

## MIGRACIÓN Y CAFETICULTURA EN LA REGIÓN DE HUATUSCO, VERACRUZ

*Martha Elena Nava-Tablada*<sup>1</sup>

### INTRODUCCIÓN

En México, el cultivo del café es importante en el ámbito económico, social, cultural y ambiental, pues el país ocupa el séptimo lugar mundial como productor del grano, aportando el 4% de la producción del planeta. Aún cuando en la década de los noventa el café perdió peso en las exportaciones mexicanas, sigue siendo una de las fuentes de divisas agrícolas importantes. Además, México es pionero y líder en la producción de café orgánico certificado, controlando el 20.5% del mercado mundial (García *et al.*, 2006). A nivel nacional existen 481,084 productores de café y toda la cadena de producción y comercialización genera 700,000 empleos directos e indirectos para más de tres millones de personas (Aragón, 2006). En el aspecto ambiental, el café mexicano se cultiva bajo sombra en un 99% de los predios, por lo que este sistema productivo ayuda a conservar la vegetación y fauna del bosque mesófilo de montaña, el cual tiene gran importancia ecológica por su biodiversidad y especies endémicas, que incluyen 2,500 especies de plantas que crecen preferente o exclusivamente en este tipo de ecosistema (Manson *et al.*, 2008).

El sistema tradicional de producción de café con sombra ha sido abordado por diversas investigaciones (Moguel y Toledo, 2004; Fonseca, 2006) que subrayan los elementos sustentables del mismo y los diferentes servicios ambientales que proporciona. La actividad cafetalera nacional se concentra en los estados de Veracruz, Chiapas, Puebla y Oaxaca, con un predominio de pequeños productores con cafetales bajo sombra. Veracruz ocupa el tercer lugar en producción de café en el país y la producción de las regiones de Córdoba, Huatusco y Coatepec son reconocidas en el mercado internacional por su calidad, producto de la altura, clima y suelo óptimos (Mestries, 2006). Sin embargo, el sector cafetalero nacional enfrenta desde la década de los noventa una crisis relacionada con la caída de los precios en el mercado internacional por sobreproducción mundial, la cual fue ocasionada entre otros factores, por la entrada a la cafeticultura de países como Vietnam, que en diez años se convirtió en el tercer productor mundial (García *et al.*, 2006).

---

<sup>1</sup> El Colegio de Veracruz. Tel. (228) 8415100 ext. 115. menavata@yahoo.com.mx

La crisis mundial del café ha repercutido negativamente en las regiones cafetaleras mexicanas, donde actualmente se observan problemas como: aumento de la migración, abandono de las plantaciones, severo impacto ambiental por la tala de cafetales para cambio de cultivo, alta incidencia de plagas y enfermedades que afectan la calidad del grano, bajos rendimientos y drástica caída del nivel de vida de los pobladores rurales que dependen de la cafecultura (Aragón, 2006). De los problemas derivados de la crisis cafetalera, uno de los más relevantes es el aumento de la migración nacional e internacional en las zonas productoras de café, dado que este fenómeno afecta a su vez los ámbitos productivo, ambiental, económico y sociocultural de dichas regiones. La migración veracruzana se ha vuelto un tema de creciente interés, porque siendo Veracruz un estado tradicionalmente receptor de inmigrantes, a partir de la década de los noventa se convierte en zona expulsora. Así, de 1990 a 2000 Veracruz pasó del lugar 30 al 4 en la tabla nacional de estados con mayor salida de población hacia Estados Unidos, como lo documentan los trabajos de Anguiano (2005), Chavéz *et al.* (2007) y Anguiano (2007). La creciente participación de Veracruz en la migración también se refleja en las remesas económicas captadas: en 2002 se recibieron 200 millones de pesos, de los cuales 130 millones tuvieron como destino las zonas rurales del estado (Pérez, 2003).

El origen de esta masificación de la migración internacional veracruzana se relaciona con la crisis del mercado laboral estatal; la caída de los precios agrícolas en el mercado internacional; la privatización de agroindustrias; las modificaciones al Artículo 27 Constitucional; el desmantelamiento del apoyo técnico y productivo institucional al sector agropecuario veracruzano, que incluyó el cierre del Instituto Mexicano del Café (INMECAFE) (Skerrit, 2007). El interés por investigar la reciente pero acelerada y masiva migración veracruzana, se refleja en diversos trabajos realizados (Mestries, 2003; Anguiano, 2005; Chavéz *et al.*, 2007; Pérez, 2008; Córdova *et al.*, 2008), sin embargo, debido a que la masificación de la migración veracruzana es relativamente reciente, se expande constante y aceleradamente a todo el territorio estatal y no muestra signos de revertirse a corto plazo, se requiere profundizar aspectos poco estudiados, tales como sus efectos en el sector productivo rural, que ha sido el ámbito de origen del grueso de los migrantes nacionales e internacionales (Anguiano 2005).

