

Tej' 21



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ECONOMIA

**ANALISIS SOCIOECONOMICO DEL MUNICIPIO
DE MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ, OAX.
CAUSAS PARTICULARES DE LA SUPERPOBLACION
RELATIVA (1960 - 1980)**

TESIS PROFESIONAL

**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
LICENCIADO EN ECONOMIA**

P R E S E N T A

TOMAS BOJORQUEZ HERNANDEZ

MEXICO, D. F.

1983



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.

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico en primer lugar, a mis padres:

Sr. Tomás Bojórquez Valdez

Sra. María Caridad Hernández de Bojórquez.

Que con su impulso moral y su ayuda económica hicieron posible la conclusión de mis estudios.

También lo dedico a los trabajadores del País, que con su trabajo y sus contribuciones a la educación, hacen posible nuestra asistencia a la escuela.

Y por último, a los compañeros del Seminario del Capital, por sus luchas constantes.

P R O L O G O

La elaboración de este trabajo específico se inició a través del interés que causan la simple observación de los datos censales - de población y los enunciados teóricos de la superpoblación relativa y el ejército industrial de reserva en "El Capital" de Carlos Marx. Si algo pudiese decirse de esto último, diríamos que la idea de esas categorías queda fijada, pero para iniciar el estudio de alguno de esos aspectos es precisa la observación estadística y la directa, y, por fortuna, esto se logró casualmente en mi fuente de trabajo.

Una vez asimilados los fenómenos sociales y económicos que evidenciaban los datos de población, nos dimos a la tarea de elaborar el estudio y para ello fue necesario consultar la obra del Seminario del Capital, área "Clase Obrera" denominada "Cómo y - porqué investigar la Clase Obrera" con la finalidad de encontrar la metodología adecuada que nos permitiese hacer las interpretaciones más adecuadas de los fenómenos que la correlación de datos evidenciaba. Pero como eso no fue fácil, se tuvieron que hacer constantes correcciones a las redacciones que se hacían y además, se tuvo que efectuar una práctica de campo, que se hizo después de que ya se tenía un 80% del trabajo, lo que nos hizo hacer nuevas correcciones que permitieron tener una visión más amplia que la que dan los simples datos. En este aspecto, debo --

agradecer al Prof. Luis Lozano Arredondo -coordinador de la tesis- sus orientaciones al respecto, pues me permitieron mejorar el contenido y la redacción final de la investigación.

Por otro lado, quizás el obstáculo más grande que atravesamos -- para elaborar la tesis fue el de la falta de recursos, tanto económicos como humanos, lo que creemos se reflejaría en la debilidad de algunos aspectos y en su interpretación teórica, y por -- ello pedimos disculpas y sentimos que ya habrá tiempo para presentar trabajos mejores.

I N T R O D U C C I O N

La necesidad de conocer la situación socioeconómica real que --
priva en México, nos lleva a elaborar estudios e investigacio--
nes de casos concretos como el que se desarrolla en el presente
trabajo.

Para cualquier institución pública o privada así como para las -
organizaciones políticas -independientemente del pensamiento ---
ideológico que sustenten- es necesario hacer primero un diagnós-
tico de las condiciones naturales y sociales de la realidad que
se pretende transformar, o de lo contrario esa acción se ve re--
cluida en el empirismo y frecuentemente el resultado del proceso
es el agravamiento de las contradicciones o la pérdida de tiempo
en el ataque de problemas superficiales y de orden secundario.

Es, asimismo, el conocimiento de la realidad lo que permite que -
las consignas de las organizaciones políticas coincidan con los -
problemas centrales de una localidad o de las clases populares de
las cuales pretenden dirigir; por el contrario, el desconocimien-
to de esa realidad, y más aun el rechazo velado o abierto de la -
utilización de la ciencia para conocer la realidad que nos rodea,
únicamente conduce a los fracasos, y al alejamiento de los proble-
mas cotidianos que tienen su explicación en la teoría o hipótesis
elaborada mediante el estudio y constantemente reelaborada confor-
me se conoce mejor el mundo circundante.

Tomando en cuenta estos principios y por otro lado, el hecho de que en el área de "Clase Obrera" del Seminario del Capital de la Facultad de Economía uno de los aspectos que se toman en cuenta para el estudio de la situación de los trabajadores es el de la investigación socioeconómica a nivel regional, nos hemos dado la tarea de hacer la investigación de una región del país, que sin embargo está algo alejada del centro del país, pero la razón de la investigación la dió el estudio que empezamos a realizar en nuestro centro de trabajo que es la Subdirección de Radiodifusión (Departamento de Estudios Económicos) de la Dirección General de Telecomunicaciones de la S.C.T.

