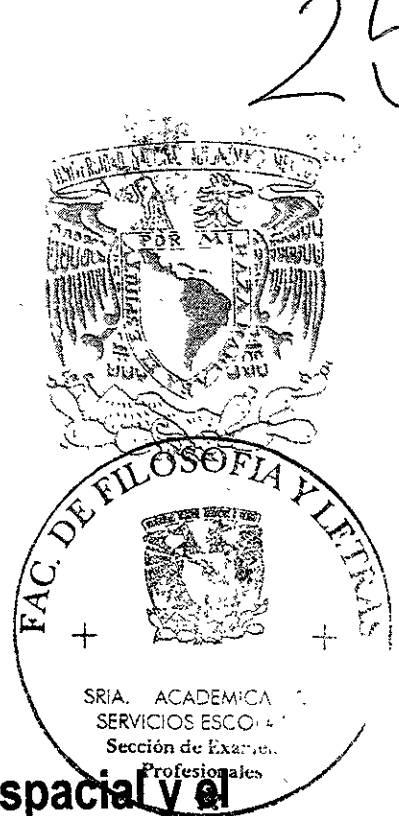


Universidad Nacional  
Autónoma de México.

Facultad de Filosofía  
y Letras.

Colegio de Geografía.



**“La transformación espacial y el  
neoliberalismo en la actividad cafetalera del  
distrito de Villa Alta, Oaxaca”.**

Tesis que para optar por el grado de  
Licenciada en Geografía,  
Presenta:

**María Dolores Vanessa  
Ibarra Avellaneda.**



**FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS  
COLEGIO DE GEOGRAFIA**

Asesor:  
M. en G. Roberto David  
Juárez Carrejo.

283673

México, D.F. 2000.



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

*A la mujer más valiente y valiosa que conozco  
Por su dedicación y constante lucha  
Por todo el amor y apoyo  
Por ser el mejor ejemplo en mi vida  
Para ti, Mamá  
Con todo mi amor.*

A Salvador, Papá!  
Por los consejos y la paciencia  
Por el apoyo y la confianza.

A mis hermanos,  
Fernando Antonio y Salvador Jr.  
Siempre cuentan conmigo  
Siempre pienso en ustedes.

A mi familia, Abue, Tíos y primos  
con el deseo de ser un buen ejemplo  
de lo mucho que me han dado:  
amor, apoyo y fortaleza.

Esto es el resultado de nuestro esfuerzo,  
Es un principio.

Porque en mí, hay una parte de todos ustedes.

**Gracias.**

A mis asesores y sinodales, por su valiosa colaboración en el desarrollo y evaluación de esta investigación.

**Licenciada en Geografía Tobyanne Berenberg**  
**Maestra en Sociología A. Cristina Martínez Morales**  
**Maestra en Biología Magdalena Nava Nava**  
**Doctor en Geografía Arturo Mejía Ramírez**  
**Maestro en Geografía R. David Juárez Carrejo**  
**Licenciado en Geografía Eduardo Pérez Torres**

Sus comentarios y observaciones  
tienen gran importancia en mi formación profesional.  
Su tiempo, paciencia, dedicación, disposición  
Y amistad son invaluableles.

**Gracias.**

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>1</b>
Caracterización de la zona de estudio.	
Marcos de referencia.	
<b>1 Marco teórico- metodológico</b>	<b>14</b>
1.1 Metodología	
1.2 ¿Por una Nueva Geografía?	
1.3 Antecedentes Generales	
1.4 La Teoría Crítica	
1.5 Una Geografía Crítica	
1.6 El espacio geográfico y la transformación social	
<b>2 El marco neoliberal</b>	<b>32</b>
2.1 ¿Qué es el Neoliberalismo?	
2.2 El Caso de México	
2.3 El Neoliberalismo en la actividad cafetalera	
2.4 Los espacios del Neoliberalismo	
<b>3 La Actividad Cafetalera</b>	<b>54</b>
3.1 Características generales	
3.2 La actividad cafetalera en México	
3.2.1 En Oaxaca	
3.2.2 En la zona de estudio	
3.3 Los espacios de la actividad cafetalera	
<b>4 Análisis espacial de la actividad cafetalera en Villa Alta</b>	<b>78</b>
4.1 Elección y caracterización de variables	
4.2 Análisis de cúmulos	
4.3 Caracterización de la Tipología	
4.4 Análisis de resultados	
<b>Conclusiones</b>	<b>112</b>
<b>Anexo</b>	<b>I</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>XIII</b>

## **INTRODUCCIÓN**

Cotidianamente se realizan múltiples actividades que conforman la realidad en que vivimos. Cosas tan sencillas como tomar una taza de café, implican procesos muy complicados, de los que generalmente no tenemos conciencia. Sin embargo, el estudio de estos procesos permite comprender la realidad misma en sus diversos aspectos, político, económico, ideológico y espacial.

Como un estudio geográfico, esta investigación intenta promover el desarrollo de un espacio verdaderamente humano, que sirva para satisfacer las necesidades sociales antes que las necesidades de un sistema económico injusto. Se escribe sobre el espacio transformado a partir de una naturaleza primera en un espacio social construido por el trabajo del hombre. Mismo que transmite su herencia a otros momentos históricos.

En el desarrollo de la investigación se destacan tres aspectos: la transformación espacial, el proceso neoliberal, y la actividad cafetalera. Es evidente que aunque cada aspecto de la investigación tiene características particulares, no se pueden separar uno de otro, pues se ven afectados mutuamente y en conjunto forman la realidad en la zona de estudio.

El punto de convergencia de estos aspectos se da en la zona de estudio, el distrito de Villa Alta, como un espacio particular estructurado, a través de la historia, a distintas escalas; de acuerdo al geógrafo brasileño Milton Santos, se busca identificar los vestigios sociales y materiales que a través de la historia han conformado al espacio y a su herencia socio - económica en los municipios estudiados, es decir, la tecnología empleada para la producción, el tipo de producción que se lleva a cabo, productividad, los medios y vías de transporte disponibles; así cómo, los rasgos culturales que marcan el carácter indígena de la zona, principalmente grupos zapotecos y mixtecos, y las características específicas que estos aportan a la producción de café (categoría histórica del espacio geográfico).

En cuanto al neoliberalismo, aunque es sumamente complejo por su propia extensión, en la actividad cafetalera se ve reflejado en tres puntos cruciales, por un lado, la regulación de la producción y exportación de café a nivel internacional por parte de la OIC hasta 1989, el abrupto repliegue de la intervención estatal en la actividad cafetalera, a partir del cese de funciones del INMECAFE, en áreas básicas para el desarrollo de la actividad: investigación, financiamiento, tecnología, comercialización y organización. Y por otro, el efecto de la apertura económica en el sector cafetalero, no tanto en el volumen de las exportaciones, como en la composición de la cadena comercial del producto. Concretamente, por el papel que juegan las empresas trasnacionales en el monopolio de la comercialización externa de café.

## **CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO.**

### **El Estado de Oaxaca.**

Se ubica en la sección sudeste de la República Mexicana entre los paralelos 15° 39' y 18° 24' de latitud norte y los meridianos 93° 38' y 98° 32' de longitud occidental. Limita al norte con los estados de Puebla y Veracruz; al sur con el océano Pacífico; al este con el estado de Chiapas y al oeste con el estado de Guerrero. (Mapa 1).

La superficie total del estado es de 95,364 Km<sup>2</sup> que representa el 4.85% del territorio total del país y lo convierte en el 5° estado más grande después de los estados de Chihuahua, Sonora, Coahuila y Durango. Se encuentra dividido en 30 distritos políticos que a su vez se dividen en 570 municipios. (mapa 2, Distritos de Oaxaca).

En 1970, La Comisión Promotora del Desarrollo Económico de Oaxaca (COPRODEO) presentó una regionalización para el estado que incluía 8 regiones geoeconómicas: Cañada; Costa; Istmo; Mixteca; Papaloapan; Sierra Norte; Sierra Sur; y Valles Centrales (RODRIGO ALVAREZ,?,?),(Mapa 3, Regiones del estado de Oaxaca).

En cuanto a sus características naturales, el estado se ubica entre el Trópico de Cáncer y el Ecuador, lo que determina una condición tropical predominante. "En el territorio estatal pueden considerarse dos regiones tropicales básicas: a) Las Tierras Altas Tropicales, que comprenden todo el altiplano y las montañas altas y medias que conforman un enclave de vegetación y fauna neárticas y b) Las Tierras Bajas Tropicales, que se encuentran por debajo de los 100 m.s.n.m. y que comprenden las costas " principalmente (RODRIGO ALVAREZ, ¿, 12).

La mayor parte del estado está cubierta por montañas que pertenecen a la Sierra Madre del Sur, la Sierra de Oaxaca y la elevación ístmica llamada Sierra Atravesada. La hidrografía se caracteriza por ríos poco caudalosos, consecuencia de la orografía.

De acuerdo a datos del Censo de Población y Vivienda de 1990, la población en Oaxaca es un total de 3,019,560 del cual 39.5% corresponde a población urbana, mientras que el 60.5% es de población rural; este hecho marca el carácter rural del estado acentuado por un total de 1,018,106 personas mayores de cinco años que hablan lengua indígena, la mayor concentración de todo el país (19.3%)<sup>1</sup>, y por tener uno de los valores más altos de analfabetismo (27.5%) sólo antecedido por el estado de Chiapas (30.0%).

Resulta obvio, que también correspondan a estos estados los mayores porcentajes de población ocupada en el sector primario, de todo el país, con un 52.9% y un 58.3% respectivamente. Y que, por lo tanto, la economía de Oaxaca se caracterice por una mayor tendencia a las actividades agropecuarias, pues más del 50% de la población económicamente activa se dedica a ellas. En el cuadro 4.1.1 se observa la composición del Producto interno Bruto (PIB) donde además, del sector primario se observa que el sector terciario tiene gran importancia.

---

<sup>1</sup> Entre los principales grupos indígenas del estado destacan el Zapoteco, el Mixteco, Mixe, etcétera.



Dentro del sector agropecuario, los cultivos básicos que predominan son: el maíz, frijol y trigo; mientras que en los cultivos industriales destacan el café, la caña de azúcar y el limón. Cuadro 4.1.2.

#### **4.1.2 El Distrito de Villa Alta.**

Se localiza en la Sierra Norte del Estado. Limita con Tuxtepec al norte; con Ixtlán al oeste; con Tlacolula al sur; y con Choapan y Zacatepec Mixes al este. Su extensión territorial es de 1497.82 kilómetros cuadrados, el municipio que presenta la mayor altura es Santo Domingo Roayaga (1900 metros sobre el nivel del mar) y la más baja Santa María Temaxcalapa (300 metros). Este distrito junto con el de Ixtlán y Mixe forman la región geoeconómica de la Sierra Norte de Oaxaca.

Los recursos hidrográficos son amplios en el distrito, que es irrigado casi en su totalidad por afluentes del Río Cajonos y del Río Papaloapan.

El clima que predomina es templado con temperatura media de 20°C. La precipitación pluvial que se alcanza es variable; Según datos de la estación meteorológica en el distrito, ubicada en la cabecera municipal San Ildefonso Villa Alta, sus características climáticas se presentan en el cuadro 4.1.3 del anexo 1.

La orografía de ésta región se caracteriza por ser la más accidentada del estado, pues forma parte de la sierra Madre de Oaxaca, con elevaciones de hasta 3400 m.s.n.m.. La vegetación en la parte superior es neártica (formada por bosques de coníferas que incluyen una especie de oyamel) y, en las laderas la vegetación es templada subtropical.

La población total del distrito, con datos del X Censo General de Población 1980, ascendió a 34,205 habitantes. La mayoría de las viviendas en este distrito son particulares, predominan los pisos de tierra, las paredes de adobe y los techos de teja. Algunas viviendas cuentan con servicios de agua corriente, drenaje y energía eléctrica.

El grupo étnico que predomina en este distrito es el Zapoteco. Entre los mitos que existen, se dice que los zapotecas son descendientes de las rocas, de las arenas o de los árboles de la región. La organización política de los zapotecas, gira entorno al ayuntamiento. Sus miembros, en los municipios más pobres, desempeñan las funciones inherentes a su cargo sin percibir remuneración alguna.

En general, uno de cada dos habitantes realiza actividades productivas, predominantemente en el sector agropecuario. Los principales cultivos de la zona son el maíz, frijol, azúcar y café. De los bosques de esta región se extraen maderas corrientes y preciosas; se cría ganado bovino y aves de corral; en el municipio de San Ildefonso Villa Alta se elabora mezcal, y en San Mateo Cajonos se elaboran artículos de jarriería con las fibras del maguey. En relación al comercio, se cuentan con algunos establecimientos comerciales en donde se adquieren artículos de primera y segunda necesidad.

El distrito de Villa Alta, comprende 25 municipios, con 57 localidades<sup>2</sup> en una superficie total de 1,497.82 Km<sup>2</sup>, cuadro 4.1.4

## **MARCOS DE REFERENCIA.**

La implantación del cultivo del café en Oaxaca, en el siglo pasado, fue sólo el principio del gran impacto que tendría esta actividad en la zona, que a partir de entonces, ha experimentado un crecimiento importante, hasta convertirse en " el cultivo perenne con mayor superficie plantada en el estado; a nivel nacional Oaxaca ocupa el tercer lugar, con el 20.2% de la superficie plantada. Los distritos que destacan por la superficie plantada con este cultivo son: Pochutla, Teotitlán, Juquila, Mixe y Tuxtepec; en conjunto poseen 105, 588 hectáreas, equivalentes al 61.6% de la superficie del estado plantada con café " (INEGI, 1991).

---

<sup>2</sup> De las que 25 son cabeceras municipales; 16 agencias municipales; 12 núcleos rurales; 1 agencia política; y 3 núcleos rurales no reconocidos.

## MARCO HISTORICO.

Para entender la situación actual de la actividad cafetalera en el estado de Oaxaca es necesario tomar en cuenta sus antecedentes históricos; a continuación se presentan 4 etapas que se consideran trascendentes para la cafeticultura del estado:

### 1. INTRODUCCIÓN DEL CULTIVO DEL CAFÉ EN OAXACA (1858-1876):

El gobierno de Oaxaca decreta el derecho de Alcabalas el 26 de abril de 1858; a partir de este hecho se estudia la posibilidad de cultivar café en la región. En 1874 se trasplantan las primeras matas de café en el Cerro de la Pluma y se crea la primera finca cafetalera "La Providencia". En 1875 se expide un decreto favoreciendo el cultivo del café. Al año siguiente se funda la finca "El Regadío".

### 2. CONSOLIDACIÓN DEL CAFÉ EN LA REGIÓN (1877-1886):

Mediante un tipo de agricultura de plantación se fortalece el cultivo del café y se consolida la zona cafetalera de Juquila; surge el poblado de Cerro de la Pluma en el distrito de Miahuatlán, y también se establecen grandes fincas cafetaleras en Pochutla. En este período la Secretaría de Fomento promueve la extensión del cultivo en el estado (ROJAS, 1964).

### 3. ESPECULACIÓN DEL CAFÉ (1887-1950):

A lo largo de esta etapa los precios del café varían constantemente y afectan a muchos productores que pierden sus propiedades a manos de empresas extranjeras. En 1940 aumenta el precio del café considerablemente, lo que promueve la extensión de los cultivos. Finalmente para 1950 se estabilizan los precios del café.

### 4. EL CAFÉ COMO PRINCIPAL PRODUCTO DE EXPORTACIÓN DEL ESTADO (1950-1960):

Como resultado de las etapas anteriores se consolidaron tres grandes zonas productoras de café en el estado: en la Sierra Madre de Oaxaca, la Sierra Madre del Sur y en los Valles Centrales. El desarrollo de la cafeticultura se incrementó, y se pudo destinar parte de la producción al mercado internacional.

En 1957, se funda una empresa mexicana dedicada al acopio, beneficiado y exportación del café en Oaxaca, BECAFISA. A partir de entonces el café se convierte en el producto que genera más divisas al estado. En 1990, VOLCAFÉ LTD, una empresa de origen suizo, compra a

BECAFISA y monopoliza la producción y comercialización del café en todo el estado (MARTÍNEZ, 1996).

## **MARCO INTERNACIONAL.**

La actividad cafetalera en la actualidad, se encuentra dividida espacialmente, de acuerdo a la división internacional del trabajo, en países productores y países consumidores.

Los países productores, como México, son aquellos donde se realiza el cultivo del grano y su transformación primaria, para exportarse después como materia prima a los países ricos. La generalidad de los países productores de café pertenecen al subdesarrollo. Mientras que los países consumidores, desarrollados, realizan el procesamiento final del producto y su distribución para el consumo; estos países se apropian de la mayor parte del ingreso generado por el proceso en su totalidad.

Esta dependencia económica, se acentúa a finales de la década de los 80, con la suspensión del Convenio de Organización Internacional del Café (OIC) y la reestructuración del Instituto Mexicano del Café (INMECAFE), que cambian las condiciones políticas y económicas en el ámbito cafetalero, dentro del nuevo modelo económico, neoliberal.

La política neoliberal se refleja en la liberación de los precios del café mundialmente, y la transformación del Estado intervencionista a uno meramente regulador. Se crean las condiciones necesarias para el establecimiento de empresas transnacionales en los países productores de café.

De ésta manera se resume la situación actual de la actividad cafetalera en el ámbito mundial. Actualmente, existen alrededor de 60 países productores de café en los continentes africano, americano y asiático. Entre los países más importantes por el volumen de su producción, se encuentran: Brasil, primer productor mundial, Colombia, con el café de mejor calidad, Indonesia y México, que oscila entre el cuarto y quinto lugar mundial de acuerdo al monto de la producción de cada ciclo.

## MARCO NACIONAL.

Para México la exportación de café es una actividad muy importante por el número de divisas que aporta al país. " Entre 1985 y 1991, el café participó en promedio con el 2.6% del valor total de las exportaciones, contribución notable si se considera que durante el mismo periodo el café generó en promedio 36% del valor de las exportaciones agrícolas" (SANTOYO, 1994). En el ciclo 1996-1997 se produjeron 5000.13 miles de sacos de 60 Kg. De café, de los cuales 4 383.53 sacos se destinaron a la exportación con un valor en miles de dólares de 859.022. (DIRECTORIO CAFETALERO MEXICANO, 1997).

Por otro lado, de la actividad cafetalera dependen directamente" más de 190,000 productores y más de 350,000 jornaleros (...) considerando las familias de estos grupos y las del personal ligado a la comercialización y transformación del grano, alrededor de 3 millones de mexicanos dependen del café, en algún grado" (SANTOYO, 1994), en los 12 estados productores de café en el país; entre los que destacan Chiapas, Veracruz y Oaxaca, por el volumen de su producción, con una participación estatal de 34.17 %, 23.01% y 14.44%, respectivamente (CAFES DE MÉXICO, marzo, 1998).

La zona de estudio, el distrito de Villa Alta, ocupa el 12º lugar de la superficie plantada con café en el estado de Oaxaca, con aproximadamente 2.10% de la superficie total. La actividad cafetalera de este estado se ha estructurado espacialmente en función de las condiciones económicas, políticas y sociales, a través del tiempo; hasta formar parte de una compleja red en el ámbito mundial.

Como parte de la problemática expuesta, el espacio en la zona de estudio se ha transformado. Este trabajo pretende conocer la estructura espacial que las nuevas condiciones económicas y políticas han construido para la actividad cafetalera en Villa Alta, Oaxaca. Además, entender en qué forma, el espacio como producto histórico, afecta la manera en que se asimilan las tendencias neoliberales en la zona de estudio. Por lo tanto, se establece lo siguiente:

## **HIPOTESIS:**

Las tendencias de política neoliberales en la actividad cafetalera han provocado una transformación espacial, por cambio de funciones y estructura, que acentúa las desigualdades sociales en el distrito Villa Alta, Oaxaca.

## **OBJETIVO GENERAL:**

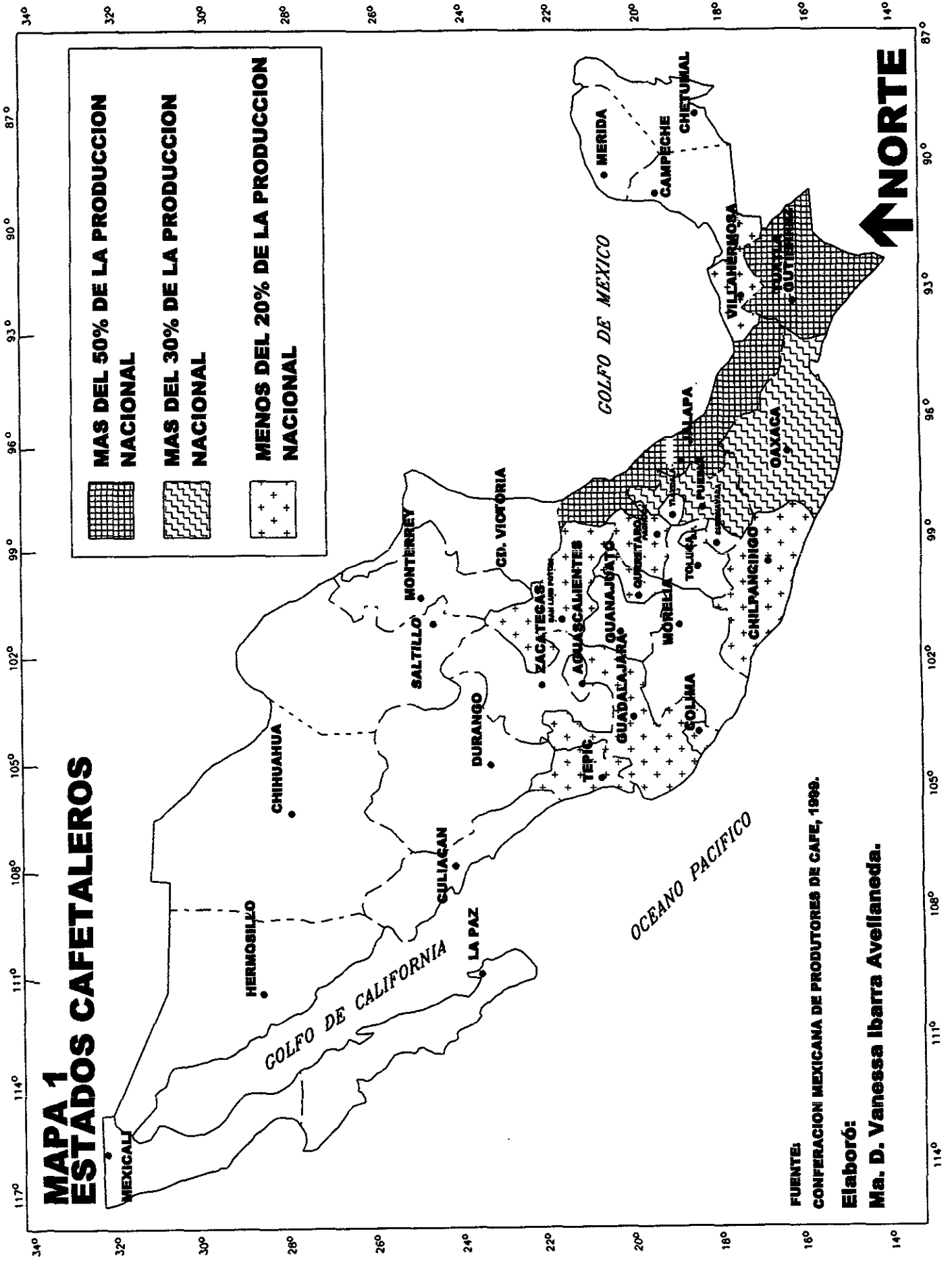
Explicar la transformación espacial de la actividad cafetalera en la etapa neoliberal, en el distrito Villa Alta, Oaxaca.

## **OBJETIVOS PARTICULARES:**

1. Conocer los antecedentes y características generales de la Teoría Crítica en el análisis espacial.
2. Establecer las principales características del proceso neoliberal y su influencia en la actividad cafetalera.
3. Describir las características de la actividad cafetalera durante la etapa de intervención estatal, en el distrito Villa Alta, Oaxaca.
4. Caracterizar espacialmente, por medio de cartografía automatizada, la actividad cafetalera neoliberal, en el distrito Villa Alta, Oaxaca.
5. Identificar el grado de desigualdad provocado por el neoliberalismo y la actividad cafetalera en el distrito Villa Alta, Oaxaca.

La estructura capitular del trabajo es la siguiente:

- ✓ **CAPÍTULO UNO:** Consiste en la presentación de la metodología de la investigación y el sustento teórico - espacial de la misma. Se presenta, en términos generales, la presencia y evolución de la corriente humanista en Geografía, desde la ciencia clásica hasta la ciencia moderna con la llamada Teoría Crítica. Con el fin de entender a la Geografía Social como el resultado de una evolución del conocimiento humano y no sólo de la etapa histórica que vivimos. De esta manera se cuestiona el concepto de "nueva Geografía", pues resulta evidente que no surge de la nada y que por el contrario, incluye conceptos muy antiguos dentro del conocimiento geográfico.
- ✓ **CAPÍTULO DOS:** Establece el concepto de neoliberalismo como un conjunto de políticas económicas dentro del sistema económico dominante, es decir, el capitalismo. Se describen sus principales características y su influencia dentro del sector primario de la economía mexicana. Además, se hace un bosquejo de los espacios estructurados por esta política económica. Para finalizar se presenta el impacto del neoliberalismo en la actividad cafetalera mexicana.
- ✓ **CAPÍTULO TRES:** Presenta las características generales de la actividad cafetalera así como, las características particulares, de producción, comercialización y consumo del café en México. Se presenta a esta actividad económica como formadora y transformadora del espacio social. En este capítulo se presenta también una primera aproximación de la actividad cafetalera en Villa Alta y se complementa con un anexo estadístico y con cartografía de referencia.
- ✓ **CAPÍTULO CINCO:** Presenta el desarrollo del análisis espacial de la investigación, incluye la elección de variables, la técnica estadística de análisis de cúmulos que permitió realizar la tipología de la actividad cafetalera en Villa Alta; y la metodología de Sistemas de Información Geográfica para la cartografía final del trabajo. Se complementa con información documental, así como con la información obtenida en entrevistas, para establecer el contexto de la actividad cafetalera en el neoliberalismo y se cierra con la presentación del análisis de resultados.
- ✓ **CONCLUSIONES.**



# MAPA 1 ESTADOS CAFETALEROS

**MAS DEL 50% DE LA PRODUCCION NACIONAL**

**MAS DEL 30% DE LA PRODUCCION NACIONAL**

**MENOS DEL 20% DE LA PRODUCCION NACIONAL**

FUENTE:  
CONFERACION MEXICANA DE PRODUCTORES DE CAFE, 1989.

Elaboró:  
**Ma. D. Vanessa Ibarra Avellaneda.**





# MAPA 2 DISTRITOS DE OAXACA

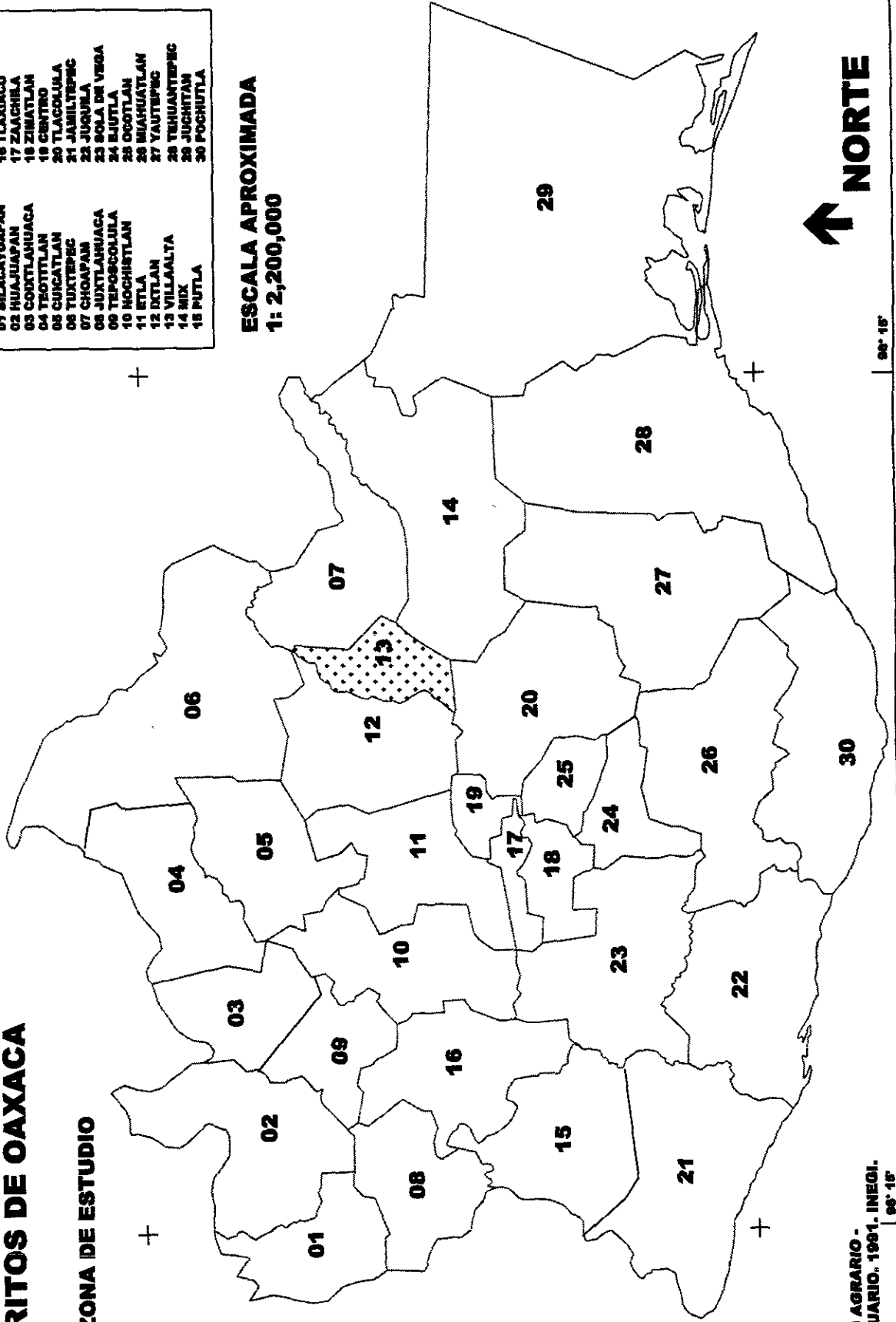


ZONA DE ESTUDIO

## Claves distritales

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 01 SILCAYOAPAN  | 16 TLAXIACO      |
| 02 HUAJUAPAM    | 17 ZAACHILA      |
| 03 COXTLAHLIACA | 18 ZIMATLÁN      |
| 04 TEOXTITLÁN   | 19 CENTENO       |
| 05 CUCATLÁN     | 20 TLACOLULA     |
| 06 TUXTEPEC     | 21 JAMILTEPEC    |
| 07 CHOAPAM      | 22 JUQUILA       |
| 08 JUXTLAHUACA  | 23 BOLA DE VIEGA |
| 09 TEPOSCOLULA  | 24 BLIUTLA       |
| 10 KOCHISTLÁN   | 25 OCOTLÁN       |
| 11 IXTLÁN       | 26 MIAHUATLÁN    |
| 12 IXTLÁN       | 27 YAUTEPEC      |
| 13 VILLAALTA    | 28 TEHUACANTEPEC |
| 14 MIX          | 29 JUCHITÁN      |
| 18 PUTLA        | 30 POCHUTLA      |

ESCALA APROXIMADA  
1: 2,200,000



FUENTE:  
VII CENSO AGRARIO -  
AGROPECUARIO, 1981. INEGI.

# MAPA 3

## REGIONES GEOECONOMICAS DE OAXACA

+

ZONA DE ESTUDIO

18° 15'

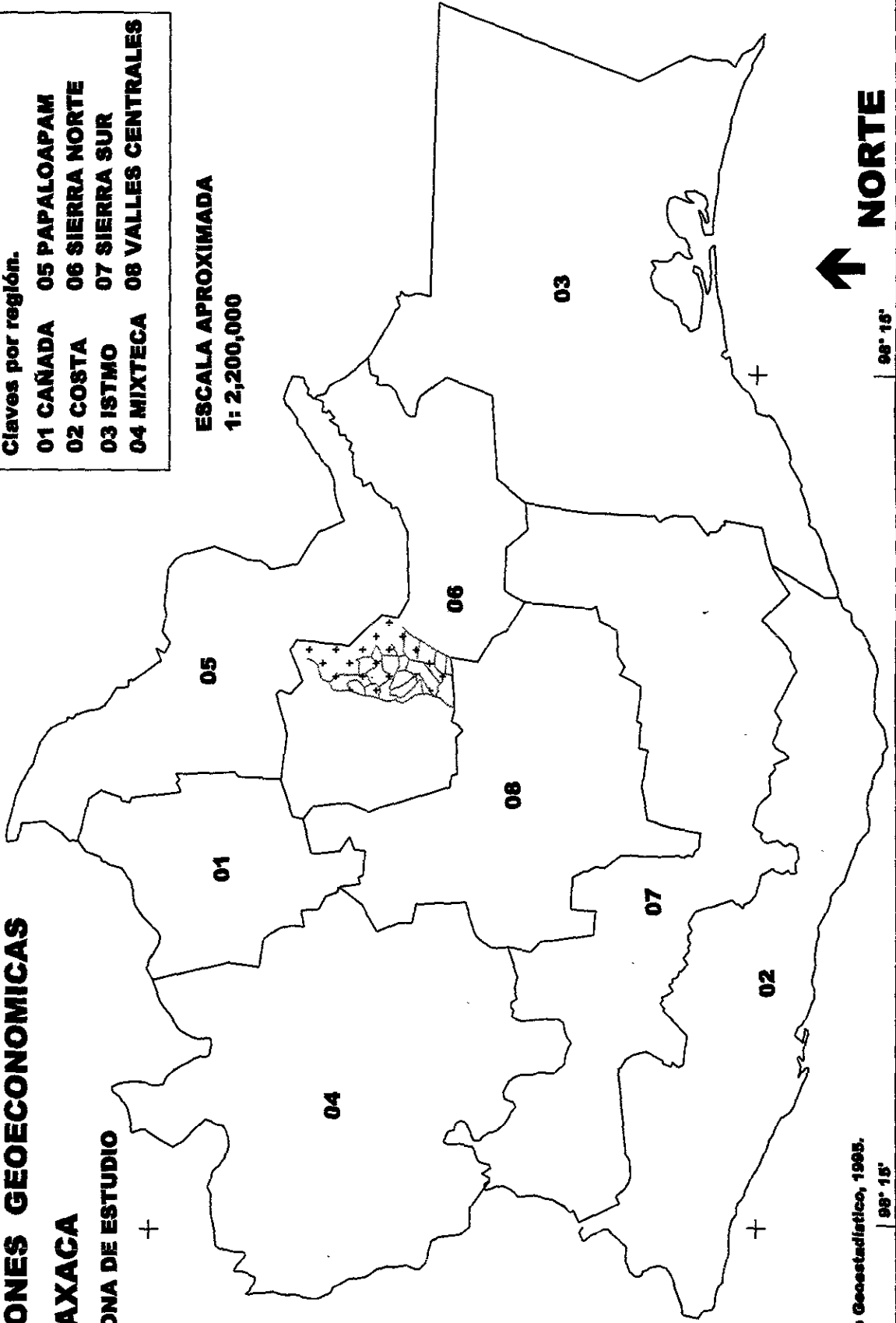
98° 15'

Claves por región.

- 01 CAÑADA
- 02 COSTA
- 03 ISTMO
- 04 MIXTECA
- 05 PAPALOAPAM
- 06 SIERRA NORTE
- 07 SIERRA SUR
- 08 VALLES CENTRALES

ESCALA APROXIMADA

1: 2,200,000



FUENTE:  
INEGI. Marco Geostatístico, 1995.

98° 15'

16° 00'

## **CAPÍTULO PRIMERO**

### **MARCO TEÓRICO METODOLÓGICO.**

#### **1.1 METODOLOGÍA**

El presente documento, corresponde a una investigación documental basada en fuentes históricas, monográficas, y en información estadística, para efectuar el análisis del problema de estudio. Con el propósito de recabar información para conocer, ubicar y definir el problema, así como brindar un panorama más preciso del mismo.

Para cumplir con el objetivo general de la investigación: **“Explicar la transformación espacial de la actividad cafetalera en la etapa neoliberal, en el distrito de Villa Alta, Oaxaca”**, se ha desarrollado una metodología específica, basada en la justificación teórica de la problemática a estudiar, una descripción general de la misma y finalmente en el análisis espacial de la información obtenida. A continuación se describen brevemente cada una de estas etapas, que se abordan con más detalle en los capítulos correspondientes:

I. La justificación teórica del problema de estudio, se llevó a cabo por medio de investigación bibliográfica y hemerográfica; consiste en una revisión teórica y conceptual a cerca de dos de los principales temas de investigación: el espacio social y el neoliberalismo. A esta etapa corresponde el desarrollo de los primeros capítulos de la investigación, y representa el marco teórico en que se sustenta la investigación, en correspondencia a dos objetivos particulares:

1. Conocer los antecedentes y características generales de la Teoría Crítica en el análisis espacial.
2. Establecer las principales características del proceso neoliberal y su influencia en la actividad cafetalera.

Esta etapa de la investigación, tiene gran importancia pues permite formular con mayor exactitud el esquema de investigación que se siguió en otras etapas. Además, define el carácter geográfico general del trabajo, así como su tendencia teórica.

II. Descripción general: Se hace una caracterización de la actividad cafetalera a distintas escalas: mundial, nacional y regional. Hasta definir las características particulares de esta actividad en la zona de estudio y en relación con su entorno. A esta etapa corresponden el siguiente objetivo particular:

3. Describir las características de la actividad cafetalera antes y durante la etapa de intervención estatal, en el distrito de Villa Alta, Oaxaca.

En este sentido, también se presentan las condiciones actuales de la actividad cafetalera en la zona de estudio bajo la política neoliberal imperante en la economía, y obtener información suficiente para establecer una comparación entre el modelo anterior y el actual. Así como, conocer hasta qué punto la zona de estudio está inserta o no en el modelo neoliberal.

Para obtener esta información, además de investigación documental, se acudió a distintas instituciones relacionadas con la actividad cafetalera, estas instituciones fueron:

- El Consejo Mexicano del Café (CMC).
- Asociación Mexicana de Exportadores de Café (AMEC).
- Confederación Mexicana de Productores de Café (CMPC).
- Consejo Estatal del Café - Oaxaca (CECAFE).
- Representación del Gobierno del estado de Oaxaca.
- Coordinadora Estatal de Productores de Café de Oaxaca (CEPCO).
- Unión de Organizaciones de la Sierra Juárez de Oaxaca, S.C.