En este contexto, el objetivo general de investigación fue analizar los efectos de la migración en la actividad cafetalera de dos comunidades de la región de Huatusco, Veracruz. Mientras que los objetivos particulares fueron: caracterizar las unidades de producción familiar de café y el proceso migratorio en ambas comunidades, y a partir de ello analizar la interrelación entre dichos fenómenos

## **METODOLOGÍA**

La investigación tuvo un enfoque mixto, pues combinó técnicas cuantitativas como la encuesta, con cualitativas como observación directa y entrevistas no estructuradas con informantes clave. El trabajo de campo se realizó en el periodo de abril a julio de 2008, iniciando con tres salidas exploratorias para familiarizarse con la problemática productiva y migratoria de la zona, contactar con autoridades e informantes y seleccionar las comunidades donde se aplicó la encuesta. Las comunidades de Capulapa (municipio de Huatusco) y Zapoapan (municipio de Ixtaczoquitlán) se seleccionaron en base a tres características: su principal actividad económica es la producción de café, existe migración internacional significativa y hubo buena disposición de sus pobladores para responder la encuesta. Este último requisito resultó determinante debido a que se observó desconfianza para proporcionar información sobre los migrantes internacionales, pues se asociaban los cuestionamientos con posibles medidas de identificación y deportación. La población de estudio la constituyeron las familias cafetaleras de ambas comunidades, con experiencia migratoria, ya sea del jefe(a) de familia o alguno(s) de los miembros. Las unidades de estudio fueron los grupos domésticos, porque la emigración no es un fenómeno que afecte a individuos aislados, sino que ocurre y está determinado en gran medida por la dinámica al interior de los hogares. Para efectos de la encuesta, se consideraron como miembros del grupo doméstico a los jefes de familia y todos los hijos (radicados en la comunidad y migrantes), sin importar si vivían o no en casa de los padres, su estado civil o el grado de relación económica y afectiva con su familia.

Para determinar la población muestra, se consideró que era suficiente encuestar al menos el 20% del total de familias cafetaleras con migrantes internacionales detectadas en cada comunidad<sup>2</sup>. El cuestionario se aplicó mediante entrevistas personales a las familias seleccionadas al azar que cumplieran con los requisitos establecidos: cultivar café y tener experiencia migratoria. En Capulapa se identificaron 91 familias cafetaleras con algún migrante, mientras en Zapoapan se registraron 141 familias cafetaleras con migrantes. En base a este universo y al criterio de selección de la muestra, se encuestaron 62 unidades familiares: 19 en Capulapa y 43 en Zapoapan.

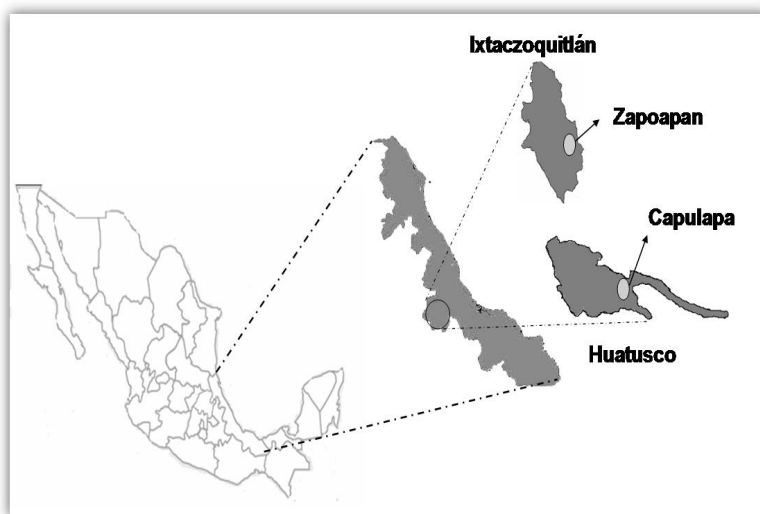
Es importante mencionar que los datos referentes a los migrantes activos se obtuvieron de manera indirecta, es decir, en la mayoría de los casos las personas que contestaron la encuesta no fueron los propios migrantes, sino sus familiares que radican en la comunidad. La encuesta se aplicó

---

<sup>2</sup> El criterio de encuestar al menos a 20% del total de familias con migrantes en cada comunidad, se retoma de algunos autores que consideran dicho porcentaje adecuado para estudios sociales cualitativos, donde la representatividad estadística no necesita ser tan estricta como en los estudios de tipo experimental (Taylor y Bogdan, 1996).

preferentemente al jefe de familia (que está a cargo del manejo agronómico del cafetal); cuando éste no se encontró se optó por la madre de familia y en caso de que ninguno de los dos anteriores estuviera a disposición, se interrogó a algún miembro de la familia mayor de edad (preferentemente hijo/a). Los datos de la encuesta se analizaron mediante estadística descriptiva, utilizando el programa Statistica 6.0.

Las comunidades incluidas en la presente investigación se encuentran en el centro del Estado de Veracruz, específicamente en la región montañosa central poniente (Figura 1).



**Figura 1. Localización de las comunidades de estudio**

La comunidad de Capulapa pertenece al municipio de Huatusco, se encuentra en las coordenadas 96°52'41'' Longitud Oeste y 19°05'45'' Latitud Norte, a una altitud promedio de 920 msnm. Mientras, Zapoapan pertenece al municipio de Ixtaczoquitlán, sus coordenadas son 18°50'22'' Latitud Norte y 96°59'32'' longitud Oeste, con una altura promedio de 800 msnm (INEGI, 2002.)

Huatusco es un municipio dedicado esencialmente a la producción primaria, sus principales actividades agropecuarias en orden de importancia son: café, caña de azúcar, flores de ornato (anturio y alcatraz), maíz para autoconsumo, cultivo de peces (truchas y mojarras) y ganadería lechera. Dentro de los cafetales con policultivo tradicional, conviven con el café, frutales como plátano, naranja, macadamia, aguacate, etc. que son utilizados para autoconsumo y venta en pequeña escala (INVEDER, 2007). En el aspecto social, Huatusco tiene un grado de marginación medio, el 14% de su población es analfabeta y más del 38% no cuenta con la primaria completa, además el 28% de viviendas tienen piso de tierra (INEGI, 2006).