En ese centro de trabajo se elaboran estudios socioeconómicos -- de los municipios del País que son solicitados para establecer -- estaciones de Radio o T.V. Empero, hemos dejado el grado o enfoque con que se elaboran esos estudios en la citada dependencia y para poder hacer una aportación y sobre todo, convertirla en tesis, hicimos a un lado la simple descripción como aspecto principal e introducimos explicaciones hipotéticas y técnicas a los datos y fenómenos que --en el caso de la región escogida-- despertaron nuestro interés.

Tomando en cuenta estos principios y por otro lado, el hecho de que en el área de "Clase Obrera" del Seminario del Capital de la Facultad de Economía uno de los aspectos que se toman en cuenta para el estudio de la situación de los trabajadores es el de la investigación socioeconómica a nivel regional, nos hemos dado la tarea de hacer la investigación de una región del país, que sin embargo está algo alejada del centro del país, pero la razón de la investigación la dió el estudio que empezamos a realizar en nuestro centro de trabajo que es la Subdirección de Radiodifusión (Departamento de Estudios Económicos) de la Dirección General de Telecomunicaciones de la S.C.T.

En ese centro de trabajo se elaboran estudios socioeconómicos -- de los municipios del País que son solicitados para establecer -- estaciones de Radio o T.V. Empero, hemos dejado el grado o enfoque que con que se elaboran esos estudios en la citada dependencia y para poder hacer una aportación y sobre todo, convertirla en tesis, hicimos a un lado la simple descripción como aspecto principal e introducimos explicaciones hipotéticas y teóricas a los datos y fenómenos que --en el caso de la región escogida-- despertaron nuestro interés.

El estudio presentado como tesis pudo haber sido el de cualquier municipio o región del país, pero el que presentamos con el título de "Análisis Socioeconómico de Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oax: causas particulares de la superpoblación relativa -- (1960-1980)", nos interesó de sobremanera por varias evidencias que dejan ver los datos más generales sobre la población y que registran los censos respectivos de 1960 y 1970. Así por ejemplo, de 1950/60, la población creció explosivamente de acuerdo a la tasa observada antes y después de esta década. También tenemos en forma particular que la cabecera de la región -Miahuatlán de Porfirio Díaz creció a tasas aun mayores, pues de 11,857 habitantes que tenía en 1950 pasa en 1960 a 16,857; pero diez años después los censos de población muestran un descenso demográfico pues se registran 16,606 habitantes.

Independientemente de las causas estructurales o coyunturales que puedan haber causado el descenso de población y que trataremos de dilucidar en el trabajo, lo cierto es que este fenómeno demográfico nos permite ver (si lo comparamos con el rápido y explosivo crecimiento de otras regiones del país e incluso del mismo estado de Oaxaca) el proceso de proletarianización. Pero también nos pone a reflexionar en ciertos problemas, por ejemplo si la población se va de ese lugar es porque no hay medios suficientes en la región para subsistir, se sea productor o se sea proletario.

La gente emigra hacia regiones más prósperas, pero no porque así lo sean, sino porque a ellas va a buscar lo que su región le niega: los medios de subsistencia y con ello, el remanente de población perdida de la región no puede tener otro destino que no sea el del engrosamiento de los asalariados o de los desempleados de otras partes del país, contribuyendo con eso a llenar las necesidades de fuerza de trabajo del capital y de las obras estatales en un caso y en el otro, cuando la oferta de trabajo se reduce, a abarrotar el subempleo, a engrosar las filas de los desempleados y del lumpemproletariado en los llamados cinturones de miseria de las grandes ciudades.

Por lo menos, la comparación de datos del nivel de ingreso por regiones en el estado de Oaxaca evidencian que la región en estudio junto con la Mixteca y la Sierra de Juárez es de las más pobres de la entidad, que también y en su conjunto es de las entidades más pobres de México.

En la región citada, cerca del 80% de la población ganaba menos de 500 pesos mensuales (un 60% ganaba menos de 200 pesos mensuales), mientras que menos del 1% ganaba más de 10 mil mensuales.