III. Análisis espacial: En esta etapa, además de jerarquizar el problema de estudio, se establecen los distintos indicadores, espaciales, económicos y sociales, que permite identificar los cambios espaciales que ha sufrido Villa Alta, para conocer las variables que se asocian y señalar los lineamientos para comprobar la hipótesis.

En primer lugar se recabó información estadística, y enseguida se llevó a cabo un análisis de la misma, por medio de la técnica de análisis de cúmulos, para obtener una tipología de la actividad cafetalera en la zona de estudio. Esta etapa finaliza con la aplicación de la metodología de los Sistemas de Información Geográfica a los datos obtenidos en el análisis estadístico, en particular AutoCAD-Map versión 14, para obtener la cartografía final. El objetivo particular que corresponde a esta etapa es:

4. Caracterizar espacialmente, por medio de cartografía automatizada, la actividad cafetalera neoliberal, en el distrito Villa Alta, Oaxaca.

IV. En una cuarta etapa se presentan los resultados y las conclusiones de la investigación, por medio de una reflexión que relaciona la información cualitativa y cuantitativa obtenida en la investigación. Por medio de lo anterior se derivan elementos de juicio para estructurar las conclusiones generales del trabajo, para cumplir con el objetivo final del trabajo.

5. Identificar el grado de desigualdad provocado por el neoliberalismo y la actividad cafetalera en el distrito Villa Alta, Oaxaca.

## 1.2 ¿POR UNA NUEVA GEOGRAFIA?

La evolución constante de la realidad exige un cambio también constante de los modelos teóricos que nos sirven para interpretarla. En este trabajo se abordan los principios que expone Milton Santos en su libro "Por una nueva geografía", para entender la realidad social de la zona de estudio; además se considera de gran importancia abordar el tema sobre el espacio como concepto y como objeto de estudio de la Geografía pues, de su interpretación se deriva la postura teórica de este escrito.

Comúnmente se piensa que una nueva geografía sustituye totalmente a sus predecesoras, sin embargo, en el presente capítulo se pretende demostrar que lejos de ser un planteamiento nuevo, la geografía que nos presenta Santos es el resultado de la evolución de una postura filosófica, la aristotélica, que remonta sus orígenes a la Grecia antigua.<sup>1</sup>

También se debe recordar que de la misma manera en que Santos conceptualiza al espacio como un producto histórico, con una herencia que transmite en su constante transformación, la teoría espacial no puede partir de la nada, es decir, no puede ignorar a los modelos que le precedieron, porque cada uno de ellos se adaptó a la realidad de su momento.

Por lo tanto, si la realidad cambia transformando los elementos que la conforman, la teoría espacial se transforma tomando en cuenta sus antecedentes para comprender mejor a la realidad misma.

Entonces, ¿cuál es la validez de los planteamientos de Milton Santos?, para contestar esta pregunta se abordarán las características de su teoría y el porqué son importantes para esta investigación.

---

<sup>1</sup> Sin embargo, cabe aclarar que este capítulo no pretende agotar el tema de los distintos conceptos de espacio que han surgido y prevalecido en la historia del conocimiento geográfico, así como tampoco pretende analizar las distintas tendencias filosóficas que se han adoptado en nuestra ciencia. Solo se mencionarán algunos autores que sirvan para analizar la postura de la geografía crítica que rige esta investigación.

### 1.3 ANTECEDENTES GENERALES

En primer lugar cabe mencionar que a través del desarrollo de la ciencia en general se pueden identificar dos posturas filosóficas principales, de las cuales derivan distintas posturas teóricas: La aristotélica y la platónica, también llamada galileana. Para Mardones (¿) estas posturas o tradiciones como él les llama, se distinguen porque "Son dos tipos de ciencia o dos planteamientos diferentes acerca de las condiciones que ha de satisfacer una explicación científica?" (MARDONES,¿,16).

Por un lado la postura aristotélica parte de la observación para inferir principios explicativos de los fenómenos, esta explicación pone particular interés en la causa final de los fenómenos o *telos*, de donde se desprende el principio teleológico, y busca comprender las peculiaridades de los objetos. Mientras que la postura platónica o galileana, tiene un interés pragmático-causalista, se basa en la abstracción o idealización de la ciencia y busca llegar a generalizaciones (leyes) para obtener una explicación causalista de los procesos que estudia.

Aunque ambas posturas encuentran su origen en la Grecia antigua, sus principios y diferencias han llegado a la actualidad y se han manifestado con mayor fuerza en las distintas crisis epistemológicas de la ciencia a través de la historia. Michel Foucault señala la existencia de " dos grandes discontinuidades en la episteme occidental: aquella con la que se inaugura la época clásica [a mediados del siglo XVII] y aquella que a principios del siglo XIX señala el umbral de nuestra modernidad" (citado en CAPEL, 1981,248). "Esto en tanto que dos tradiciones vivas llegan, con su caudal enriquecido por las vicisitudes históricas, hasta nuestro hoy y persisten en cada confrontación, o pugilato, cuyo lugar más visible es la fundamentación de las disciplinas humanas o sociales como ciencias" (MARDONES,¿,16). Como es el caso de la geografía social <sup>2</sup> a la que pertenece este trabajo.

---

<sup>2</sup> Si bien es cierto que la geografía encuentra sus orígenes en pensadores de la antigüedad como el mismo Homero, tales de Mileto, Herodoto, Platón y Aristóteles (sólo por mencionar algunos) y que sus trabajos forman parte de la gran riqueza de nuestra disciplina, por el carácter de ésta investigación nos limitaremos a exponer brevemente la etapa que le corresponde a la Geografía moderna o social, sin que esto reste importancia a la Geografía antigua.

Como era de esperarse de cada una de estas posturas surgieron distintos tipos de ciencia, en muchos casos totalmente opuestos unos de otros; lo que se manifiesta con mayor fuerza en la polémica que surgió en el siglo XIX, precedida por el estallido de la revolución francesa, a fines del siglo XVIII, pues este conflicto pone de manifiesto a la sociedad como un problema para la conciencia “ La crisis, el estado crítico, en que se encontraban los hombres y las sociedades occidentales, enfrentados con la necesidad de una nueva reordenación social y de obtener equilibrio, sacudió los espíritus a favor de una intervención consciente y refleja de la sociedad sobre sí misma” (Mardones,¿, 21).

En este momento, se presentan las condiciones necesarias para el resurgimiento del estudio sistemático del hombre y las ciencias humanas, basadas en el principio teleológico de la postura aristotélica, frente a las ciencias naturales afianzadas en la tradición galileana.

A partir de entonces se han desarrollados diversas corrientes teóricas en una y otra postura filosófica. Por ejemplo: en la postura galileana surgen el positivismo (en el siglo XIX), el racionalismo crítico (entre las dos guerras mundiales), el neopositivismo (en la posguerra). Mientras que en la tradición aristotélica se desarrollan la hermeneútica, la fenomenología, y dialéctica (todas en el siglo XIX), la teoría crítica (entre las dos guerras mundiales), entre otras. Todo esto dentro de lo que se ha llamado ciencia moderna.

## **LA GEOGRAFIA MODERNA.**

La transición del siglo XVIII al siglo XIX, hace evidente una profunda crisis epistemológica en la ciencia; Piaget ha destacado que “ la reflexión epistemológica nace siempre con las ‘crisis’ de esta o aquella ciencia y sus ‘crisis’ resultan de alguna laguna de los métodos anteriores que van a ser superados por la aparición de nuevos métodos” (citado en CAPEL, 1981,246). En este periodo se destaca “el hecho de que a partir de una revolución científica el conjunto de normas, valores, hechos significativos, métodos y teorías se modifica profundamente<sup>3</sup> “ (Idem).

---

<sup>3</sup> Capel retoma las ideas de Kuhn sobre el paradigma, la revolución científica, la ciencia normal, etcétera, .Aunque hace una crítica a la dificultad que representa adaptar a las ciencias sociales conceptos como paradigma, también emplea otros como las fases de la “ciencia normal” y los “periodos revolucionarios” para entender el desarrollo de la geografía como ciencia social.



En este punto es necesario concentrarse en el desarrollo del pensamiento geográfico, porque es precisamente durante esta ruptura que nace la Geografía moderna (que en su momento se consideró una nueva Geografía <sup>4</sup>), a la par de otras ciencias del hombre o humanas. “Nuestra ciencia [la Geografía] ha seguido el camino de otras disciplinas cercanas, lo mismo naturales, como la geología, que sociales, como la economía, la ciencia política o la psicología” (Idem).

Otros autores han analizado ya este periodo de transición en la Geografía, Stoddart caracteriza al siglo XVIII tomando “como núcleo intelectual de la geografía la organización del mundo en un armazón comparativo y analítico que caracterizó a los filósofos y humanistas de la Ilustración. Los hombres estaban explorando el mundo en el que vivimos de una forma completamente nueva, recopilando, midiendo, comparando, generalizando, con los nuevos medios del racionalismo” (STODDART, 1987, 534).

Para el siglo XIX, la nueva episteme mencionada por Foucault se caracteriza “en la obra de los <padres> de la ciencia geográfica [por su]: historicidad, organicismo, énfasis en la producción” (CAPEL, 1981, 249) y en ella, aún persiste el uso de métodos anteriores a la etapa moderna junto a los nuevos métodos.

Finalmente a mediados de este siglo la Geografía aparece como una disciplina académica, al respecto David Harvey escribe “los geógrafos académicos trataron de combinar las experiencias adquiridas en éstas diversas prácticas en una disciplina coherente dentro de una división académica del trabajo que cristalizó a finales del siglo XIX” (HARVEY, 1984, 153).

En éstas condiciones la Geografía se desarrolla en función de dos problemas principales que la distinguen de otras ciencias: “1) El estudio de la diferenciación del espacio en la superficie terrestre, 2) El estudio de la relación hombre-medio” (CAPEL, 1981, 258).

---

<sup>4</sup> Capel explica que ante las crisis que surgen por falta de reflexión epistemológica aparecen nuevas concepciones, a las que también llama nuevas geografías. Más adelante aclara que en la historia de la

El primero resulta muy importante porque la caracteriza como única ciencia que aborda al espacio como su objeto de estudio; además, se relaciona con una línea tradicional de la Geografía, la corografía, pero integra conocimientos de otros científicos. Mientras que el segundo problema surge en la 2ª mitad del siglo XIX y es abordado por otras ciencias como la ecología.

Ambos aspectos se abordaron desde dos principales posturas científicas, como explica Horacio Capel "Tras la identificación inevitable entre diferentes contraposiciones, positivismo<sup>5</sup> - naturalismo, por un lado, y antipositivismo<sup>6</sup>- historicismo - idealismo, por otro, aparecen como potentes tradiciones metodológicas que inspiran de una manera o de otra, la actitud del investigador ante la realidad objeto de estudio" (CAPEL, 1981, 261). Unidos a éstas dos posturas científicas se encuentran dos tipos de métodos: la explicación y la comprensión, utilizados por primera vez por Droysen, para hacer la distinción entre el método de la historia, comprender, en contraposición al de la física - matemática, explicar (MARDONES, ?).

A finales del siglo XIX se acentúa la crisis positivista ante la aparición de corrientes historicistas, neokantianas y espiritualistas. En la Geografía, por la naturaleza de sus problemas de estudio (la diferenciación espacial y la relación hombre-medio), se produce una divergencia de métodos entre los geógrafos físicos y los humanos, que representaban al positivismo y al antipositivismo respectivamente. Para afrontar ésta crisis interna se presenta a la región como punto de unión para el estudio de los fenómenos físicos y los hechos humanos, en una sola Geografía.

---

Geografía una Nueva Geografía ha aparecido ya en numerosas ocasiones. Así su conclusión señala que " la Geografía a sido nueva en distintos momentos de su desarrollo"(CAPEL, 1981).

<sup>5</sup> "El positivismo científico va a pretender hacer ciencia social, histórica, económica (...), siguiendo la tipificación ideal de la física matemática, acentuando la relevancia de las leyes generales para la explicación científica tratando de subsumir bajo el mismo y único método [monismo metodológico] a todo saber con pretensiones científicas" (MARDONES, ?, 22).

<sup>6</sup> "A ésta concepción metodológica la vamos a denominar hermeneútica, atendiendo a algunos de sus rasgos más característicos (...): el rechazo al monismo metodológico del positivismo; rechazo a la física - matemática como canon ideal regulador de toda explicación científica; rechazo del afán predictivo y causalista y de la reducción de la razón a razón instrumental".(Idem).

## 1.4 LA TEORIA CRITICA

En el siglo XX dentro de la línea platónica – galileana - positivista, resurge el neopositivismo en el círculo de Viena, que afirma “ que únicamente los enunciados sometidos a la lógica y a la verificación empírica pueden ser calificados como científicos” (MARDONES,?,24).Este principio excluía a las ciencias sociales porque no se pueden formular leyes sobre el comportamiento humano.

En Geografía esta tendencia influye de tal manera que “se produce ahora una reformulación de los problemas clave de la Geografía: se desvalora el problema regional y se intenta reformular el de la relación hombre-medio en términos de la teoría de sistemas, a la vez que se pone énfasis en los aspectos <espaciales> y se buscan las regularidades en las distribuciones morfológicas en el espacio terrestre” (CAPEL,1981,263).

La respuesta a estos planteamientos no se dejó esperar, surge en la Escuela de Frankfurt la Teoría Crítica, en los lineamientos de la postura filosófica aristotélica, la teoría marxista y con una oposición claramente antipositivista. La Escuela de Frankfurt, se constituye entre los años 1920 y 1930 en el Instituto de Investigaciones Sociales de Alemania, son el objetivo de establecer una base integradora para el conjunto de las ciencias sociales por medio del marxismo, procurando integrar la teoría y la praxis.

La Teoría Crítica se fundamenta en los puntos siguientes:

“ 1.Buscar la integración de la filosofía y el análisis social.

2.Aplicar el método dialéctico - marxista.

3.Explorar las posibilidades de transformar el orden social por medio de una praxis humana, con lo que se significaba que el verdadero objeto del marxismo no es la revelación de las verdades inmutables sino el cambio social” (CALDERON,1987,218).

“Su pretensión es analizar la sociedad occidental capitalista y proporcionar un teoría de la sociedad que posibilite a la razón emancipadora las orientaciones para caminar hacia una sociedad buena, humana y racional” (MARDONES,?,27).

La Teoría Crítica trata de integrar el conocimiento puro con la acción, reconociendo el papel del científico como parte de la realidad que investiga. Por lo tanto, pone especial interés en la percepción que el científico tiene de la realidad social porque se convierte en sujeto y objeto de la misma y siempre estará influenciado por las categorías sociales.

En este sentido y como parte del movimiento antipositivista, se desarrollan la fenomenología y el existencialismo. La primera busca entender los objetos de la realidad como fenómenos, captando su esencia tal como se da en la conciencia. Por otro lado, el existencialismo, da un papel principal a la existencia del hombre en el mundo y su historicidad. De ésta forma profundizan en la percepción del científico social sobre la realidad que estudia y, enfrentan las abstracciones del positivismo (CAPEL, 1981).

A las diversas posturas que, al igual que la Teoría Crítica, buscan la emancipación social por encima de los intereses dominantes del sistema económico, que fortalece el positivismo, se les llamó movimientos radicales.

#### **LA POSTURA ARISTOTÉLICA EN LA TEORIA CRITICA.**

Nuevamente enfrentando el embate positivista, en este caso el intento de aplicar el modelo nomológico - deductivo a la historia, la segunda generación de la Escuela de Frankfurt reacciona a fines de la década de los 50 "mediante la reivindicación de la explicación teleológica aristotélica" (MARDONES,?,32). Y propone una nueva forma complementaria de abordar la realidad " se debe hacer ciencia social crítico - hermeneúfica con un método que necesariamente tiene que utilizar tanto la interpretación, como la explicación por causas, orientada por el interés emancipativo y dirigida a hacer una sociedad buena, humana y racional" (Idem).

Estos planteamientos intentan llevar a la complementación de métodos de la postura positivista y antipositivista, por medio de "la aplicación de la explicación causal o causi - explicativa en servicio de la emancipación mediante la autorreflexión (...) Aquí (se presenta nuevamente) la tradición aristotélica que cultivaba la ciencia para ser más y mejores hombres en una buena sociedad o vida" (Idem).

## LOS MOVIMIENTOS RADICALES.

En el periodo de la posguerra se presentaron ciertas condiciones sociales, que finalmente provocaron una nueva crisis en el desarrollo científico. Por un lado, el mundo se encuentra en un periodo de transición para afrontar las consecuencias de las dos guerras mundiales; y por otro lado los países del Tercer Mundo se manifiestan como un bloque neutral ante la guerra fría que protagonizan Estados Unidos y la Unión Soviética; Esta situación muestra claramente la crisis del sistema capitalista y por lo tanto del positivismo.

En la década de los sesenta surge un nuevo enfrentamiento entre el neopositivismo y el humanismo, que se apoya en el "impacto de las filosofías fenomenológicas y existencialistas" (CAPEL, 1981).

Mientras tanto se estaba desarrollando una geografía radical representada, por un lado, por la geografía de la percepción y la geografía del comportamiento<sup>7</sup> que constituyen el desarrollo de la dimensión subjetiva del espacio, y por otro, por la geografía humanista que tiene como objetivo <una mayor comprensión del hombre y su condición><sup>8</sup> (CAPEL, 1981, 171).

El final de la guerra fue otro factor importante en el desarrollo de los movimientos radicales porque permitió retomar el pensamiento marxista, que enriqueció a las ciencias sociales y en particular a la geografía. Esta última alcanzó un mayor desarrollo gracias a "la relación de la reflexión teórica marxista con la rica morfología francesa, y con las corrientes estructuralistas, esto hizo posible en los años 1960 un fecundo desarrollo de la ciencia social francesa. El interés del filósofo Henry Lefebvre por el urbanismo moderno abrió el camino hacia el desarrollo de una teoría marxista del espacio. La herencia intelectual de la escuela de Durkheim, que ya había descubierto que el 'espacio es un producto social' fue fertilizada ahora con esta nueva vía de análisis, que se esforzaba en una relectura de Marx" (CAPEL, 1981, 410).

---

<sup>7</sup> "En definitiva es el espacio vivido tal como es vivido realmente, y los mecanismos de la percepción y de ajuste con el medio geográfico lo que, a través de todo ello, empieza a interesar, enlazando de esta forma con los enfoques fenomenológicos y existenciales (a la geografía)" (CAPEL, 1981, 425).

<sup>8</sup> A diferencia de las anteriores que analizan el espacio subjetivo, la geografía humanista sostiene que "los hombres no se mueven en un espacio en abstracto, sino en un espacio concreto y personal, que es vivido, mentalmente y modelado a partir de la experiencia" (CAPEL, 1981, 443).

En los años setenta la corriente crítica vuelve a tomar fuerza en geografía, y se encuentra representada por Willam Bunge y David Harvey. "El progreso reciente de la teoría marxista y el eco de la Teoría Crítica de la Escuela de Frankfurt permiten el desarrollo de una geografía marxista en un énfasis también claramente historicista" (CAPEL,1981).

Ahora se busca comprender los hechos y fenómenos de la realidad social, por medio de un contacto estrecho con ellos, que indique un compromiso con lo que se estudia, tomando en cuenta su origen y evolución, es decir, con un enfoque histórico. Para lograrlo Harvey considera que se debe <explotar esta zona de conocimiento en la que ciertos aspectos del positivismo, del materialismo y de la fenomenología coinciden en parte, para proporcionar adecuadas interpretaciones de la realidad social> en esta zona contemplaba al marxismo (citado en CAPEL,1981,426).

### **1.5 UNA GEOGRAFIA CRITICA.**

El avance de las ciencias sociales, como se ha descrito, también se manifiesta en la geografía. De una u otra forma, los principio antipositivistas o antiplatónicos, se han adaptado al método geográfico incluyendo elementos humanistas, marxistas, materialistas, históricos, críticos. Sin embargo, no se ha dado un cambio real en la epistemología de nuestra disciplina, es decir, no ha surgido un movimiento crítico real desde la geografía.

En ésta situación se puede distinguir dos causas principalmente, por un lado, la dificultad de abordar principios marxistas en la ciencia occidental en el marco de la guerra fría y el macartismo en los Estados Unidos; obligó a muchos geógrafos a trabajar dentro del esquema dominante. "La crítica radical y marxista en geografía a fines de los años sesenta se centró en la ideología y la práctica dentro del positivismo que entonces reinaba sin rivales" (HARVEY,1984,155). Por otro lado, las teorías desarrolladas en otras ciencias sociales, como la sociología o la economía, no contemplan el aspecto espacial. Por ejemplo, "los marxistas están equipados con una teoría poderosa pero les resulta difícil tratar cuestiones ecológicas o un objeto de estudio en el cual tienen importancia extraordinaria las actividades muy diferenciadas de individuos y de grupos sociales dentro de las particularidades del espacio" (HARVEY,1984,157).

Si tomamos en cuenta que el marxismo es básico en la Teoría Crítica y por lo tanto en una Geografía Crítica, la falta de definición del aspecto espacial resulta preocupante, pues como ya señalaba Lacoste “ la geografía es sin duda aquella en que el análisis marxista tiene más dificultades para desarrollarse” (citado en CAPEL,1981,437).

Por lo tanto, para lograr desarrollar una verdadera Geografía Crítica, es necesaria una teoría espacial marxista que nos permita acercarnos más a una postura crítica, “ lo que hace falta es un contexto claro, un marco teórico de referencia, un lenguaje que pueda simultáneamente capturar los procesos del ámbito mundial que reestructuran la vida política, económica y social contemporánea y las especificidades de lo que sucede a individuos, grupos, clases y comunidades en lugares particulares en ciertos momentos” (HARVEY,1984,157).

En este punto surge la Geografía Crítica que propone Milton Santos, para él “ los geógrafos, junto a otros científicos sociales, se deben preparar, para sentar las bases de un espacio verdaderamente humano, un espacio que una a los hombres por y para su trabajo, (...) un espacio material inerte trabajado por el hombre, pero no para que se vuelva contra él” (SANTOS,1990,235).

Propone partir del estudio del espacio geográfico para llegar a una emancipación social, como expone Joaquín del Bosque en el prólogo del libro “Por una Geografía Nueva”, el autor “pretende llevarnos a una Geografía Nueva, que, ante todo, sea un instrumento de trabajo y de conversión del espacio, no un espacio abstracto e intocado, sino el espacio fruto del trabajo a lo largo del tiempo del hombre. Un espacio, por tanto, geográfico, que es, a la vez, fin y principio, a partir del cual es posible enfocar la reforma y la mejora del espacio y de los hombres que lo hacen” (SANTOS,1990,13).

## **EL ESPACIO GEOGRÁFICO.**

Nuestra ciencia constituye sólo una parte del conocimiento humano pues, sería imposible manejar la totalidad de este en una sola disciplina, es decir, conocer a la realidad en toda su complejidad es el objetivo de la ciencia en general, y obliga a las ciencias particulares a un trabajo conjunto.

Así, cada ciencia particular, exacta, física o social, se define por la porción de la realidad que constituye su objeto de estudio y su aporte a la ciencia en general. Este objeto de estudio evoluciona a través del tiempo, pero siempre existe como parte de la realidad.

Para la geografía el espacio constituye su objeto de estudio, "son los hechos referentes a la génesis, el funcionamiento y a la evolución del espacio los que nos interesan en primer lugar" (SANTOS,1990,133), y para comprenderlo mejor se le debe definir lo mejor posible. Claro está, que el concepto de espacio va a variar de un momento histórico a otro porque surge de la realidad y está no permanece estática.

Diversos autores han desarrollado diferentes conceptos para el espacio; por ejemplo, Olivier Dollfus, en su libro "El espacio geográfico" lo define como " el soporte de unos sistemas de relaciones, determinándose unas a partir de los elementos del medio físico (arquitectura de los volúmenes rocosos, clima, vegetación), y las otras procedentes de las sociedades humanas que ordenan el espacio en función de la densidad de poblamiento, de la organización social y económica, del nivel de las técnicas, en una palabra, de todo el tejido histórico que constituye una civilización" (DOLLFUS,?,8).

En ésta definición Dollfus presenta un espacio inerte que soporta o contiene ciertos rasgos y características físicas que son ordenados o aprovechados por la sociedad. Es decir, presenta al espacio como un subnivel sobre el cual se llevan a cabo las relaciones sociedad - naturaleza sin tener una participación activa en el proceso.

Este concepto, para ser precisos, no se refiere al espacio, sino a las relaciones que se efectúan en él que, aunque son importantes, no son el espacio como tal.

En su introducción a "La geografía social del mundo", Pierre George, apoya la postura de Dollfus al describir a la geografía como " el estudio de las relaciones estáticas y, sobre todo, dinámicas, entre todos los factores que influyen en la vida cotidiana y el destino de una colectividad humana considerada en su espacio propio y en su lugar en el sistema de las relaciones planetarias" (GEORGE,1971,9).



Nuevamente, el espacio aparece como un ente estático, al margen de los procesos sociales; en el mejor de los casos se le puede interpretar como una circunstancia (una localización o un lugar), de menor importancia que las “relaciones estáticas” y “dinámicas” de la sociedad.

Al reflexionar con más cuidado, se destaca el hecho de que éstas relaciones son el objeto de estudio de otras ciencias como la sociología, la economía, demografía, etcétera. Esta afirmación no pretende apoyar la especialización científica pues, bien es cierto que en la realidad no existen límites tajantes entre un aspecto y otro, por el contrario todo aparece sobrepuesto. Pero es ésta complejidad la que obliga a tener muy claro cuál es el objeto de estudio de cada ciencia, para evitar confusiones y llegado el momento, aportar un conocimiento valioso a la multidisciplinariedad necesaria para comprender a la realidad total. Milton Santos, expone lo anterior con mayor claridad, “ la sociedad que debe constituir finalmente el interés fundamental de toda rama del saber humano, es una sociedad total. El que la sociedad sea global consagra el principio de la unidad de la ciencia” (SANTOS, 1990, 131).

Milton Santos es más específico al escribir que “el conocimiento real de un espacio no lo dan las relaciones y sí los procesos” (SANTOS, 1990,77). Para él, el espacio geográfico se constituye por dos categorías<sup>9</sup> principales: por un lado la categoría universal del espacio, es decir, las características que permanecen a través del tiempo y que lo vuelven concreto. Por otro lado el espacio geográfico cuenta con una categoría histórica, que se define por el conjunto de relaciones sociales que reproducen a la realidad a través del tiempo, y que se encuentran en constante cambio. “ Es decir, el espacio se define como un conjunto de formas representativas de las relaciones sociales del pasado y el presente, y por una estructura representada por las relaciones sociales que ocurren ante nuestros ojos y que se manifiestan por medio de los procesos y las funciones” (SANTOS,1990,138).

A diferencia de los conceptos anteriores, Santos otorga al espacio un carácter propio muy distinto al espacio como soporte y a las relaciones sociales. Cuando hace referencia a un conjunto de formas y a una estructura, presenta al espacio como “una cosa: (que) existe fuera del individuo y

---

<sup>9</sup> “las categorías bajo un ángulo puramente nominal cambian de significado con la historia pero también constituyen una base permanente y, por ese mismo, una guía constante para la teorización (...) las categorías

que se impone tanto al individuo como a la sociedad considerada un todo. Así, el espacio es un hecho social, una realidad objetiva” (SANTOS,1990,144) y por lo tanto es evidente que puede participar en los procesos que conforman a la realidad.

En esta afirmación, Milton Santos retoma a Durkheim que consideraba al espacio como un producto social; además, presenta al espacio como un hecho social porque “al ser producto, es decir, el resultado de una producción, el espacio es un objeto social como cualquier otro” (Idem), es decir, el espacio es una formación social porque es el resultado del trabajo humano.

En conclusión, el espacio geográfico es un espacio social; un producto histórico con una herencia que transmite en su constante transformación. Y por su carácter de objeto o formación social, ejerce y recibe influencia de otras formaciones sociales como la económica, política, jurídica, etcétera que en conjunto forman la realidad social.<sup>10</sup>

## **1.6 EL ESPACIO GEOGRÁFICO Y LA TRANSFORMACION SOCIAL.**

De la misma forma en que la Teoría Crítica de la Escuela de Frankfurt, pretende transformar el orden social, por medio del marxismo, la geografía crítica pretende llegar al cambio social a través de su objeto de estudio, también con una concepción marxista. Santos expresa al respecto que “ el análisis espacial se ha convertido en un objetivo esencial para la transformación ordenada y justa de quienes lo utilizan y a menudo lo mal usan” (SANTOS,1990,13).

La concepción espacial marxista, que David Harvey consideraba necesaria para el desarrollo de una Geografía Crítica, es evidente cuando consideramos que “ La producción y la producción del espacio son dos actos inseparables. Por la producción el hombre modifica a la Naturaleza Primera<sup>21</sup> (...) de esta forma se crea el espacio como Naturaleza Segunda, la naturaleza transformada,

---

analíticas reproducen, en el ámbito de la idea, la totalidad de los procesos, tal y como éstas se reproducen en la realidad” (SANTOS,1990,132 y 134).

<sup>10</sup> El espacio vacío, como soporte, no existe porque las relaciones sociales que han existido en él, han dejado “vestigios” históricos que se transmiten a las nuevas relaciones sociales afectándolas. Por lo tanto, el espacio social, modifica constantemente a la sociedad y a su vez es modificado por ella.

<sup>21</sup> Se refiere a “la naturaleza bruta, la naturaleza natural (...) lo que Teilhard de Chardín denomina el <<ecosistema salvaje>>” (SANTOS,1990,179). Es decir, la naturaleza antes de ser impactada por la explotación del hombre para cubrir sus necesidades.

naturaleza social o socializada. El acto de producir es, a la vez, un acto de producción espacial” (SANTOS,1990,179).

De esta manera, si el espacio es un producto social, o sea el resultado del trabajo humano a través del tiempo; las condiciones de injusticia o desigualdad, que se generan en él, por el modo de producción dominante, pueden ser transformadas a partir del mismo trabajo del hombre pero enfocado a una asimilación más equitativa del mismo espacio. Esto porque como formación espacial, el espacio social, tiene las mismas atribuciones que otras estructuras sociales y, por lo tanto, también puede afectarlas. “Se trata de ver al espacio como es, una estructura social, como las demás estructuras sociales <sup>11</sup>, dotada de autonomía en el interior del todo y participando con las otras en un desarrollo interdependiente, combinado y desigual” (SANTOS,1990,233).

Cuando la naturaleza primera se convierte en espacio social “le toca a la geografía estudiar y exponer cómo el uso consciente del espacio puede ser un vehículo para la restauración del hombre en su dignidad” (SANTOS,1990,234). Para lograrlo también es necesario dejar de lado el interés pragmático - positivista, que sirve al capital, y retomar la postura teleológica para cuestionar “con qué fin” se estructura el espacio y la sociedad.

Este debe ser el reto de la geografía crítica, demostrar que “ ya ha llegado el tiempo en que una nueva geografía se puede crear, porque el hombre comienza, un poco por todas partes a reconocer en el espacio trabajado por él una causa de todos los males que le afligen en el mundo actual” (SANTOS,1990,230). La geografía debe tener la finalidad de transformar al espacio en “ un espacio instrumento de la reproducción de la vida, y no una mercancía trabajada por otra mercancía, el hombre artificializado” (SANTOS,1990,235).

## LA TRANSFORMACION ESPACIAL Y LA ACTIVIDAD CAFETALERA.

El objetivo general de éste trabajo consiste en entender las características particulares del espacio y la actividad cafetalera, en el distrito de Villa Alta, Oaxaca. Es decir, conocer la influencia de la producción de café en la zona y cómo se ve afectada por los “vestigios” del espacio, para finalmente explicar la transformación espacial en la zona de estudio.

Como ya se mencionó, la producción, en éste caso la actividad cafetalera, y la producción de espacio son dos actos inseparables. Por un lado, las características físicas<sup>12</sup> y socioeconómicas de ésta actividad, van a producir un tipo de espacio en particular; por otro lado, el espacio, en que se desarrolla la producción de café, va a transmitirle su herencia histórica - social, transformando tanto a la actividad cafetalera como al mismo espacio. “ Hay siempre una primera naturaleza presta a transformarse en la segunda (el espacio social); una depende de la otra, porque la naturaleza segunda no se realiza sin las condiciones de la naturaleza primera, y la naturaleza primera está siempre incompleta y no puede perfeccionarse sin que la naturaleza segunda se realice. Este es el principio de la dialéctica del espacio” (SANTOS, 1990, 188).

---

<sup>11</sup> “Las estructuras o instancias sociales son: la base económica, el orden político y jurídico y las superestructuras ideológicas” (SANTOS, 1990, 158).

<sup>12</sup> En cuanto al aspecto físico de la actividad cafetalera se distinguen tres aspectos principales:

- a) La altitud a la que se produce.
- b) Las condiciones de microclima y suelo
- c) La precipitación y temperatura

Estos aspectos limitan la cafecultura a una franja tropical a escala mundial, donde se localizan los países productores de café, entre ellos México.

## **CAPÍTULO SEGUNDO**

### **EL MARCO NEOLIBERAL**

En el capítulo anterior se determinó una concepción sobre la Geografía, una Geografía Crítica, y el espacio, como una construcción social que puede servir para el cambio social. Además, queda claro que el espacio social no existe aislado de la sociedad misma, que lo construye y a la que además modifica. Por lo tanto, el espacio social, es mucho más complejo que la simple relación hombre - naturaleza o que un espacio contenedor de dicha relación.

“El espacio en los países subdesarrollados no se define únicamente por una relación dual entre el hombre y su medio; sino que se organiza en función de las necesidades de los países desarrollados, en lo que conocemos como división internacional del trabajo.

Este nuevo tipo de relación espacial se complementa con los adelantos técnicos, principalmente en el transporte y las comunicaciones, que permite una rápida expansión del modelo económico y otorgan un nuevo sentido a conceptos espaciales como la distancia entre un lugar y otro. Además, las relaciones políticas, financieras, comerciales y económicas en general, otorgan una nueva dimensión al espacio. Por todo esto, la relación clásica hombre - naturaleza, no es suficiente para entender y explicar la realidad actual” (SANTOS, 1990, 40-41).

Por todo lo anterior, para comprender un espacio particular, en este caso el Distrito de Villa Alta, Oaxaca, con relación a una actividad económica en particular, la actividad cafetalera, es necesario comprender también el entorno general del problema de estudio.

En este capítulo se abordan los diversos aspectos del neoliberalismo y sus efectos en el ámbito mundial y local, pues por las características propias de la actividad cafetalera un espacio destinado a la producción de café, como la zona de estudio, se ve influenciado por acciones internacionales; en primer lugar porque la mayor parte de la producción se destina a la exportación y se regula en el mercado internacional (N.Y. y Londres). En segundo lugar por la liberación de la economía de mercado, que vuelve más vulnerable esta actividad. Sin embargo, no se debe olvidar que "si no se puede definir el espacio por las relaciones bilaterales entre el hombre y los datos naturales, éste tampoco es el resultado exclusivo de la acción de los flujos económicos, como si la superficie de la tierra fueses el campo de acción para unas fuerzas de modelación que no tuvieran en cuenta sus rugosidades (particularidades)" (SANTOS, 1990, 75).

Ambos aspectos, económico y espacial, provocan una transformación de la actividad cafetalera. Por un lado, el espacio "se transforma en función de las modalidades de adaptación de la sociedad local al nuevo proceso productivo", es decir, que las acciones económicas producidas en el ámbito internacional además de afectar al ámbito total, la sociedad total, también afectan el ámbito local, por ejemplo las zonas productoras de café en Oaxaca. Por otro lado, las particularidades, o rugosidades como las denomina Santos, en el ámbito local son transmitidas a través del tiempo a las nuevas formas de organización social y económica. De ésta forma afecta al proceso en su totalidad.

## 2.1 ¿QUÉ ES EL NEOLIBERALISMO?

El neoliberalismo es un conjunto de estrategias económicas y políticas enfocadas a reorganizar la economía dentro de los lineamientos del modo de producción dominante, el capitalismo, para que siga funcionando. Puede ser definido como la creencia de que la intervención gubernamental no funciona y que el mercado usualmente sí lo hace.

Estas estrategias neoliberales se hacen necesarias no sólo por las crisis cíclicas del capitalismo, sino también por la marcada evolución tecnológica de los últimos años, que ha favorecido una vertiginosa acumulación de capital en los sectores privilegiados.

El planteamiento de la estrategia neoliberal, vienen a sustituir a los del modelo keynesiano<sup>1</sup>, la intervención estatal para regular el mercado, y los adapta a las nuevas condiciones de la economía mundial.

Esta estrategia se relaciona con el ámbito económico y político de la sociedad. En el primero plantea la necesidad de dejar la producción a las fuerzas del mercado y de la libre competencia, es decir, a las leyes de la oferta y la demanda; y se complementa con el aspecto político porque para lograrlo se promueve la privatización de la economía y la apertura del mercado, al cambiar las funciones del Estado y pasar de la postura intervencionista del modelo anterior a otra meramente reguladora.

“Sus ideas básicas son: el retorno pleno a la economía de libre mercado, ‘después de una etapa de economía mixta con una fuerte participación estatal’; la reducción del intervencionismo estatal mediante la privatización de sus empresas y la desregulación de la economía; la reestructuración global de los procesos de trabajo (“modernización “ de la producción y de las demás esferas de la actividad económica, nueva división internacional del trabajo, relocalización territorial de los procesos productivos a escala planetaria, etc.); la liberación del comercio

---

<sup>1</sup> “ A principios de los años treinta, Keynes aseveró que las dos principales amenazas a las que se enfrentaba el mundo contemporáneo –la depresión y la posibilidad de una guerra mundial- se derivaban en gran medida de las instituciones capitalistas existentes (...). Keynes creía que el logro de los objetivos duales de paz y prosperidad requerían la creación de instituciones gubernamentales nuevas y más poderosas, encargadas de controlar los productos de la actividad económica” (CROTTY, 1994,215).

internacional; y sobretodo, la reorganización de las relaciones de explotación de la fuerza de trabajo asalariada" (PRADILLA, 1990,83).

## **ANTECEDENTES GENERALES**

El antecedente directo de la política neoliberal actual, se encuentra en la filosofía política del liberalismo, basada en el valor de la libertad individual; e identifica una perspectiva de análisis frente a los mecanismos rectores del funcionamiento de la economía. Uno de sus mentores fue Adam Smith.