En el municipio de Ixtaczoquitlán los dos sectores económicos principales son el agropecuario y el industrial. El café es un cultivo importante, pero en la actualidad está siendo remplazado por la caña de azúcar, la cual ha sido adoptada por muchos productores, ya que es un producto agrícola que genera buen ingreso, no requiere de gran manejo, los insumos son otorgados por el Ingenio en forma de préstamo y los productores tienen derecho a acceder a la prestación de Seguro Social. La producción de plantas de ornato es otra actividad emergente en el municipio, que se practica generalmente a nivel de traspato, aunque existen algunas plantaciones comerciales (sobre todo de gladiola). El chayote es un cultivo que se ha adoptado como estrategia de diversificación productiva fuera del cafetal, pero que actualmente se siembra en extensiones pequeñas (INVEDER, 2007).

La industria es importante en el municipio, destacando las empresas de fabricación de celulosa y diferentes tipos de papel, cemento, productos químicos y fármacos, una planta hidroeléctrica y el Ingenio azucarero El Carmen (INVEDER, 2007). Debido al importante desarrollo industrial de Ixtaczoquitlán, los jóvenes de las comunidades rurales prefieren trabajar en el sector secundario regional y consecuentemente la producción agropecuaria generalmente queda en manos de la población de mayor edad. En cuanto a indicadores sociales, el grado de marginación municipal es bajo, 10% de la población es analfabeta, 22% de las viviendas tienen piso de tierra y 47% de sus habitantes recibe hasta 2 salarios mínimos.

**Cuadro 1. Grado de intensidad migratoria para el año 2000 según indicadores de CONAPO**

Municipio	Total de hogares	% Hogares que reciben remesas	% Hogares con emigrantes en Estados Unidos del quinquenio anterior	% Hogares con migrantes circulares del quinquenio anterior	% Hogares con migrantes de retorno del quinquenio anterior	Índice de intensidad migratoria <sup>3</sup>	Grado de intensidad migratoria
Huatusco	9263	1.48	2.06	0.18	0	-0.70655	Muy bajo
Ixtaczoquitlán	13366	1.15	1.15	0.35	0.22	-0.70406	Muy bajo

Fuente: XII Censo General de Población y Vivienda 2000, INEGI (2002).

En lo que respecta a la migración, según datos del Consejo Nacional de Población (CONAPO) para el año 2000, en el municipio de Ixtaczoquitlán el grado de intensidad migratoria es muy bajo, pues se registran sólo 153 hogares que recibían remesas. Mientras, en Huatusco, el grado de intensidad migratoria se cataloga igualmente como muy bajo, pues para el mismo año se reportan sólo 137

<sup>3</sup> CONAPO desarrolló un Índice de Intensidad Migratoria hacia Estados Unidos. Este índice resume cuatro aspectos de la migración: a) los hogares con emigrantes durante el quinquenio 1995-2000 que permanecían en los Estados Unidos en la fecha del levantamiento censal; b) los hogares con emigrantes entre 1995-2000 que regresaron al país durante el mismo periodo; c) hogares con integrantes que residían en los Estados Unidos en 1995 y que regresaron a vivir a México antes del levantamiento censal; d) los hogares que reciben remesas del exterior. A su vez, el índice se categoriza en 6 estratos de acuerdo con la intensidad del fenómeno: nula, muy baja, baja, media, alta y muy alta (Chávez *et. al.*, 2007).

hogares recibiendo remesas (Cuadro 1). Estos datos contrastan con lo registrado en el trabajo de campo de la presente investigación, donde se observa que el fenómeno migratorio en las comunidades estudiadas es más fuerte de lo que reportan las fuentes estadísticas.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### Características de las unidades de producción familiar de café

Para analizar los efectos de la migración en la cafecultura, es necesario describir las características de las unidades de producción familiar de café que predominan en la región de estudio. Las 62 familias encuestadas practican la agricultura, destinando en promedio 1.9 has (producción minifundista). Los principales cultivos son el café bajo sombra y la caña de azúcar (cultivada mayormente en Zapoapan). Aunque predomina el café (sobre todo en Capulapa), las familias manejan más de un cultivo (producción diversificada) (Cuadro 2).

**Cuadro 2. Principales cultivos en Capulapa y Zapoapan**

Principales cultivos	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.*	%	Frec.	%	Frec.	%
Café	21	77.8	32	43.8	53	53
Caña	4	14.8	20	27.4	24	24
Maíz	1	3.7	2	2.7	3	3
Plátano intercalado	0	0	1	1.4	1	1
Pasto	1	3.7	0	0	1	1
Otros: palma para follaje, anturios	0	0	18	24.7	18	18
Total	27	100	73	100	100	100

\* Frecuencia de respuesta: mencionaron más de un cultivo

En ambas comunidades los productos agrícolas comerciales se destinan mayormente a la venta, pues el café, caña de azúcar, plátano, palma para follaje ornamental y anturios se orientan prioritariamente al mercado. En cambio, los granos básicos como maíz se destinan para autoconsumo, al igual que el pasto que se utiliza para alimentar el ganado que se cría en pequeña escala. En cuanto al nivel tecnológico (Cuadro 3), puede observarse que los sistemas productivos en ambas comunidades están poco tecnificados, dado que los insumos más utilizados son abono (químico u orgánico) y mano de obra contratada en épocas de mayor trabajo. El control de plagas también es importante y se refiere principalmente a las trampas biológicas para la broca del café promovidas por el Consejo Veracruzano del Café (COVERCAFE). Mientras que labores esenciales para el mantenimiento productivo de los cafetales como el control de malezas, casi no se realizan.