A ello se suman los siguientes hechos: 65% de las viviendas no contaba con agua, 80% no contaba con drenaje, asimismo, el 80% de la pobla

ción vivía en habitaciones de un cuarto o dos, por lo que vivían hasta 6 personas por cuarto, los cuales eran en su gran mayoría de paredes de adobe y piso de tierra.

Por otro lado, 24% de la población no comía carne, 68% no tomaba leche, 27% no consumía huevos, 64% pescado y 26% pan de trigo.

Respecto a educación, el 46% de la población era analfabeta y de ella, el 83% era mayor de 15 años, lo que insinúa las penurias -- que ha de atravesar desde el mismo lugar de origen una fuerza de trabajo que dado su analfabetismo, se ve relegada a ejecutar los trabajos más duros y peor remunerados.

En otro orden, es una de las regiones áridas del estado, donde la ausencia de obras de riego somete a las actividades primarias, sobre todo a la agricultura, al cultivo de temporal, lo que obliga a gran parte de su población a emigrar temporalmente para obtener ingresos que permitan su subsistencia y la de los familiares que se quedan en el pueblo. Por otro lado, la tierra se encuentra -- extremadamente fraccionada en propiedades de menos de 5 hectáreas, y las llamadas propiedades de tamaño medio tienen un promedio de 6.8 hectáreas. Son este tipo de parcelas las que constituyen más del 90%, y ese fraccionamiento de la tierra impide de entrada un intento de aumentar la productividad introduciendo maquinaria mo--

derna, pues no resultaría rentable trabajar en pequeños pedazos.

De estos y otros problemas, dejaremos evidenciados con el desarrollo del trabajo, para el cual hemos seguido el plan de investigación que se propone en el trabajo mimeografiado "Cómo y -- porqué investigar la clase obrera" de los profesores Gilberto Arguello (+), Luis Lozano y otros, dicho plan es el siguiente:

Capítulo I.- El medio Físico, sus recursos y equipamiento: para conocer las condiciones naturales en que la población de la región desempeña sus actividades productivas y la manera en que las potencia o no transformando el medio que le rodea. Respecto a esto puede plantearse la siguiente hipótesis: la aridez de la región da por resultado la escasez de recursos, ante ello, - ha habido poco interés del gobierno del estado y de los capitalistas para concurrir a una región poco rentable en la lógica - del capital.

Capítulo II.- Dinámica Demográfica: Los movimientos de la población, sus características urbanas, rurales, la pirámide de edades, los sexos, la población dependiente, dan una idea de -- las características socioculturales, de las limitaciones y de -- las necesidades futuras de esa población. Respecto a ello puede plantearse la siguiente hipótesis: una región limitada en -

recursos como la de Miahuatlán, frenó rápidamente, el explosivo crecimiento que se dió en la década de 1950-1960, y las actividades secundarias y terciarias fueron incapaces de absorber la población sobrante del campo, lo que ha provocado su expulsión de la región. Por otro lado, la juventud de la población, el margen de la población dependiente y el predominio del sexo femenino son una pesada carga para los trabajadores y en las condiciones de pobreza generalizada retroalimentan el bajo nivel sociocultural y la nula capacitación dado que la mayor parte del tiempo debe utilizarse para subsistir.

Capítulo III.- *Dinámica Ocupacional:* No todos los habitantes de la población participan en la producción, de ahí la categoría de Población Económicamente Activa, de donde es preciso conocer los porcentajes de hombres, mujeres y niños en la producción de medios de producción, de consumo y de servicios; la absorción y expulsión de fuerza de trabajo, en general, por ramas y sectores así como los márgenes de empleo, subempleo y desempleo. La relación entre el pequeño productor independiente y el crecimiento de los asalariados, para establecer el grado de proletarización, etc.

Capítulo IV.- *La producción: el análisis de los volúmenes pro--*

ductivos, el predominio de algunas actividades y productos, -- las condiciones técnicas y sociales en que discurre su proceso, sus limitaciones y requerimientos en general, son el objeto de este capítulo. Con este podemos formular la siguiente hipótesis: la escasez de recursos, el bajo volumen de la P.E.A., la indigencia técnica de la fuerza de trabajo y el desconocimiento del cuidado de los escasos recursos naturales se conjugan -- para determinar que la producción se vea sometida a la baja -- productividad y a la ley de los rendimientos decrecientes de la producción agrícola, que hacen en apariencia funcionar a la -- ley de población de Malthus que dice que la población crece en proporción geométrica mientras los alimentos lo hacen aritméticamente, es decir, son cada vez más escasos.