Los principios básicos del liberalismo fueron formulados a lo largo del siglo XVIII y pueden resumirse así:

- El individuo es la fuente de sus propios valores morales.
- El proceso de comercio e intercambio entre individuos tiene tanto propiedades de eficiencia para lograr el bienestar colectivo, como de exaltación de la libertad.
- El mercado es un orden espontáneo para la asignación de recursos.
- La política pública debería limitarse a las pocas preocupaciones comunes de los individuos, la libertad, la seguridad, la justicia, etc.

La decadencia del liberalismo, en las primeras décadas de este siglo, fue potenciada por la revolución keynesiana que implica la generalización del Estado de bienestar, entendido como aquel conjunto de acciones públicas tendientes a garantizar a todo ciudadano de una nación el acceso a un mínimo de servicios que mejore sus condiciones de vida.

Este enfoque keynesiano predominó en la política económica hasta mediados de los años setenta; todos los gobiernos aplicaron como fundamento de la política económica el manejo de la demanda agregada y una política de gastos que tenía múltiples funciones, entre otras, garantizar el pleno empleo (con sus lógicas conexiones con el bienestar social), estimular el proceso de crecimiento en las economías de mercado y permitir el acceso a la educación, la sanidad, la vivienda, las pensiones y al seguro de desempleo, entre otros, a la población de bajos ingresos.



La crisis económica mundial de los años setenta altera de manera fundamental la perspectiva de la intervención del Estado y afectará además la naturaleza de la teoría keynesiana. Sin embargo, la evolución del sistema capitalista se ha caracterizado por periodos de crisis que cada vez se hacen más frecuentes. En este hecho destacan tres aspectos importantes:

- a) La estructura institucional básica de la economía capitalista cambia en forma más bien drástica a lo largo del tiempo.
- b) Parece haber épocas en las cuales el proceso de acumulación funciona, en general, con bastante eficacia limitado por periodos de mayor inestabilidad económica y social (periodos de crisis).
- c) Cada nueva época de crecimiento y estabilidad requiere una estructura institucional básica cualitativamente diferente de la ESA<sup>2</sup> de la época de prosperidad que la precedió." (CROTTY, 1994,219).

Por lo tanto para explicar la naturaleza de la política neoliberal actual, primero es necesario explicar a la etapa que le precedió, la keynesiana. Este modelo surge en el periodo de posguerra como una respuesta a la crisis e inestabilidad de las luchas armadas en el mundo. Se caracteriza principalmente por:

- El estado keynesiano de bienestar social, es decir, la participación del estado para promover y mantener la estabilidad de la economía.
  - Un nuevo sistema financiero con predominio del dólar estadounidense
  - Un nuevo orden internacional con hegemonía geopolítica de Estados Unidos
- (CROTTY, 1994,222).

Además este modelo presenta una forma de producción fordista que "se caracteriza por procesos continuos de producción y por procesos de ensamblaje que implican profundas divisiones técnicas del trabajo" (FINQUELIEVICH, 1990,193).

---

<sup>2</sup> ESA: estructura social de acumulación, término empleado por David Gordon para "la articulación única de las instituciones que caracteriza una época histórica específica" de los circuitos de capital (CROTTY, 1994,218).

En esta etapa se acentúan los procesos de industrialización en los países desarrollados y que posteriormente se aplica a los países subdesarrollados a través de la política económica de "sustitución de importaciones"<sup>3</sup>.

Así, durante este período, de mediados de los años cuarenta a mediados de los setenta, las economías de América Latina establecieron un proceso de industrialización que modificó la estructura productiva de la región. El sector industrial incrementó notablemente la oferta de bienes intermedios y de servicios. Durante, aproximadamente, 20 años el modelo keynesiano proporcionó las condiciones necesarias para que la tasa de acumulación se mantuviera alta, principal objetivo del capitalismo; apoyándose, básicamente, en una mayor importancia del sector financiero; coherencia del sistema de relaciones laborales y el de acumulación; expansión del papel económico del gobierno en el plano nacional, y la generación de severas cargas por la deuda externa en países subdesarrollados.

Sin embargo, "hacia finales de los setenta, el modelo fordista (keynesiano) de industrialización y las consecuentes disposiciones económicas y políticas ya estaban deterioradas, tanto en el Primer Mundo, como en el Tercer" (FINQUELIEVICH, 1990,194).

Este deterioro se hizo evidente en la crisis económica que afectó a los países subdesarrollados en la década de los ochenta.

El punto de quiebra en estos países fue su fuerte dependencia del capital extranjero acentuada por la incapacidad para liquidar la deuda externa, que los obligó a cumplir con los requerimientos que en materia de política económica impusieron el Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial (BM). Sin la menor consideración de los sectores marginados del desarrollo económico.

Las pautas dictadas por el FMI y el BM apuntaban hacia una transformación de la estructura productiva a escala mundial, en dos aspectos fundamentales: una reducción de la participación del Estado en la economía, abandono del desarrollo social; y la apertura comercial externa. Con estas

---

<sup>3</sup> " Se refiere a la política de industrialización que se fincó en primera instancia en lograr la autosuficiencia de bienes de consumo para posteriormente proseguir con la sustitución de bienes intermedios que se importaban"

medidas se inicia la etapa neoliberal (postfordista) del modo de producción, al pasar de una economía con importante intervención del Estado a una economía basada en el libre comercio.

En estas condiciones se plantea "que en un contexto donde se permita, tanto como sea posible, el libre juego de las fuerzas del mercado, se habrá de generar condiciones favorables para lograr un mayor equilibrio" (DE MATTOS, 1986). Lo que resulta cuestionable, por el abandono que se da del sector social en beneficio del sector privilegiado de la economía.

Para lograrlo se cambia la forma de producción fordista y se adopta el postfordismo, basado en la producción flexible, es decir, "en formas de producción caracterizadas por el desarrollo de la capacidad de cambiar rápidamente de una configuración de procesos y/o productos a otra y de ajustar rápidamente la cantidad de productos a la demanda creciente o decreciente" (FINQUELIEVICH, 1990,194).

Así, el neoliberalismo se presenta como una solución a la disminución en la tasa de acumulación de capital; como una reorganización del modo de producción. Pero, no es la solución a la crisis social que cada vez afecta más la calidad de vida de un mayor porcentaje de la población mundialmente.

A continuación se analizan las consecuencias que han provocado las medidas neoliberales en el sector agrícola y más concretamente en la actividad cafetalera, objeto de ésta investigación.

---

además de la protección del mercado interno para de esta manera lograr el fortalecimiento de la economía.

## 2.2 EL CASO DE MEXICO.

Para nuestro país, varios autores señalan la crisis de 1982 como el principio de la aplicación de políticas neoliberales a la economía. En este año se manifiesta “la incapacidad de seguir obteniendo créditos externos para hacer frente al creciente desequilibrio del sector externo, el alza de la tasa de interés y la fuga de capitales” (HUERTA, 1996,249). Todo lo anterior fue el resultado del proceso de sustitución de importaciones, y de una economía protegida por el Estado, en plena decadencia a escala mundial. Esta situación hace necesario un ajuste en la política económica nacional que ahora “privilegia a los mecanismos del mercado de economía abierta” (Idem) en beneficio de los sectores ricos de la sociedad.

Los principales aspectos de la estrategia neoliberal, aplicados en los ochenta, fueron:

1. El proceso de transnacionalización de la economía que impulsa la apertura comercial.
2. La asignación de recursos que resulta del mercado favorece los intereses de las grandes empresas nacionales y transnacionales que lo controlan.
3. El gobierno relega los objetivos de regulación y coordinación económica, aunado a su política de saneamiento de las finanzas públicas, terminan por reducir la participación del Estado en la economía.

(HUERTA, 1996,250).

Estos aspectos se implantaron en la economía mexicana en tres etapas o “estrategias a mediano plazo, una fase de transición del modelo económico keynesiano de la Revolución mexicana al modelo neoliberal que va de diciembre de 1982 a 1987; una fase de pleno despliegue del modelo neoliberal, que arranca del Pacto de Solidaridad Económica decretado en diciembre de 1987 y se extiende hasta el colapso financiero y cambiario que estalló en diciembre de 1994; y una tercera fase que a raíz del colapso financiero, introduce modificaciones en la estrategia de mediano plazo precedente pero mantiene y profundiza el modelo neoliberal como estrategia a largo plazo” (CALVA, 1996,115-116).

---

(S.P.P., 1980,230).

Estas medidas tuvieron un impacto económico aparentemente positivo en sus inicios, se pensaba que “la apertura externa está generando crecimiento generalizado de todo tipo de importaciones, sobre todo de bienes de consumo, los cuales reemplazan a los bienes de capital e intermedios que antes demandaba en forma creciente el proceso de industrialización. Las leyes del mercado, al ponernos en igualdad de circunstancias con los países desarrollados, terminan actuando en detrimento del país, dado el rezago económico existente con respecto a los desarrollados. Ello acentúa las diferencias y los desequilibrios externos, que en el modelo neoliberal, exigen mayor inversión extranjera para su financiamiento, lo que origina mayor integración, desde posiciones debilitadas por parte de nuestro país. Así, se cierra el círculo vicioso. Al operar sin trabas, las leyes del mercado actúan en función del más fuerte” (HUERTA, 1996,252).

El neoliberalismo expone las debilidades de la economía nacional perfeccionando las condiciones de explotación por parte de los intereses del gran capital. El estado cede su posición de control a las empresas transnacionales y olvida su responsabilidad social, que trae como consecuencia “altos costos económicos, políticos y sociales, manifiestos en el aumento del desempleo, caída de los salarios reales, aumento de los niveles de miseria, de enfermedades, de violencia y delincuencia, así como un descontento político que se generaliza más por el carácter excluyente de dicho modelo” (HUERTA, 1996,225).

Sin duda, es evidente que los efectos negativos de la política neoliberal son mayores que los beneficios que pretendía obtener, sin embargo, sus efectos más devastadores se manifiestan en el sector agrícola donde persisten las condiciones de pobreza y desigualdad heredadas del modelo anterior y aumentadas a gran escala con el esquema neoliberal.

### **EFFECTOS DEL NEOLIBERALISMO EN EL SECTOR AGRICOLA.**

Como ya se mencionó, a partir de los años 40 se impulsa el desarrollo del sector secundario en algunos países del Tercer Mundo, entre ellos México, apoyado en una fuerte participación estatal. Mientras que en el sector primario la situación se caracterizó porque “si bien hay transformaciones importantes en la estructura agraria, no se modifican los rasgos propios del subdesarrollo, permaneciendo ciertas características convenientes para el mejor funcionamiento de la estructura global del sistema” (MARTÍNEZ, 1986,66). Además, las inversiones gubernamentales estaban

dirigidas a las mejores zonas agrícolas del país, con la finalidad de satisfacer la demanda de materias primas para exportación, en detrimento de la producción de granos básicos y de las zonas de agricultura temporal “ que en nuestro país constituyen alrededor del 80% de la tierra de labor, sin las cuales no es posible sostener un crecimiento agrícola nacional” (Idem).

Así, aún cuando el crecimiento del sector industrial provocó un aumento del nivel de ingresos y por lo tanto se esperaba una disminución habitual de la demanda de productos agrícolas, muchos países subdesarrollados reportaron una caída grave del producto agrícola a tal grado que presentaron un déficit de alimentos y para afrontarlo tuvieron que importar granos básicos aumentando el déficit de la balanza comercial.<sup>4</sup>

Por otra parte, el crecimiento de la población también se vio influenciado por la industrialización del país. Hubo un aumento de la población acompañado por la migración de zonas rurales a las grandes ciudades, donde se esperaba que la industrialización y la expansión de los servicios públicos darían ocupación a los migrantes. Esto provoca el abandono del campo y la reducción de la producción.

Estos aspectos modificaron la situación del sector agrícola. Por un lado, con el surgimiento de una economía agrícola comercial moderna<sup>5</sup>, que aprovechó la infraestructura creada por el Estado y que permitía financiar, por medio de las exportaciones, las importaciones de bienes de capital necesarios para el proceso de industrialización. Estas transformaciones mejoraron la situación de ciertos grupos hegemónicos y crearon una estratificación social, en la cual la mayoría de la población rural quedó excluida de todo beneficio económico y social. “Se soslayó que había regiones y sectores pobres con un bajo nivel nutricional y que al proseguir el desarrollo y la demanda de alimentos absorbería una parte creciente del ingreso. Por lo que se hacía necesario un viraje en

---

<sup>4</sup> Déficit de la balanza comercial: Es el caso de tener un saldo negativo, porque el monto de las importaciones es superior al monto de las exportaciones que las financian.

<sup>5</sup> “ De 1944 a 1965 la agricultura registró una tasa anual promedio de crecimiento de 6.7%, muy por encima de las tasas de aumento de la población y del resto de la economía. Fue en ésta época cuando se llevaron a cabo las grandes obras de irrigación que abrieron nuevas tierras de cultivo, constituyeron la agricultura comercial del noroeste y noreste de México y permitieron diversificar las exportaciones, en las cuales anteriormente predominaban los minerales. Incluso a finales de este período se registraron excedentes en ciertos granos básicos” (MARTINEZ, 1994,9).

la política agrícola en perjuicio de la agricultura tradicional que abrigaba a la mayoría de la población ejidal y comunal, mientras se privilegió la industria" (MARTÍNEZ, 1994,9).

En una segunda etapa el sector agrícola se vio afectado por "la baja en la capitalización del sector público, el deficiente sistema de crédito al campo y las fallas estructurales en las instituciones y las organizaciones campesinas. De 1966 a 1980 el PIB del sector creció a una tasa inferior (3%) al nacional (6.5%), mientras ocurrieron cambios que polarizaron la estructura productiva: floreció un sector comercial moderno y competitivo con baja generación de empleos, mientras que la mayor parte de la población rural subsistió en el otro sector, atrasado y de baja productividad" (MARTINEZ, 1994,9).

Así, en el sector rural, como resultado de la etapa keynesiana y de la inercia recesiva, la estructura productiva se caracterizó por presentar un sector precapitalista de subsistencia, formado por pequeñas economías agrícolas cerradas donde se emplea tecnología rudimentaria y por lo tanto el ingreso y la productividad son reducidos. Junto a otro sector capitalista, nacional y extranjero en donde se emplea tecnología avanzada y que determina que la productividad y el ingreso sean elevados.

Bajo estas circunstancias, la crisis de 1982 y el neoliberalismo como tal provocaron que "frente a las demandas del sistema financiero internacional, el Tercer Mundo (se vea obligado) a acentuar la producción de (...) artículos agrícolas para exportación, en lugar de las estrategias de desarrollo de sustitución de importaciones" (SCOTT, 1986,4).

"Las políticas neoliberales de ajuste económico y estabilización arrojaron resultados notoriamente negativos en el sector agropecuario, principalmente en tres aspectos. En primer lugar, la apertura comercial que hizo descender los precios reales de numerosos productos así como la rentabilidad agregada del sector agropecuario; en segundo lugar, está el abrupto repliegue del Estado de sus responsabilidades en la promoción del desarrollo agropecuario; y en tercer lugar, la escasez y el encarecimiento del crédito repercutió de manera particularmente adversa en el sector agropecuario. El crédito rural ejercido por la banca de desarrollo disminuyó" (CALVA, 1996,119-120).

La apertura comercial favorece una mayor participación de capital extranjero en el campo, por medio de empresas transnacionales y multinacionales. Para funcionar, el capital transnacional, une el sector atrasado y el sector moderno de la agricultura, en la producción de ciertos productos agrícolas de exportación; un ejemplo claro de este proceso lo constituye la actividad cafetalera a escala mundial, que depende del cultivo en el Tercer mundo para obtener materia prima, acaparada por transnacionales, que luego se transforma en los países desarrollados.

La reducción de la participación del Estado en la economía, se reflejó en el sector agrícola por la "sustitución de los controles para importar, la venta de empresas estatales, la disminución de las actividades gubernamentales de distribución y comercialización, la eliminación de controles de precios y de otro tipo, y la abolición o reducción de subsidios" (YUÑEZ, 1994,29).

Por último, la reducción del financiamiento oficial "acompañada de elevadas tasa de interés prevaletentes en el mercado financiero privado, significó, no sólo el aumento en los costos para la producción, sino la reducción de las posibilidades de endeudamiento y un agudo problema de carteras vencidas de los productores rurales" (YUÑEZ, 1994,31).

Por lo tanto, se puede afirmar que el proceso neoliberal es particularmente adverso en el sector agrícola, aún cuando sus efectos varían de una actividad a otra en el sector, dependiendo de la combinación de las causas expuestas para cada proceso productivo.



### 2.3 EL NEOLIBERALISMO EN LA ACTIVIDAD CAFETALERA.

Para analizar el impacto del neoliberalismo en ésta actividad, se distinguen dos aspectos básicos: el establecimiento del libre mercado, y la disminución de la participación del Estado en la economía, con una consecuente reducción de financiamiento.

En primer lugar, en cuanto al libre mercado, se debe destacar que “el café es un cultivo eminentemente orientado hacia el mercado internacional (...). De hecho, más del 75% de la producción mundial se comercializa en el mercado internacional” (SANTOYO, 1994,5). Por ésta razón se divide al proceso productivo en países productores y consumidores de café.

Actualmente existen alrededor de 60 países productores de café en los continentes americano, africano y asiático. Entre los países más importantes, por el volumen de su producción, se encuentran: Brasil, primer productor mundial; Colombia, con la mejor calidad de café; Indonesia y México, cuarto lugar mundial de acuerdo al monto de la producción de cada ciclo . ( Cuadro 2.3.1).

Cuadro2. 3.1

<b>PRINCIPALES PAISES PRODUCTORES DE CAFÉ EN EL MUNDO</b>				
( producción total por ciclos en miles de sacos de 60 Kg.)				
PAIS	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98
BRASIL	28,000	16,800	27,500	28,000
COLOMBIA	13,000	12,900	10,300	11,300
INDONESIA	6,400	5,800	7,600	6,800
MEXICO	4,030	5,500	5,600	5,700
VIETNAM	3,500	3,635	4,215	5,000
GUATEMALA	3,500	3,827	4,141	4,207
UGANDA	3,100	4,200	4,000	4,000
ETIOPÍA	3,800	3,800	4,000	4,000

Elaboración propia con datos de Production Estimates and Corp Assessment Division, FAS/USDA.

En cuanto a los países consumidores “Estados Unidos, Europa y Japón absorben más del 80% del café comercializado en el mundo” (Idem). (Cuadro 2.3.2).

Cuadro 2.3.2

<b>ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES DE CAFÉ, 1971</b>					
<b>1994 (%)</b>					
Destino	Período				
	1971/73	1980/82	1984/85	1988/90	1992/94
Estados Unidos	37	28	26	23	25
C.E.E.	36	43	44	42	42
Japón	n.d.	n.d.	7	7	7
Otros miembros de la OIC	21	15	10	11	11
No miembros de la OIC	6	14	13	17	15
Total	100	100	100	100	100

Fuente: SANTOYO, 1994, 10.

Se podría pensar que por la naturaleza de ésta actividad el libre mercado no le ha afectado en forma significativa, pues desde siempre se ha destinado la producción a la exportación. Sin embargo, la Organización Internacional del Café (OIC) representó un papel importante en la regulación de las exportaciones hasta 1989.

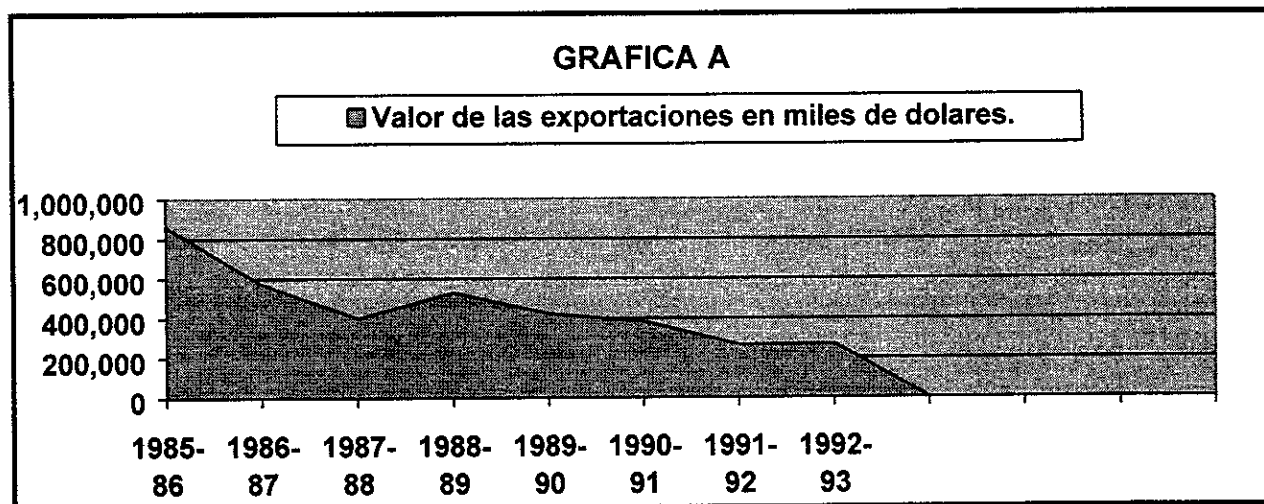
Al igual que para otros productos agrícolas de exportación, la oferta del café depende oferta del café depende de diversos factores, naturales<sup>1</sup>, económicos y sociales, que pueden disminuir o aumentar el monto de la producción y la especulación del precio del café en el mercado internacional. Las constantes fluctuaciones de los precios, principalmente a la baja, provocan crisis económicas para los productores; por ésta razón “ en 1962, después de numerosas crisis de sobreproducción, se crea la Organización Internacional de Café (OIC), con la participación de casi todos los países exportadores y los 25 principales países importadores” (SANTOYO, 1994,12).

<sup>1</sup> Los fenómenos climáticos afectan constantemente la producción de café, por ejemplo, en 1994 Brasil, que cubre el 40% de la demanda mundial, sufrió “pérdidas en la cosecha por falta de lluvias en los campos cafetaleros, lo que hizo disminuir en un 15% la producción cafetalera azotada anteriormente por dos heladas que minaron considerablemente la cosecha” (CAFES DE MEXICO, octubre-1994,4). Esta situación incrementa los precios del café en el mercado internacional.

Cuadro 2.3.3

PRODUCCION Y EXPORTACION DE CAFÉ EN MEXICO DEL CICLO 1981/82, AL CICLO 1993/94				
PERÍODO	SUPERFICIE COSCHADA (Has)	VOLUMEN PRODUCIDO (miles de sacos de 60kg.)	VOLUMEN EXPORTADO (Miles de sacos de 60kg.)	VALOR DE LAS EXPORTACIONES (miles de dólares)
1981-82	420,000	4,200	1,846	340,384
1982-83	497,458	4,576	3,109	385,341
1983-84	497,000	4,970	2,903	445,333
1984-85	460,664	4,100	2,982	447,600
1985-86	495,631	4,805	3,693	861,661
1986-87	495,146	5,100	3,843	572,900
1987-88	495,050	5,000	2,549	401,855
1988-89	560,343	5,428	3,739	530,891
1989-90	560,217	5,154	4,359	422,954
1990-91	558,415	4,579	3,506	384,545
1991-92	558,500	5,163	3,119	266,030
1992-93	559,891	4,424	3,061	271,585
1993-94	592,565	4,116	3,951	427,175

Fuente: CAFES DE MEXICO, mayo 1995, no.97.



En la gráfica A, se observa el comportamiento del valor de las exportaciones como resultado de la liberación del mercado y la caída del precio que esto provocó.

El libre mercado, fortaleció el papel del capital transnacional como regulador del mercado en beneficio de sus intereses y en perjuicio de los productores, es decir, "el libre mercado ha reforzado el poder especulativo de los negociantes (países consumidores y transnacionales), ya que al concentrar la mayor cantidad de inventarios de los países desarrollados<sup>4</sup> pueden aprovechar e incluso provocar las grandes fluctuaciones de precios que ahora permite el libre comercio, reteniendo o liberando sus inventarios a conciencia" (SANTOYO, 1994, 18).

En segundo lugar, la reducción de la participación del Estado en la economía se refleja en la actividad cafetalera a través de la Intervención del Instituto Mexicano del Café (INMECAFE), en la cadena productiva.

El INMECAFE, surge en 1958 en respuesta al desarrollo de la actividad cafetalera; sus funciones iniciales fueron la investigación, experimentación y asistencia técnica. Sin embargo, toma mayor importancia a partir de 1973 cuando se fusiona con Beneficios Mexicanos y amplía sus funciones al financiamiento, beneficiado y comercialización del café.

Su importancia en la estructura cafetalera del país se hizo evidente a tal grado que, dependía del INMECAFE " el otorgar anticipos para labores de cultivo a través de 750 centros receptores, (lo que) permitió entre 1973 y fines de la década el desplazamiento de muchos intermediarios. De este modo, a principios de los 80 el INMECAFE captaba casi la mitad de la producción (43.5% en 1982-83)" (PARE, 1990,135).

La década de los 80 fue decisiva en el funcionamiento del INMECAFE. La tendencia neoliberal a la desregulación y privatización de la economía, así como la suspensión del CIC, se tradujeron en la desaparición de este organismo.

"En 1987 se empieza a plantear abiertamente en los círculos empresariales y gubernamentales, la necesidad de transformar las funciones del INMECAFE a fin de cambiar el sistema de comercialización existente (...) quedando el INMECAFE como órgano técnico para desarrollar cuestiones de asistencia técnica, investigación y seguimiento de la política cafetalera

---

<sup>4</sup> " Los altos niveles de existencias en muchos países consumidores han sido un factor importante para la

nacional, dejando la comercialización y el financiamiento en el ámbito del sector privado” (en su mayoría capital transnacional) (MARTINEZ M, 1996,85).

Para 1989, la crisis en el sector cafetalero internacional por la suspensión del sistema de cuotas de OIC y la consecuente caída de los precios, provocó una descapitalización de los productores y paulatinamente el abandono del cultivo. En este año, la política cafetalera del Estado determinó” la desaparición del Instituto Mexicano del Café (con base) en la instrumentación de la política de desregulación y desincorporación de empresas estatales ordenada por Salinas de Gortari” (CAFES DE MEXICO, noviembre-1994,12).

En 1993, se constituye el Consejo Mexicano del Café para sustituir las funciones primarias del INMECAFE. El CMC se propone” como órgano mixto de concertación entre los distintos integrantes de la cadena productiva y el Estado, que funja como órgano ejecutivo de representación internacional y de coordinación de acciones con los distintos sectores que intervienen en la generación de la estrategia de desarrollo de la cafecultura mexicana” (CAFES DE MEXICO, febrero-marzo-1993,12).

El enorme vacío dejado por el INMECAFE en el financiamiento y la comercialización del café fue suplido gradualmente por entidades privadas, empresas exportadoras nacionales se internacionales, aunque no fue suficiente para cubrir las necesidades de la mayoría de los productores, los pequeños.

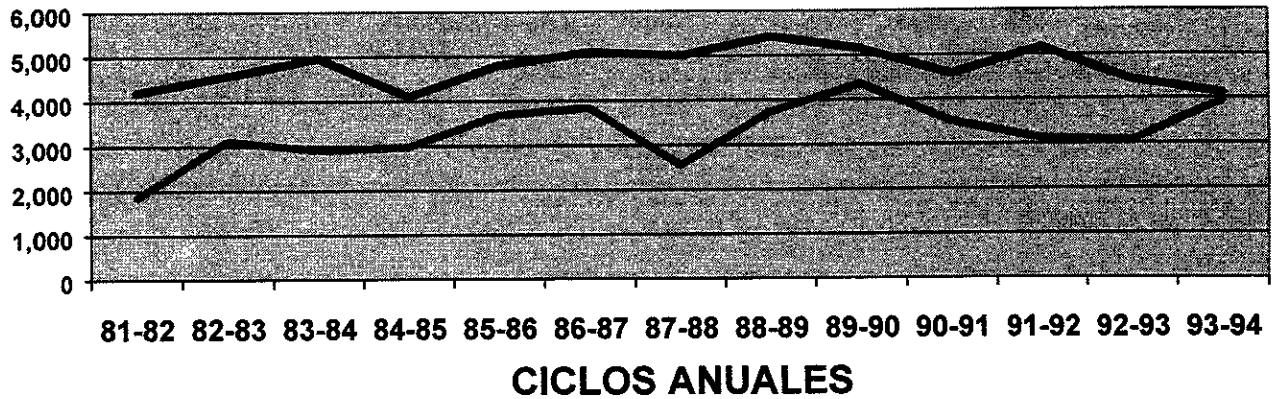
En la siguiente gráfica (B), se observa el comportamiento de la producción cafetalera por ciclos durante la década de los 80, con la reducción de funciones del INMECAFE en 1989, y hasta la creación del CMC en 1993.

---

depresión de los precios del mercado mundial” (CAFES DE MEXICO, agosto-1992,11).

## GRAFICA B

— Volumen producido — Volumen exportado



Elaboración propia con datos de CAFES DE MEXICO, varios números.

En resumen, el neoliberalismo en la actividad cafetalera “tuvo su principal expresión en el debilitamiento estructural de la acción gubernamental en el impulso a los pequeños productores (...) y encontró su mayor evidencia en el desplazamiento del Instituto Mexicano del Café de las funciones de financiamiento, comercialización y en las formas de operar de las fuentes alternativas de crédito para estos productores. Por su parte, la apertura de capital extranjero (transnacionales) dio sus frutos en asociaciones con medianos y pequeños productores, con ventajas para aquel, pues le ha permitido asegurar para sus empresas el abasto del grano” (MARTINEZ M., 1996).

## 2.4 LOS ESPACIOS DEL NEOLIBERALISMO.

La transformación de las políticas de desarrollo dentro del sistema capitalista, para cambiar del keynesianismo al neoliberalismo, obedece a las necesidades propias del proceso de acumulación de capital. En este sentido, el capitalismo se transforma para fortalecer el proceso de acumulación que le da sentido. Sin embargo, ésta transformación tiene efectos negativos en los sectores vulnerables de la economía, como en el caso del sector agrícola y la actividad cafetalera en particular. Así, queda claro que “ El uso del tiempo y del espacio no se lleva a cabo jamás de la misma manera, según los periodos históricos y según los lugares, sino que cambia igualmente con los tipos de producción” (SANTOS, 1990,178).

El neoliberalismo con sus principales estrategias, pretende convertir al mundo en un solo y gran mercado. Principalmente diversificando el proceso productivo, a través de la producción flexible y en función de la oferta y la demanda; de esta manera crea una enorme red mundial, en la cual se elaboran distintas fases de un mismo proceso productivo en lugares muy distintos y distantes espacialmente. Lo que ha sido posible con los avances tecnológicos en comunicaciones, además, de la implantación del libre mercado y el debilitamiento del Estado en la economía. Y que representa un alto costo social.

“Las transformaciones espaciales son una prueba de la intervención simultánea de las redes de influencia, que operan a la vez en una gran multiplicidad de escalas, desde la escala local hasta la escala mundial. Llegamos, por último, a un mundo en el que se puede hablar, mejor que en ningún período histórico, del espacio total”(Idem).

Lo anterior es especialmente cierto para la actividad cafetalera, en la cual, las pequeñas zonas productoras de los países subdesarrollados, se unen a la cadena productiva por medio de los acaparadores y exportadores que finalmente establecen contacto con el mercado mundial; se crea entonces un espacio total para la actividad cafetalera, formado de espacios locales para cada fase de la producción.

Los cambios que ocurran en el espacio total o global, aún viniendo de otra entidad social como la economía, van a afectar a los espacios locales de una misma cadena productiva, inclusive

de toda la economía. Por ejemplo, las fluctuaciones constantes de los precios del café, en las bolsas de Londres y Nueva York, afectan directamente a los productores de café, en particular a los pequeños, de zonas remotas, que no pueden afrontar los costos de producción con pérdidas y se ven obligados a abandonar el cultivo de café.

Al respecto Milton Santos escribe " que la noción de espacio global se impone con más fuerza porque las variables que ayudan a componer su contexto tienen un origen cada vez más remoto y un alcance mundial. Esto es así porque con el actual capitalismo de la organización dirigido por la presencia de firmas multinacionales, el proceso de acumulación del capital no se podría realizar si dichas grandes firmas no buscasen, haya donde fuere, las condiciones necesarias para obtener un mayor lucro" (SANTOS, 1990,183).

Y estas "condiciones necesarias" se establecen ahora con un nuevo nombre "Globalización" que no es más que la extensión del neoliberalismo disfrazada de una supuesta "modernización" de la economía. " Abandonada a su propia dinámica, la globalización conducida por el capital financiero, las corporaciones transnacionales, los organismos financieros multilaterales, y la ideología neoliberal, sólo puede producir más de lo mismo: es decir, más empobrecimiento, más degradación ambiental, más degradación humana" (VILAS, 1995,22).

Dicho de otra manera el neoliberalismo y la globalización acentúan las desigualdades sociales y económicas por medio de " la universalización perversa ya que no llega a todos los actores, ni es utilizada de igual forma por todos los agentes; solamente beneficia a unos pocos, en detrimento del mayor número (...) bajo el título de generalización lo que hace, sobre todo, es discriminar y aumentar, por un lado la riqueza y el poder de algunos, y de otro, la pobreza y debilidad de la inmensa mayoría" (SANTOS, 1990,186-187).

Además, cabe mencionar el debilitamiento de la participación del Estado en la economía como una "condición necesaria" para la globalización o universalización perversa a que se hace referencia. "El Estado cambia sus modalidades, alcances y estilos de articulación con el mercado para consolidar la reestructuración de las economías locales, su mayor apertura externa y una más



amplia integración a las corrientes trasnacionales de capital” no sin altos costos sociales (VILAS, 1995,18).

Este cambio de funciones del Estado se refleja en el aspecto espacial por la “dialéctica entre el macro - espacio, el Estado y el micro - espacio”. Es decir, el Estado como elemento de enlace entre el neoliberalismo mundial y sus efectos o alcances a escala local. “Las repercusiones de la acción del Estado sobre la reformulación del espacio interno están marcadas tanto por el carácter contingente de su intervención (su papel ante el capital internacional), como por las propias rugosidades del espacio (los espacio locales)” (SANTOS, 1990,204-205).

Las nuevas condiciones mundiales dejan manifiesto que para estudiar al espacio además de conocer la relación hombre - naturaleza, se debe incluir a los aspectos económicos, políticos, etcétera que nos permitan entender las nuevas condiciones de organización mundial y como afectan al espacio, así como la forma en que el espacio afecta a otras estructuras sociales y a la sociedad total.

Retomando a Milton Santos “ Las categorías fundamentales del estudio del espacio son: la totalidad, el tiempo y la escala”. La totalidad indica la importancia de la estructura social y las subestructuras que la forman: económica, política, espacial, etcétera, pues “ el acontecer geográfico, depende de las sociedades como un todo”. La categoría tiempo se considera como “ las relaciones entre los períodos históricos y la organización espacial (...) que nos revelan una sucesión de los sistemas espaciales en la que el valor relativo de cada lugar está siempre cambiando en el transcurso de la historia”. Mientras que la categoría escala se desprende de las anteriores, pues “cada acontecer particular representa una determinación de la sociedad como un todo y un lugar propio que lo define, aumentando en su dimensión social original una dimensión, a la vez, temporal y espacial. Los lugares y las áreas, las regiones o subespacios son, por lo tanto, únicamente áreas funcionales, cuya escala real depende de los procesos” (SANTOS, 1990, 192,193,223). Estos son los elementos que nos permiten realizar un análisis geográfico del problema de estudio.

# **LA ACTIVIDAD CAFETALERA**

## **3.1 CARACTERISTICAS GENERALES.**

Para comprender la forma en que el espacio se construye a través de la actividad cafetalera, primero es necesario establecer en que consiste ésta actividad. A continuación se describe brevemente su estructura, partiendo del proceso productivo, que aunque es muy compleja se puede dividir en tres etapas básicas:

- a) La primera se inicia con el cultivo, que incluye las distintas fases del ciclo reproductivo del árbol del café o cafeto, desde el vivero a la plantación y finalmente la cosecha del fruto o cereza.
- b) La segunda etapa corresponde al beneficiado, y consiste un proceso de industrialización primaria en el cual se transforma el café cereza, obtenido en la cosecha, en café pergamino y café verde. Se lleva a cabo de dos maneras, por beneficiado seco (dejando secar el fruto al sol) o por beneficiado húmedo (por medio de la fermentación de las cerezas).
- c) Una vez concluida la etapa anterior se procede a la torrefacción, que corresponde a una segunda etapa de industrialización, en la que se obtiene el café tostado, molido o soluble.

Hasta aquí se pueden distinguir claramente las distintas etapas, sin embargo, la actividad cafetalera se complementa con la comercialización, el financiamiento y el consumo presentes en todo el proceso.

## **CAPÍTULO TERCERO**

d) La comercialización participa en las etapas anteriores: Del cultivo al beneficiado, del beneficio a la torrefacción, y de la torrefacción al consumo final. De esta manera la comercialización del café permite la circulación del producto y del capital en la economía cafetalera; y se relaciona directamente con los precios del producto.

e) El financiamiento consiste en la aplicación de recursos para apoyar el desarrollo de la producción cafetalera en sus diversas etapas. Se relaciona con la distribución del ingreso, en función del sector al cual se otorgue el financiamiento, ya sea, a los productores, beneficiadores, exportadores o comerciantes finales, etcétera.

f) Finalmente está el consumo del café, que se lleva a cabo a dos escalas, en un endeble mercado interno de los países productores de café (consumo interno), y en el mercado internacional (exportaciones). Depende tanto de la demanda interna como de la externa del producto y también afecta a los precios del mismo.

### **3.2 LA ACTIVIDAD CAFETALERA EN MÉXICO.**

Nuestro país es uno de los más importantes entre los productores de café, tanto por su calidad dentro del grupo que produce “otros suaves”<sup>1</sup>, como por el monto de su producción, que lo coloca en el tercer o cuarto lugar mundial de un ciclo a otro.