**Cuadro 3. Insumos utilizados en la producción agrícola en Capulapa y Zapoapan**

Insumos	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.*	%	Frec.	%	Frec.	%
Abono	15	51.8	40	47.5	55	48.7
Control plagas	4	13.8	19	22.5	23	20.3
Mano de obra asalariada	6	20.7	14	16.5	20	17.7
Control de malezas	1	3.4	8	9.9	9	7.9
Variedad mejorada	1	3.4	2	2.4	3	2.7
Crédito	2	6.9	1	1.2	3	2.7
Total	29	100	84	100.0	113	100

\*Frecuencia de respuesta: utilizan más de un insumo

El Cuadro 4 muestra que en ambas poblaciones más del 60% de las familias atienden la producción agrícola exclusivamente con mano de obra familiar, un importante porcentaje además contrata peones asalariados cuando existe más trabajo en la parcela, por ejemplo en la cosecha. Mientras que alrededor del 5% sólo utilizan mano de obra contratada. Esto refleja el predominio de la producción de tipo minifundista y doméstica.

**Cuadro 4. Tipo de mano de obra utilizada en la producción agrícola en Capulapa y Zapoapan**

Tipo de mano de obra	Capulapan		Zapoapan		Total	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Solo familiar	13	68.5	26	60.5	39	62.9
Ambos	5	26.3	15	34.8	20	32.3
Sólo contratada	1	5.2	2	4.7	3	4.8
Total	19	100	43	100	62	100

Las principales fuentes de financiamiento para la actividad primaria en ambas localidades son la venta de productos agrícolas y en segundo término las remesas enviadas por migrantes (Cuadro 5). También es relevante (sobre todo en Capulapa) el trabajo extraparculario asalariado, es decir, aquel que realizan algunos productores contratándose temporalmente como peones agrícolas, albañiles y en otras actividades poco calificadas, tanto en la comunidad como en la ciudad de Huatusco. Es importante subrayar que sólo 4 respuestas hacen referencia a algún tipo de apoyo gubernamental (subsidio o crédito) lo que denota la ausencia de políticas gubernamentales para el desarrollo del sector cafetalero en la zona.

**Cuadro 5. Fuentes de financiamiento de la actividad agrícola en Capulapa y Zapoapan**

Fuente de financiamiento	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.*	%	Frec.	%	Frec.	%
Venta de productos agrícolas	9	39.1	32	52.5	41	48.8
Remesas	7	30.4	22	36.0	29	34.5
Trabajo extraparculario	6	26.1	4	6.6	10	11.9
Subsidios gubernamentales	0	0	3	4.9	3	3.6
Crédito	1	4.3	0	0	1	1.2
Total	23	100	61	100	84	100

\* Frecuencia de respuesta: indicaron más de una fuente

Algunas familias complementan la actividad agrícola con cría de animales a pequeña escala en traspatio (aves de corral, porcinos y conejos) y ganado vacuno en pastoreo extensivo. La producción pecuaria (carne y huevo) mayormente se orienta al autoconsumo y sólo pequeños excedentes se venden en caso de necesidad económica urgente. Igualmente es común que las familias realicen otras actividades económicas además de las agropecuarias para complementar su ingreso, siendo las principales el trabajo asalariado agrícola (peones), pequeño comercio (tiendas y venta ambulante) y trabajos poco calificados en el sector servicios (albañiles, choferes, empleados de comercios).

Los sistemas de producción de café tradicional han sido descritos por diversos autores, coincidiendo con el tipo de producción que predomina en la región de estudio. Al respecto, Escamilla *et al.* (2005), mencionan que el sistema rústico o de montaña (también denominado policultivo tradicional) se refiere a fincas con sombra, con poco manejo tecnológico que tiene bajo impacto ecológico, en ellas los árboles tienen sobre todo la función de proveer sombra a la plantación de café, aunque el productor también suele incluir frutales como cítricos y plátano para tener productos extra. Las fincas rústicas son similares al bosque mesófilo de montaña donde se insertan, tienen diversidad de epifitas y árboles nativos de la región cuyo dosel presenta hasta cuatro niveles. De ello deriva la importancia ambiental del agroecosistema cafetalero que además de proteger el bosque de niebla (uno de los ecosistemas más biodiversos de clima templado), proporciona una serie de invaluable servicios ambientales, tales como captación de carbono, protección de fuentes de agua, protección de la erosión en suelos, entre otros. Por otra parte, en las parcelas cafetaleras tradicionales la densidad de plantas de café por hectárea es baja (menor a 2,000); la variedad predominante es *Coffea arabica* L. y los cultivares tradicionales son: Typica, Borbón, Caturra y Garnica, todos ellos producen un café de excelente calidad dado que se encuentran en las condiciones óptimas de altura, clima y suelo.

Las características socioeconómicas de los productores de las fincas rústicas en la región de estudio coinciden con las reportadas por Arrieta (2006), quien señala que son pequeños cafeticultores con recursos económicos productivos limitados, cuya plantación rara vez supera las 4 has; el manejo que realizan es poco tecnificado, su acceso al crédito es escaso, procuran evitar gastos en abonos químicos y mano de obra por lo que acuden a la fertilización orgánica con pulpa de café seca y residuos del beneficio; usan preferentemente mano de obra familiar para las labores y benefician en forma doméstica (secado al sol, despulpe y molido manual) cuando las cantidades de producto son escasas. También algunos destinan fracciones de la parcela para cultivos de autoabasto como maíz y frijol. Muchos cafeticultores complementan su ingreso con otras actividades (peones, albañiles, artesanos) y frecuentemente emigran en forma temporal a las ciudades o a Estados Unidos.



