado de México: panorámica socioeconómica en 1975*. Gobierno del Estado de México, México.