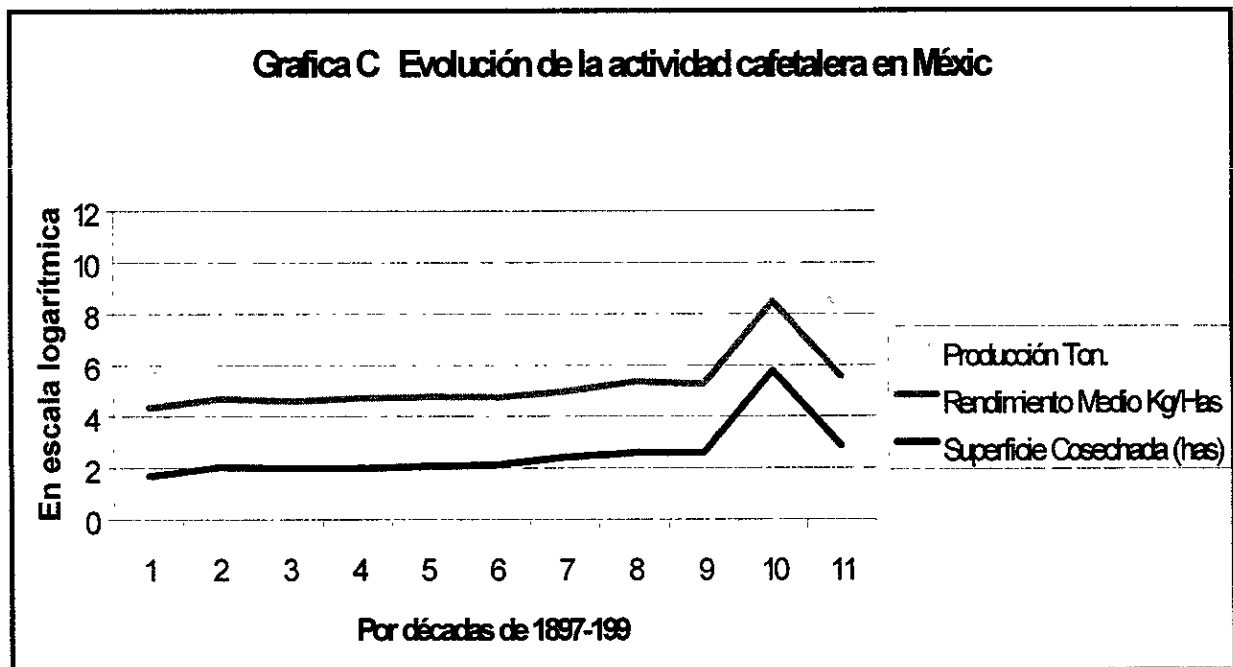
La actividad cafetalera en México presenta características comunes a otros países productores y también ciertos rasgos particulares. Entre las primeras se distingue el hecho de que “los territorios comprendidos en las zonas cafetaleras se caracterizan por tener un bajo nivel de desarrollo”; mientras que en el aspecto económico la importancia de ésta actividad “está dada por su peso en las exportaciones nacionales; por el número y características de los productores; por las particularidades de las unidades de producción agrícola y por la estructura empresarial que realiza la comercialización nacional e internacional del grano, en donde la presencia de los grandes capitales es determinante” (Martínez Morales, 1996,36-39).

---

<sup>1</sup> “ Existen dos tipos básicos de café: arábica y robusta”, el primero se cultiva principalmente en América Latina y se divide en café no lavado y café lavado, en función del proceso de beneficiado que se empleé. Los cafés lavados a su vez se subdividen en “suaves colombianos” producidos en Colombia, Kenya y Tanzania, y en “otros suaves” producidos en México, América Central, India, Nueva Guinea, Ruanda y Burundi (SANTOYO, 1994,5).

Estas generalidades compartidas por los países productores de café, son matizadas por aspectos particulares de un país a otro. En el caso de México, desde su introducción en el siglo XVII, el café cobró importancia en las zonas propicias para su cultivo y, poco después, para la economía del país por su carácter de producto exportable. Ya “ en 1803 el Barón Alejandro de Humbolt en su célebre ‘ Ensayo Político sobre el Reino de la Nueva España ‘ comenta en sus observaciones la importancia del café para México, desde el punto de vista de la exportación y recomienda su cultivo extenso” (CAFES DE MEXICO, No.95, MARZO, 1995, 18).

En la gráfica C se observa la evolución de la actividad cafetalera desde finales del siglo pasado hasta la actualidad.



Elaboración propia con datos de CAFES DE MEXICO, varios números.

En la actualidad la producción de café se lleva a cabo en zonas que cumplen los requisitos ecológicos<sup>2</sup> para su producción “regiones tropicales montañosas, con relieves excesivos y climas cálidos, semicálidos y templados, con abundancia de precipitaciones todo el año (...) son sitios escarpados, preeminente de minifundios y en donde abunda mano de obra “ (NOLASCO, 1985,11-15) Cuadro 3.2.1.

Cuadro 3.2.1

<b>CONDICIONES AMBIENTALES DE LA CAFETICULTURA MEXICANA</b>				
<b>CONCEPTO</b>	<b>ZONAS</b>	<b>ALTA</b>	<b>MEDIA</b>	<b>BAJA</b>
Altitud m.s.n.m.	900-1200	900 o más	600-900	600
Temperatura promedio anual	12 a 22 grados C, sin heladas	14.6-25.6 grados C.	15.3-27 grados C.	18.4-30.2 grados C.
Precipitación promedio máximo y mínimo (mm)	Max. 2300 Mín. 1400 En todo el año	4316 2749	2749 2428	2428 1349
Suelos (profundidad)	1 metro o más	Variable	Variable	Variable

Fuente: C.M.P.C. con datos de REGALADO ORTIZ A., “ Manual para la cafeticultura mexicana”, 1996.

En su mayoría las zonas cafetaleras coinciden “con territorios donde habita población indígena mexicana, lo cual da a la economía cafetalera rasgos tecnológicos y culturales particulares” (MARTINEZ MORALES, 1996, 34).

La mayor parte de los productores de café (91.9%) son pequeños productores con predios menores a 2 hectáreas y hasta 5 hectáreas para cultivar, que presentan una baja productividad. “Frente a este sector mayoritario que aporta el 45.5% de la producción un reducido grupo (0.4% de los productores), poseedor del 10% de la superficie (con predios superiores a 80 hectáreas) y que contribuye con el 27% de la producción de café” (PARE, 1990,134-135), cuenta con mayores ventajas de tecnología, son dueños de la infraestructura industrial para la transformación primaria del producto y dominan la venta interna y externa del café.

<sup>2</sup> “ Por las características climáticas y topográficas que requiere su cultivo (500 a 1200 m.s.n.m.) se ubica en

Por otro lado, según datos de la Confederación Mexicana de Productores Café (C.M.P.C.), para 1996 la actividad cafetalera se caracteriza por:

- a) Variedad que se cultiva: El 97% de la producción de café es de la especie arábica y tan sólo el 3% restante de robusta variedad canephora.
- b) Productores - Superficie cultivada: En el año 1992 el 30 % de la superficie total nacional sembrada con café se localizaba en Chiapas, el 20% en Veracruz, el 23% en Oaxaca, el 8% en Puebla y el 6% en Hidalgo. Además, estos cinco estados concentran el 90% de los productores a escala nacional.
- c) Producción: La producción de café en México se desarrolla en 12 estados, donde se cultivan alrededor de 760 mil hectáreas, se estima que comprenden 281 municipios que engloban a su vez 4,326 comunidades donde se localizan 282 mil productores.
- d) Comercialización: Las ciudades que se han convertido en el centro neurálgico de los grandes movimientos de café, para exportación o para el mercado nacional son: Jalapa, Monterrey, Oaxaca, Córdoba y México D.F., donde operan grandes productores, exportadores e industriales del café.
- e) Exportaciones: En los últimos ciclos cafetaleros México a exportado en promedio el 80% de su producción, esto lo consolida como un país productor netamente exportador, pues el consumo interno es muy bajo.

Precisamente en este aspecto, radica la mayor importancia económica del café para nuestro país, por el número de divisas que aporta. "Entre 1985 y 1991, el café participó en promedio con el 2.6% del valor total de las exportaciones, contribución notable si se considera que durante el mismo período el café generó en promedio 36% del valor total de las exportaciones agrícolas" (SANTOYO, 1994,3).

---

zonas serranas de escasas comunicaciones y, por lo tanto, marginadas" (PARE, 1990,134).

En el ciclo 1996-1997, se produjeron 5,000.13 miles de sacos de 60 kg. De café de los cuales 4,383.53 miles de sacos se destinaron a la exportación, con un valor en miles de dólares de 859.022 (DIRECTORIO CAFETALERO MEXICANO, 1997). En el siguiente cuadro (3.2.2) se observan los valores de las exportaciones de café en los últimos ciclos.

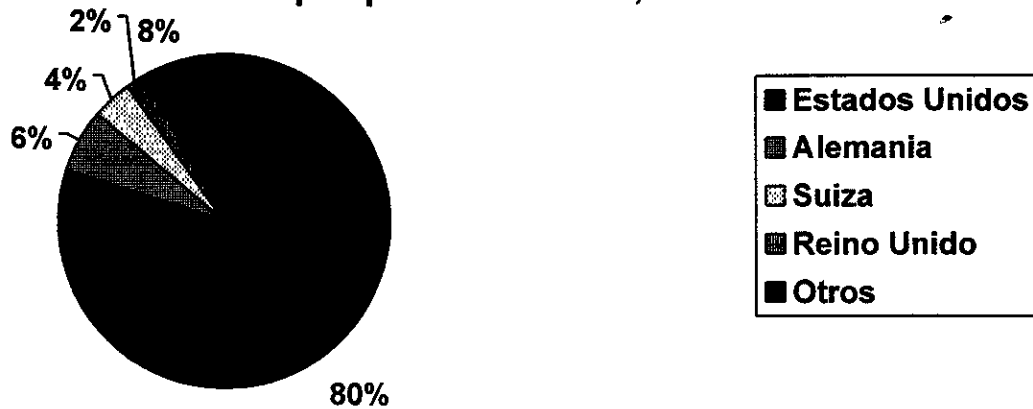
Cuadro 3.2.2

VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE CAFÉ EN MEXICO		
CICLO	VOLUMEN (SACOS 60 Kg.)	VALOR (miles de U.S. DLLS)
1994/1995	3,257,744	678,048
1995/1996	2,950,181	411,763
1996/1997	4,383,530	859,022
1997/1998	3,881,903	770,732
1998/1999	1,027,436	151,748

Fuente: elaboración propia con datos de CRONICA CAFETALERA, varios números.

El principal destino de las exportaciones de café mexicanas es Estados Unidos, pues " si tomamos en cuenta los tiempos en que se realiza la cosecha del café mexicano, que por estar en el hemisferio norte tiene, tiene un ciclo de cosecha diferente a los de los países con mayor producción, Brasil y Colombia, deja a nuestro país como única alternativa a la mano cuando más es solicitado café en Estados Unidos por causa del invierno. Colombia mantiene rangos de exportación uniformes lo mismo que Brasil no así México que en los meses de enero, febrero y marzo exporta el grueso de su producción" (CAFES DE MEXICO, No.102, noviembre 1995,pag3). Ver Gráfica 3.D

**Gráfica D México: exportaciones de café verde por país de destino, 1996.**



Fuente: CMPC con datos de la Dirección General de Aduanas/SHCP.

Por otro lado, de la actividad cafetalera dependen directamente “ más de 190,000 productores y más de 350,000 jornaleros (...) considerando las familias de estos grupos y las del personal ligado a la comercialización y transformación del grano, alrededor de 3 millones de mexicanos dependen del café en algún grado” (SANTOYO, 1994,5), en los doce estados productores de café en el país (cuadro 3.2.3 y mapa 1); entre los que destacan Chiapas, Veracruz y Oaxaca por el volumen de su producción, con una participación estatal de 34.17%, 23.01%, y 14.44% respectivamente (CAFES DE MEXICO, marzo,1998), aunque su participación puede variar de un ciclo a otro.



Cuadro 3.2.3

PRODUCCION DE CAFÉ POR ESTADO Y CICLO					
Miles de sacos de 60 Kg. (Café Oro)					
ESTADO	1994/1995	1995/1996	1996/1997	1997/1998	% PARTICIPACION EN 1996/1997
CHIAPAS	1,304.39	1,449.09	1,708.48	1,387.10	34.17
VERACRUZ	1,053.31	1,571.66	1,150.75	1,347.45	23.01
OAXACA	663.53	764.33	721.99	648.92	14.44
PUEBLA	617.31	905.69	749.08	793.76	15.88
GUERRERO	167.13	223.87	226.50	230.90	04.53
HIDALGO	149.63	170.98	186.49	188.01	03.73
SN.L.P.	75.20	81.00	73.45	100.72	01.47
NAYARIT	99.23	100.33	107.44	125.53	02.15
JALISCO	6.64	8.47	9.20	14.25	00.18
TABASCO	7.18	7.28	7.08	10.77	00.14
COLIMA	14.38	15.52	13.33	17.33	00.27
QUERETARO	1.74	1.79	1.35	2.15	00.03
TOTAL	4,159.67	5,300.00	5,000.13	4,866.89	100

Fuente: Confederación Mexicana de Productores de Café, Suplemento comercial, sin número.

### 3.2.1 En Oaxaca.

En el apartado anterior se puede observar que el café es un producto importante para Oaxaca, pues el estado cuenta con las condiciones naturales para su producción y con la suficiente mano de obra para su cosecha "esta situación se ve favorecida por el hecho de que en el estado los cafetales se ubican en terrenos con fuertes pendientes, siendo difícil que otros cultivos prosperen en forma adecuada en estas condiciones y puedan sustituirlo" (INEGI, 1997, 9-10).

Además, cumple con las características comunes a las zonas productoras mundiales, "los países exportadores de café se caracterizan como entidades subdesarrolladas, con graves problemas de pobreza, desempleo, desnutrición y salarios sumamente bajos" (NOLASCO, 1985, 28); por un lado Oaxaca es un estado poco desarrollado y por otro tiene un alto porcentaje de población indígena. "Según datos proporcionados por el Consejo Estatal del Café (CECAFE), en 1996 se cultivan en la entidad aproximadamente 180, 239 ha de café, las cuales se encuentran en posesión de 58,600 productores, distribuidos en 124 municipios en donde se encuentran 771

comunidades mayoritariamente indígenas, consideradas en los más altos índices de marginalidad” (Idem).

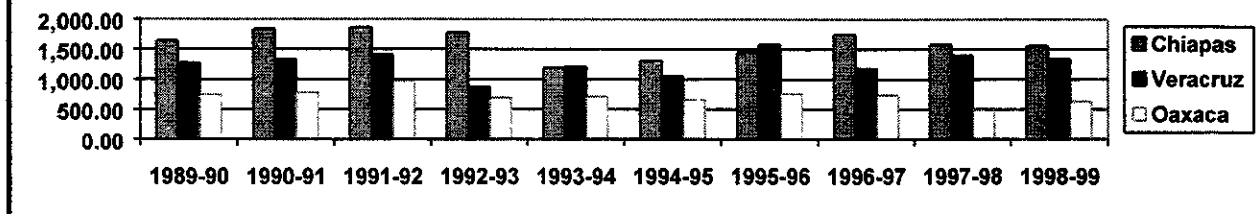
Con relación a sus antecedentes, el cultivo del café en Oaxaca, “se inicia en forma experimental en el distrito de Pochutla en el año de 1864; pero se expande formalmente en la década de 1870. Para el año de 1878 en distrito de Tuxtepec produjo 700 quintales. Por esta misma fecha el cultivo era generalizado también en la zona de Miahuatlan (...), que se distinguió porque en ella emprendieron el cultivo los campesinos o pequeños propietarios” (CAFES DE MEXICO, marzo 1995, No.95,19).

En 1874 se transplantan las primeras matas de café en el Cerro de la Pluma y se crea la primera finca cafetalera “ La Providencia”. En 1875, se expide un decreto favoreciendo el cultivo del café y al año siguiente se funda la finca “ El Regadío”. A partir de entonces se fortalece el cultivo del café en plantaciones y se consolida la zona cafetalera de Juquila. Surge el poblado de Cerro de La Pluma en el distrito de Miahuatlan y también se establecen grandes fincas cafetaleras en Pochutla. (ROJAS, 1964).

En este siglo la variación constante de los precios del café en el mercado internacional, afecta a muchos productores del estado que pierden sus propiedades a manos de empresas extranjeras. Sin embargo, en 1940 un aumento considerable en el precio del café ayuda a la expansión de los cultivos. El desarrollo de la actividad cafetalera dio como resultado tres grandes zonas productoras de café en Oaxaca: En la Sierra Madre de Oaxaca; en la Sierra Madre del Sur; y en los Valles centrales. (Idem).

Resumiendo, en la actualidad, el estado de Oaxaca ocupa el tercer lugar nacional en la producción de café, tanto por el monto de su producción (Gráfica E) como por la superficie plantada con café, un 20.2% del total nacional, antecedido por Chiapas y Veracruz.

**GRAFICA E Principales estados productores de café.  
Producción por ciclo.  
En miles de sacos de 60 Kgs.**



Elaboración propia con datos de CAFES DE MÉXICO, varios números.

En la economía del estado, "el café es el cultivo más importante, pues en las áreas donde se cultiva aporta los mayores ingresos, sin embargo, desde el punto de vista de la seguridad alimentaria el maíz representa la garantía de la subsistencia familiar. Por lo que se ve en la necesidad de practicar distintos sistemas de producción, tales como: café - maíz, café - maíz - frijol, café - maíz - chile, etcétera" (INEGI, 1997, 9).

Por otro lado, la exportación del café constituye la mayor entrada de divisas a Oaxaca, con 17,693 miles de dólares para 1995 y 8,524.5 miles de dólares para 1996, el 40% y 21% respectivamente del valor total de las exportaciones del estado (BOLETIN DE INDICADORES ECONOMICOS, 1996, Gobierno del estado de Oaxaca). " El café oaxaqueño se exporta a 24 países aproximadamente, siendo los más importantes por sus volúmenes adquiridos: Estados Unidos de Norteamérica, Japón, Alemania, Corea, Noruega, Bélgica, Holanda y Finlandia. En conjunto estos países absorben alrededor de 95% del volumen total exportado en el periodo de octubre de 1993 a enero de 1997. Es importante mencionar que E.U.A. adquiere más del 50% del café que exporta esta entidad" (INEGI, 1997, 66).

Además, el café ocupa el primer lugar entre los cultivos perennes, con un 36.2% (171,450 Has.) de la superficie plantada, como se puede observar en la gráfica F.

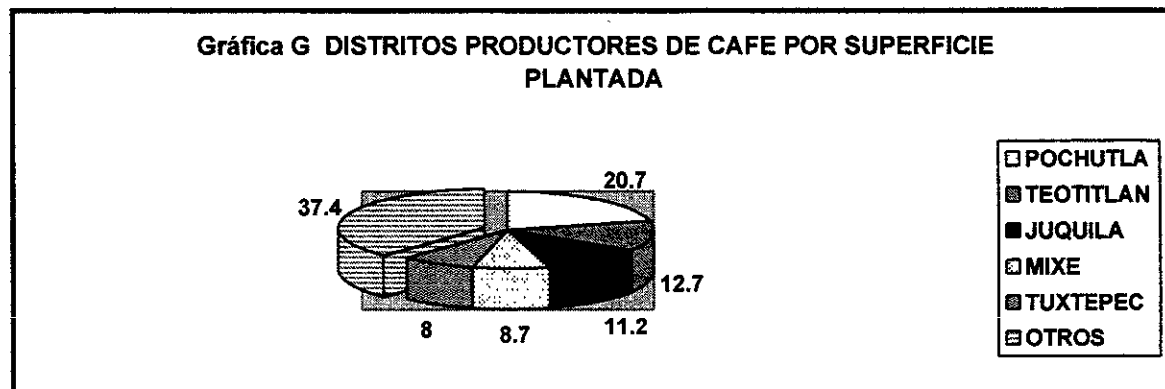


Fuente: INEGI, 1991.

En relación con la tenencia de la tierra y el tamaño de los predios, “en 1996 CECAFE reporta que del total de la superficie cafetalera en la entidad, el 61.5% es de propiedad social y el 38.5% de propiedad privada” (INEGI, 1997,22). En el cuadro 5, del anexo estadístico, se presenta la composición de este porcentaje con relación al número de productores y el tamaño de los predios.

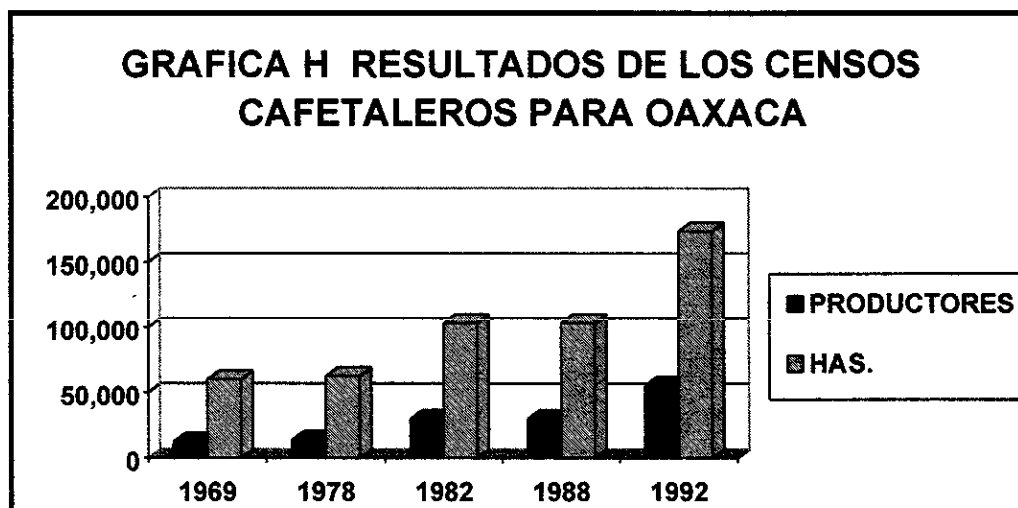
“El mayor peso en la tenencia comunal y ejidal de las unidades de producción rural, es indicador de la importancia social del café, sobre todo en varias regiones marginadas, principalmente indígenas. Sin embargo, el carácter minifundista de la producción de café se encuentra presente en todos los tipos de tenencia” (INEGI, 1997, 22).

Los distritos que destacan por la superficie plantada con este cultivo son: Pochutla, Teotitlán, Juquila, Mixe y Tuxtepec, que en conjunto poseen 105,588 hectáreas equivalentes al 61.6 % de toda la superficie plantada con café en el estado. (Mapa 4, al final del capítulo y gráfica G).



Fuente: INEGI, 1997.

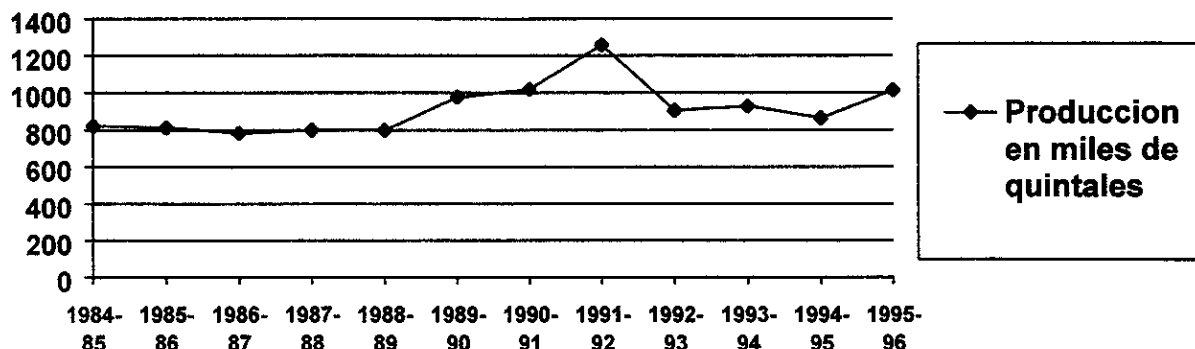
Por otro lado, para comprender mejor la evolución de la actividad cafetalera en Oaxaca, en el cuadro 6 y la gráfica H se presentan los resultados de los cinco censo cafetaleros que realizó el INMECAFÉ, para los años de 1969, 1978, 1982, 1988 y 1992, donde se toma en cuenta el número de productores y hectáreas sembradas con café. En general, "en Oaxaca la superficie plantada y el número de productores, se ha incrementado, la primera en 113,830 ha entre 1969 y 1992, es decir, aumentó en 189.9%. Mientras que el número de productores se incrementó en 339%, al pasar de 12, 595 a 55,291" (INEGI, 1997, 17).



Fuente: INEGI, 1997.

Sin embargo, es importante señalar que, la actividad cafetalera presentó un crecimiento constante hasta 1982, año en el que se comienzan a aplicar políticas de corte neoliberal en nuestro país, y se mantuvo estancada para el censo de 1988, cuando inician los problemas con el Convenio Internacional del Café hasta quedar suspendido el sistema de cuotas en 1989. Y finalmente, en el censo de 1992 vuelve a crecer. Gráfica I

## Gráfica I PRODUCCION DE CAFE EN OAXACA, POR CICLOS.



Elaboración propia con datos de CAFÉS DE MÉXICO, varios números.

De acuerdo a Margarita Nolasco en su libro "Café y Sociedad en México", el cultivo del café en Oaxaca corresponde a seis regiones cafeticultoras: Tuxtepec, Tehuacan - Sierra Mazateca, Putla, Juquila, Pluma Hidalgo y, Sierra Juárez. (Cuadro 7, del anexo, y el mapa 5).

Estas regiones se estructuran a partir de redes de comercialización que muestran "el paso de bienes producidos que se convierten en mercancía de alto costo, como el café, y que en el transitar del pueblo dependiente al centro rector se ha permitido que salga el valor de manos del productor y se acumule en los centros. De ahí que las redes de comercialización muestran no solamente los caminos físicos que unen a las cabeceras con sus dependencias, sino que también expresan los mecanismos del control económico regional de un centro rector con su periferia dependiente (...) Las redes de comercialización implican el ir de pequeñas localidades muy rurales, dependientes, de difícil acceso, a localidades mayores, que dependen a su vez de las semiurbanas y de allí hasta el mercado internacional" (NOLASCO, 1985, 21-23). En el siguiente apartado, se toma como base esta regionalización, para el ilustrar la actividad cafetalera en el distrito de Villa Alta.

### **3.2.2 En la zona de estudio.**

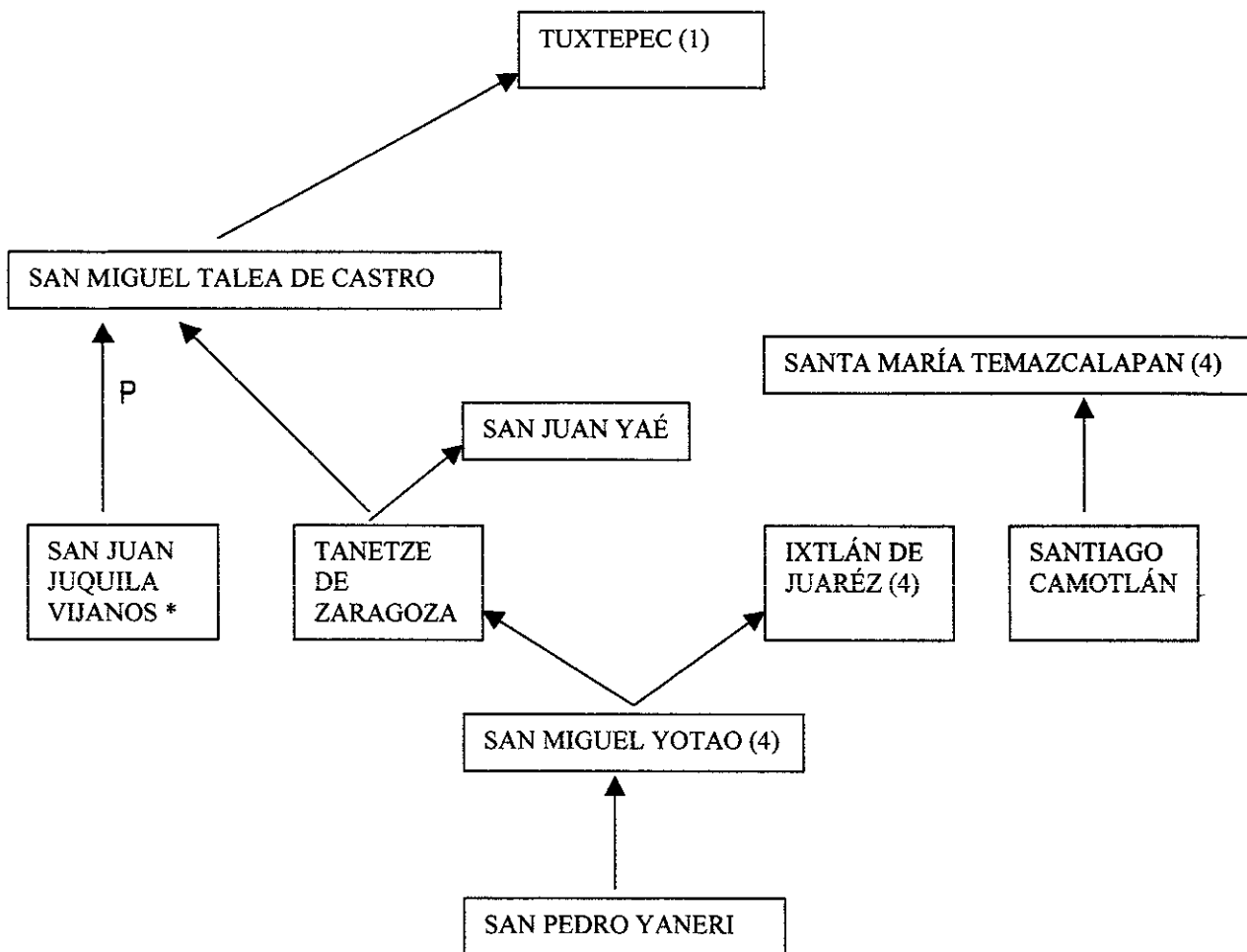
Villa Alta, aparece en el Atlas Cafetalero del INMECAFE, publicado en 1969, como parte de la región cafetalera Norte de Oaxaca; específicamente la zona Sierra de Juárez (Mapa 7), se encuentra localizada dentro del distrito.

Para 1985, Margarita Nolasco, en su libro "Café y Sociedad en México" señala dos regiones que coinciden en parte con la zona de estudio, La región de Tuxtepec y la región de Sierra de Juárez, sus características se señalan en el cuadro 8. Estas regiones estructuradas a través de redes de comercialización reflejan " una verdadera red de dependencia, en la que las comunidades centrales (o rectoras), no sólo terminan acaparando y beneficiando el café, sino también influyendo en la vida económica de su región dependiente. Es el sistema de cabecera-dependiente, repetido muchas veces hacia abajo (...) y que muestran en realidad, relaciones estructurales de todo tipo: económicas, culturales, políticas" (NOLASCO, 1985, 23).

Dentro de la región Tuxtepec, los municipios de la zona de estudio son: San Juan Juquila Vijanos (201), San Juan Yae (222), San Miguel Talea de Castro (280), Santiago Camotlán (457), Tanetze de Zaragoza (541). Mientras que en la región de Sierra Juárez se incluyen los municipios: San Ildefonso Villa Alta (156), Santa María Temaxcalapa (432), y Santo Domingo Roayaga (514). A continuación se presentan las redes de comercialización para los municipios de Villa Alta dentro de las regiones de Margarita Nolasco:

### RED DE COMERCIALIZACION DEL CAFÉ<sup>3</sup>.

#### Región Tuxtepec



#### CLAVES

P.- Se vende café pergamino

\* Fue centro de recepción de INMECAFE

1. Centro mediano de acaparamiento del grano

2. No es municipio cafeticultor sino centro de acaparamiento del grano

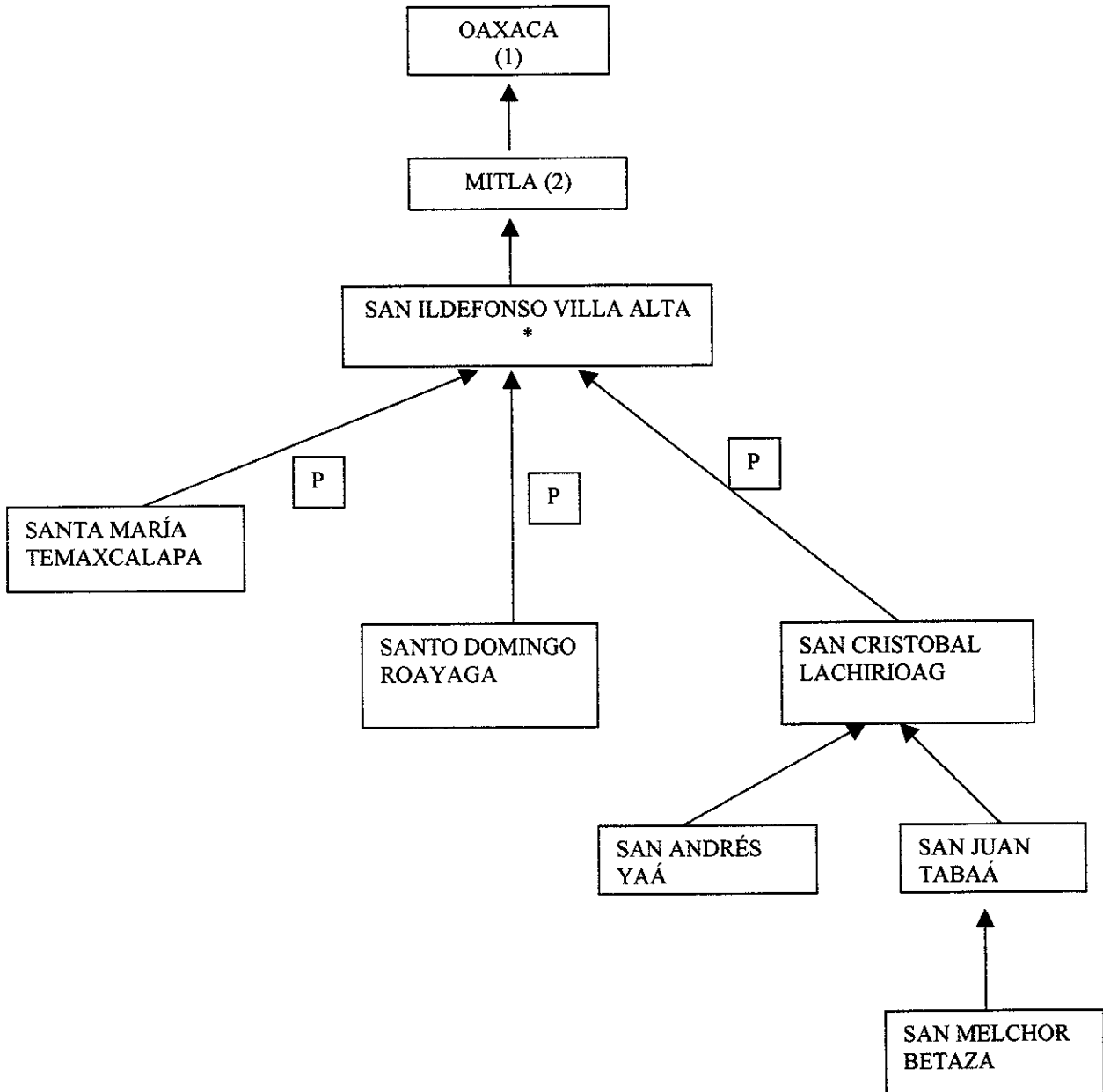
4. Sitio de paso obligado de las mercancías

Fuente: NOLASCO, 1985,74-75.



## RED DE COMERCIALIZACION DEL CAFÉ<sup>4</sup>.

Región Sierra Juárez



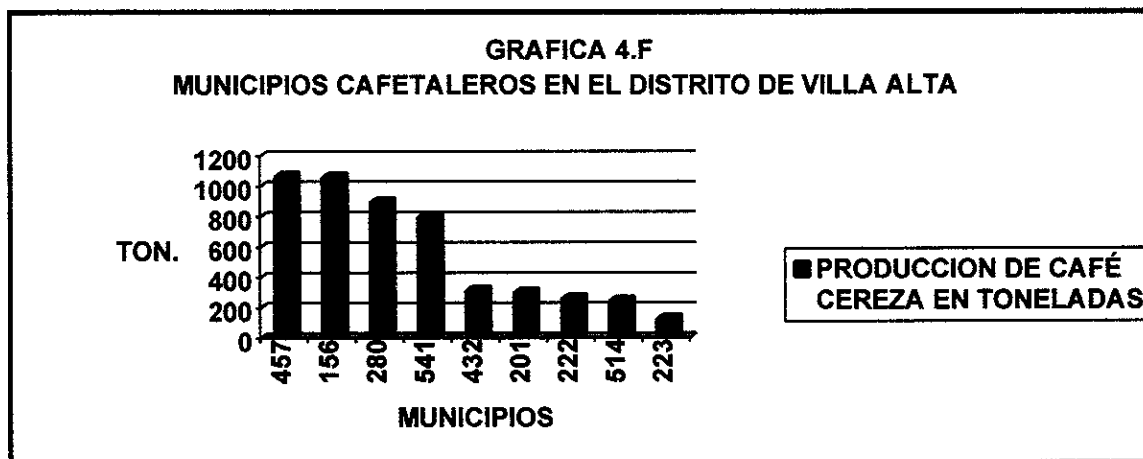
<sup>3</sup> Se incluye solamente la parte que corresponde a la zona de estudio, el distrito de Villa Alta y su canal de comercialización.

<sup>4</sup> Se incluye solamente la parte que corresponde a la zona de estudio, el distrito de Villa Alta y su canal de comercialización.

Los datos más recientes en relación a la actividad cafetalera, obtenidos del VII Censo Agrícola y Ganadero para el estado de Oaxaca, se presentan en el cuadro 9, del anexo. De los veinticinco municipios que forman al distrito sólo nueve cumplen con un monto superior a 100 toneladas de café cereza, límite que establece INEGI para denominarlos municipios cafetaleros, (INEGI, 1997,73). Ver mapa 7 y cuadro 10.

Los 9 municipios cafetaleros, que resultan de lo anterior, coinciden casi en su totalidad, con las regiones del INMECAFE y Margarita Nolasco, a excepción de San Juan Yatzona, con una producción de café cereza que apenas excede las 100 toneladas necesarias para considerarlo un municipios cafetalero. En conjunto, estos municipios conforman la actividad cafetalera del distrito de Villa Alta, y por lo tanto definen la zona que se aborda en el capítulo siguiente para análisis espacial.