## Características de la migración

En Capulapa se registraron datos para un total de 98 personas que son miembros de las familias encuestadas, de éstos 76.5% (75 personas) permanecían en la comunidad y 23.5% (23) eran migrantes activos que radicaban de manera permanente fuera del poblado. Mientras en Zapoapan se captaron datos para un total de 241 personas que conformaban las familias estudiadas, de ellas 69.7% (168) radicaban en la comunidad y 30.3% (73) eran migrantes activos. El promedio de migrantes por familia es de 1.2 en Capulapa y 1.7 en Zapoapan.

Del total de migrantes activos, en ambos casos más del 90% son hombres y menos del 10% mujeres (Cuadro 6), observándose un predominio del sexo masculino que coincide con lo reportado en otros estudios de caso realizados en el estado de Veracruz (Pérez, 2008; Córdova *et al.*, 2008).

**Cuadro 6. Migrantes por sexo en Capulapa y Zapoapan**

Sexo	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Masculino	22	95.7	66	90.4	88	91.7
Femenino	1	4.3	7	9.6	8	8.3
Total	23	100	73	100	96	100

La edad promedio de los migrantes es de 31.6 años para Zapoapan y 27.6 para Capulapa, concentrándose en los rangos 15-25, 26-35 y 36-45 (Cuadro 7). Es decir, el 98% son población en edad productiva que emigra como mano de obra que busca mejores oportunidades de trabajo y salario. Corrobora lo anterior el hecho de que no se registra ningún migrante menor de 15 años y en el rango 46-55 sólo se registran dos migrantes. Estos datos coinciden con lo reportado por Ramírez y González (2006) en su estudio en tres municipios cafetaleros del estado de Puebla, donde también señalan la concentración de los migrantes en las edades productivas.

**Cuadro 7. Migrantes por grupos quinquenales de edad en Capulapa y Zapoapan**

Grupo de edad	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
15-25	10	43.5	26	35.6	36	37.5
26-35	9	39.1	31	42.5	40	41.7
36-45	4	17.4	14	19.2	18	18.8
46-55	0	0	2	2.7	2	2.0
Total	23	100	73	100	96	100

El promedio de escolaridad de los migrantes de Capulapa es de 8 años (algún grado de secundaria), el cual es ligeramente mayor al promedio de escolaridad de los que radican en la comunidad (6 años –primaria completa-). En Zapoapan, la situación es similar dado que el promedio de años de estudio de los migrantes es de 9.9 (algún grado de preparatoria) frente a 7.7 (algún grado de secundaria) de los que radican en la comunidad. Estos datos se complementan con el Cuadro 8, donde se observa que 72.9% de los migrantes han cursado algún grado de secundaria o preparatoria, es decir, existe una tendencia a que emigren las personas con mayor escolaridad, como lo reportan Nava y Marroni (2003) en la Mixteca Poblana.

**Cuadro 8. Migrantes por escolaridad en Capulapa y Zapoapan**

Escolaridad	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Primaria completa	9	39.1	9	12.3	18	18.8
Algún grado de secundaria	10	43.5	28	38.4	38	39.6
Algún grado de preparatoria	3	13.1	29	39.7	32	33.3
Estudios técnicos o profesionales	1	4.3	7	9.6	8	8.3
Total	23	100	73	100	96	100

El Cuadro 9 muestra el motivo de la primera migración, destacando que 91.7% salieron por razones económicas (crisis del sector cafetalero, falta de empleos y recursos económicos, búsqueda de mejores salarios y nivel de vida). Existe consenso en que los motivos económicos son los más importantes (aunque no los únicos) en la salida de los migrantes, sobre todo cuando en los lugares de origen la situación de empleo e ingreso es precaria. Esto ha sido documentado por Aragón (2006) y Ramírez y González (2006).

**Cuadro 9. Migrantes en Capulapa y Zapoapan según motivo de primera migración**

Motivo	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Económico	18	78.3	70	95.9	88	91.7
Mejora de vivienda	5	21.7	0	0	5	5.2
Turismo	0	0	3	4.1	3	3.1
Total	23	100	73	100	96	100

En lo relativo al año de la primera emigración (Cuadro 10), se observa un fuerte incremento en el periodo 2000-2008 donde casi el 70% de los migrantes reporta su primera salida, sin embargo, desde la década anterior (1990-99) puede observarse un aumento significativo con respecto al periodo anterior (1977-1989). Es importante mencionar que dichos periodos de incremento de la migración coinciden con las recurrentes crisis que sufre la cafecultura nacional a partir de la década de los noventa.

**Cuadro 10. Migrantes en Capulapa y Zapoapan según periodo de primera migración**

Periodo	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
2000-2008	14	56.6	53	72.6	67	69.8
1990-1999	9	39.1	18	24.7	27	28.1
1977-1989	0	0	2	2.7	2	2.1
Total	23	100	73	100	96	100

En lo relativo a la ocupación de los migrantes en el lugar de destino (Cuadro 11), se aprecia que la mayoría (86.5%) se desempeña en actividades del sector secundario y terciario (industria y servicios), contra un pequeño número empleado en el sector agrícola (10.4%).