Capítulo V.- Condiciones de Vida: la escasez de recursos naturales y humanos, la indigencia técnica, el bajo nivel de ocupación de la fuerza de trabajo, el mínimo nivel de ingresos de la mayoría de ella, la incapacidad de los sectores productivos de ampliar la ocupación y la producción, los bajos niveles de educación, el analfabetismo y la falta de infraestructura, de -- capacitación para el trabajo agropecuario, se conjugan para el establecimiento de condiciones de vida cercanas a la indigencia, donde la alimentación, el hacinamiento y la insalubridad producen una mayor propensión de la población pobre a las enfer

medades y epidemias, a la mortalidad infantil y general, a una menor esperanza de vida, y en general, a la migración definitiva hacia lugares que garanticen mejores condiciones para subsistir; pero con ella se provoca la decadencia del lugar y una mayor dispersión de la población, con lo que menores son los incentivos para sacar estos lugares del atraso y mejores condiciones se dan para que el capital se concentre en los polos de desarrollo del estado.

Finalmente, se plantean la Síntesis y Conclusiones, donde se evalúan las alternativas que han surgido a nivel oficial y las que proponemos nosotros, pero relacionando la situación particular de la región con el desarrollo del capitalismo mexicano.

Queremos dejar claro que desde el inicio de nuestro estudio queda englobado en el desarrollo del capitalismo mexicano, en que el desenvolvimiento particular de las leyes del capitalismo, agrava los fenómenos de la concentración y desigualdad en el desarrollo de las regiones, y que si bien el capitalismo como tal produce con su propia dinámica su ley particular de población, que es la de la superpoblación relativa, mediante su propia dinámica de desarrollo en Formaciones sociales como la de México donde subsistir otros modos de producción anteriores al capitalismo, refuerza en una forma superior la magnitud de esa superpoblación relativa,

donde primero aparece una modalidad de la superpoblación latente o sobrante del campo, que para subsistir se ve obligada a emigrar a los centros industriales y comerciales, donde engrosan las filas del desempleo o de la superpoblación intermitente en trabajos temporales, duros y peor pagados como los peones de las construcciones.

En suma, esperamos que la investigación aporte algo específico sobre la realidad de México, pero también queremos dejar claras algunas limitaciones por ejemplo, la falta de datos estadísticos confiables sobre la actualidad (1980), decimos confiables, porque sí los hay, pero no parten del censo de 1980, sino de meras proyecciones numéricas, y un análisis basado sólo en datos y proyecciones técnicas no nos podía dejar satisfechos. Esto lo comprobamos con la visita realizada a la región escogida y la indagación de sus principales problemas, sobre todo en el momento actual (la visita se realizó en la primera semana de octubre de 1982.)

Por eso, nuestras consideraciones sobre la realidad más actual de la región la basamos más en lo que observamos y en lo que nos dijeron algunas personas entrevistadas.

Desgraciadamente aun no salen las publicaciones del censo de población a nivel municipal y distrital en el Estado de Oaxaca, ni

tampoco de los censos agrícolas, ganadero y ejidal, comercial, servicios e industrial de los cuales sólo se cuenta con ejemplares de 1970 y 1975. Empero, esperamos que por lo menos, - queden expresadas las tendencias de los problemas de la región.

C A P I T U L O I

EL MEDIO FISICO, SUS RECURSOS Y EQUIPAMIENTO

I.I. EL MEDIO FISICO

El conocimiento de la situación socioeconómica de una región, - requiere -en primer lugar- del reconocimiento de las condiciones físico-geográficas en que se desenvuelven sus actividades productivas; de ahí que este capítulo sea dedicado a enunciarlas.

I.I.I. LOCALIZACION GEOGRAFICA

El Estado de Oaxaca (que es la entidad donde se encuentra el Municipio de Miahuatlán), se localiza en el sureste del país, en la zona que algunos geógrafos como Angels Bassols llaman Pacífico Sur. 1/

Colinda al norte y noroeste con los estado de Puebla y Veracruz, al oriente con Chiapas, al occidente con Guerrero y al sur con el Océano Pacífico

Para ser más precisos, la entidad esta ubicada entre los paralelos $15^{\circ}40'$ y $18^{\circ}42'$ de latitud norte y entre los meridianos $95^{\circ}52'$ y $98^{\circ}32'$ de longitud oeste de Greenwich.