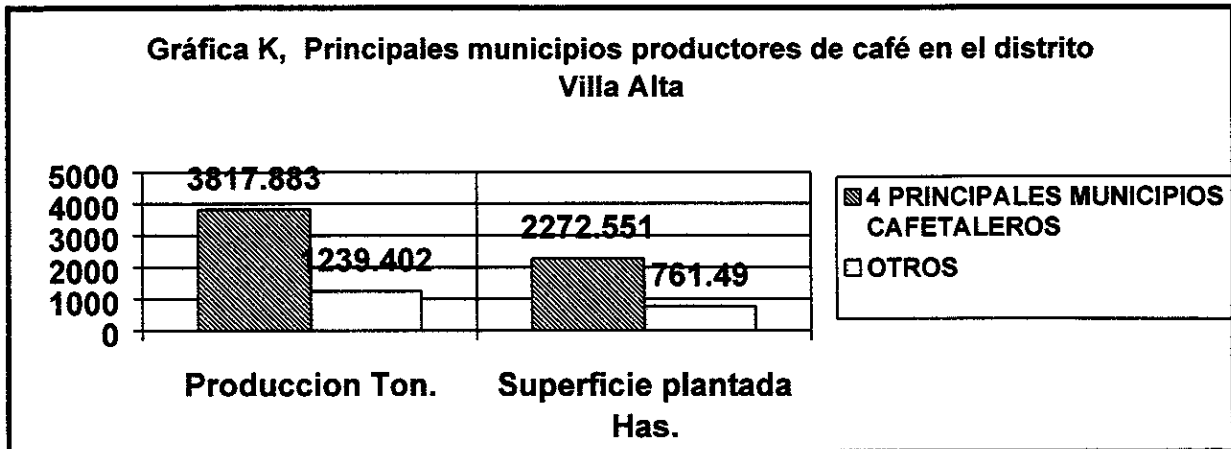
La gráfica J, muestra claramente una división entre los municipios cafetaleros de Villa Alta; destacan, por el monto de sus producciones y la superficie con plantaciones de café en producción, los municipios de San Idelfonso Villa Alta (156); San Miguel Talea de Castro (280); Santiago Camotlán (457); y Tanetze de Zaragoza (541) (Gráfica 3.E y mapa 6).



Elaboración propia con datos de INEGI, 1997.

Estos cuatro municipios reportaron una producción mayor de 700 toneladas de café cereza cada uno, y en conjunto representan el 54.6% de la producción total de café cereza en el distrito. Gráfica K, Mientras que, el resto de los municipios, aunque presentan una producción de café mayor

a 100 toneladas, esta no alcanza las 400 toneladas de café; Por lo tanto entre uno y otro grupo existe una diferencia mínima de 300 toneladas.



Elaboración propia con datos de INEGI 1997.

Para concluir la caracterización de los estos municipios y ordenados de acuerdo al monto de su producción, se presentan sus características generales. En el cuadro 11, se presentan el significado de cada uno de los nombres de los municipios cafetaleros, así como las localidades que agrupan y su categoría administrativa; con un total de 31 localidades, que incluyen 9 cabecera municipales, 9 agencias municipales, 11 agencias de policía y dos núcleos rurales.

En el cuadro 12, se observa la ubicación geográfica de estos municipios, así como, sus principales características físico - geográficas, económicas y de comunicaciones. En la zona predominan el relieve montañoso y el suelo de tipo luvisol - órtico; la región es irrigada casi en su totalidad por el Río Cajonos y sus afluentes, y su clima va del templado-frío al cálido, en relación con la altitud de los municipios, que va desde los 924 m.s.n.m. en San Juan Juquila Vijanos hasta los 1900 m.s.n.m. en Santo Domingo Roayaga. En cuanto a las características económicas, predomina la producción de autoconsumo, y sólo tres municipios presentan actividad turística a pequeña escala, San Miguel Talea de Castro, Santa María Temaxcalapa, y San Juan Yae. Las comunicaciones en la zona son muy escasas y deficientes, predominan las brechas y los caminos de terracería, aunque en el caso de San Juan Yatzona, no existe ninguno de estos.

### **3.3 LOS ESPACIOS DE LA ACTIVIDAD CAFETALERA.**

El espacio social es el resultado de la naturaleza primera transformada por el hombre a través de su trabajo. En el caso de la actividad cafetalera, las distintas fases de su producción (cultivo, transformación, comercialización) definen zonas de especialización unidas a través de flujos (producto - café, personas, ingresos) que construyen un espacio social identificable. “Desde una fase de la producción a otra, de un dominio del tiempo a otro, de una organización del espacio a otra, el hombre está cada día y constantemente escribiendo su Historia, que al mismo tiempo es la historia del trabajo productivo y la historia del espacio” (SANTOS, 1990, 180).

Así, la actividad cafetalera se encuentra dividida espacialmente de acuerdo a las distintas fases de su producción, y al orden mundial, en países productores (de materias primas) y países consumidores (o industrializados). Los países productores son aquellos donde se realiza el cultivo del grano, su transformación primaria y después se exporta como materia prima a los países ricos. La generalidad de los países productores de café pertenece al subdesarrollo. Mientras que los países consumidores, desarrollados, realizan el procesamiento final del producto y su distribución para el consumo; estos países se apropian de la mayor parte del ingreso generado por el proceso en su totalidad.

“El comercio del café ilustra la clásica relación comercial colonial: se produce en las regiones pobres de América Latina y Africa (principalmente) y se consume en los países ricos que controlan su transporte y procesamiento, deciden los precios, (...) y se apropian de un alto porcentaje del valor del producto” (DEL VALLE, 1981, ?).

Resulta evidente que la actividad cafetalera produce desigualdades en los espacios especializados en la producción, que generalmente presentan un alto índice de pobreza, y los espacios donde se consume el grano; incluso dentro de un mismo país, por ejemplo en México, los espacios destinados al cultivo del café (el distrito de Villa Alta, Oaxaca) son más pobres que los espacios en donde se consume como producto final (las ciudades).

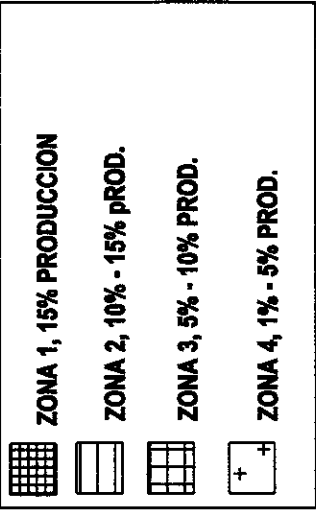
En este sentido la actividad cafetalera crea espacios pues, "cada actividad tiene un lugar propio en el tiempo y un lugar propio en el espacio. Este orden espacio - temporal no es aleatorio sino el resultado de las necesidades propias de la producción" (SANTOS, 1990,178). Sin embargo, como la actividad cafetalera forma parte de la economía mundial, los cambios que se lleven a cabo en ésta última afectarán a la primera y por lo tanto también al espacio que produce.

El esquema neoliberal transforma el contexto mundial en que funciona la economía cafetalera; se afectan ciertos sectores que participan en el proceso productivo, principalmente por el cambio de funciones del Estado y el incremento del capital extranjero. Estos cambios transforman también la organización espacial de la actividad cafetalera, de acuerdo a las necesidades propias de la producción. Esta situación se aborda con más detalle en el análisis espacial de la actividad en Villa Alta.

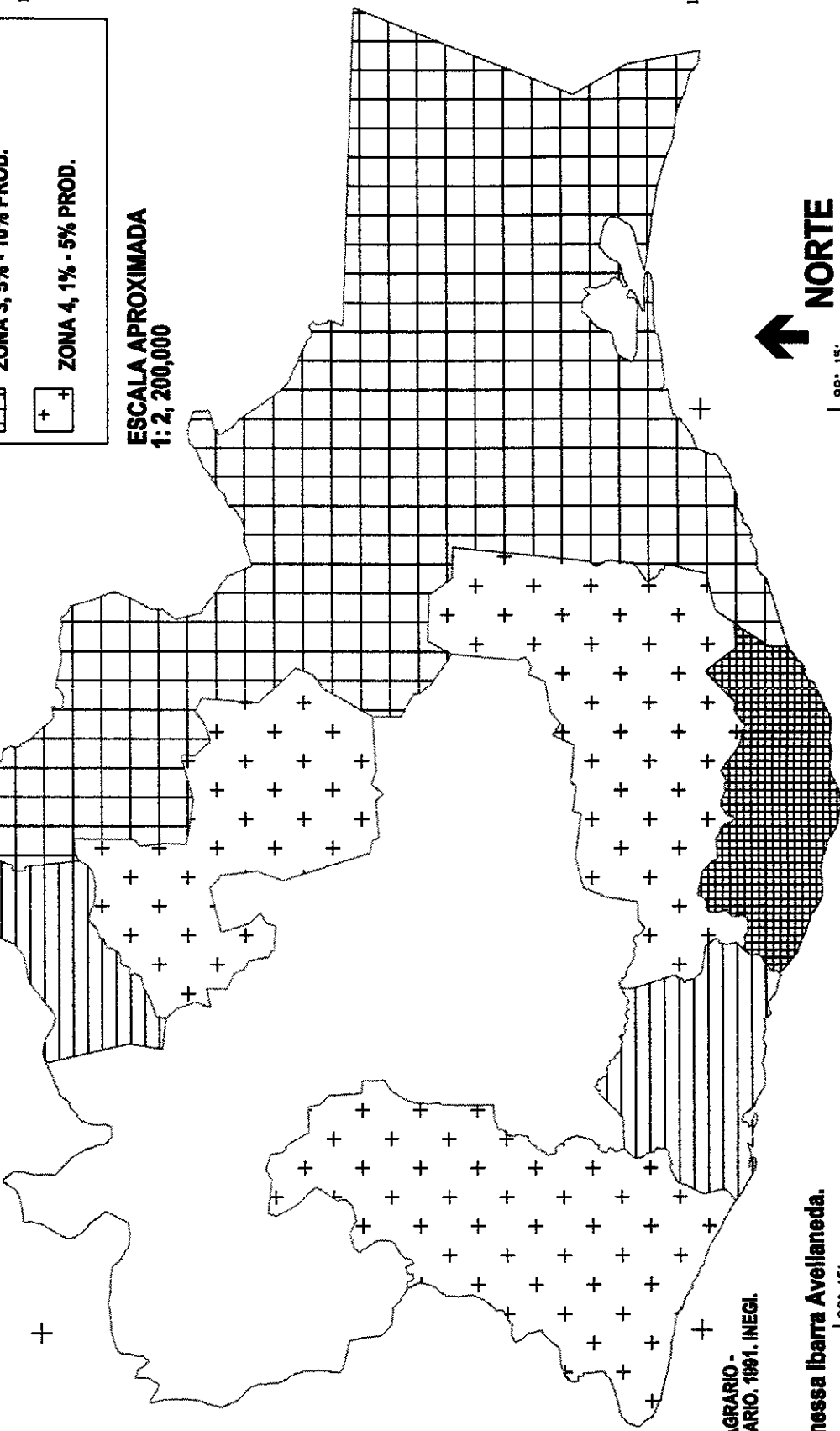
**MAPA 4**  
**ZONAS PRODUCTORAS DE CAFE**  
**EN OAXACA.**

98° 13'

95° 00'



**ESCALA APROXIMADA**  
**1: 2, 200,000**



18° 15'

16° 00'

**FUENTE:**  
**VII CENSO AGRARIO -**  
**AGROPECUARIO, 1991. INEGI.**

**Elaboró:**  
**Ma. D. Vanessa Ibarra Avellaneda.**



98° 15'

98° 15'

18° 15'

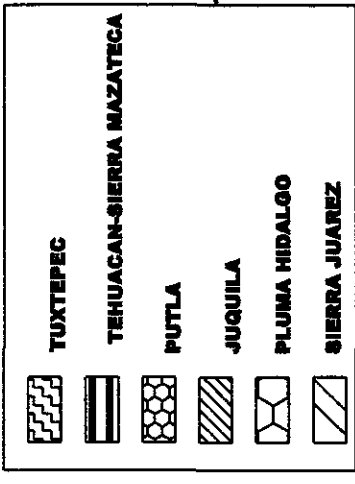
16° 00'

98° 13'

# MAPA 5 REGIONES CAFETICULTORAS DE OAXACA.

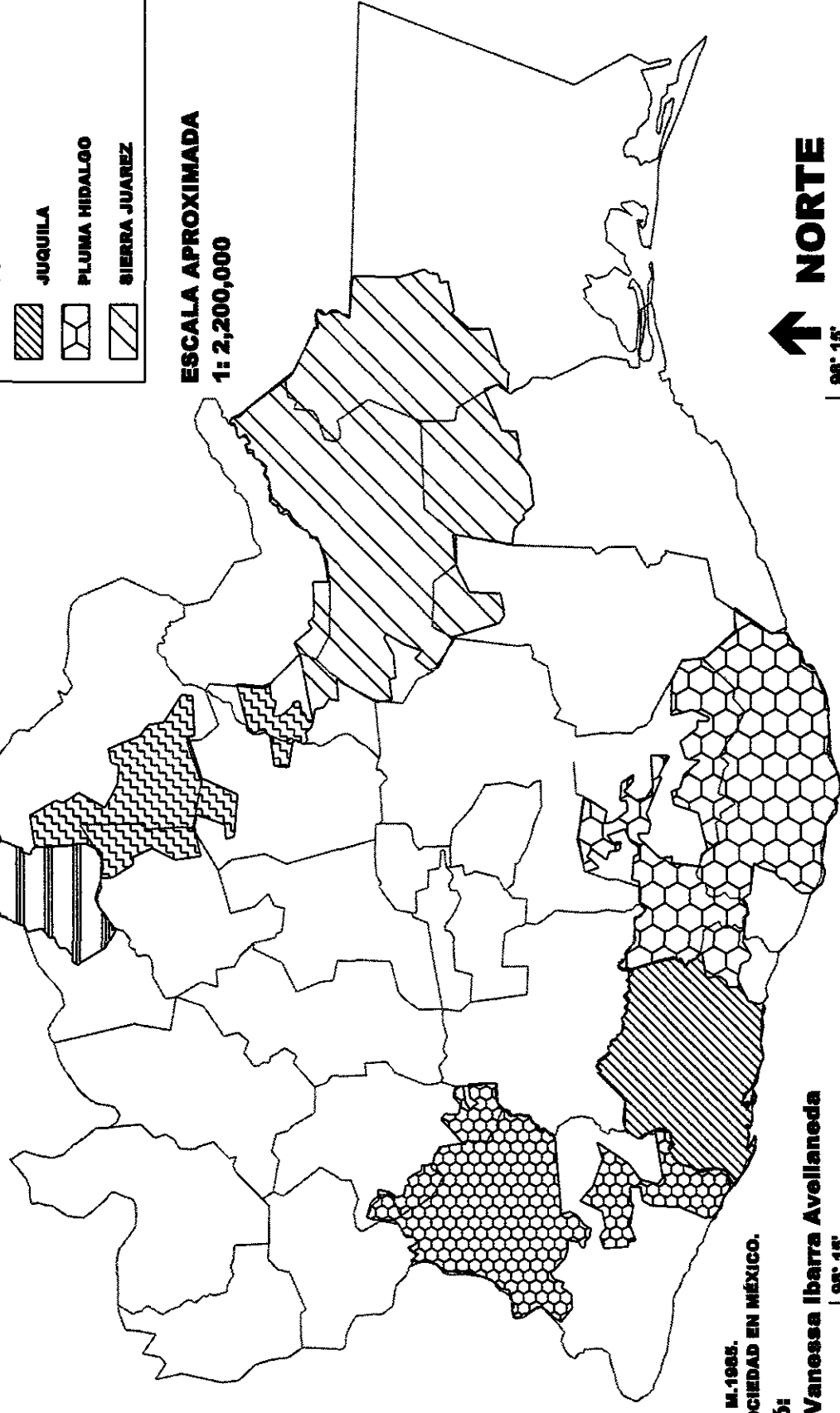
18° 15'

98° 00'



18° 15'

ESCALA APROXIMADA  
1: 2,200,000



16° 00'

FUENTE:  
NOLASCO, M.1985.  
CAFE Y SOCIEDAD EN MÉXICO.

Elaboró:

Ma. D. Vanessa Ibarra Avellaneda

98° 15'



NORTE

16° 00'

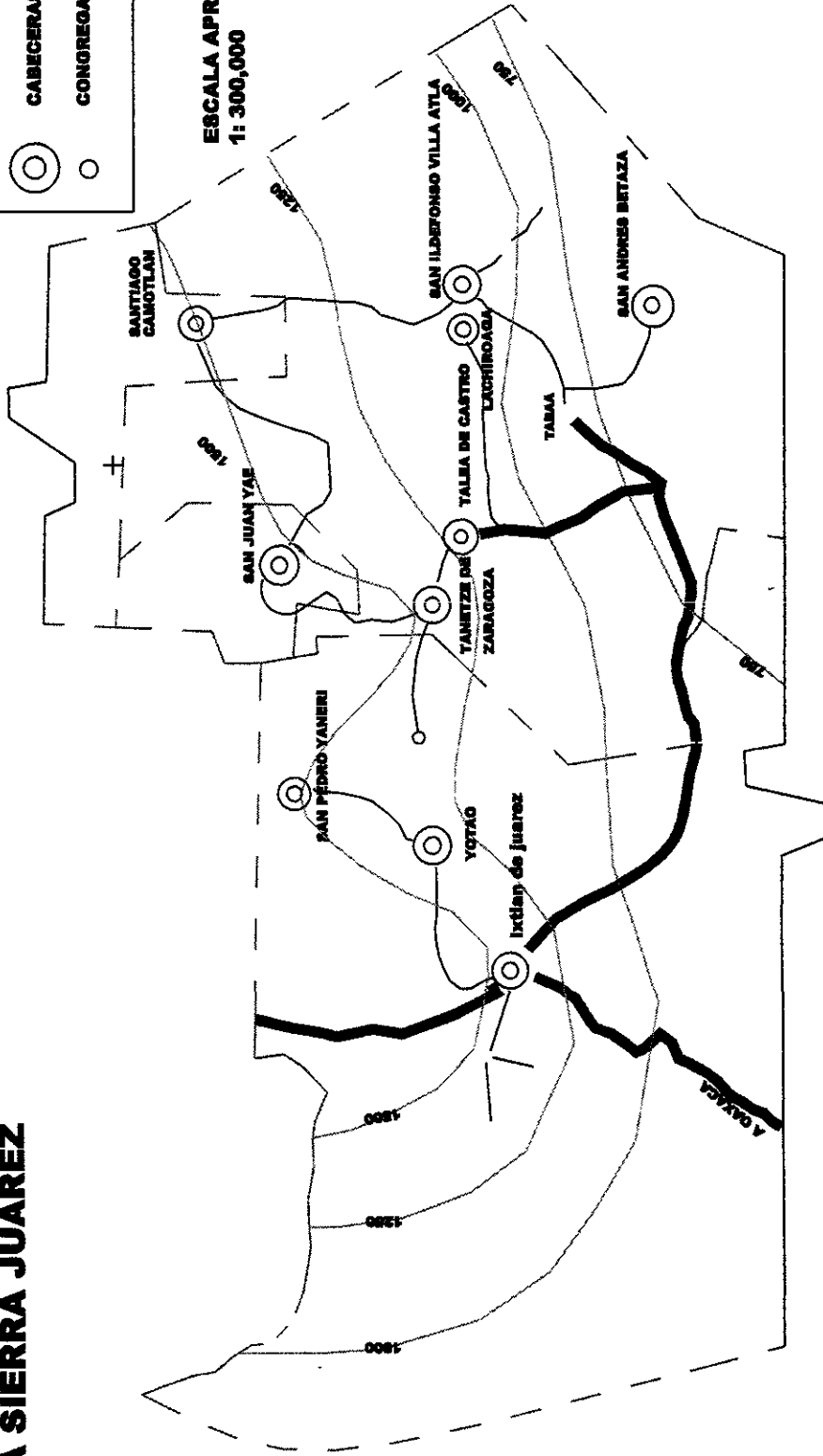
# MAPA 6 REGION NORTE DE OAXACA ZONA SIERRA JUAREZ

17° 30'

96° 15'

- - - LIMITE MUNICIPAL  
 ——— CAMINOS TRANSITABLES  
      TODO EL AÑO  
 ——— CAMINOS DE HERRADURA  
 ○      CABECERAS MUNICIPALES  
 ○      CONGREGACIONES

ESCALA APROXIMADA  
1: 300,000



96° 15'



FUENTE:  
INMECAF. ATLAS CAFETALERO DE MEXICO. 1969.

Elaboró:  
Ma. D. Vanessa Ibarra Avellaneda.

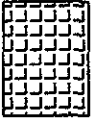


# MAPA 7

## DISTRITO DE VILLA ALTA

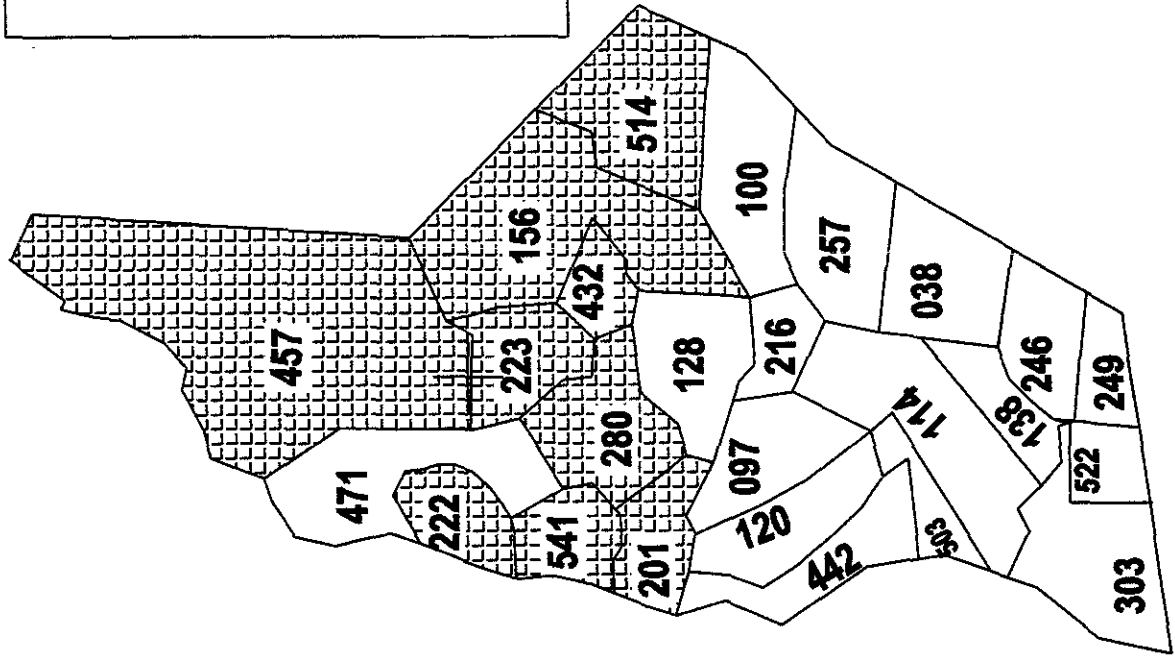
96°15'

17°30'

MUNICIPIOS CAFETALEROS	
	CLAVE MUNICIPIO
	457 SANTIAGO CAMOTLAN
	156 SAN ILDEFONSO VILLA ALTA
	280 VILLA TALEA DE CASTRO
	541 TAMETZE DE ZARAGOZA
	432 SANTA MARIA TEMAXCALAPA
	201 SAN JUAN JUQUILA VIJANOS
	222 SAN JUAN YAE
	514 SANTO DOMINGO ROAYAGA
	223 SAN JUAN YATZONA *

\* Los municipios están enlistados de acuerdo al monto de su producción.

ESCALA APROXIMADA  
1: 440, 000



FUENTE:  
INEGI, 1991.  
VII CENSO AGROPECUARIO.

Elaboró:  
Ma. D. Vanessa Ibarra Avellaneda



## **CAPÍTULO CUATRO**

### **ANÁLISIS ESPACIAL DE LA ACTIVIDAD CAFETALERA EN VILLA ALTA, OAXACA.**

Una vez expuestos los temas centrales de la investigación se presenta el análisis espacial de la actividad cafetalera en Villa Alta, Oaxaca. Con esto se pretende desarrollar el principio de la Teoría Crítica que trata de integrar tanto la interpretación como la explicación de las causas para orientar el desarrollo de la actividad cafetalera en forma justa para los productores cafetaleros en la zona de estudio.

Cabe recordar, que la clasificación que hace INEGI para los municipios cafetaleros, y que se cita en el capítulo anterior, resulta muy general, pues sólo toma en cuenta el monto de la producción de café y la superficie sembrada con este cultivo, para denominar a un municipio como cafetalero.

Esto conduce a errores de interpretación con relación a la importancia que tiene la actividad cafetalera en cada municipio, porque los municipios más pequeños lógicamente obtendrán producciones pequeñas, aún cuando la cafecultura pudiera ser la principal actividad económica y fuente de ingresos para estos municipios. Sin embargo, la mayor trascendencia no es que INEGI excluye estas consideraciones en su clasificación, sino que al considerar que la información que difunde es consultada por inversionistas y considerada para otorgar financiamiento, automáticamente excluye a los municipios que no obtienen un mínimo de 100 toneladas de café como producción anual, y se ve afectado el desarrollo de la actividad en la zona. La tipología que se presenta en este trabajo toma en cuenta otros indicadores para definir a los municipios cafetaleros, así como la importancia que tiene la actividad en la zona de estudio. Esto permite definir con mayor precisión las zonas prioritarias para recibir apoyos y potenciar el desarrollo de la actividad cafetalera.

En este capítulo se propone como metodología de análisis espacial, realizar el procesamiento de la información estadística, por medio del análisis de cúmulos y representar cartográficamente estos resultados para obtener una tipología de la actividad cafetalera; finalmente, contextualizar el procesamiento de los datos estadísticos, por medio de información obtenida de la comparación de indicadores sociales, así como en los planes de desarrollo para la etapa de transición, y entrevistas a representantes de distintas organizaciones cafetaleras, de esta forma se logra exponer y comprender lo mejor posible el problema de estudio para hacer el análisis final de los resultados.

#### **4.1 ELECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE VARIABLES.**

En primer lugar se recopiló y proceso información estadística relativa al problema de investigación. La elección de variables para el análisis estadístico corresponde a " una multiplicidad de atributos que caracterizan a cierto número de objetos que, en este caso, serán unidades espaciales [ municipios ]" (KUNZ, 1988,9). Se parte de los 25 municipios que constituyen la zona de estudio y se hace una selección de indicadores que corresponden a los temas del trabajo. Es evidente que aunque cada aspecto de la investigación tienen características particulares, no se pueden separar uno de otro, pues se ven afectados mutuamente y en conjunto determinan la situación de la actividad cafetalera en la zona de estudio.

Los indicadores espaciales que se presentan, corresponden a medidas de superficie de distintas características de la actividad agrícola, predominante en la zona de estudio. Estos valores adquieren otro nivel estadístico al relacionarse con la información económica y social, pues se considera que por sí solos forman parte de distintas escalas y deben estandarizarse para poder realizar operaciones equivalentes con todos los datos; de esta manera se logra presentar la dimensión espacial de la actividad cafetalera.

En cuanto a la elección de los indicadores económicos y sociales, obedece a las características propias de las zonas productoras de café, y a las características particulares de la zona de estudio señaladas en el capítulos anteriores.

### DESCRIPCIÓN DE INDICADORES:

Para fines de la investigación, se han seleccionado 15 indicadores representativos de los temas centrales del trabajo, es decir, espaciales, económicos y sociales, principalmente. Estos indicadores y se describen a continuación:

Cuadro 5.1 CODIFICACIÓN DE INDICADORES DE LA ACTIVIDAD CAFETALERA EN VILLA ALTA, OAXACA.		
INDICADORES ESPACIALES	INDICADORES ECONÓMICOS	INDICADORES SOCIALES
1. SUPERFICIE SEMBRADA (Ha)	7. RENDIMIENTO PROMEDIO DE MAÍZ (TON/Ha)	11. POBLACIÓN TOTAL
2. SUPERFICIE DE RIEGO (Ha)	8. RENDIMIENTO PROMEDIO DE CAFÉ (TON/Ha)	12. POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MAS HABLANTE DE LENGUA INDÍGENA
3. SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS ANUALES (Ha)	9. UNIDAD DE PRODUCCIÓN RURAL (UPR) CON VENTA DE LA PRODUCCIÓN.	13. PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MAS ANALFABETA
4. SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS PERENNES (Ha)	10. MANO DE OBRA TOTAL	14. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MAS CON INSTRUCCIÓN POSPRIMARIA
5. SUPERFICIE SEMBRADA CON CAFÉ (Ha)		15. POBLACIÓN OCUPADA EN EL SECTOR PRIMARIO.
6. SUPERFICIE AGRÍCOLA CON TRACTOR (Ha)		

Fuente: INEGI, 1980, 1990. Elaboró: Vanessa Ibarra Avellaneda.

### **INDICADORES ESPACIALES:**

1. SUPERFICIE SEMBRADA (HA): Son los terrenos que en periodo comprendido entre marzo y septiembre de 1991 se encontraban ocupados con pastos naturales, agostadero o enmontada y que fueron sembrados alguna vez en los últimos cinco años.
2. SUPERFICIE DE RIEGO (HA): Son las tierras que disponen de agua a través de obras, mecanismos u otros medios utilizados, independientemente de que haya regado o no en el año agrícola de referencia. El agua puede provenir de presas, pozos profundos, manantiales, ríos, etc.
3. SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS ANUALES (HA): Son los terrenos sembrados con cultivos anuales, es decir, aquellos cultivos cuyo periodo vegetativo es menor o igual a un año
4. SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS PERENNES (HA): Son los terrenos sembrados con cultivos perennes, es decir, aquellos cultivos cuyo periodo vegetativo es mayor a un año, independientemente del número de cosechas que se obtengan
5. SUPERFICIE SEMBRADA CON CAFÉ (HA): Son los terrenos sembrados con este cultivo, en el año agrícola de referencia, independientemente del número de cosechas que se obtengan.
6. SUPERFICIE AGRÍCOLA POR TRACTOR (HA): Se refiere al total de tractores que la unidad de producción tenía en propiedad el día 30 de septiembre de 1991, en relación a la superficie total de la unidad de producción.

### **INDICADORES ECONÓMICOS:**

7. RENDIMIENTO PROMEDIO DE MAÍZ (TON/HA): Es la relación entre el total de la producción de este cultivo y el total de la superficie sembrada con el mismo.
8. RENDIMIENTO PROMEDIO DE CAFÉ (TON/HA): Es la relación entre el total de la producción de este cultivo y el total de la superficie sembrada con el mismo.
9. UPR CON VENTA DE LA PRODUCCIÓN: Se refiere a la distribución y comercialización de los productos agrícolas, pecuarios y forestales obtenidos en las unidades de producción, ya sea para venta local o nacional o para exportación.
10. MANO DE OBRA TOTAL: Se refiere al empleo de trabajadores que durante la última semana de septiembre de 1991, laboraron o realizaron alguna actividad agrícola, ganadera o forestal en la unidad de producción

## **INDICADORES SOCIALES:**

11. **POBLACIÓN TOTAL:** Es la suma de hombres y mujeres de todas las edades y de cualquier nacionalidad que en el momento del censo tenían su residencia habitual en los Estados Unidos Mexicanos; incluye también a los mexicanos (y sus familiares), que cumplieran cargos diplomáticos en el extranjero.
12. **POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS HABLANTE DE LENGUA INDÍGENA:** Es aquella que distingue a las personas respecto al uso de alguna lengua indígena para su comunicación verbal, independientemente de que la haya aprendido por vía materna o mediante estudios especializados.
13. **POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS ANALFABETA:** Total de personas de 15 años y más que declaró no saber leer y escribir un recado.
14. **POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS CON INSTRUCCIÓN POSTPRIMARIA:** Se refiere al total de población de 15 años o más que declaró haber obtenido un nivel de instrucción superior al básico.
15. **POBLACIÓN OCUPADA EN EL SECTOR PRIMARIO:** Total de personas que declararon desempeñar su actividad económica en el sector primario. Es decir, en alguna actividad agrícola, forestal o minera.

La codificación de los indicadores se llevó a cabo asignando un valor del uno al 15 para cada indicador (cuadro 5.1), y se asignó un valor por columna, y la clave municipal para los 25 casos estudiados, que corresponden a las filas de la matriz de datos absolutos.

**MATRIZ 1 DATOS ABSOLUTOS**  
**INDICADORES ESPACIALES , ECONÓMICOS, Y SOCIALES PARA**  
**LA ACTIVIDAD ACAFETALERA EN VILLA ALTA, OAXACA.**

MUNICIPIOS (CLAVE)	INDICADORES														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	244	2	234	10	1	0	0.8	1.2	6	2,793	2,220	1,912	45	12	299
97	309	3	209	100	72	0	0.4	1.1	55	1846	1,988	1,747	25.6	5.1	460
100	94	2	89	4	4	0	0.5	1.2	12	504	687	594	49.8	6	107
114	105	0	105	NS	NS	0	0.3	NS	*	676	868	776	33.8	9	119
120	78	0	72	6	6	0	0.3	1.3	0	675	716	653	31.3	17	85
128	293	0	207	86	79	0	0.5	1.4	69	1125	1475	1305	29.5	7.7	324
138	154	0	139	15	0	0	0.4	0	11	693	663	572	22.9	16.7	93
156	897	5	378	518	452	2174	1.2	2.6	254	2408	3,214	2,082	24.2	15.7	596
201	378	1	159	218	218	0	1.1	1.4	306	1888	1886	1570	30.3	5.5	465
216	274	66	206	68	61	0	0.9	1.5	120	644	1195	1026	18.2	14.5	271
222	312	NS	126	186	185	0	1.1	1.5	165	660	1649	1450	20	8.3	539
223	165	0	82	82	69	0	1.7	1.8	104	193	487	429	18.8	4.3	114
246	190	0	189	1	N.S.	0	2	NS	5	328	699	604	30.6	6.1	153
257	428	0	368	60	42	0	1.4	1.4	24	1386	1,202	1,044	51.3	4	280
280	1024	2	462	563	550	0	1.4	1.7	352	1,190	2,855	1,740	13.3	15.3	688
299	154	2	152	2	1	0	1.4	2.3	*	342	947	816	32.8	6.9	138
303	172	1	150	22	6	0	0.8	1.6	10	1014	1283	1122	23.2	18.8	194
432	272	0	120	152	143	0	1.3	2.3	164	537	885	762	23.2	5.7	204
442	48	0	48	1	1	0	0.3	NS	*	380	403	337	29.7	6	73
457	1650	39	815	835	739	0	0.9	1.5	318	1166	2854	2126	26.8	6.2	815
471	110	0	59	51	51	0	1.2	1.1	36	231	543	466	19	7.4	143
503	56	3	52	4	2	0	0.4	NS	*	673	436	381	29.6	7.7	73
514	295	0	141	153	147	0	0.6	1.8	135	224	839	689	42.7	2.7	171
522	282	0	257	24	10	0	0.8	1.2	6	495	1132	955	28.9	8.2	244
541	673	1	142	532	532	0	1.6	1.5	324	922	1837	1591	12.8	11.3	623

FUENTE: INEGI, INFORMACION BASICA DEL SECTOR AGROPECUARIO. OAXACA, TOMO I, II. 1998.

INEGI. XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. Elaboró: Vanessa Ibarra Avellaneda.

Para obtener esta información, (Matriz1 de datos absolutos) en el caso de los indicadores espaciales y económicos, se recurrió al VII Censo Agropecuario de INEGI; mientras que los indicadores sociales se tomaron del X y XI Censo General de Población y Vivienda de INEGI, para 1980 y 1990 respectivamente. Y se tomó como referencia, para su elección, las características sociodemográficas y económicas de los municipios cafetaleros, presentadas por INEGI, en la monografía "El café en el estado de Oaxaca", en 1997. La información social se analiza por separado de la información económica y espacial.

## 4.2 ANÁLISIS DE CÚMULOS:

Es el nombre de un grupo de técnicas multivariadas que tienen el propósito principal de identificar entidades similares en función de las características que poseen. Estas técnicas identifican y clasifican objetos o variables de tal manera que cada objeto es muy similar a otros en un grupo que deberá exhibir una alta homogeneidad interna (dentro de un mismo grupo) y una alta heterogeneidad externa (entre distintos grupos). Así, si la clasificación es exitosa los objetos dentro de un cúmulo o grupo estarán muy cerca entre ellos cuando se representan geoméricamente, y los objetos en diferentes grupos permanecerán a parte. (HAIR, 1992).

Esta técnica estadística se puede dividir en tres grandes etapas:

1. División: Es el proceso de determinar qué cúmulos pueden ser desarrollados y de qué forma.
2. Interpretación: Consiste en el conocimiento de las características de cada cúmulo y el desarrollo de un nombre o nivel que defina apropiadamente su naturaleza.
3. Validación y descripción: Incluye la evaluación de la validez de la solución de cúmulos a través de la descripción de las características de cada grupo para explicar las diferencias entre los distintos niveles del análisis.

Cabe mencionar que para establecer una referencia en el análisis estadístico, se define como municipio cafetalero ideal a San Juan Bautista Valle Nacional ( 559 ). Este municipio se ubica al norte del estado y forma parte de la región Papaloapan ( 07 ), que agrupa a 19 de los municipios cafetaleros del estado, según datos de INEGI, 1997. Presenta una superficie plantada con café de 6, 123.168 Ha. Y la mayor producción de café en Oaxaca con un total de 19, 953 ton, con 2, 417 unidades de producción rural, dedicadas a este cultivo. Este municipio presenta una tasa de crecimiento de 1.0, para 1990-1995, 62.7 % de su población es indígena, 21.7 % analfabeta y 11 19% tiene instrucción postprimaria; además, el 76.8 % se emplea en el sector primario.

El objeto de incluir a este municipio es para comparar a los municipios de la zona de estudio con él para formar los diversos grupos. De esta forma se separan los municipio con una estructura cafetalera, parecida a la del municipio ideal, de aquellos que no la tienen. Además, se define sí los municipios cafetaleros, denominados por INEGI, en la zona de estudio tienen una estructura cafetalera definida o no.



## PRIMERA ETAPA:

Durante esta etapa , es necesario considerar cuatro interrogantes básicas:

- ¿Qué variables se usarán en el cálculo de la disimilaridad entre objetos?
- ¿Cómo se medirá la disimilaridad ente objetos?
- ¿Qué procedimiento (algoritmo) puede ser usado para situar los objetos similares dentro de un grupo o cúmulo?
- Cómo se pueden formar varios cúmulos?

Varios métodos pueden ser usados para dar respuesta a estas preguntas. Sin embargo, ninguno de ellos puede ser evaluado como suficiente para brindar una respuesta definitiva a cualquiera de las preguntas, y desafortunadamente, varios de los métodos proveen diferentes resultados para un mismo conjunto de datos. Por lo tanto el análisis de cúmulos, junto con el factor de su interpretación, es mucho más un arte que una ciencia (ESPINOSA,1977).