**Cuadro 11. Migrantes de Capulapa y Zapoapan según ocupación en lugar de destino**

Ocupación	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Servicios cuenta propia (jardinero, chofer, etc.)	6	26.0	12	16.4	18	18.8
Obrero (construcción, caminos y fábrica)	5	21.8	22	30.1	27	28.1
Restaurante (lavaplatos, mesero, cocinero)	5	21.8	19	26.0	24	25.0
Empleado (principalmente en comercios)	3	13.1	11	15.0	14	14.6
Trabajador agrícola	3	13.1	7	9.6	10	10.4
No especificado (perdieron contacto con migrante)	1	4.2	2	2.7	3	3.1
Total	23	100	73	100	96	100

Los datos sobre ocupación de los migrantes en el lugar de destino, sugieren tres situaciones que coinciden con lo señalado por Anguiano (2005) y Ramírez y González (2006): a) El carácter mayormente laboral de la migración; b) La concentración de migrantes en los sectores secundario y terciario, que contrasta con el bajo número empleado en actividades agrícolas. Lo cual refleja un cambio importante en la ocupación de los migrantes con respecto la actividad económica de la comunidad de origen que continúa siendo esencialmente agrícola; y c) La baja calificación de la mano de obra migrante, que se emplea mayormente en actividades que no requieren capacitación especial. En cuanto a lugar de destino de los migrantes, en ambas comunidades predomina la migración a Estados Unidos, siendo más intensa en Zapoapan donde el 93.2% radica en dicho país (Cuadro 12). También puede observarse que los principales lugares de llegada difieren entre localidades, dado que más de la mitad de los migrantes de Capulapa se concentran en Florida y Carolina del Norte, mientras que en Zapoapan los destinos están más diversificados, pero con predominio de las ciudades de Los Ángeles y San Francisco (California) y Chicago (Illinois), donde radica 41% de los migrantes. La creciente diversidad y dispersión de los lugares de llegada que se observó en la zona de estudio, coincide con lo reportado por Córdova *et al.* (2008) para la región centro de Veracruz. En la migración nacional, destacan como destinos la ciudad de México Distrito Federal (D.F) y estados de la frontera norte (Chihuahua) y sur (Chiapas).

**Cuadro 12. Migrantes de Capulapa y Zapoapan según lugar de residencia en 2008**

Lugar de residencia	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
California (Los Ángeles y San Francisco)	0	0	23	31.6	23	23.9
Illinois (Chicago)	0	0	18	24.7	18	18.8
New York (Columbia)	0	0	9	12.4	9	9.5
Georgia (Atlanta)	0	0	8	10.9	8	8.4
Arizona (Phoenix)	0	0	5	6.8	5	5.2
Florida (Miami)	6	26.1	2	2.7	8	8.3
Carolina del Norte	6	26.1	0	0	6	6.2
Alabama	0	0	2	2.7	2	2.0
Otros (Pensilvania, Virginia, Ohio, Wisconsin)	4	17.4	1	1.4	5	5.2
<b>Total en E.U.</b>	<b>16</b>	<b>69.6</b>	<b>68</b>	<b>93.2</b>	<b>84</b>	<b>87.5</b>
Chihuahua (Ciudad Juárez)	3	13.0	0	0	3	3.1
Chiapas	3	13.0	0	0	3	3.1
México D.F.	1	4.4	4	5.4	5	5.2
Puebla	0	0	1	1.4	1	1.1
<b>Total Nacional</b>	<b>7</b>	<b>30.4</b>	<b>5</b>	<b>6.8</b>	<b>12</b>	<b>12.5</b>
<b>Gran Total</b>	<b>23</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>100</b>

En Capulapa el 94.7% y en Zapoapan el 100% de las familias han recibido remesas que provienen sobre todo de Estados Unidos y llegan en la mayoría de los casos cada mes. Las remesas se destinan a más de un uso (Cuadro 13), siendo prioritario el gasto familiar básico (alimentación, ropa, gastos médicos y escolares). En segundo lugar las remesas se utilizan para mejorar la vivienda y en tercera instancia para inversión productiva agropecuaria (compra de tierra, animales, insumos y pago de mano de obra extrafamiliar). Autores como Yúnez-Naude (2002), coinciden en señalar el gasto para la supervivencia familiar y la mejora de vivienda como los principales usos de las remesas, mientras que la inversión productiva se orienta sobre todo a contratar mano de obra e insumos para sustituir el trabajo de los ausentes y subsidiar la actividad productiva, pero en muy pocos casos representa una inversión significativa para reactivar la agricultura y hacerla rentable.

**Cuadro 13. Uso de las remesas en Capulapa y Zapoapan**

Uso de remesas	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.*	%	Frec.	%	Frec.	%
Gasto familiar básico	19	35.2	44	39.3	63	37.9
Mejora de vivienda	13	24.0	33	29.5	46	27.7
Inversión productiva agropecuaria	12	22.2	20	17.8	32	19.3
Bienes de consumo no básico	6	11.1	8	7.1	14	8.4
Pago de deudas	3	5.5	4	3.6	7	4.2
Inversión productiva no agropecuaria	0	0	2	1.8	2	1.2
Compra de vehículo	1	2.0	1	0.9	2	1.2
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>112</b>	<b>100</b>	<b>166</b>	<b>100</b>

\* Frecuencia de respuesta: se mencionó más de un uso

## Efectos de la migración en las unidades de producción familiar de café

La encuesta registró cambios asociados a la migración esencialmente en cuanto a la organización del trabajo agrícola familiar y la superficie destinada a la producción de café.

En Capulapa el principal efecto mencionado por 45% de los encuestados fue la intensificación de las labores agrícolas para los que permanecen en la comunidad (mujeres, niños y ancianos) ante la migración de los miembros de la familia que se encargaban del cuidado productivo del cafetal. Mientras en Zapoapan, el cambio más percibido fue el abandono del cafetal al emigrar los que cultivaban (Cuadro 14). En conjunto, 78.3% de las unidades productivas identificaron efectos considerados negativos para la producción cafetalera, tales como el abandono o deterioro de la parcela de café por escasez de mano de obra y el cambio total o parcial a cultivos más redituables (caña de azúcar, anturios y palma para follaje ornamental).

Lo anterior se refleja también en un gradual deterioro del nivel tecnológico de los cafetales ante la ausencia de los miembros que se encargaban de él, dado que en muchas parcelas se disminuyeron las labores agrícolas<sup>4</sup> al mínimo o incluso no se realiza ningún tipo de manejo agronómico, lo cual se traduce en una disminución del rendimiento y calidad del café cosechado.

**Cuadro 14. Efectos de la migración en la organización del trabajo agrícola en Capulapa y Zapoapan**

Efectos en la organización del trabajo agrícola	Capulapan		Zapoapan		Total	
	Frec.*	%	Frec.	%	Frec.	%
Abandono de parcela por falta de mano de obra familiar	8	40.0	17	34.7	25	36.3
Intensificación del trabajo para los que se quedan	9	45.0	14	28.6	23	33.3
Aumento de contratación de peones	2	10.0	3	6.1	5	7.2
Cambio de café a cultivos más redituables	0	0	6	12.2	6	8.7
Ningún cambio	1	5.0	9	18.4	10	14.5
Total	20	100	49	100	69	100

\* Frecuencia de respuesta: indicaron más de un efecto

Respecto a los efectos en la superficie sembrada con café (Cuadro 15), en Capulapa predomina la percepción de que no hay cambios a pesar de la migración de algunos miembros, pues como son parcelas pequeñas, los familiares que permanecen en la comunidad las atienden o contratan peones para que sustituyan la mano de obra ausente (generalmente pagados con las remesas que envían los migrantes). Mientras, en Zapoapan la mayoría (60.5%) opinó que la superficie disminuyó ante la ausencia de los miembros que atendían los cafetales.

<sup>4</sup> Poda, fertilización, control de malezas, plagas y enfermedades, etc.

**Cuadro 15. Efectos de la migración en la superficie sembrada con café en Capulapa y Zapoapan**

Efecto	Capulapan		Zapoapan		Total	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Disminuyó	7	36.8	26	60.5	33	53.2
Siguió igual	12	63.2	17	39.5	29	46.8
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	<b>43</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>100</b>

Finalmente, para complementar el análisis se interrogó a las familias sobre los principales efectos observados en la comunidad a raíz del aumento de la migración (Cuadro 16), resaltando que los cambios positivos relacionados con las mejoras económicas familiares son los más visualizados (sobre todo la vivienda), dado que se mencionaron en el 87.5% de las respuestas. En contraste, 12.5% señalaron efectos considerados negativos por los entrevistados, los cuales se refieren a problemáticas que apuntan al progresivo desmantelamiento de las bases económicas y sociales de la producción cafetalera regional.

**Cuadro 16. Efectos de la migración en las comunidades de Capulapa y Zapoapan**

EFECTO	Capulapa		Zapoapan		Total	
	Frec.*	%	Frec.	%	Frec.	%
<b>POSITIVO</b>						
Mejora vivienda	1 5	51.7	34	57.6	49	55.7
Mejora nivel de vida familiar	2	7.0	12	20.3	14	15.9
Compra vehículo	4	13.8	2	3.4	6	6.8
Remesas subsidian producción cafetalera	3	10.3	2	3.4	5	5.7
Mejora de servicios públicos en la comunidad	1	3.4	2	3.4	3	3.4
<b>Subtotal</b>	<b>25</b>	<b>86.2</b>	<b>52</b>	<b>88.1</b>	<b>77</b>	<b>87.5</b>
<b>NEGATIVO</b>						
Disminución o abandono de actividad cafetalera	2	7.0	5	8.5	7	7.9
Desintegración familiar	1	3.4	1	1.7	2	2.3
Escasez de mano de obra	1	3.4	1	1.7	2	2.3
<b>Subtotal</b>	<b>4</b>	<b>13.8</b>	<b>7</b>	<b>11.9</b>	<b>11</b>	<b>12.5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>100</b>

\* Frecuencia de respuesta: indicaron más de un efecto

## CONCLUSIONES

La migración internacional en la región cafetalera de Huatusco aumentó a partir de la década de los noventa a raíz de la crisis productiva provocada por la caída de los precios del grano en el mercado internacional, el retiro del Estado del sector agropecuario y la crisis del mercado laboral veracruzano (falta de empleos y bajos salarios).

En las comunidades de estudio, aunque se observa migración nacional, el flujo en ascenso es el que se dirige a Estados Unidos, constituido mayormente por hombres en edad productiva, que salen por razones económicas y se insertan en empleos poco calificados del sector industrial y de servicios de las áreas urbanas de dicho país.

Los principales efectos en la organización del trabajo agrícola, señalados en el 69.6% de las respuestas fueron: el abandono del cafetal al emigrar los que cultivaban y la intensificación de las labores para los que permanecen en la comunidad. Mientras, 53.2% mencionaron que la superficie sembrada con café disminuyó por efecto de la migración. De esta forma, la migración tiende a desarticular paulatinamente las unidades de producción familiar de café en la región de estudio, dado que propicia la escasez de mano de obra familiar, la intensificación de las labores para los que permanecen en la comunidad y el estancamiento, disminución o abandono de la producción cafetalera.

Por su parte, las remesas funcionan como subsidio para sustituir el trabajo de los ausentes y reproducir la unidad familiar en un precario nivel de sobrevivencia, pero no han logrado reactivar la producción cafetalera a un nivel rentable.