Con relación a la elección de variables, que se presentan en el apartado anterior, cabe señalar que para ser incluidas en el análisis de cúmulos se tomó en cuenta, los aspectos teórico - conceptuales y prácticos de la investigación; con la finalidad de dar coherencia a la aplicación de esta técnica estadística. Las variables seleccionadas cumplen con dos elementos para el análisis estadístico:

1. Caracterizan a cada objeto, en esta caso a cada municipio, para ser agrupado.
2. Relacionan específicamente a los municipios de la investigación con el análisis de cúmulos.

Una vez hecha la selección de variables se realiza una estandarización de la información, es decir, se obtienen valores equivalentes para poder procesar los datos por medio de la técnica estadística. En el análisis de cúmulos sólo se emplearon indicadores espaciales y económicos, los indicadores sociales se analizan más adelante.

Para normalizar la información se obtuvieron valores porcentuales de los distintos indicadores y finalmente se tienen las siguientes variables:

- I. SUPERFICIE SEMBRADA (HA) : Esta variable se toma como referencia para obtener el valor porcentual de las demás. Se considera importante para el análisis porque representa la superficie real con que se trabaja en la investigación, así se elimina el valor de superficie que no está sembrado o que tiene otro tipo de actividad primaria en la zona de estudio; de esta forma, al estandarizar los valores restantes se obtiene un indicador real de la actividad agrícola.
- II. PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE SEMBRADA QUE TIENE RIEGO (HA).
- III. PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS ANUALES (HA)
- IV. PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON PLANTACIONES DE CAFÉ (HA)
- V. PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON CULTIVOS PERENNES SIN CAFÉ (HA)
- VI. PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON USO DE TRACTOR
- VII. RELACIÓN DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON MAÍZ Y SU PRODUCCIÓN (TON/HA).
- VIII. RELACIÓN DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON CAFÉ Y SU PRODUCCIÓN (TON/HA).
- IX. RELACIÓN DE LAS UPR CON VENTA DE LA PRODUCCIÓN CON LA SUPERFICIE SEMBRADA CON CAFÉ (UPR\$/HA).
- X. RELACIÓN DE LA MANO DE OBRA REPORTADA CON LA SUPERFICIE SEMBRADA (PERSONAS/HA).
- XI. RELACIÓN DE LA POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS HABLANTE DE LENGUA INDÍGENA CON LA SUPERFICIE SEMBRADA (PERSONAS/ HA).

Los valores finales de estas variables se observan en la siguiente matriz:

MATRIZ FINAL DE VARIABLES ESTANDARIZADAS											
MUNICIPIO	I SUPERFICIE SEMBRADA	II % SUP. SEM. CON RIEGO	III % SUP. SEM. CON CULTIVOS ANUALES	IV % SUP. SEM. CON CAFÉ	V % SUP. SEM. CON CULT PERENNES SIN CAFÉ	VI % SUP. SEM. CON USO DE TRACTOR	VII REND. PROM. DE MÁIZ	VIII REND. PROM. DE CAFÉ	IX UPR CON VENTA DE PROD. / SUP. SEM. CAFÉ	X MANO DE OBRA / SUP. SEMB.	XI POBL. INDÍGENA/ SUP. SEMB.
38	100	0.8	95.6	0.4	3.7	0.0	0.8	1.2	6	11.4	7.8
97	100	1.0	67.6	23.3	9.1	0.0	0.4	1.1	0.8	6.0	5.7
100	100	2.1	94.7	4.3	0.0	0.0	0.5	1.2	3	5.4	6.3
114	100	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0	6.4	7.4
120	100	0.0	92.3	7.7	0.0	0.0	0.3	1.3	0	8.7	8.4
128	100	0.0	70.6	27.0	2.4	0.0	0.5	1.4	0.9	3.8	4.5
138	100	0.0	90.3	0.0	9.7	0.0	0.4	0.0	0	4.5	3.7
156	100	0.6	42.1	50.4	7.4	897.0	1.2	2.6	0.6	2.7	2.3
201	100	0.3	42.1	57.7	0.0	0.0	1.1	1.4	1.4	5.0	4.2
216	100	24.1	75.2	22.3	2.6	0.0	0.9	1.5	2.0	2.4	3.7
222	100	0.0	40.4	59.3	0.3	0.0	1.1	1.5	0.9	2.1	4.6
223	100	0.0	49.7	41.8	7.9	0.0	1.7	1.8	1.5	1.2	2.6
246	100	0.0	99.5	0.0	0.0	0.0	2	0.0	0	1.7	3.2
257	100	0.0	86.0	9.8	4.2	0.0	1.4	1.4	0.6	3.2	2.4
280	100	0.2	45.1	53.7	1.3	0.0	1.4	1.7	0.6	1.2	1.7
299	100	1.3	98.7	0.6	0.6	0.0	1.4	2.3	0	2.2	5.3
303	100	0.6	87.2	3.5	9.3	0.0	0.8	1.6	1.7	5.9	6.5
432	100	0.0	44.1	52.6	3.3	0.0	1.3	2.3	1.1	2.0	2.8
442	100	0.0	100.0	2.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0	7.9	7.0
457	100	2.4	49.4	44.8	5.8	0.0	0.9	1.5	0.4	0.7	1.3
471	100	0.0	53.6	46.4	0.0	0.0	1.2	1.1	0.7	2.1	4.2
503	100	5.4	92.9	3.6	3.6	0.0	0.4	0.0	0	12.0	6.8
514	100	0.0	47.8	49.8	2.0	0.0	0.6	1.8	0.9	0.8	2.3
522	100	0.0	91.1	3.5	5.0	0.0	0.8	1.2	0.6	1.8	3.4
541	100	0.1	21.1	79.0	0.0	0.0	1.6	1.5	0.6	1.4	2.4
559	100	0.2	54.1	42.3	3.6	905.1	1.1	3.9	0.2	1.9	0.7

Elaboró: Vanessa Ibarra Avellaneda. Con datos de INEGI, 1990.

Después de definir las variables a tomar en cuenta en el análisis, se debe definir la forma de medir la disimilaridad entre los municipios estudiados. El análisis de cúmulos permite computar varios tipos de medidas de distancias en una matriz (ver matriz de variables estandarizadas).

Medir la disimilaridad consiste en una técnica usada comúnmente para encontrar una estructura "natural" a cerca de las observaciones basadas en un perfil multivariado. Es una técnica para agrupar

individuos u objetos, en este caso municipios, en cúmulos con otros objetos lo más parecidos posible, en relación a otros cúmulos que agrupan a otros objetos.

La disimilaridad entre objetos puede ser medida por varios métodos. Uno de estos es para observar la proximidad o cercanía entre cada par de objetos en orden para determinar su disimilaridad. Otra forma es observar la distancia o diferencia entre los pares de objetos. La distancia es un complemento de disimilaridad y su aproximación puede ser usada para determinar la disimilaridad.

Para medir la disimilaridad entre los objetos, se usaron dos fórmulas:

a) Distancias Euclidianas ( distancia  $x, y = [\sum_i (x_i - y_i)^2]^{1/2}$  )

para medir la proximidad entre cada par de objetos.

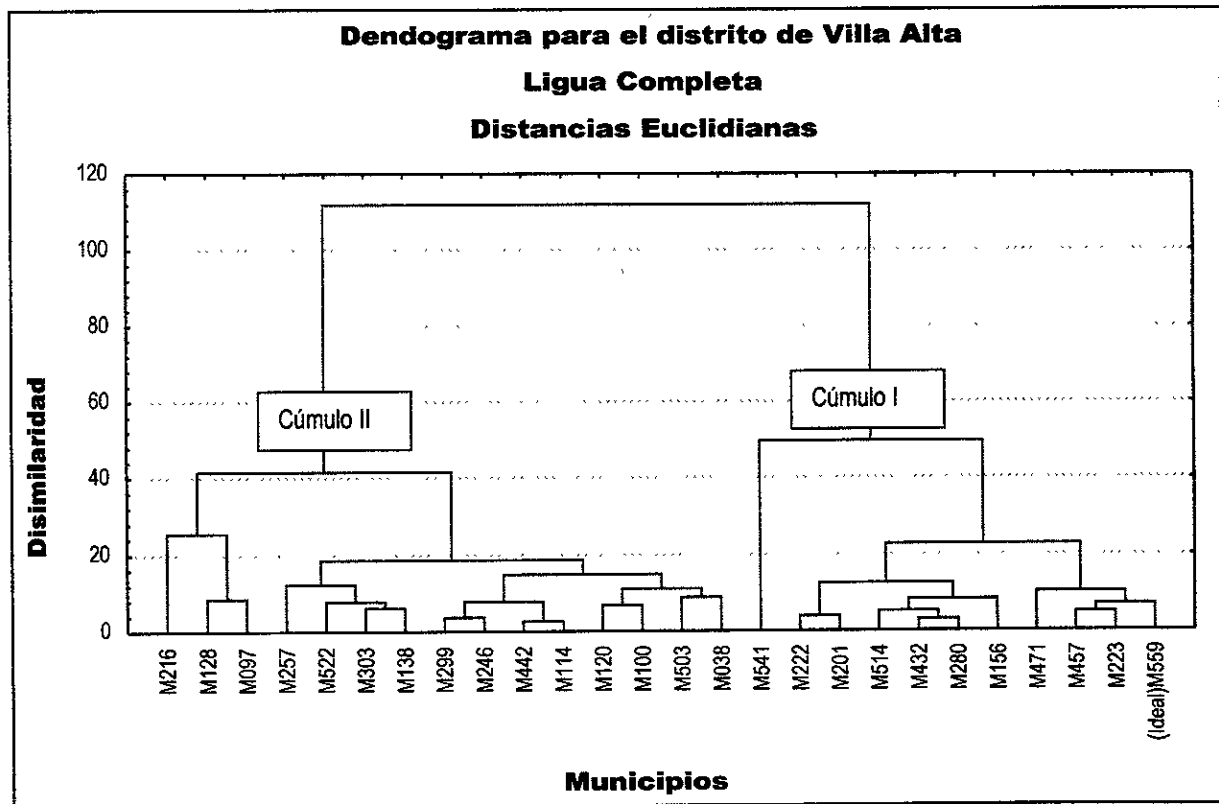
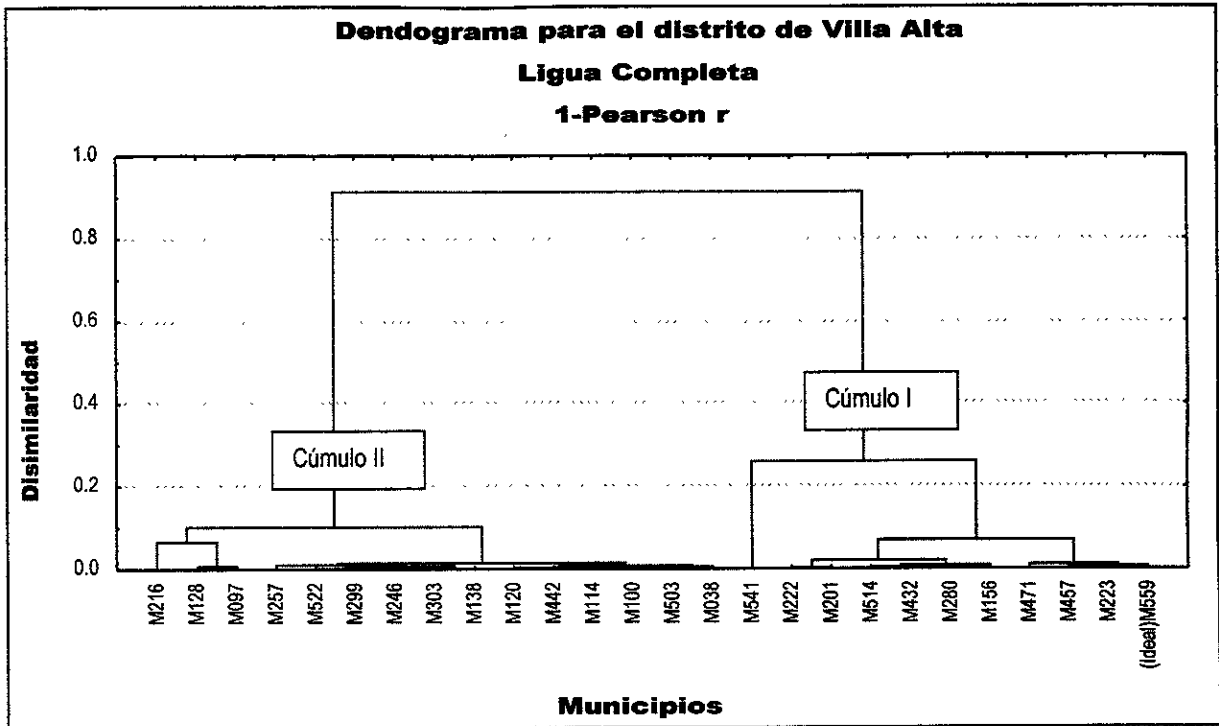
b) Y para medir la distancia entre los objetos se empleo la fórmula de 1-Pearson-r.

$$r = \frac{n(\sum x_1 y_1) - (\sum x_1)(\sum y_1)}{\sqrt{n(\sum x^2) - (\sum x_1)^2} \sqrt{n(\sum y^2) - (\sum y_1)^2}}$$

Con los resultados obtenidos, se construyen los dendogramas<sup>1</sup> correspondientes. Para esto se emplearon 3 métodos de ligamento para representar los datos en un dendograma: ligamento simple, ligamento completo y de Centroide. Esto como mínimo para comparar los resultados y saber cual método es el que representa mejor al problema de investigación; en este caso fue el enlace o ligamento completo, en este método la distancia entre cúmulos esta determinada por la mayor distancia entre cualquier par de objetos en los diferentes grupos. Esto permitió determinar cuando dos cúmulos son lo suficientemente similares para permanecer juntos. Los dendogramas finales se presentan a continuación:

---

<sup>1</sup> Consiste en la construcción jerárquica de los municipios según las medidas anteriores, representado gráficamente.



En ellos se establece una primera división en dos grandes cúmulos, para los municipios con más del 40% de superficie sembrada con café (Cúmulo I), los más parecidos al municipio ideal; y en otro grupo (Cúmulo II) a los que tienen mayor porcentaje de superficie sembrada con cultivos anuales, más del 67%, los menos parecidos al ideal. Para comprender con más detalle estos cúmulos es necesario analizar las tablas de disimilaridad de los esquemas, y las tablas de variables estandarizadas que permitan conocer cuales variables definen a los grupos. Así, en un segundo nivel se forman cinco grandes zonas que se caracterizan en la siguiente etapa.

## **SEGUNDA ETAPA.**

En esta etapa, se evalúan las variables que fueron usadas en el análisis estadístico, para determinar cuáles están definiendo la formación de los cúmulos, y por lo tanto cómo los describen. Lo anterior se logra ordenando la tabla de variables estandarizadas en función de los cúmulos obtenidos, de esta forma también se puede observar el peso que tiene cada variable en los grupos, es decir, cuáles son determinantes para distinguirlos, como se observa en la siguiente tabla:

**TABLA DE VARIABLES ORDENADA**

Grupo	MUNICIPIOS	I SUP. SEMB	II % CON RIEGO	III* % CULT. ANUALES	IV* % CON CAFÉ	V % CULT. PERENNES	VI % TRACTOR	VII REND. MAÍZ	VIII REND. CAFÉ	IX VENTA PROD.	X MANO OBRA	XI POBL. INDIGENA
<b>MUNICIPIO IDEAL</b>	<b>559</b>	<b>100</b>	<b>0.2</b>	<b>54.1</b>	<b>42.3</b>	<b>3.6</b>	<b>905.1</b>	<b>1.1</b>	<b>3.6</b>	<b>0.2</b>	<b>2.9</b>	<b>0</b>
<b>Cúmulo I</b>	<b>471</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>53.6</b>	<b>46.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>0.7</b>	<b>2.1</b>	<b>4.2</b>
	<b>457</b>	<b>100</b>	<b>2.4</b>	<b>49.4</b>	<b>44.8</b>	<b>5.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.9</b>	<b>1.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.7</b>	<b>1.3</b>
	<b>223</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>49.7</b>	<b>41.8</b>	<b>7.9</b>	<b>0.0</b>	<b>1.7</b>	<b>1.8</b>	<b>1.5</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>
	<b>514</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>47.8</b>	<b>49.8</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.6</b>	<b>1.8</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>
	<b>432</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>44.1</b>	<b>52.6</b>	<b>3.3</b>	<b>0.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>2.8</b>
	<b>280</b>	<b>100</b>	<b>0.2</b>	<b>45.1</b>	<b>53.7</b>	<b>1.3</b>	<b>0.0</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>0.6</b>	<b>1.2</b>	<b>1.7</b>
	<b>156</b>	<b>100</b>	<b>0.6</b>	<b>42.1</b>	<b>50.4</b>	<b>7.4</b>	<b>897.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>0.6</b>	<b>2.7</b>	<b>2.3</b>
	<b>541</b>	<b>100</b>	<b>0.1</b>	<b>21.1</b>	<b>79.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>0.6</b>	<b>1.4</b>	<b>2.4</b>
	<b>222</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>40.4</b>	<b>59.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	<b>0.9</b>	<b>2.1</b>	<b>4.6</b>
	<b>201</b>	<b>100</b>	<b>0.3</b>	<b>42.1</b>	<b>57.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>5.0</b>	<b>4.2</b>
<b>Cúmulo II</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>24.1</b>	<b>75.2</b>	<b>22.3</b>	<b>2.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.9</b>	<b>1.5</b>	<b>2.0</b>	<b>2.4</b>	<b>3.7</b>
	<b>128</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>70.6</b>	<b>27.0</b>	<b>2.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>1.4</b>	<b>0.9</b>	<b>3.8</b>	<b>4.5</b>
	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>1.0</b>	<b>67.6</b>	<b>23.3</b>	<b>9.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.4</b>	<b>1.1</b>	<b>0.8</b>	<b>6.0</b>	<b>5.7</b>
	<b>257</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>86.0</b>	<b>9.8</b>	<b>4.2</b>	<b>0.0</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>0.6</b>	<b>3.2</b>	<b>2.4</b>
	<b>522</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>91.1</b>	<b>3.5</b>	<b>5.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>0.6</b>	<b>1.8</b>	<b>3.4</b>
	<b>303</b>	<b>100</b>	<b>0.6</b>	<b>87.2</b>	<b>3.5</b>	<b>9.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.7</b>	<b>5.9</b>	<b>6.5</b>
	<b>138</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>90.3</b>	<b>0.0</b>	<b>9.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>4.5</b>	<b>3.7</b>
	<b>299</b>	<b>100</b>	<b>1.3</b>	<b>98.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.3</b>	<b>0</b>	<b>2.2</b>	<b>5.3</b>
	<b>246</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>99.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>1.7</b>	<b>3.2</b>
	<b>442</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>	<b>2.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>	<b>7.0</b>
<b>114</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>6.4</b>	<b>7.4</b>	
<b>120</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>92.3</b>	<b>7.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.3</b>	<b>1.3</b>	<b>0</b>	<b>8.7</b>	<b>8.4</b>	
<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2.1</b>	<b>94.7</b>	<b>4.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>1.2</b>	<b>3</b>	<b>5.4</b>	<b>6.3</b>	
<b>503</b>	<b>100</b>	<b>5.4</b>	<b>92.9</b>	<b>3.6</b>	<b>3.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>12.0</b>	<b>6.8</b>	
<b>38</b>	<b>100</b>	<b>0.8</b>	<b>95.6</b>	<b>0.4</b>	<b>3.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>6</b>	<b>11.4</b>	<b>7.8</b>	

\*Estas variables son determinantes en la formación de los cúmulos.

Elaboró: Vanessa Ibarra Avellaneda.

En la tabla anterior se puede observar una relación inversamente proporcional entre 2 variables:

III. Porcentaje de la superficie sembrada con cultivos anuales

IV. Porcentaje de la superficie sembrada con café

Estas variables son determinantes en la formación de cúmulos, pues dividen a los municipios en grupos con características similares.

En segundo lugar los grupos se ordenan en relación al rendimiento promedio de café, principal cultivo perenne, y de maíz, principal cultivo anual. A mayor superficie sembrada con café mayor rendimiento, mientras que a mayor superficie sembrada con cultivos anuales menor rendimiento.

En general se confirma, que los municipios que presentan producción de café tienen más unidades de producción rural (UPR) con venta de la producción. Mientras que pasa lo contrario con la mano de obra por UPR, que aumenta en relación directa a la producción de cultivos anuales.

Finalmente, aunque la población indígena se encuentra presente en todos los municipios estudiados, la mayor densidad de esta población por superficie sembrada, corresponde a los municipios con mayor proporción de cultivos anuales, que en los que cultivan café.

En relación a la variable II. Porcentaje de la superficie sembrada con riego, resultó indistinta en la formación de los grupos y la variable VI. Porcentaje de la superficie sembrada con uso de tractor, tuvo que excluirse del análisis final, por que no aparece bien reportada por parte de INEGI. Esta cifra no se puede estandarizar con el resto de las variables porque corresponde al coeficiente del total de superficie agrícola entre el número de tractores existentes por municipio, que resulta muy general y no indica cuáles hectáreas cuentan con esta tecnología y cuales no; además, en la mayoría de los municipios no hay ningún tractor. Por lo tanto la información de la variable representaba un sesgo para el análisis y la formación de cúmulos, separando totalmente a los que tenían tractor (2) de la mayoría, sin tomar en cuenta otras características.

#### **4.3 CARACTERIZACIÓN DE LA TIPOLOGÍA**

##### **TERCERA ETAPA.**

La validación incluye las características obtenidas en el análisis de cúmulos. Cada cúmulo es analizado separadamente y luego los resultados deben ser comparados entre sí. Esto es la continuación de la etapa anterior, se complementa con la información de los indicadores que no se incluyeron en el análisis estadístico, para describir completamente a cada grupo. Se hace una comparación de los valores promedio de los indicadores restantes entre los distintos cúmulos, de manera que el análisis estadístico adquiera significancia.



Los cúmulos obtenidos, conforman la tipología de la actividad cafetalera en Villa Alta, Oaxaca, a continuación se caracteriza cada zona y finalmente se representan cartográficamente.

Las primeras tres zonas se formaron a partir de la primera división del análisis de cúmulos con el grupo más parecido al municipio ideal. Las dos últimas se dividieron a partir de las variables de café, para fines de la investigación. En la siguiente tabla se muestran los valores promedio, de las variables empleadas, para cada zona de la tipología. Cabe recordar que la variable I, correspondiente a la superficie sembrada, se tomó como referencia para los porcentajes de otras variables, por lo tanto equivale al 100% y no se considera en los promedios. Por otro lado la variable VI, superficie agrícola por tractor, no se tomó en cuenta en el análisis estadístico, por razones que ya se explicaron.

TABLA DE VALORES PROMEDIO POR GRUPO									
ZONA / municipios que incluye	v. II	v.III	v.IV	v.V	v.VII	v.VIII	v.IX	v.X	v.XI
1. Zona de mayor actividad cafetalera: 514, 432, 280, 156, 541.	0.16	40	57.1	2.8	1.2	2	0.76	1.62	2.3
2. Zona de actividad cafetalera media-alta: 471, 457, 223.	0.8	50.9	44.3	6.8	1.26	2	0.86	1.3	2.7
3. Zona de actividad cafetalera media: 222, 201.	0.15	41.2	58.5	0.15	1.1	1.45	1.15	3.5	4.4
4. Zona de actividad cafetalera baja: 216, 128, 97, 257, 522,, 303, 442, 120, 100, 503.	3.3	85.7	10.7	3.6	0.63	1.07	0.96	5.7	5.47
5. Zona de actividad cafetalera mínima o nula: 138, 299, 246, 114, 38.	0.42	96.8	0.2	2.8	0.98	0.7	1.2	5.4	5.48

Elaboró: Vanessa Ibarra Avellaneda.

**1. ZONA DE MAYOR ACTIVIDAD CAFETALERA:** Este grupo está formado por cinco municipios, en forma directa se unen los municipios 514, 432, 280, y 156, y en forma indirecta se asignó al grupo el municipio 541, que aparece aparte en el primer nivel del análisis de cúmulos, pero se relaciona a este grupo en otro nivel, como se observa en la gráfica de cúmulos.

Representa el mayor rendimiento promedio de café y una superficie sembrada con este cultivo, entre el 50% y el 79%. El promedio del rendimiento de café para el grupo es de 2 toneladas de café por hectárea, el mayor para toda la zona de estudio. Mientras que el promedio de su superficie sembrada

con cultivos anuales es del 40%, es decir, que son mayormente cafetaleros. Esta es la principal característica de este grupo.

**2. ZONA DE ACTIVIDAD CAFETALERA MEDIA ALTA:** Este grupo formado por tres municipios presenta el mismo rendimiento promedio de café que el anterior, pero la superficie sembrada con café es menor, con el 44.3 %. Sin embargo, presenta el mayor porcentaje de superficie sembrada con otros cultivos perennes para toda la zona de estudio, con el 6.8%. Por otro lado, presenta la densidad e mano de obra en promedio, más bajo para el distrito; así como la menor cantidad de UPR con venta de la producción.

**3. ZONA DE ACTIVIDAD CAFETALERA MEDIA:** Representada por dos municipios, esta zona presenta el mayor porcentaje de superficie sembrada con café de todo el distrito, mayor a al 58%, pero su rendimiento es bajo menor que en las zonas anteriores, con sólo 1.45. En promedio, presenta más UPR con venta de la producción que los grupos anteriores. Un aspecto a destacar de esta zona es que presenta una densidad de población indígena por hectárea sembrada muy alta, con 4.4., confirmando así que los productores de café indígenas, obtienen los menores rendimiento de este producto; además, le corresponde la mayor densidad de mano de obra contratada con 3.5 personas por hectárea

**4. ZONA DE ACTIVIDAD CAFETALERA BAJA:** Este grupo, formado por diez municipios, cuenta únicamente con el 10.7 % de su superficie sembrada con café, lo que establece una clara diferencia con los grupos anteriores. Presenta otros cultivos perennes en un 3.6% de su superficie sembrada. Sin embargo, el porcentaje de superficie sembrada con cultivo anuales aumenta bastante, hasta llegar a un 85.7%, en promedio. También aumenta la disponibilidad de riego para esta zona, con un 3.3. % para la superficie sembrada. El rendimiento para maíz y café es muy bajo, 0.63 y 1.07 respectivamente. Pero aumenta la contratación de mano de obra, hasta un 5.7 %, y la densidad de población indígena, 5.47%.

**5. ZONA CON ACTIVIDAD CAFETALERA MÍNIMA O NULA:** Finalmente en este grupo se incluye a los municipios más alejados del ideal y por lo tanto no se consideran cafetaleros, una cuando existe el cultivo en la zona, este es escaso; aunque presenta otros cultivos anuales en mayor proporción, 2.8 % de la superficie sembrada. Se forma por cinco municipios con menos del 1% de superficie sembrada con café, pero en contraste presentan hasta 96.8% promedio de superficie sembrada con cultivos anuales, y

en algunos casos la cifra es del 100%. Presenta la densidad más alta de población indígena en todo el distrito con un 5.48. El rendimiento de maíz es del 0.98 y el rendimiento de café es del 0.7, el más bajo del distrito. Un dato interesante, es que presenta el mayor número de UPR con venta de la producción, en promedio 1.2, el más alto de la zona estudiada.

Esta primera etapa del análisis espacial, concluye con el mapa final de la tipología de la actividad cafetalera en la zona de estudio, este mapa obtenido a partir del análisis estadístico, muestran las cinco zonas caracterizadas. Como se explicó anteriormente, esta clasificación se basa en indicadores para 1990, y por lo tanto muestra la organización de la actividad cafetalera al inicio de la etapa neoliberal, pues no se cuenta con indicadores actualizados hasta el momento.

Para la presentación de la cartografía se empleo el sistema de información geográfica (SIG) AUTOCAD - Map, 14. Es necesario destacar el uso de los SIG's como una herramienta que permite una mayor manipulación de los datos espaciales a fin de llevar a cabo un análisis más completo de los mismos, que permite mostrar los cambios de los indicadores espaciales, económicos y sociales en la actividad cafetalera de la zona de estudio. Sin embargo, cabe señalar que los resultados obtenidos con el SIG dependen en gran medida de la información estadística y documental obtenida, para lo que se debe tener muy claro el objetivo de la investigación

El SIG, básicamente funciona como cualquier sistema de información, cuenta con cuatro elementos: hardware (parte física del sistema), software (programas de aplicación), datos (información), liveware (personas encargadas del diseño, implementación y uso del SIG). Y desarrolla cuatro funciones principales: entrada de la información, gestión de datos, transformación y análisis de datos y salida de datos. Sin embargo, la característica que lo distingue de los demás es el manejo de información o datos espaciales. El dato espacial " representa el centro en torno al cual giran todas las posibles aplicaciones del SIG; así tenemos que el dato espacial contiene, en su acepción más elemental, características de localización (X,Y) y tipo de características temáticas (Z)" (BARREDO, 1997, 3).

Los mapas que se presentan a continuación, corresponden a un mapa de referencia, donde se observan los principales ríos, caminos y poblados de la zona de estudio y otro mapa con la Tipología final para la actividad cafetalera de los municipios de Villa Alta, Oaxaca.

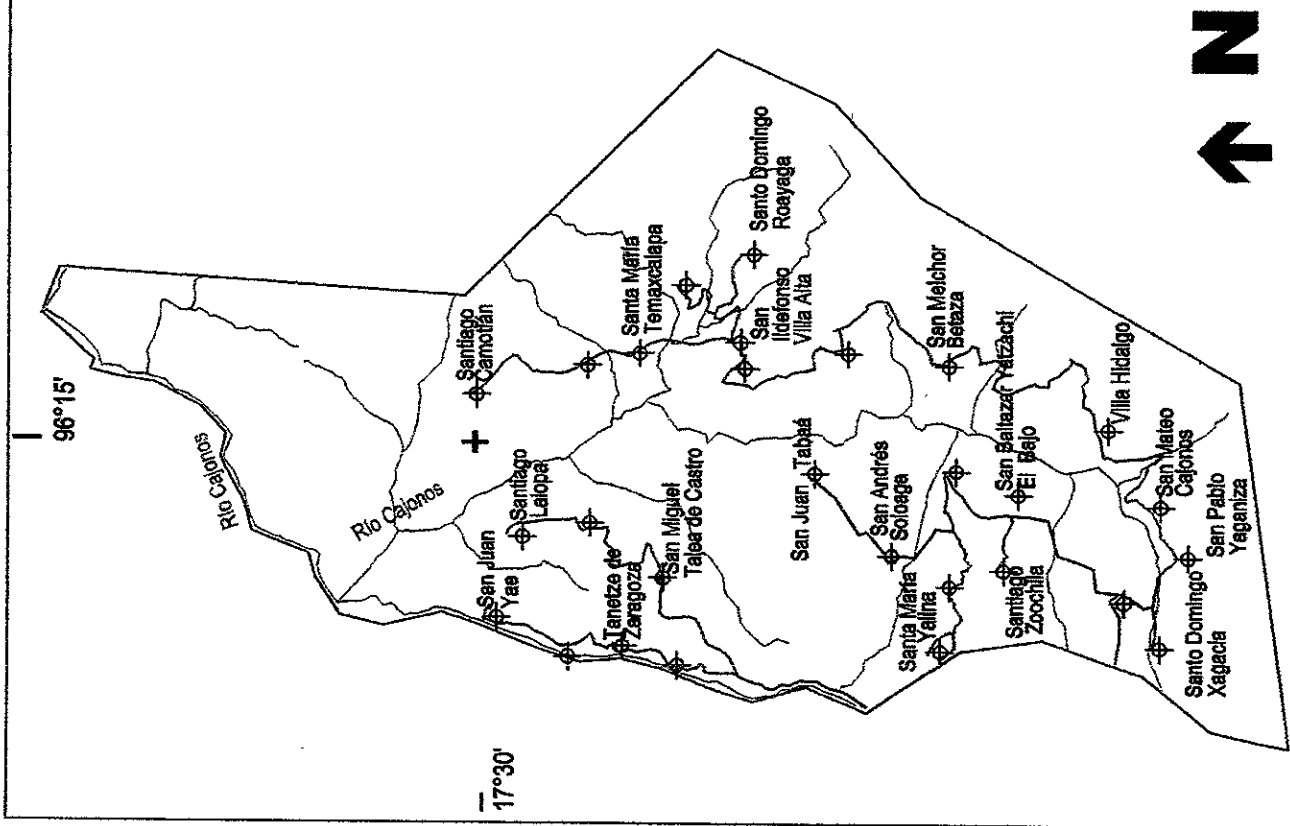
# MAPA DE REFERENCIA DISTRITO DE VILLA ALTA, OAXACA.

- División Distrital
- ⊕ Poblados
- Caminos de Terracería
- Ríos

Escala Aproximada  
1: 440, 000

**Tesis de Licenciatura en Geografía**  
"La transformación espacial y el neoliberalismo en la actividad cafetalera del distrito de Villa Alta, Oaxaca".

**Elaboró:**  
**Ma. D. Vanessa Ibarra Avellaneda.**



# TIPOLOGÍA DE LA ACTIVIDAD CAFETALERA EN VILLA ALTA, OAXACA.

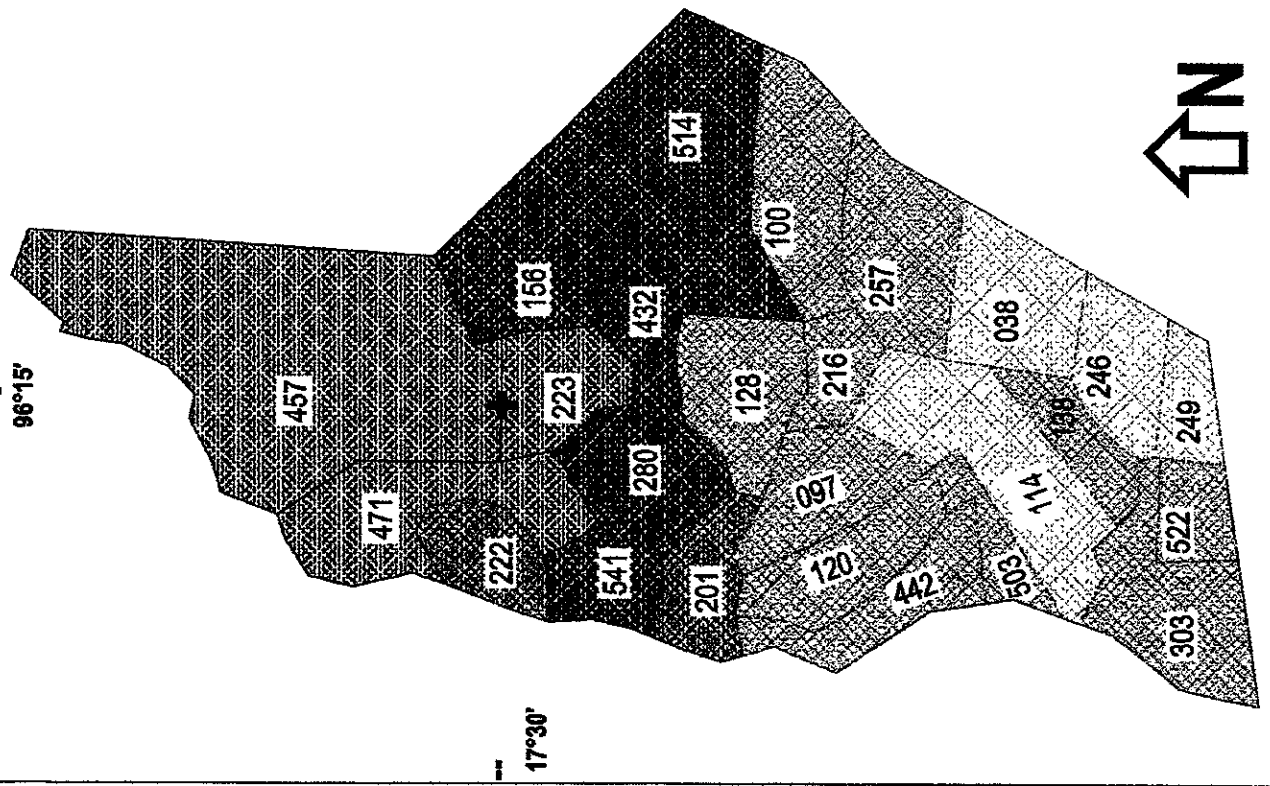
— División Política



**Escala Aproximada**  
**1:440,000**

## Claves Municipales

- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 038 Villa Hidalgo            | 257 San Melchor Betaza         |
| 057 San Andrés Solongo       | 280 San Miguel Talea de Castro |
| 100 San Andrés Yaa           | 249 San Pablo Yagantiza        |
| 114 San Baltazar Yatzaachi   | 303 San Pedro Cajonos          |
| 120 San Bartolomé Zoogocho   | 432 Santa María Temaxcalapa    |
| 128 San Cristóbal Lachirioag | 442 Santa María Yalina         |
| 138 San Francisco Cajonos    | 457 Santiago Camotlán          |
| 156 San Ildefonso Villa Alta | 471 Santiago Lalopa            |
| 201 San Juan Juquila Vijales | 503 Santiago Zocochoila        |
| 216 San Juan Tabad           | 514 Santo Domingo Rosayaga     |
| 222 San Juan Yaa             | 522 Santo Domingo Xagacía      |
| 223 San Juan Yatzoona        | 541 Tanezbe de Zaragoza        |
| 246 SanMateo Cajonos         |                                |



## Tesis de Licenciatura en Geografía

" La transformación espacial y el neoliberalismo en la actividad cafetalera del distrito Villa Alta, Oaxaca".

**Elaboró:**

**Ma. D. Vanessa Ibarra Avellaneda.**

México, D.F., 2000.

## INFORMACIÓN CONTEXTUAL.

En una segunda etapa del análisis espacial, se complementa la información estadística con aspectos políticos y sociales; así como, información obtenida a través de entrevistas en distintas organizaciones sociales con influencia en la zona de estudio.

Para evaluar los efectos del neoliberalismo en el nivel de vida de Villa Alta, se tomaron en cuenta los antecedentes del distrito como una zona de alta marginación, según datos de COPLAMAR, para decenio de los ochenta. Se entiende por marginación: " La condición de aquellos grupos que han quedado al margen de los beneficios del desarrollo nacional y de los beneficios de la riqueza generada, pero no necesariamente al margen de la generación de esa riqueza ni mucho menos de las condiciones que la hacen posible"  
( COPLAMAR, 1982).