Finalmente, la crisis productiva y los bajos precios de mercado fueron señalados (más que la migración) como la causa principal del deterioro y progresivo abandono de la producción de café.

## **AGRADECIMIENTOS**

Al Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Veracruz por el financiamiento otorgado al proyecto “Efectos de la migración en la actividad agrícola de cuatro regiones campesinas del estado de Veracruz” (clave 68277) del que forma parte la presente investigación.

## LITERATURA CITADA

**Anguiano T., M. E.** (2005). Rumbo al norte: nuevos destinos de la migración veracruzana. *Migraciones Internacionales*. 3(1):82-110.

**Anguiano T., M. E.** (2007). El flujo de la emigración veracruzana a la frontera norte mexicana y Estados Unidos. p. 35-54. *In*: Córdova P., R., M. C. Núñez M. y D. Skerrit G. (comp.). *In Good we trust. Del campo mexicano al sueño americano*. Plaza y Valdes. México.

**Aragón G., C.** (2006). Cafeticultura, inequidad y pobreza. p. 13-32. *In*: Ramírez V., B, J. P. Juárez S. y A. Cesín V. (coord.). *Productores indígenas de café de la sierra nororiente de Puebla. Problemas y alternativas*. CONACYT, Colegio de Postgraduados. México.

**Arrieta F., P.** (2006). Cafeticultura, ritual y dinámica en el México rural. Editora de Gobierno del Estado de Veracruz. México.

**Córdova P., R., C. Núñez M. y D. Skerrit G.** (2008). Migración internacional, crisis agrícola y transformaciones culturales en la región central de Veracruz. Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos, Universidad Veracruzana, CONACYT, Plaza y Valdés. México.

**Chávez L., A. M., C. A. Rosas y P. E. Zamudio G.** (2007). Cambios en la migración del estado de Veracruz. Consecuencias y retos. *Red Internacional de Migración y Desarrollo*. (consultada 2007 Nov 12). [http://: www.migracionydesarrollo.org](http://www.migracionydesarrollo.org)

**Escamilla P., E., O. Ruiz R., G. Díaz P., C. Landeros S., D. E. Platas R., A. Zamarripa C. et al.** (2005). El agroecosistema café orgánico en México. *Manejo Integrado de Plagas y Agroecología*. (76):5-16.

**Fonseca, S. A.** (2006). El café de sombra: un ejemplo de pago de servicios ambientales para proteger la biodiversidad. *Gaceta Ecológica*. (80):19-31.

**García S., B., F. Gallardo L., M. E. Nava T., O. Ruíz R. y E. Escamilla P.** (2006). Factores que limitan la certificación de café orgánico en el esquema de comercio justo en cinco organizaciones de México. *Revista Mexicana del Caribe*. X(19):205-226.

**Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)**. (2002). XII Censo Nacional de Población y Vivienda 2000. INEGI. México.

**Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)**. (2006). II Conteo de Población y Vivienda 2005. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. México.



**Instituto Veracruzano de Desarrollo Rural (INVEDER).** (2007). Plan municipal de desarrollo rural sustentable 2007. Municipio de Huatusco, INVEDER. México.

**Manson, R.H., A. Contreras H. y F. López-Barrera.** (2008). Estudios de la biodiversidad en cafetales. p. 1-14. *In:* Manson, R.H, V. Hernández-Ortíz, S. Gallina y K. Mehlreter (edit.). Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz. Biodiversidad, manejo y conservación. Instituto de Ecología A.C., Instituto Nacional de Ecología.

**Mestries B., F.** (2003). Crisis cafetalera y migración internacional en Veracruz. *Migraciones Internacionales.* 2(2):121-148

**Mestries B., F.** (2006). Migración internacional y campesinado cafetalero en México. Fases circuitos y trayectorias migratorias. *Análisis Económico.* XXI(46):263-289.

**Moguel, P. y V. M. Toledo.** (2004). Conservar produciendo: biodiversidad, café orgánico y jardines productivos. *Biodiversitas.* (55):2-7.

**Nava T., M. E. y G. Marroni.** (2003). El impacto de la migración en la actividad agropecuaria de Petlalcingo, Puebla. *Agrociencia.* 37(6):657-663.

**Pérez M., M.** (2003). Las redes sociales en la migración emergente de Veracruz a los Estados Unidos. *Migraciones Internacionales.* 2(1):136-160.

**Pérez M., M.** (2008). Las redes sociales y migratorias en los procesos de movilidad e interacción de los habitantes del Veracruz rural central: el caso de Paso Mariano. 1920-2002. Tesis de Doctorado. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver., México.

**Ramírez V., B. y A. González R.** (2006). La migración como respuesta de los campesinos ante la crisis del café: estudio en tres municipios del Estado de Puebla. *Ra Ximhai.* 2(2):319-341.

**Skerritt, D.** (2007). Máscara contra cabellera: la migración de veracruzanos a Estados Unidos en perspectiva histórica. p. 55-72. *In:* Córdova P., R., M. C. Núñez M. y D. Skerritt G. (comp.). *In Good we trust. Del campo mexicano al sueño americano.* Plaza y Valdes. México.

**Taylor, S. J. y R. Bogdan.** (1996). *Introducción a los Métodos Cualitativos de Investigación.* Paidós. Barcelona.

**Yúnez-Naude, A.** (2002). Las remesas y el desarrollo rural. p. 21-35. *In:* Memoria del Seminario Internacional sobre la transferencia y uso de las remesas: proyectos productivos y de ahorro. Zacatecas, Zac., México.