Los grupos a los que se hace referencia son todos aquellos que no satisfacen sus necesidades esenciales, es decir, aquellas que de manera evidente y directa, requieren un esfuerzo productivo para su satisfacción; como son, el modo de vida al que toda la población aspira para cumplir como mínimo con las normas fisiológicas de la nutrición y las características que requieren los servicios de salud. El sistema de necesidades esenciales de la población comprende: alimentación; educación; salud; vivienda; recreación y cultura; vestido, calzado y presentación personal; transporte y comunicaciones, y otras necesidades.

En el libro "La geografía de la marginación" COPLAMAR sitúa al estado de Oaxaca, como parte de la Región 1. Pacífico Sur, que además incluye a Chiapas y Guerrero. En esta región están incluidas 15 zonas y 4 núcleos marginados que abarcan la mayor parte del territorio de los tres estados. En Oaxaca, se distinguieron 6 zonas con un nivel de marginación muy alta:

Zona 10: Montaña de Oaxaca

Zona 11: Oaxaca Ixtlán

Zona 12: Oaxaca Mixe

Zona 13: Oaxaca Yautepec

Zona 14: Oaxaca Ejutla

Zona 15: Oaxaca Costa Chica

Estas zonas agrupan a 27 distritos de los 30 que forman al estado. En la zona 12, **Oaxaca Mixe**, se encuentra el distrito de Villa Alta, junto con los de Choapan y Mixe; esta zona alcanzó el valor más alto de marginación a nivel nacional “ El valor de los índices varió desde 14.89 en la zona marginada Oaxaca Mixe (mayor marginación), hasta -7.94 en el núcleo 46 formado por el municipio de Jiménez, ubicado en la parte norte del estado de Coahuila (menor marginación)” (COPLAMAR, 1982, 55). En el siguiente cuadro, se presentan los 19 indicadores utilizados para obtener los índices de marginación de la zona, así como el valor de estos indicadores para el promedio nacional; 18 de los indicadores presentan valores más altos que los del promedio nacional.

COMPARACIÓN DE INDICADORES ENTRE LA ZONA 12, OAXACA MIXE Y EL PROMEDIO NACIONAL.		
INDICADORES	ZONA OAXACA MIXE. MUY ALTA MARGINACIÓN	PROMEDIO NACIONAL
BAJOS INGRESOS DE LA PEA (%)	77.8	63.6
2. SUBEMPLEO (%)	12.7	19.0
3. POBLACIÓN RURAL (%)	97.7	41.4
4. OCUPACIÓN AGRÍCOLA (%)	86.7	39.4
5. INCOMUNICACIÓN RURAL (%)	79.0	30.4
6. SUBCONSUMO DE LECHE (%)	92.5	43.3
7. SUBCONSUMO DE CARNE(%)	83.0	55.1
8. SUBCONSUMO DE HUEVO(%)	78.3	44.6
9. ANALFABETISMO (%)	45.7	23.7
10. POBLACIÓN SIN PRIMARIA (%)	93.8	70.5
11. MORTALIDAD GENERAL (POR 1000)	21.8	10.1
12. MORTALIDAD PREESCOLAR (POR 1000)	46.0	10.8
13. HABITANTES SIN MÉDICO	40 631.0	1 347.0
14. VIVIENDAS SIN AGUA ENTUBADA (%)	67.7	38.9
15. HACINAMIENTO (%)	90.4	69.1
16. VIVIENDAS SIN ELECTRICIDAD (%)	88.5	41.1
17. VIVIENDAS SIN DRENAJE (%)	91.5	58.5
18. POBLACIÓN QUE NO USA CALZADO (%)	28.8	6.8
19. VIVIENDAS SIN RADIO NI T.V. (%)	63.7	22.4

FUENTE: COPLAMAR, 1982, 72.

Julio Boltvinik, expresa lo anterior de la siguiente manera “Los municipios en los que se ubican áreas urbanas importantes resultaron de menor marginación. En el otro extremo, los municipios de mayor grado de marginación son predominantemente rurales, la mayor parte de ellos ubicados en los estado de Puebla , Oaxaca, Chiapas, Veracruz y Guerrero” ( BOLTVINIK, 1986, 42).

En general, “ la marginación tiende a ser mayor en regiones (...) montañosas y selváticas, caracterizadas frecuentemente por deficiencias importantes en vías y medio de comunicación. De igual

modo, es más alta en entidades y regiones con elevadas proporciones de población rural, de fuerza de trabajo dedicada a la agricultura y de población indígena" (COPLAMAR, 1982,115-114).

En consecuencia, el estado de Oaxaca se encuentra en la región de mayor marginación de todo el país, con "una muy elevada proporción de la población de las zonas y núcleos marginados de esta región que está subalimentada, no tiene la educación primaria completa, no dispone de servicios elementales en la vivienda, y se dedica a labores del sector agropecuario y forestal"(Idem).

Por lo tanto, la zona de estudio, se encuentran entre las de mayor grado de marginalidad en todo el país. Y se caracterizan por ser zonas montañosas de difícil acceso, predominantemente rurales, con escasas vías de comunicación y con gran proporción de población de habla indígena, principalmente zapoteca y mixteca, grupos étnicos que presentan un grado de marginación alimentaria a nivel nacional, alto y muy alto respectivamente. A continuación se presenta el grado de marginación alimentaria para estos grupos.

<b>GRADO DE MARGINACIÓN ALIMENTARIA POR GRUPOS ÉTNICOS RURALES , 1979.</b>			
Grupos étnicos de mayor a menor marginación alimentaria	Porcentaje de cobertura calórica	Porcentaje de cobertura proteica	Grado de marginación alimentaria
Otomí	67	55	Muy alto
Huichol	66	63	Muy alto
Mazateco	80	67	Muy alto
Nahuátl	87	65	Muy alto
<b>Mixteco</b>	<b>88</b>	<b>74</b>	<b>Muy alto</b>
Tepehuano	86	77	Muy alto
<b>Zapoteco</b>	<b>89</b>	<b>79</b>	<b>Alto</b>
Maya	96	78	Alto
Zoque	101	76	Alto
Tzotzil-tzetzal	97	82	Alto
Pima	117	94	Alto

FUENTE: COPLAMAR, Necesidades esenciales y estructura productiva, 1982.



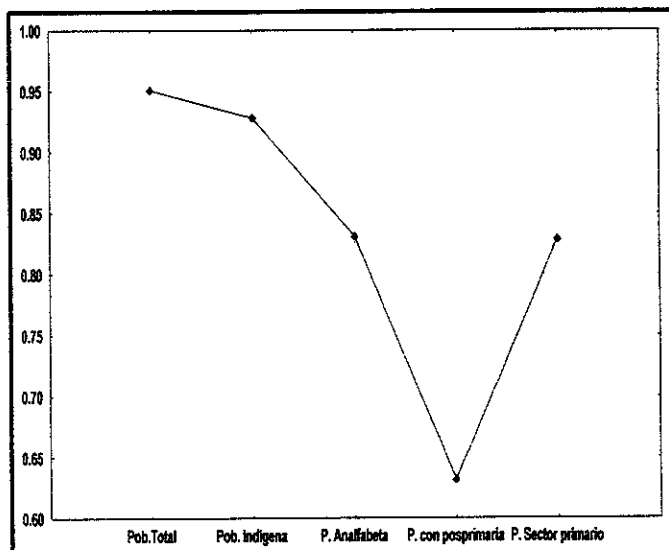
Con base en los datos anteriores, se llevo a cabo una comparación de indicadores sociales para 1980 y 1990, es decir, para el final de la etapa keynesiana y la etapa de implantación del neoliberalismo.

Los indicadores comparados fueron:

1. POBLACIÓN TOTAL
2. POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MAS HABLANTE DE LENGUA INDÍGENA
3. PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MAS ANALFABETA
4. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MAS CON INSTRUCCIÓN POSPRIMARIA
5. POBLACIÓN OCUPADA EN EL SECTOR PRIMARIO.

Es necesario señalar que otros indicadores, como el grado de nutrición de la población, salud, vivienda, etcétera, que comprenden el sistema de necesidades básicas de la población y necesarios para establecer el nivel de marginación en la zona; no se pudieron incluir en la comparación por no encontrarse la información actualizada a nivel municipal para la zona de estudio.

El índice de correlación entre estas variables, muestra que presentan una correlación significativa importante, mayor al 0.6. Lo que indica que no hubo una variación importante en el nivel de vida de la población en la zona de estudio, durante la etapa de transición. Por lo tanto, se afirma que la zona de estudio, como resultado de procesos a distintas escalas, conforma un espacio caracterizado por un alto índice de marginación, que se mantiene hasta la actualidad.



**Índice de correlación de las variables sociales para 1980 y 1990**

Otro aspecto que se considera importante, es la postura del gobierno estatal al respecto y la consecuente reacción del sector social. Al respecto se hizo una comparación de dos planes de desarrollo estatales vigentes durante la etapa de transición mencionada.

Los Planes Estatales de Desarrollo, son una fuente de información interesante, para el período de gobierno de 1986-1992, durante el cual está iniciando el proceso neoliberal en nuestro país, el objetivo central del gobierno oaxaqueño fue "Combatir la Desigualdad" y en relación a Villa Alta señala "

En el distrito de Villa Alta, la economía se basa en la producción de productos agrícolas básicos, **el café**, la fruticultura –no desarrollada plenamente- y las artesanías (...) Los principales productos que se cultivan en la región son: maíz, frijol, aguacate, **café**, naranja, plátano, etcétera. De estos productos se destinan al mercado el **café** y las frutas” (PLAN ESTATAL DE DESARROLLO, 1986-1992). Este mismo plan pretendía:

- Promover y apoyar la rehabilitación, expansión y desarrollo de la **cafeticultura** en el distrito de Villa Alta.
- Fomentar la creación de agroindustrias con el propósito de aprovechar la producción frutícola, **cafetícola** y forestal.
- Fomentar el desarrollo de la actividad comercial a través de la organización , capacitación y dotación de créditos a los auténticos productores del frutas y **café**.

Mientras que en el Plan Estatal de Desarrollo del período 1992-1998, se hace un recuento general de la importancia de la actividad cafetalera en el estado “Los productos que mayor contribución tienen en el valor de la producción agrícola son el maíz, la caña de azúcar, el **café** y las hortalizas “. Y el rubro de la Actividad Cafetalera es relegado a un segundo plano en manos de las organizaciones sociales capitaneadas por el CECAFE, de Oaxaca.

En este plan se destaca en primer lugar la globalización de la economía, se habla sobre Oaxaca como promotor del liberalismo, dentro de la política Salinista. Durante este período se deslindan responsabilidades del gobierno a las organizaciones sociales y se apoya el desarrollo del sector privado, sobre todo del capital trasnacional.

Entre las líneas de estrategia que se llevaron a cabo están:

- Apoyar y promover por parte de los organismos públicos la organización social.
- Fomentar la organización y capacitación para el desarrollo económico.
- Creación y fomento de los Consejos Estatales de Promoción y Fomento. Para el caso del café se creó el CECAFE.

En comparación con el Plan anterior, se deja de lado todo compromiso con la cafeticultura para ser abordada por organizaciones sociales. En pocas palabras “ se promueve la participación organizada de la ciudadanía... será prioritario encausar la participación social hacia las actividades productivas, la

infraestructura social y de apoyo que genere bienestar y progreso” (Plan Estatal de Desarrollo del período 1992-1998).

Con esta postura se pretendía adaptar al sector agrícola del estado, dentro de este a la cafecultura, a las nuevas condiciones de modernización para competir en la economía internacional. Liberando totalmente al sector ante las fuerzas del mercado. Así, las organizaciones sociales, grandes o pequeñas, deben competir con los grandes empresarios nacionales y extranjeros, para obtener acceso al mercado para sus productos.

En respuesta a la marcada política neoliberal del gobierno federal y estatal, organizaciones como la CEPCO, Coordinadora Estatal de Productores de Café de Oaxaca, así como la CNOC, Coordinadora Nacional de Organizaciones Cafetaleras, se manifiestan en contra. Estas organizaciones pretenden agrupar al conjunto de las organizaciones regionales y reunir la fuerza social suficiente para imponer al Estado una nueva política económica y social construida desde abajo. Entre sus objetivos para lograr lo anterior están:

1. Elaborar políticas de desarrollo regional
2. Definir programas de desarrollo
3. Apoyar la solución de conflictos entre regiones
4. Organizar la oferta de productos agropecuarios y la demanda de insumos necesarios para la producción.
5. Incidir en las políticas públicas (de asesoría, capacitación, etc.) tendientes a fortalecer la operación administrativa, financiera y fiscal de las empresas sociales.
6. Definición de los apoyos institucionales que se requieran en las empresas sociales.

En el balance de actividad de la CEPCO 1992-1994 la organización declara: “ estos años nos tocó enfrentar también a la adversa política hacia el campo promovida por el gobierno: la conclusión del retiro del estado de la actividad agropecuaria, la disminución de créditos, el alto costo de los insumos agrícolas, los bajos precios internacionales de nuestro producto y una apertura sin control de nuestras fronteras para los productores de otros países. Por medio de la participación social se busca lograr una política cafetalera hecha por y para los productores, que incluya los apoyos necesarios para el mantenimiento del sector social de la cafecultura.”

#### 4.4 ANÁLISIS DE RESULTADOS.

El análisis de la información expuesta se complementa con un esquema estructurado a partir de las entrevistas a representantes de las siguientes organizaciones cafetaleras:

- El Consejo Mexicano del Café (CMC).
- Asociación Mexicana de Exportadores de Café (AMEC).
- Confederación Mexicana de Productores de Café (CMPC).
- Consejo Estatal del Café - Oaxaca (CECAFE).
- Representante del Sistema Nacional de Capacitación y Extensión Rural (SINDER), en el CECAFE.
- Representación del Gobierno del estado de Oaxaca.
- Coordinadora Estatal de Productores de Café de Oaxaca (CEPCO).
- Unión de Organizaciones de la Sierra Juárez de Oaxaca, S.C. (UNOSJO).

La guía para las entrevistas se basó en las preguntas siguientes:

1. ¿Cómo describiría la intervención del INMECAFE en la zona de estudio?
2. ¿Cuál fue el efecto de su disolución?
3. ¿Cómo afectó el cese del sistema de cuotas de la OIC?
4. ¿Aumentado la participación de empresas extranjeras en la zona?
5. ¿Qué labor realiza la organización en la actividad cafetalera de la zona?
6. ¿Cómo obtiene sus recursos financieros?
7. ¿Cuál es la postura del gobierno estatal hacia la actividad cafetalera?
8. ¿Cuáles son los factores más importantes en la actividad cafetalera de la zona?
9. ¿Cuáles son las características de la población dedicada a la producción de café en Villa Alta?
10. ¿Quiénes forman parte de su organización o reciben beneficios de ésta?

Con esta información, además de los resultados estadísticos obtenidos, se pudo estructurar el esquema general del impacto del neoliberalismo en la actividad cafetalera de Villa Alta, y se analiza a continuación.

# Actividad Cafetalera en Villa Alta, Oax.

## FACTORES:

- ◆ **ESPACIAL**
  - ◆ **PRODUCTO SOCIAL**
    - ◆ Pequeños productores de café
    - ◆ Principalmente indígenas con alto grado de marginación.
    - ◆ Características físicas propias para la producción de café.
- ◆ **ECONÓMICO** (Organización de la producción)
- ◆ **SOCIAL** (Historia, cultura)
- ◆ **POLÍTICO** (Planes de gobierno, organización)

### KEYNESIANISMO

#### INMECAFE:

1. ORGANIZACIÓN.
2. ASESORÍA TÉCNICA
3. FINANCIAMIENTO
4. COMERCIALIZACIÓN
5. INVESTIGACIÓN

### NEOLIBERALISMO

#### CECAFE:

1. ASESORIA TÉCNICA (Programa SINDER - Café)
2. FINANCIAMIENTO (por medio de programas del gobierno).
3. COORDINACIÓN

#### SECTOR PRIVADO:

1. PRODUCCIÓN
2. BENEFICIADO
3. COMERCIALIZACIÓN-EXPORTACIÓN

Principalmente capital nacional.  
Introducción de capital trasnacional a través de Brokers.  
Se establece un monopolio por medio del coyotaje

#### SECTOR SOCIAL:

1. CULTIVO Y COSECHA
2. ORGANIZACIÓN
3. FINANCIAMIENTO (a través de la Banca Privada, y sólo aquellos que son objeto de crédito)
4. COMERCIALIZACIÓN

#### SECTOR PRIVADO:

- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>CAPITAL NACIONAL</b> | <b>CAPITAL TRASNACIONAL</b> |
| 1. PRODUCCIÓN           | 1. BENEFICIADO              |
| 2. BENEFICIADO          | 2. COMERCIALIZACIÓN         |
| 3. COMERCIALIZACIÓN     |                             |

(BÁSICAMENTE EXPORTACIÓN)

Prevalece el monopolio de este sector, por medio de la especulación del predio del café, para obstaculizar a las Organizaciones Sociales.

La actividad cafetalera en Villa Alta es afectada por los cambios de una etapa a otra, a través de varios factores, pero al mismo tiempo asimila estos cambios en función de las características particulares de este espacio.

1. Factor espacial: El distrito de Villa Alta, se manifiesta como un espacio social, es decir, como el producto del trabajo humano con una herencia cultural que transmite a otros momentos históricos. Las características de este espacio incluyen a los aspectos físicos en la zona de estudio, que son determinantes para la existencia del cultivo del café, y que junto con otros factores (económicos, políticos y sociales) definen las formas de organización espacial que se rigen en mayor medida por la tecnología de que se dispone, las condiciones de financiamiento y la política agraria del momento.

De acuerdo a la información proporcionada por el encargado del programa SINDER, en la zona de estudio, ésta se caracteriza por presentar *“suelos delgados y pobres, sequías continuas, con un alto grado de marginación social, y por lo tanto constituye un área marginal para la producción de café, pues obtienen un producto de menor calidad”*.

Por otro lado, los aspectos culturales matizan a los anteriores, pues es inevitable que exista un contacto entre ellos, pero no son condicionantes en mayor grado de la organización espacial. Aún cuando prevalece la cultura indígena zapoteca, en la forma de vivir de los pequeños productores indígenas, lejos de establecerse una homogeneidad o cooperación que los fortalezca como grupo social, es ésta misma la que los excluye de las decisiones más importantes, principalmente por los problemas de comunicación.

En este espacio, se produce una fragmentación en la zona de estudio al pasar de un esquema paternalista a uno de libre competencia<sup>2</sup>. Se precipita una necesidad de autogestión, por parte de los productores, para poder sobrevivir. El espacio ahora se organiza en base a las Organizaciones Sociales, estatales, regionales o locales; cuando antes resultaba más homogéneo pues todos los procesos los realizaba el INMECAFE.

---

<sup>2</sup> Se hace referencia a la transformación del INMECAFE en el CMC, que se analiza en el capítulo dos.

En las entrevistas realizadas se describe la intervención del INMECAFE en la zona como *“Paternalista. Creó las UEPC’s (Unidades Económicas de Producción y comercialización) para fortalecer su propia estructura, volvió dependientes a los productores de las ventajas que ofrecía y no los preparó para el cambio. Al transformarse en el CECAFE hubo liquidación de personal , por ejemplo técnicos de 120 que había en 1992, ahora sólo hay 80. La transferencia tecnológica y el fracaso del esquema de comercialización, obligó a los productores a agruparse; aunado a lo anterior la disminución de los precios obligó a que se consolidarán los grupos de productores como figuras económicas, en vías de capitalización, para hacer frente a los cambios”*. ( Entrevista al representante del Consejo Estatal de Café, en Oaxaca).

2. Factor económico: Al retirarse el esquema paternalista bajo el cual funcionaba el INMECAFE, las empresas trasnacionales toman el control de la comercialización externa del producto. Mientras que, los productores pequeños (de hasta 10ha) se ven obligados a unirse y organizarse para hacer frente a los gastos de producción y al gran vacío que dejó el INMECAFE, al mismo tiempo se van fortaleciendo en la comercialización del producto. El CECAFE asume el papel de coordinador del sector social, principalmente, a través de capacitación técnica y financiamiento, aunque en un grado mínimo muy por debajo del INMECAFE.

Como se puede observar en el esquema, el neoliberalismo, ha provocado una gran desarticulación de la actividad cafetalera, para permitir la entrada con mayor libertad del capital trasnacional en perjuicio del social. Sin embargo, el sector social aunque fortalecido hasta cierto punto no presenta grandes avances para el pequeño productor, que prácticamente vive al margen de estos cambios. Según la Confederación Mexicana de Productores de Café el neoliberalismo trajo consigo *“una inestabilidad económica, además se creo mayor especulación sobre los precios del café, como resultado de la liberación de las cuotas de exportación”*.

La transformación del keynesianismo al neoliberalismo es muy clara en este caso, incluso en los planes de desarrollo del gobierno del estado se observa claramente cómo el Estado se deslinda de su función social y la transmite a las organizaciones sociales aunque en menor

escala y siempre y cuando permanezcan bajo su "coordinación". Al preguntarle al representante del CECAFE, ¿qué funciones desempeñaba la institución y cómo lo hacía? Respondió: *"Como cuerpo colegiado lleva a cabo una labor de organización de otras organizaciones sociales. No hay una intervención directa. En cuanto al financiamiento, hasta 1995 se apoyaba en FIDEICOMEX; a partir de 1997 en FONAES Y BANRURAL. El CECAFE, distribuye estos recursos en parte. En la comercialización no interviene porque se lleva a cabo por medio de las organizaciones. No se realiza investigación, ahora ésta se lleva a cabo en otras instituciones: INIFAP, ( Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias), Colegio de Posgraduados( en la Universidad Autónoma de Chapingo), SAGAR, universidades. Pero existe desvinculación con el productor."*

La reducción del aparato social del estado deja espacios que son ocupados en su mayoría por el capital extranjero que toma el control de la actividad completa con el poder que le proporciona sus recursos y el apoyo de la política neoliberal. Además, no tiene que absorber los costos de producción y por lo tanto, obtienen las mayores ganancias.

En la entrevista al encargado del programa SINDER en la zona de estudio explicó que:

*" Sí, ha habido presencia de empresas extranjeras. Pues cerca del 90 al 95% de la comercialización la lleva a cabo el sector privado, mientras que el sector social sólo comercializa cerca del 5%, aunque con tendencia a aumentar. Las principales empresas trasnacionales en el estado son, TIASA-AMSA, y BECAFISA- VOLCAFE".*

3. Factor social: En el aspecto del financiamiento, necesario para sostener la producción, destaca el hecho de que al menos un 10% de los pequeños productores no son sujetos de crédito por adeudos anteriores. Además, no existe el dato de cuántos productores no forman parte de ninguna organización social y que por estas dos razones están excluidos de la economía cafetalera.

Por ejemplo, el CECAFE, cuenta con un censo de productores de café, que incluye solamente a aquellos que son objeto de crédito; y quedan fuera los productores que tienen algún crédito vencido o que no pertenecen a alguna organización y por lo tanto no pueden



respaldar un préstamo o financiamiento. Entre estos, la gran mayoría corresponde a los pequeños productores indígenas, que son las víctimas del capitalismo y la política neoliberal. En la entrevista realizada al representante del CECAFE, este indica quienes forman parte o reciben beneficios de este organismo: “ *Pequeños productores que forman parte de otras organizaciones regionales o locales. **Que no presentan cartera vencida; con un máximo de 10 ha. En total 40,376 productores en el estado para 1998.***”

Mención aparte merecen los productores de zonas marginales que no logran producir un café de calidad suficiente para competir. Para estos productores se plantean otras opciones de producción y por lo tanto se excluyen también de la Actividad Cafetalera.

4. Factor político: El papel del Estado ha sido fundamental en este proceso, relacionando al macro espacio, las condiciones de la economía mundial, con el micro espacio, la zona de estudio. Es decir, que actúa como una liga a favor de la economía neoliberal, adaptando las condiciones de gestión a las necesidades del capital. Esto se ve reflejado en los cambios estructurales de un plan de gobierno a otro, durante el período de transición hacia el neoliberalismo.

En la entrevista al representante de la CEPCO, Coordinadora Estatal de Productores de Café de Oaxaca, se dijo lo siguiente: “ *Actualmente se vive una crisis económica, social y ambiental. Ahora hay más pobreza en el campo, **la política macroeconómica destruye al campo.** La postura del gobierno estatal hacia la actividad cafetalera es negativa, existe poca participación por parte del gobierno del estado, para otorgar financiamientos a proyectos productivos*”.

Al respecto, el encargado de programa SINDER en la zona de estudio, señaló que: “*La política estatal hacia la actividad cafetalera es cerrada, pretende institucionalizar los programas de apoyo al cafecultor y provoca **un bloqueo a las organizaciones sociales,** como la CEPCO. Además, otorga un mayor apoyo al sector privado y no se preocupa por averiguar las necesidades reales del productor para dar soluciones reales*”.

En términos generales, la disolución del INMECAFE, favoreció la organización y fortalecimiento del sector social en Villa Alta. La transferencia de tecnología (como beneficios de café), así como, la falta de financiamiento para la compra de insumos químicos, y el retiro de los canales de comercialización establecidos por esta institución; obligó a los productores a formar organizaciones sociales, que les permitieran obtener financiamiento como grupo y establecer nuevos canales de comercialización para su café. El representante de la CEPCO expresó que: *“la participación del INMECAFÉ, fue regular, ya que por una parte existió apoyo para los productores, era el principal canal de comercialización antes de su desaparición, aunque también promovió la organización de los grupos cafetaleros”*.

En este contexto, el papel de las organizaciones sociales va tomando importancia para sobrellevar la competencia desleal que deben enfrentar los pequeños productores con los grandes capitalistas. Esta parece ser la única vía para que los sectores marginados de la cafecultura y el neoliberalismo, obtengan un beneficio justo por su producción de café, que es su principal fuente de ingresos. Y para lograrlo, las organizaciones sociales han adoptado distintas funciones como: asesoría técnica, financiamiento y comercialización; el representante de la CEPCO declaró al respecto que *“a través del programa de capacitación y extensión (Alianza para el Campo) se atiende a varias comunidades por medio de extensionistas y técnicos comunitarios. La CEPCO cuenta con una Unión de Crédito, en donde los productores pueden obtener financiamiento. Además, tiene un instrumento de comercialización, canal por donde se lleva a cabo la comercialización de los productores de café”*.

Estas organizaciones proponen la producción de café orgánico como una solución para los pequeños productores de café en la zona. Esta opción, se está adoptando porque ante la falta de insumos químicos para la producción se retomó a una producción “natural”, que ahora se puede adaptar a los requerimientos de calidad internacionales para el café orgánico. La producción de café orgánico permite obtener mejores precios y mercados. Así como, abre el acceso a las organizaciones sociales para establecer un trato directo para exportar. Al respecto, el representante de la CEPCO, dijo: *“Estamos por promover la conversión de la producción tradicional a producción orgánica certificada para obtener penetración a los mercados orgánicos internacionales y obtener un precio de garantía”*. Mientras que la postura del CECAFE fue: *“Promover el café orgánico y su comercialización en colaboración con otras organizaciones sociales”*.

De esta forma se pueden incrementar las ganancias en el precio y comercialización del producto; además, de fortalecer los lazos de cooperación entre los distintos actores del actividad cafetalera. Sin embargo, en la entrevista al representante de la UNOSJO, S.C. se pone en evidencia la situación adversa que deben afrontar los pequeños productores: *“ Hace años, en la Unión de organizaciones de la Sierra Juárez de Oaxaca, Sociedad Civil, se pensó que la introducción de técnicas de agricultura orgánica en las plantaciones de cafetales era una alternativa que solucionaría parte de estos problemas y se inició un programa de conversión de café natural a orgánico introduciendo la comercialización como apoyo a los pequeños productores zapotecos. Estos intentos de la sociedad civil desde entonces han tenido distintos resultados, algunos desafortunados. Un denominador común en estos años es que ha faltado personal técnico capaz y comprometido que dé seguimiento y continuidad al proyecto, el cual seguimos considerando como una alternativa viable para mejorar la cafeticultura de la Sierra y conservar el ambiente en que yace.”*

No se debe olvidar que el sector social está formado por pequeños productores, en su mayoría marginados. En la entrevista se aclara que la CEPCO agrupa *“ principalmente a las familias cafetaleras, productores minifundistas con hasta 2 ha de café y 2 ha de productos básicos, con baja productividad, mayoritariamente indígenas”*. Cuenta con tecnología atrasada, para procesar su café y transportarlo, así como escasos canales de comercialización y financiamiento; y en estas condiciones debe competir con el sector privado, que cuenta con tecnología de punta, mayores facilidades de transporte, canales establecidos para exportar, así como mayores posibilidades para obtener financiamiento, y no tienen que absorber los costos del cultivo y cosecha del café. Este sector consolida un monopolio por medio de la manipulación de los precios de acopio, y al rehusarse a comprar el café a las Organizaciones Sociales, hasta que se ven obligadas a venderles al precio que ellos establecen.

El reto es grande, pues como se observa se establece una relación desigual entre los pequeños productores del sector social y los exportadores de café, nacionales o trasnacionales, que ejercen su poder económico para controlar la comercialización del grano y bloquear el desarrollo de las organizaciones sociales.

## **CONCLUSIONES GENERALES**

La situación actual de la actividad cafetalera en el distrito de Villa Alta, Oaxaca, pone de manifiesto características compartidas con otras zonas productoras de café en el país y en el mundo. Además, de ser una zona de alta marginación, la segregación espacial de los productores indígenas acentúa la fragmentación que trae consigo la política económica neoliberal.

La actividad cafetalera en México se ve afectada fundamentalmente por la falta de cohesión entre los distintos grupos que forman su proceso productivo. Así, aunque existe organización en los sectores de mayores ingresos, como los exportadores, en otros sectores la organización es incipiente, por ejemplo, los pequeños productores indígenas.

Es evidente que la forma en que se organiza la actividad cafetalera actualmente obedece a la facilidad que ofrece la desorganización social para la explotación de los sectores pobres. Por lo tanto, para lograr un desarrollo y crecimiento real de la cafecultura mexicana, es necesario estructurarla formalmente con la inclusión de todos sus actores.

En contradicción con lo que establece el neoliberalismo, resulta obvio que para lograr lo anterior se requiera de un organismo que se encargue de regular y estructurar esta actividad en el ámbito nacional; se debe considerar que aún cuando la política neoliberal plantea dejar la economía en manos de las libres fuerzas del mercado, esto no es del todo cierto, pues los países poderosos como Estados Unidos, mantienen políticas de protección para sus economías, por medio de la participación estatal en distintos sectores.

Colombia es un ejemplo de país productor de café con una organización interna del sector. A pesar de los problemas sociales que existen en este país, la Federación Nacional de Cafetaleros contempla dentro de su estructura desde las zonas cafetaleras más importantes hasta las más lejanas, para capacitar a los productores, otorgar financiamiento, combatir plagas, etcétera. Esta organización juega un papel social importante en las zonas productoras al construir escuelas y hospitales, por medio de un fideicomiso interno. Cabe destacar que este país ocupa el segundo lugar mundial como productor de café y obtiene la mejor calidad del mismo y que su organización cafetalera protege, hasta cierto punto, el desarrollo de la actividad dentro del esquema neoliberal mundial.

México cuenta con grandes ventajas para la producción de café tanto por sus condiciones naturales y posición geográfica, como por su situación comercial en relación a otros países productores y a los países consumidores. Por lo tanto, resultaría ideal fomentar una conciencia en el gremio cafetalero de la importancia económica que puede tener esta actividad por medio de una organización adecuada de la misma que contemple beneficios sociales para todos sus sectores.

En este sentido, la participación del INMECAFE en la cafecultura mexicana no fue suficiente para estructurarla de manera sólida, en beneficio del sector social; sin embargo, ha sentado un precedente en la organización cafetalera a escala nacional. Por otro lado, aún cuando existen otras organizaciones cafetaleras en el ámbito nacional (AMEC, CEPCO, Etcétera), ninguna de ellas ha logrado integrar a todos los sectores participantes.

La fragmentación existente, sólo puede remediarse por medio de la movilización social y de un conocimiento pleno de la situación cafetalera en todo el país. Por lo tanto, un programa de desarrollo para la actividad cafetalera mexicana, deberá contemplar:

1. **Un estudio de diagnóstico de las zonas cafetaleras del país. La presente investigación es un ejemplo de esto.**
2. El fortalecimiento de las organizaciones cafetaleras existentes y apoyo a nuevas organizaciones.
3. Programas de financiamiento apropiados a las necesidades de los pequeños productores.
4. Apoyo particular a los pequeños productores indígenas.
5. Desarrollo de estrategias particulares para cada zona cafetalera.

Estos cinco puntos exigen una participación conjunta de diversos sectores: el sector académico, que debe establecer una estrecha relación con las necesidades reales del productor, para desarrollar investigaciones que aporten soluciones reales a sus problemas; El sector social, por medio de su organización para la movilización de la fuerza social y obtener así, mayores beneficios por su trabajo; El sector público, a través de instituciones que se dediquen a desarrollar programas de financiamiento, asesoría y protección de los sectores marginados de la actividad cafetalera, así como la participación del sector privado para el fomento de la actividad y su difusión internacional en un entorno con mayor equidad. El desarrollo de estrategias óptimas para cada zona cafetalera debe considerar la cooperación de los sectores mencionados, y las características particulares de cada zona, como su historia y cultura además, de sus condiciones fisicogeográficas, que generan espacios particulares con una forma también particular de asimilar los cambios económicos, sociales y políticos generados a nivel macroeconómico.

**En conclusión se debe tener conciencia de que la actividad cafetalera ofrece alternativas de crecimiento y trabajo reales para nuestro país, siempre y cuando se desenvuelva en circunstancias de seguridad y justicia sociales.**

Por una vía u otra parece ser que tanto el gobierno como las organizaciones sociales apoyan el fortalecimiento del sector social para continuar con la actividad cafetalera en las condiciones de la economía actual. Sin embargo, ¿quienes son los que forman parte o pueden formar parte de dichas

organizaciones? después de todo las condiciones de desigualdad se mantienen y los pequeños productores de café, empobrecidos y endeudados, permanecen excluidos de cualquier beneficio.

En el distrito de Villa Alta, Oaxaca, construido a través del tiempo como un espacio de alta marginación, de difícil acceso y con una población indígena importante, la organización social parece ser el único camino para su desarrollo. Sin embargo, se requiere de un gran esfuerzo para poner en marcha programas que fomenten la organización dentro de los esquemas sociales predominantes, es decir, que conozcan y respeten las estructuras sociales indígenas. Por lo tanto, es responsabilidad de todos los participantes de la actividad cafetalera, exigir y promover un cambio que permita a los pequeños productores de café vivir en forma digna con el fruto de su trabajo.

Aún cuando no se entrevistó a los productores en la zona de estudio, los resultados obtenidos a partir de información estadística, entrevistas e investigación documental, señalan que no existe un cambio marcado o siquiera leve, en las condiciones sociales de la zona de estudio.

Por un lado, estos resultados demuestran en parte la hipótesis general de la investigación, pues existe un grado de marginación muy alto en la zona. Los pobres siguen siendo pobres y en particular la población indígena permanece excluida de cualquier beneficio social o económico.

Por otro lado, también indican que los ajustes hechos a escala macroeconómica, en aras del crecimiento y el desarrollo de los sectores privilegiados, no han representado ningún beneficio en los sectores marginados de la sociedad. En este sentido, cabe preguntarse si ¿el neoliberalismo, y sus instrumentos concretos han acentuado las condiciones de pobreza de las zonas cafetaleras en el distrito de Villa Alta Oaxaca? O si ¿esto es el resultado de la historia de dependencia y subdesarrollo de nuestro país?.

**En términos generales, se considera que el neoliberalismo ha producido cambios estructurales adversos en la sociedad, y también ha conservado la estructura precedente, subdesarrollada.** Sin embargo, aún es muy pronto para saber si estos cambios serán permeados a las bases estructurales de la sociedad de forma permanente o si es posible, a través de un manejo

adecuado de las políticas económicas, atenuar los efectos negativos en los sectores sociales vulnerables.

### **CONCLUSIONES TEÓRICAS.**

**La teoría espacial y en concreto la Geografía, ofrece instrumentos adecuados para el conocimiento de la situación actual en las distintas zonas cafetaleras del país.** Se considera que, en concordancia con los principios teóricos establecidos en la investigación, si el espacio social es el resultado del trabajo del hombre, y este se organiza en distintos modos de producción; la existencia y consolidación de zonas marginadas en nuestro país, es una consecuencia del modo de producción en que trabaja el ser humano. Queda claro que aunque el neoliberalismo parte de una situación histórica de desigualdad y subdesarrollo en el país, establecida desde la colonia y consolidada a través del capitalismo; no ha producido ningún beneficio en los sectores marginados de la sociedad, por el contrario los ha excluido de todo beneficio, mientras que sólo ha favorecido a unos cuantos, los dueños del capital.

Con los resultados obtenidos, se confirma el principio teórico que indica que: el orden espacio - temporal es el resultado de las necesidades propias del sistema de acumulación capitalista que, en su fase actual, así como por medio de la política neoliberal, no puede unir al sector atrasado y marginado con el sector moderno y rico de la economía; pero que necesita mantener un vínculo entre estos sectores, para obtener el producto necesario para la exportación de café con las mayores ganancias, aún en perjuicio de los pequeños productores cafetaleros.

Se entiende que las condiciones de marginación de la zona de estudio, permiten obtener un mayor lucro a los exportadores de café, nacionales o trasnacionales; pues en condiciones apremiantes los pequeños productores de café se ven obligados a vender su producción al precio que fijan los exportadores, consolidando así su monopolio.

De esta forma, se inserta una zona "excluida" en la cadena del proceso productivo de café, como una condición necesaria para la acumulación de capital en las zonas desarrolladas. Se puede decir, que las zonas cafetaleras del Distrito de Villa Alta constituyen un espacio **excluido - funcional**, dentro de la actividad cafetalera mundial.



Sin embargo, la condición de marginalidad de los pequeños productores de café en la zona de estudio, más que una consecuencia únicamente del neoliberalismo, obedece a un conjunto de factores, espaciales, económicos, políticos y sociales, que se han estructurado a través del tiempo en distintas escalas.

El neoliberalismo como una política de ajuste al modo de producción dominante, capitalista, para asegurar su permanencia, provoca que las condiciones sociales en la zona de estudio no cambien y se consolide como un espacio de alta marginación. En estas condiciones, la organización social puede funcionar como un paliativo para sobrellevar el embate del neoliberalismo en las zonas productoras de café. Sin embargo, **se puede afirmar que una verdadera transformación social del espacio, sólo se puede dar en un sistema económico más justo, en el que el trabajo de los sectores marginados, como los pequeños productores de café, sea recompensado en forma justa.**

Para lograrlo, el sector social debe tener una ideología que permita construir espacios propicios para el desarrollo social. El trabajo organizado de los pequeños productores de café, se puede convertir en una fuerza social suficiente para transformar la forma en que asimila el espacio.

**La actividad cafetalera en los municipios de Villa Alta, es apenas el primero, o en términos de bienestar, el último eslabón de la economía mundial del café. Constituye un espacio que es principio y fin del proceso de su construcción. A gran escala funciona como parte de la economía cafetalera mundial, en un esquema neoliberal, que genera grandes ganancias para los sectores privilegiados de la actividad; mientras que en una escala local, constituye una zona altamente marginada, pero funcional para el resto de la economía.**

## CONCLUSIONES METODOLÓGICAS.

La metodología que se desarrolla en esta investigación, en la perspectiva geográfica, permite analizar las causas y efectos de la situación de marginación que se vive en estas zonas; así como, su relación con la construcción y transformación del espacio social. Sin embargo, es importante señalar que no existe una metodología geográfica concreta que permita unir los conceptos planteados en la Teoría Crítica, con el análisis cuantitativo de la información. El presente trabajo intenta hacerlo aún con las dificultades que se señalan a continuación.

La postura teórica de esta investigación señala la importancia de mantener un enfoque histórico para comprender los hechos y fenómenos de la realidad social. Para lograrlo, además del análisis documental, se requería de contar con datos estadísticos suficientes y representativos de distintos momentos importantes para el problema de estudio.

Básicamente, se debían comparar cifras de 1970, 1980, 1990 y 2000 para comprender la evolución del proceso económico durante la etapa de intervención estatal, su transición al neoliberalismo y su situación actual. Sin embargo, esto no fue posible porque no existen registros estadísticos equivalentes para realizar un análisis comparativo, es decir, que la forma en que está reportada la información no permite estandarizarla.

Para compensar esta insuficiencia de información se presenta el análisis estadístico para variables espaciales y económicas, referidas a 1990 y una correlación de variables sociales para 1980 y 1990 de esta forma se pudo estructurar la información obtenida para elaborar la tipología de la actividad cafetalera en los municipios del Distrito de Villa Alta. Además, la información numérica se complementa con investigación documental para evaluar si hubo o no un cambio en el nivel de vida de los municipios cafetaleros de la zona de estudio.

Esta información es de gran importancia porque pone de manifiesto las deficiencias de un sistema económico que deben cambiarse para construir una sociedad justa en todos sus sectores. Sin embargo, en investigaciones posteriores sobre el tema, se recomienda tomar en consideración

otros indicadores importantes para el nivel de vida en la zona estudiada, como son: la migración interna y externa, el grado de nutrición, salud, vestido, calzado y otras necesidades.

Por otro lado, la información estadística que presenta INEGI para denominar a un municipio como cafetalero, resulta aislada e insuficiente para evaluar la importancia de la actividad cafetalera en cada espacio, en este caso en cada municipio. Aún cuando toma en cuenta indicadores como el monto de su producción anual y la superficie sembrada con el cultivo, no establece una relación entre estos y otros como el grado de marginación, el uso de tecnología, el rendimiento promedio, la población indígena en la zona, el empleo de mano de obra, etcétera; y sólo ofrece esta información en forma aislada.

Por lo tanto, la metodología desarrollada en el trabajo, se puede llevar a un mayor grado de precisión, por medio de información más detallada de la actividad cafetalera en la zona de estudio. La información especializada, como censos cafetaleros actualizados, información a nivel municipal, local y productor; sobre la producción, financiamiento y comercialización del café no está disponible para su consulta, codificación y análisis. Por lo tanto, se propone que en investigaciones posteriores, tanto a escala local, regional o nacional, se contemple trabajo de campo suficiente para a portar la información necesaria y desarrollar una tipología más detallada de la actividad cafetalera en nuestro país. El trabajo de campo al que se hace referencia, representa un mayor grado de dificultad por la inaccesibilidad y dispersión de las zonas productoras de café, motivos que no permitieron llevarla a cabo en esta investigación.

**En este trabajo se propone el desarrollo del análisis espacial,** que permite establecer una relación entre los distintos indicadores de la actividad cafetalera para clasificarlos en forma más adecuada y real. El **aspecto geográfico** de la investigación se enfoca en el análisis del espacio social, es decir, el resultado de la naturaleza transformada por el hombre a través de su trabajo. En este sentido, la actividad cafetalera define zonas de especialización en función de las distintas fases de su proceso productivo (cultivo, cosecha, transformación, comercialización); estas zonas se unen por medio de flujos económicos (divisas - producto) y sociales (migraciones de mano de obra, cultura, etcétera) que en conjunto construyen un espacio social identificable. De esta manera, **las características propias de la actividad cafetalera, impactan las diversas manifestaciones**

**físicas y sociales del espacio en que se desarrolla y al mismo tiempo se ve influenciada por las condiciones sociales, económicas y políticas a escala local y mundial.**

La metodología desarrollada en el presente escrito, es decir, **el análisis espacial, consiste en la aplicación de la Geografía, la teoría espacial, investigación documental, la aplicación de técnicas estadísticas y la de sistemas de información geográfica, en la comprensión de la problemática planteada.** La actividad cafetalera, se toma como un ejemplo para analizar los efectos de la política neoliberal en la economía del sector primario y el nivel de vida de los sectores marginados de la sociedad.

Por medio de la investigación cualitativa y cuantitativa se logró conocer la organización espacial que genera la actividad cafetalera en el distrito de Villa Alta, Oaxaca; y se generó una tipología de la actividad en la zona, de acuerdo a la importancia de la misma en cada municipio; También se establecieron las características particulares que definen el carácter local y mundial de la actividad cafetalera en la zona de estudio. Y finalmente se identificaron los factores, espaciales, sociales, económicos y políticos, *que determinan la situación de marginación, muy alta, en el distrito.*

En complemento con lo anterior, el desarrollo del análisis de técnicas estadísticas, también fue de gran importancia en el desarrollo del análisis de datos para la construcción de la tipología, en el procesamiento de la información para su captura en el SIG, y en el posterior análisis de los resultados. Por lo tanto se destaca la importancia de la preparación estadística en el perfil del geógrafo que desee abordar este tipo de problemas para su investigación.

Para finalizar, vale la pena mencionar que aunque en este trabajo el SIG AutoCad-MAP, sólo se empleo para integrar la cartografía correspondiente, en investigaciones posteriores el uso de la técnica de los sistemas de información geográfica (SIG's), ofrece una alternativa óptima para el análisis espacial. Por un lado, permite la captura , manejo , manipulación, análisis, modelado y despliegue de datos espacialmente referenciados, para la solución de problemas complejos y planeamiento territorial. Por otro lado, la vinculación del marco teórico desarrollado con el uso de esta tecnología permite un mayor acercamiento al problema de estudio, para conocer no sólo los

antecedentes del mismo, sino también su estado actual (diagnóstico) y realizar prospecciones sobre su futuro, por medio del diseño de diversos escenarios posibles. Se debe destacar que los resultados obtenidos con el SIG dependen en gran medida del marco teórico de la investigación, así como de la información estadística y documental obtenida, para lo que se debe tener muy claro el objetivo de la investigación.

*Así, la metodología propuesta permite al investigador tener una visión total del problema de estudio, prever su evolución, y tener los elementos necesarios para brindar alternativas de uso o solución al problema. Es importante destacar que esta metodología puede aplicarse por igual a otras actividades económicas con sus respectivas particularidades.*

**En conclusión, el presente trabajo obedece a la plena convicción de que una correcta interpretación y conocimiento de la realidad permite incidir en mayor medida en la problemática existente para su óptima solución.**

# **ANEXO 1**

**GENERALIDADES DEL ESTADO DE OAXACA  
Y DEL DISTRITO DE VILLA ALTA.**

Cuadro 1

<b>ESTRUCTURA PORCENTUAL DEL PIB PARA EL ESTADO DE OAXACA.</b>		
SECTOR	1985	1993
AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA	25.1	18.9
MINERIA	0.6	0.8
INDUSTRIA MANUFACTURERA	11.2	11.8
CONSTRUCCION	3.5	5.2
ELECTRICIDAD	0.5	0.9
COMERCIO, RESTAURANTES, HOTELES	29.7	19.3
COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	5.6	7.4
OTROS SERVICIOS	23.8	35.7
TOTAL	100	100

FUENTE: BOLETÍN DE INDICADORES ECONÓMICOS, 1996, GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA.

Cuadro 2

<b>PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS EN OAXACA</b>		
<b>1990.</b>		
PRODUCTO	SUPERFICIE COSECHADA (000 Has.)	PRODUCCION (000 Ton.)
Frijol	34.4	15.6
Maiz	390.7	453.0
Trigo	10.9	12.9
Café	174.7	66.4
Caña de azúcar	72.5	4331.1
Limón	10.0	122.3

FUENTE: PRONTUARIO ESTADÍSTICO PARA EL ESTADO DE OAXACA. COORDINACIÓN GENERAL DE ASESORES. GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA. OCTUBRE 1996.

Cuadro 3

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS PARA EL DISTRITO DE VILLA ALTA, OAX.		
- Temperatura media anual (1987-1995)	- Precipitación total anual (mm)	- Climas predominantes:
Temperatura Prom.: 21.9° C	Promedio: 1,530.1	Acf: Semicálido húmedo con lluvias todo el año
Año más frío: 20.3° C	Año más seco: 1,145.1	Af: Tropical con lluvias todo el año
Año más caluroso: 23.6° C	Año más lluvioso: 2,011.5	Am: Tropical con lluvias monzónicas en verano

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE OAXACA, INEGI-GOBIERNO DEL ESTADO DE OAX., 1998.

Cuadro 4

DIVISION TERRITORIAL DEL DISTRITO DE VILLA ALTA, OAXACA			
MUNICIPIO	CLAVE	SUPERFICIE Km <sup>2</sup>	LOCALIDADES POR MUNICIPIO
Villa Hidalgo o Hidalgo Yalalag	038	35.72	2
San Andrés Solaga	097	38.27	3
San Andrés Yaá	100	33.17	1
San Baltazar Yatzechi el Bajo	114	48.48	6
San Bartolomé Zoogocho	120	22.96	1
San Cristóbal Lachirioag	128	24.24	1
San Francisco Cajonos	138	25.52	2
San Ildefonso Villa alta	156	136.52	6
San Juan Juquila Vijanos	201	37.00	4
San Juan Tabaá	216	26.79	1
San Juan Yaé	222	93.14	3
San Juan Yatzona	223	38.27	1
San Mateo Cajonos	246	25.52	1
San Melchor Betaza	257	37.00	2
San Miguel Talea de Castro	280	54.86	4
San Pablo Yaganiza	299	34.45	1
San Pedro Cajonos	303	76.55	1
Santa María Temascalapa	432	28.07	1
Santa María Yalina	442	40.83	1
Santiago Comatlán	457	332.99	8
Santiago Laiopa	471	112.27	1
Santiago Zochila	503	24.24	1
Santo Domingo Roayaga	514	74.00	2
Santo Domingo Xagacia	522	38.27	1
Tanetze de Zaragoza	541	58.69	2

FUENTE: VII CENSO AGRÍCOLA –GANADERO, INEGI, 1991. Y CATÁLOGO DE LOCALIDADES, GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA, 1992. Elaboró: Vanessa Ibarra Avellaneda.



**LA ACTIVIDAD CAFETALERA EN EL ESTADO  
Y EN LA ZONA DE ESTUDIO.**

Cuadro 5

<b>TAMAÑO DEL PREDIO HECTAREAS</b>	<b>PRODUCTORES</b>	<b>Has. CON CAFÉ</b>
HASTA 2 Has.	34,224	47,757
2.01-5.00	15,001	54,707
5.01-10.00	4,709	35,827
10.01-20.00	1,130	17,466
20.01-50.00	139	4,613
50.01-100	52	4,002
100.01 o más	36	9,392
<b>TOTAL</b>	<b>55,291</b>	<b>173,765</b>

Fuente: Censo Cafetalero. CAFES DE MEXICO, No.95, mayo1995, pag17.

Cuadro 6

<b>RESULTADOS DE LOS CINCO CENSOS CAFETALEROS PARA EL ESTADO DE OAXACA</b>		
<b>AÑO</b>	<b>PRODUCTORES</b>	<b>HECTAREAS</b>
1969	12, 595	59,935
1978	14, 000	62, 500
1982	30, 016	103,326
1988	30, 016	103, 326
1992	55, 291	173, 765

FUENTE: INSTITUTO MEXICANO DEL CAFÉ. Citado por Regalado Ortiz, 1996.

Cuadro 7

REGIONES CAFETICULTORAS EN OAXACA, 1980.				
REGIONES	MUNICIPIOS	EXTENSION Km <sup>2</sup>	POBLACION TOTAL*	CENTROS RECTORES REGIONALES
TUXTEPEC	21	3,822	118,901	CORDOBA TEHUACAN TUXTEPEC SAN MUGUEL TALEA DE CASTRO
TEHUACA-SIERRA MAZATECA	15	1,318	98,372	TEHUACAN HUAUTLA DE JIMENEZ SAN JERONIMO TECOATL
PUTLA	13	3,792	85,300	TLAXIACO PINOTEPA NACIONAL PUTLA
JUQUILA	9	3,313	61,927	STA. CATARINA JUQUILA SANTOS REYES NOPALA
PLUMA HIDALGO	23	5,575	126,652	MIHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ S. PEDRO POCHUTLA
SIERRA DE JUAREZ	31	9,418	173,888	MATIAS ROMERO CD. IXTEPEC VILLA ALTA S. PEDRO Y S. PABLO AYUTLA

Fuente: NOLASCO, 1985, 26-27.

\*Población calculada para 1984.

Cuadro 8

LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LAS REGIONES CAFETICULTORAS, EN EL DISTRITO DE VILLA ALTA, 1980.								
REGIONES	LOCALIZACIÓN		MUNICIPIOS		Extensión territorial (Km <sup>2</sup> )	Población Total 1984 (1)	Tasa de Crecimiento anual 1970/80	Centros Rectores Regionales
	Lat. N	Long. W	No.	Estado				
Tuxtepec	17°30' 18°25'	96°20' 96°50'	21	Oaxaca	3,822	118,901	1.5	Cordoba (4) Tehuacan (4) Tuxtepec (2) San Miguel Talea de Castro (4)
Sierra Juárez	16°30' 17°31'	95°00' 96°15'	31	Oaxaca	9,418	173,888	2.0	Matias Romero (2) Ixtepec (2) Villa Alta (1) S. Pedro y S. Pablo Ayutla (1)

NOTAS:

(1) Población Calculada.  
 (2) Centro rector de 2° nivel.  
 (3) No produce café, comercializa y acapara el grano.  
 (4) Centro recto de tercer nivel.  
 (5) Centro rector de primer nivel.  
 Centro rector de paso.

Fuente: NOLASCO, 1985, 26-27.

Cuadro 9

PRODUCCION DE CAFÉ EN EL DISTRITO DE VILLA ALTA, OAXACA				
MUNICIPIO		UNIDADES DE PRODUCCION	SUPERFICIE CON PLANTACIONES EN PRODUCCION (Ha)	PRODUCCION OBTENIDA (Ton.)
(Nombre)	(Clave)			
Villa Hidalgo	038	4	1.400	1.662
San Andrés Solaga	097	186	66.304	75.617
San Andrés Yaá	100	16	3.344	4.070
San Baltazar Yatzachi el Bajo	114	12	0.021	0.278
San Bartolomé Zoogocho	120	44	5.018	6.339
San Cristobal Lachirioag	128	129	72.480	98.459
San Francisco Cajonos	138	*	-	0.084
San Idefonso Villa Alta	156	551	412.554	1,060.337
San Juan Juquila Vijanos	201	327	217.923	298.494
San Juan Tabaá	216	136	58.080	86.386
San JuanYaé	222	285	175.085	260.289
San Juan Yatzona	223	94	68.250	124.539
San Mateo Cajonos	246	*	-	-
San Melchor Betaza	257	50	40.752	56.370
San Miguel Talea de Castro	280	392	534.570	895.780
San Pablo Yaganiza	299	5	1.001	2.347
San Pedro Cajonos	303	37	5.262	8.233
Santa María Temaxcalápam	432	169	138.000	311.237
Santa María Yalina	442	7	0.507	0.366
Santiago Camotlán	457	535	703.980	1,064.198
Santiago Lalopa	471	55	48.580	55.186
Santiago Zochila	503	13	1.003	0.161
Santo Domingo Roayaga	514	147	134.250	244.857
Santo Domingo Xagacia	522	28	7.835	9.765
Tanetze de Zaragoza	541	382	523.500	797.836

Fuente: VII CENSO AGRICOLA-GANADERO, Resultados Definitivos, Oaxaca, 1991. Tomo4, INEGI.

Elaboró: Vanessa Ibarra Avellaneda.

Cuadro 10

MUNICIPIOS CAFETALEROS DEL DISTRITO DE VILLA ALTA, OAXACA PARA 1991*				
CLAVE	MUNICIPIO	UNIDADES DE PRODUCCION RURAL (UPR)	SUPERFICIE PLANTADA (HA)	PRODUCCION OBTENIDA (TON)
457	SANTIAGO CAMOTLAN	535	738.780	1,064.198
156	SAN IDELFONSO VILLA ALTA	547	451.781	1,060.069
280	SAN MIGUEL TALEA DE CASTRO	392	550.490	895.780
541	TANETZE DE ZARAGOZA	382	531.500	797.836
432	SANTA MARIA TEMAXCALAPA	169	142.500	311.237
201	SAN JUAN JUQUILA VIJANOS	325	218.155	298.480
222	SAN JUAN YAEE	285	185.085	260.289
514	SANTO DOMINGO ROAYAGA	147	147.250	244.857
223	SAN JUAN YATZONA	94	68.500	124.539
TOTAL	-----	2,876	3,061.041	5,057.285

\* Con producción mayor de 100 toneladas de café cereza.

FUENTE: INEGI. VII Censo Agropecuario, 1991.

Elaboró: Vanessa Ibarra Avellaneda.

Cuadro 11

LOCALIDADES EN LOS MUNICIPIOS CAFETALEROS DE VILLA ALTA, OAX.	
NOMBRE DE LA LOCALIDAD	CATEGORIA ADMINISTRATIVA
<b>SANTIAGO CAMOTLAN:</b> El nombre de Camotlán significa "junto o entre los camotes", proviene de las voces camotli: camote y tlan: junto o entre.	<b>CABECERA MUNICIPAL</b>
ASUNCIÓN LACHIXILA	AGENCIA DE POLICIA
CRISTO REY LA SELVA	AGENCIA DE POLICIA
LA CHACHALACA	AGENCIA DE POLICIA
SAN FRANCISCO YOVEGO	AGENCIA DE POLICIA
SAN MIGUEL REAGUI	AGENCIA DE POLICIA
LLANO TORTUGA	NUCLEO RURAL
ARROYO MACHO	NUCLEO RURAL
<b>SAN ILDEFONSO VILLA ALTA:</b> La cabecera municipal toma como nombre y patrono al se San Ildefonso, en virtud de haber sido fundada el día en que se venera a este santo, Obispo de Toledo.	<b>CABECERA MUNICIPAL</b>
SAN FRANCISCO YATEE	AGENCIA MUNICIPAL
SAN JUAN YALAHUI	AGENCIA MUNICIPAL
SAN JUAN TAGUI	AGENCIA DE POLICIA
SAN JUAN YETZECOVÍ	AGENCIA DE POLICIA
SANTA CATARINA YETZELALAG	AGENCIA DE POLICIA
<b>SAN MIGUEL TALEA DE CASTRO:</b> Talea significa " pendiente del patio", proviene del nombre Talea Agustín Castro, gobernador del estado y fundador de la Federación de Sindicatos de Oaxaca.	<b>CABECERA MUNICIPAL</b>
OTATITLAN DE MORELOS	AGENCIA MUNICIPAL
SAN BARTOLOME YATONI	AGENCIA MUNICIPAL
SANTA GERTRUDIS	AGENCIA DE POLICIA
<b>TANETZE DE ZARAGOZA:</b> El nombre de Tanetze significa en zapoteco " cerro de espinas", proviene de las voces tanni: cerro y etze: espinas.	<b>CABECERA MUNICIPAL</b>
SANTA MARIA TAVICHE	AGENCIA MUNICIPAL
<b>SANTA MARIA TEMAXCALAPA:</b> El nombre de Temaxcalapa significa " en el agua de los temazcales" proviene de las voces temazca; atl: agua y pa: en.	<b>CABECERA MUNICIPAL</b>
<b>SAN JUAN JUQUILA VIJANOS:</b> El nombre de Juquila significa " donde abunda el quelite azul", proviene de las voces xiuh: añil, quilil: quelite y la variante de tla, sufijo de abundancia; Vijanos es alteración de abundancia, Buignishan que significa " donde está el jefe, el señor"	<b>CABECERA MUNICIPAL</b>
SAN FELIPE EL PORVENIR	AGENCIA MUNICIPAL
COLONIA REFORMA	AGENCIA DE POLICIA
LAS DELICIAS	AGENCIA DE POLICIA
<b>SAN JUAN YAE:</b> El nombre de Yae significa en zapoteco " cerro de pasto o zacatón"; proviene de las voces ya: cerro y yee: pasto o zacatón. San Juan por el autor del cuarto evangelio y el Apocalipsis.	<b>CABECERA MUNICIPAL</b>
SANTA MARIA LACHICHINA	AGENCIA MUNICIPAL
SANTIAGO YAGALLO	AGENCIA MUNICIPAL
<b>SANTO DOMINGO ROAYAGA:</b> EL nombre de Roayaga en zapoteco significa " junto a la palizada o arboleda" proviene de las voces raac: junto y yaga: palizada o árboles.	<b>CABECERA MUNICIPAL</b>
TONAGULA	AGENCIA MUNICIPAL
<b>SAN JUAN YATZONA:</b> El nombre de Yatzona significa en zapoteco " tres cerros" proviene de las voces yaa: cerro y tzona: tres.	<b>CABECERA MUNICIPAL</b>

FUENTE: GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA, 1992, 123.

Elaboró: Vanessa Ibarra Avellaneda

Cuadro 12

<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>			
<b>PARA LOS MUNICIPIOS CAFETALEROS DE VILLA ALTA, OAX.</b>			
<b>NOMBRE Y UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>	<b>GEOGRAFÍA FÍSICA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>COMUNICACIONES</b>
SANTIAGO CAMOTLAN LATITUD: 17°27' LONGITUD: 96°11'	<p><b>OROGRAFÍA:</b> Región montañosa. Presenta suelo tipo luvisol órtico-textura media, propicio par ala vegetación boscosa de coníferas y latifoliadas.</p> <p><b>HIDROGRAFÍA:</b> La superficie del municipio es regada por el Río Cajonos.</p> <p><b>CLIMA:</b> Su clima es cálido y templado. La cabecera municipal se encuentra a 1,280 m.s.n.m.</p>	<p>Producción agrícola y maderera. Se cultivan maíz, frijol y frutos. Explotación de maderas finas y de construcción. Elaboración de mezcal.</p> <p>No hay actividad turística.</p>	<p>Por caminos de brecha, el municipio se comunica con los poblados , circunvecinos.</p>
SAN IDELFONSO VILLA ALTA LATITUD: 17°20' LONGITUD: 96°09'	<p><b>OROGRAFÍA:</b> Región montañosa. Su suelo , tipo cambisol eutríco, es propicio par ala vegetación de selva baja.</p> <p><b>HIDROGRAFÍA:</b> Cuenta con algunos arroyos que se unen a los afluentes del Papaloapan.</p> <p><b>CLIMA:</b> Su clima es cálido y templado. La cabecera municipal se encuentra a 1,138 m.s.n.m.</p>	<p>Agricultura de autoconsumo. Se producen maíz, frijol y frutos. Hay explotación de maderas. Elaboración de mezcal.</p> <p>No hay actividad turística</p>	<p>Por caminos de brechas se comunica al O con Lachirioag y Talea de Castro y al S con Zoogocho, Cajonos y Yaganiza, de donde parten caminos que entrocán con la carretera Panamericana.</p>
SAN MIGUEL TALEA DE CASTRO LATITUD: 17°22' LONGITUD: 96°15'	<p><b>OROGRAFÍA:</b> Región montañosa. Su suelo tipo luvisol órtico-textura media, es propicio par ala actividad forestal.</p> <p><b>HIDROGRAFÍA:</b> La superficie del municipio es regada por afluentes del Río Cajonos.</p> <p><b>CLIMA:</b> Su clima es templado. La cabecera municipal se encuentra a 1,680 m.s.n.m.</p>	<p>Agricultura de autoconsumo. Se producen maíz, frijol y frutos. Cría de ganado bovino. Hay explotación maderera. Existen yacimientos minerales sin explotar. Se han hallado tumbas prehispánicas conteniendo utensilios de cocinas, lo que propicia la actividad turística.</p>	<p>Por caminos de terracería y brecha, el municipio se comunica al N con Talopa y San Juan Yae, al S con Soloaga, al E con Lachirioag y al SO con Juquila Vijanos y Iaxopa, de donde parte un camino que entronca con la carretera federal 131 a la altura de Guelatao de Juárez.</p>

TANETZE DE ZARAGOZA LATITUD: 17°22' LONGITUD: 96°18'	OROGRAFIA: Presenta región montañosa con suelo tipo cambisol cálcico propio para la vegetación boscosa de coníferas. HIDROGRAFIA: Afluentes del Río Cajonos riegan la región. CLIMA: Su clima es templado y frío. La cabecera municipal se encuentra a 1,814 m.s.n.m.	Producción agrícola, ganadera y forestal. Se producen maíz, frijol y frutos. Cría de ganado bovino. Explotación de maderas finas y de construcción. No hay actividad turística.	Dos caminos de terracería comunican al municipio con San Juan Yae al N y con Talea de Castro al SE.
SANTA MARIA TEMAXCALAPA LATITUD: 17°23' LONGITUD: 96°10'	OROGRAFIA: Terreno montañoso de la Sierra de Ixtlán. Su suelo tipo luvisol órtico-textura media, es propicio para la vegetación de selva mediana y actividades agrícolas. HIDROGRAFIA: Los recursos Hidrográficos del municipio son escasos. CLIMA: Su clima es templado moderado lluvioso, de invierno seco no riguroso, de pradera. La cabecera municipal se encuentra a 1,722 m.s.n.m.	Agricultura de autoconsumo. Se producen maíz, frijol y frutos. Cría doméstica de ganado menos y aves de corral. En la jurisdicción del municipio hay una pirámide y un patio llamado Sala de los Danzantes. Estos vestigios son de origen zapoteco.	Por caminos de terracería y brecha, el municipio se comunica con poblados circunvecinos. Al O de la localidad se encuentra la carretera federal 175 que va de Alvarado, Ver. A Oaxaca y de Oax. A Pto. Angel.
SAN JUAN JUQUILA VIJANOS LATITUD: 17°21' LONGITUD: 96°18'	OROGRAFIA: Región montañosa con suelo tipo cambisol eútrico y vegetación boscosa de coníferas y latifoliadas. HIDROGRAFIA: Afluentes del Río Cajonos riegan la región. CLIMA: Presenta clima cálido. La cabecera municipal se encuentra a 924 m.s.n.m.	Agricultura de autoconsumo. Se producen maíz, frijol y frutos. Elaboración de mezcal y de tejidos de lana y algodón. No hay actividad turística.	Cruzan por el municipio dos caminos de brechas, uno comunica a la localidad con Laxopa y otro, en dirección N llega a Talea de Castro y al S a Yalina.
SAN JUAN YAAE LATITUD: 17°26' LONGITUD: 96°17'	OROGRAFIA: Región montañosa. Su suelo , tipo luvisol órtico-textura media, es propicio para la vegetación de selva mediana. HIDROGRAFIA: EL municipio se encuentra situado en la cuenca del Río Cajonos. CLIMA: Su clima es templado. La cabecera municipal se encuentra a 1680 m.s.n.m.	Agricultura de autoconsumo. Se producen maíz, frijol y frutos. Ganadería de bovinos. Hay en el municipio, restos prehispánicas; una notable laja tallada de 2 cm de espesor, 50 de largo y 30 de ancho con la figura estilizada de un conejo. Esta laja es de origen zapoteca.	Parte del municipio un camino de brechas que pasa por Talea de Castro, Sologá, Zoogocho y otros poblados vecinos. Cuenta con servicio de correo. Capta la señal de radio y T.V.
SANTO DOMINGO ROAYAGA LATITUD: 17°20'	OROGRAFIA: Terreno montañoso con suelo tipo Luvisol órtico-textura media propicio para la vegetación de selva baja. HIDROGRAFIA: Los recursos hídricos del municipio son escasos.	Agricultura de autoconsumo. Se producen maíz, frijol y frutos. Cría doméstica de ganado menos y aves de corral.	El municipio se comunica únicamente por medio de brechas.



<p>LONGITUD: 96°07'</p>	<p>CLIMA: Su clima es templado; la cabecera municipal se encuentra a 1,900 m.s.n.m.</p>	<p>No hay actividad turística.</p>	
<p>SAN JUAN YATZONA LATITUD: 17°24' LONGITUD: 96°10'</p>	<p>OROGRAFIA: Región Abrupta. Su suelo tipo luvisol órtico-textura media, es propicio para la vegetación de selva media. HIDROGRAFIA: La superficie de la localidad es regada por las aguas del Río Santo Domingo, afluente del Río Cajonos. CLIMA: Su clima es templado, con pocas variantes durante el año. La cabecera municipal se encuentra a 1,750 m.s.n.m.</p>	<p>Agricultura de autoconsumo. Se producen maíz, frijol y frutos. No hay actividad turística.</p>	<p>Carece de comunicaciones. Los caminos más cercanos son de terracería y brechas que parten de Talea de Castro y Lachitioag, localizados al O y S del municipio.</p>

FUENTE: LOS MUNICIPIOS, OAXACA. Gobierno del estado. 1980.

Elaboró: Vanessa Ibarra Avellaneda.

## **BIBLIOGRAFIA CONSULTADA**

BARREDO Cano, J.I. (1996).  
*Sistemas de Información Geográfica y  
evaluación multicriterio e ordenación del  
territorio.*  
E.U.A., Ed. Ram-ma, 261 pags.

BOLTVINIK, Julio. (1986).  
Satisfacción desigual de las necesidades  
esenciales en México.  
En Cordera, Rolando, (1986).  
La desigualdad en México.  
México, Siglo XXI. 344 pags.

BOSQUE, Joaquín. (1994)  
*Sistemas de Información Geográfica:  
Prácticas con PC ARC/INFO e IDRISI.*  
E.U.A., ED. Ra-ma, 480 pags.

CAFES DE MEXICO. (1997).  
Directorio Cafetalero Mexicano.  
México.

CAFES DE MEXICO. (1998).  
Volumen de la producción estatal en  
México.  
México. Marzo, No. 124.

CALDERÓN Nava, Carmen. (1987).  
*Escuela de Frankfurt.*  
En Ensayos Filosóficos.  
México, UNAM- Colegio de Ciencias y  
Humanidades, 285 pag.

CAPEL Saez, Horacio. (1981).  
*Filosofía y ciencia en la Geografía  
contemporánea: Una introducción a la  
Geografía.*  
España, Ed. Barcelona, 509 pag.

CALVA, José Luis. (1996).  
*La estrategia neoliberal en México y sus  
efectos en la dinámica agrícola.*  
En TORRES, Felipe (Coordinador). (1996).  
El reordenamiento agrícola en los países  
pobres.  
México, UNAM-IIEc-PUA, 381 pag.

COPLAMAR. (1982)  
*La Geografía de la marginación.*  
México. COPLAMAR.

- CROTTY, James. (1994).  
*Marx, Keynes y Minsky acerca de la inestabilidad del proceso de crecimiento del capital y la naturaleza de la política económica del gobierno.*  
México, Investigación Económica No.208, abril-junio. UNAM.
- DEL VALLE, Silvia; SALAZAR, Rebeca. (1981).  
*Los acuerdos sobre productos básicos: logros y restricciones.*  
*Los casos del café, cacao y azúcar.*  
En: Problemas del Desarrollo; Revista Latinoamericana de Economía.  
No. 47/48. 1er Seminario de Economía Agrícola del Tercer Mundo.  
México, UNAM-IIEc.
- DE MATTOS, C. (1986).  
*Paradigmas, modelos y estrategias en la práctica latinoamericana de planificación regional.*  
En AVILA, Hector. (1993).  
Lecturas de análisis regional en México y América Latina.  
México, Universidad Autónoma de Chapingo, 286 pag.
- DOLLFUS, Oliver. ( 1982 ).  
*El espacio geográfico.*  
España, Barcelona, Oikos-Tau, 124 pag.
- ESPINOSA, Guillermo. (1977).  
*Introducción a los métodos jerárquicos de análisis de cúmulos.*  
Serie Verde: Notas, No. 9  
México, Instituto de investigaciones en matemáticas aplicadas y sistemas- UNAM.
- FINQUELIEVICH, Susana; LAURELLI, Elsa. (1990)  
*Innovación tecnológica y reestructuración desigual del territorio: países desarrollados-América Latina.*  
Ecuador, Revista Interamericana de Planificación, Vol. XXIII, No. 89, enero-marzo.
- GEORGE, Pierre. (1971).  
*Geografía social del mundo.*  
España, Barcelona, Oikos-Tau, 123 pag.
- GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA. (1980).  
*Los municipios de Oaxaca.*  
México.
- GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA. (1990).  
*Monografía del estado de Oaxaca.*  
México, Serie: Documentos históricos, 107 pag.
- GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA. (1996).  
*Boletín de indicadores económicos No. 5, 2º semestre de 1996.*  
México, COPLADE.

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA. (1992).

*Catálogo de localidades del estado de Oaxaca.*

Serie: Documentos geográficos de Oaxaca.

México, Secretaría de Planeación.

HAIR, Joseph. (1992).

*Multivariate data analysis with readings.*

Macmillan Publishing Co.

Tercera edición.

HARVEY, David. (1984).

*Sobre la historia y la condición actual de la Geografía: Un manifiesto materialista histórico.*

Estados Unidos, Professional Geographer No. 35, pp 1-18.

Traducido por: Ma. Dolores García Ramón.

HUERTA, Arturo. (1996).

*Hacia una estrategia económica alternativa.*

En LÓPEZ Díaz, Pedro (Coordinador). (1996).

México: Reforma y Estado.

México, UNAM-IIEc-UAM, 279 pag.

INEGI. (1980).

*X Censo general de población y vivienda.*

México, INEGI.

INEGI. (1990).

*XI Censo general de población y vivienda.*

México, INEGI.

INEGI. (1991).

*VII Censo Agrícola-Ganadero. Resultados definitivos. Oaxaca.*

Tomo 4.

México, INEGI.

INEGI. (1997).

*El café en el estado de Oaxaca.*

México, INEGI, 88 pag.

INEGI. (1998).

*Información Básica del Sector Agropecuario. Oaxaca.*

Tomo I y II.

México, INEGI, 611 pag.

INEGI. (1998).

*Anuario estadístico del estado de Oaxaca.*

México, INEGI-Gobierno del estado de Oaxaca.

- INEGI. (1999).  
*Estadísticas históricas de México.*  
Tomo 1.  
México, INEGI.
- KUNZ, Ignacio. (1988).  
*El uso de la estadística para la construcción de clasificaciones y regionalizaciones.*  
Serie Varia T, 1, Núm.11.  
México, Instituto de Geografía-UNAM.
- MARDONES, J.M. (1991).  
*Filosofía de las ciencias humanas y sociales. Nota histórica de una polémica incesante.*  
México, Fontamara, 260 p.
- MARTÍNEZ, Ifigenia. (1994).  
*Política económica y su impacto en el sector agropecuario.*  
En ROMERO Polanco, Emilio (Coordinador). (1994).  
*Apertura económica y perspectivas del sector agropecuario mexicano hacia el año 2000.*  
México, UNAM-IIEc, 488 pag.
- MARTÍNEZ Morales, A. Cristina. (1986).  
*La pequeña parcela en el desarrollo capitalista de la agricultura mexicana.*  
México, UNAM-IIEc.
- MARTÍNEZ Morales, A. Cristina. (1996).  
*El Proceso cafetalero mexicano.*  
México, UNAM-IIEc, 199 pag.
- NOLASCO, Margarita. (1985).  
*Café y sociedad en México.*  
México, Centro de Ecodesarrollo, 454 pag.
- PARE, Luisa. (1990).  
*¿ Adelgazamiento del INMECAFÉ o de los pequeños productores de café?.*  
En UAM. (1990).  
Sociológica. Mayo-agosto, año 5 No.13.  
México, UAM- Azcapzalco.
- PRADILLA, Emilio. (1990).  
*Las políticas neoliberales y la cuestión territorial.*  
Ecuador, Revista interamericana de planeación, Vol.XXIII, No 90, Abril-junio.
- RODRIGO Alvarez, Luis. (1994).  
*Geografía general del estado de Oaxaca.*  
México, Carteles Editores, 456 pag.
- ROJAS, Basilio. (1964).  
*El café, estudio de su llegada, implantación y desarrollo en el estado de Oaxaca, México.*  
México, UNAM, 120 pag.

SANTOS, Milton. (1990).  
*Por una Geografía nueva.*  
España, Madrid, Espasa-Calpe, 257 pag.

SANTOYO, Horacio. (1994).  
*Sistema agroindustrial café en México: Diagnóstico, problemática y alternativas.*  
México, Universidad Autónoma de Chapingo, 154 pag.

SCOTT, A. ; STORPER, M.(1986).  
*Producción, trabajo, territorio: realidades contemporáneas y cometidos teóricos.*  
Estados Unidos, Winchester, Mass.  
Traducción de Norma Ortega Sarabia y Cesar A. Rock Ortega.

STODDART, D.R. (1987).  
*Altas miras para una Geografía de final de siglo.*  
Inglaterra, Transactions of the Institute of British Geographers, New Series, 12, 327-336.  
Traducción de Josefina Gómez Mendoza.

VILAS, Carlos. (1995).  
*Seis ideas falsas sobre la Globalización.*  
México, CEIICH-UNAM, 27 pag.

YUÑEZ-NAUDE, Antonio. (1994).  
*Situación presente y perspectivas de la agricultura mexicana ante los procesos de liberalización.*  
En ROMERO, Emilio (Coordinador). (1994).  
*Apertura económica y perspectivas del sector agropecuario mexicano hacia el año 2000.*  
México, UNAM-IIEc, 488 pag.



**FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS**  
**COLEGIO DE GEOGRAFIA**