Ahora bien, antes de ubicar al Municipio de Miahuatlán, pasaremos a describir algunas particularidades del Estado de Oaxaca.

Esta entidad tiene 570 municipios y por ello ocupa el primer lugar en este aspecto en el país. Sólo para dar una idea de la extrema subdivisión política administrativa, hay que tomar en cuen

ta que la entidad más cercana respecto al número de municipios es Puebla, pero Esta no sobrepasa los 217 municipios.

Esta enorme subdivisión plantea difíciles obstáculos a la investigación, pues si se hace un estudio estrictamente municipal, nos encontraremos con una gran falta de información, en primer lugar en los censos de población, ya que muchos de los datos se registran a nivel de Distrito, es decir, agrupando a varios municipios de una región de características más o menos iguales - en una subdivisión mayor, y que originalmente se hacía con fines electorales, dada la escasa población de los municipios.

Bajo este criterio, el Estado está subdividido en 58 Distritos - que agrupan a los 578 municipios de la entidad.

También y con el objetivo de diferenciar geográficamente las distintas regiones del estado o de trazar planes de desarrollo regional, la entidad ha sido dividida en otras formas, las cuales responden a la configuración topográfica o a los problemas específicos que padece cada región, o bien, a una combinación de ambos criterios.

Así, el Gobierno del Estado de Oaxaca hace la siguiente clasificación:

- I.- La Cañada, que comprende los distritos de Teotitlán y Cuicatlán.
- II.- La Costa, con los distritos de Jamiltepec, Juquila y Pochutla.
- III.- El Istmo, con Juchitán y Tehuantepec.
- IV.- La Mixteca, con Huajuapán, Tlaxiaco, Nochistlán, Coixtlahuaca, Silacayoapan y Teposcolula.
- V.- Sierra Norte, que comprende Ixtlán, Villa Alta y Mixes.
- VI.- Sierra Sur, con Miahuatlán, Putla, Sola de Vega y Vautepec.
- VII.- Papaloapan, con Tuxtepec y Choapan.
- VIII.- Valles Centrales, con el Centro, Ejulla, Etla, Ocotlán, Tlaxcolula, Zaachila y Zimatlán.

En tanto que el I.E.P.E.S. del P.R.I. clasifica de la siguiente manera:

- I.- Mixteca Alta, con los mismos distritos que comprende la clasificación anterior.
- II.- Cañada y Sierra de Juárez, con los distritos que comprenden la Sierra Norte y la Cañada.
- III.- Valles Centrales, con los distritos que comprende la anterior clasificación más el distrito de Sola de Vega.
- IV.- Tuxtepec y Choapan.
- V.- Miahuatlán-Pochutla, con Miahuatlán, Pochutla, Juquila y Vautepec.

VI.- *Pinotepa Nacional, con Jamiltepec y Putla.*

En este contexto, geográficamente el Distrito en estudio y sobre todo, su cabecera distrital Miahuatlán de Porfirio Díaz se localizan en el Centro Sur del Estado, precisamente en el cruce del paralelo 15°18' con el meridiano 96°42'. La población más importante (que es la citada cabecera distrital) está a 99 Km al Sur de Oaxaca sobre la carretera a Puerto Angel. de acuerdo a la regionalización del gobierno de la entidad, esta zona corresponde a la región de la Sierra Sur y de acuerdo a la del Instituto de Estudios Políticos Económicos y Sociales del P.R.I. queda comprendido en la zona de Miahuatlán-Pochutla (ver el anexo al final del capítulo).

Ahora bien, de acuerdo a nuestra observación y desde el punto de vista geográfico este Distrito queda ubicado en la zona de transición entre los Valles Centrales y la Costa Chica Oaxaqueña del Océano Pacífico. En esa zona específica finalizan los Valles Centrales y corren perpendicularmente los contrafuertes de la Sierra Madre del Sur, cuyas estribaciones sureñas casi tocan el litoral del Océano Pacífico en Puerto Angel.

Empero y con la finalidad de enriquecer nuestro estudio, aceptaremos cada una de las regionalizaciones antes descritas, de acuerdo al aspecto que tratemos pero por la facilidad que dan los da-

tos a nivel de Distrito, la referencia básica estand dada a nivel de distrito y de su cabecera distrital.

1.1.2. EXTENSION

El Estado de Oaxaca tiene 93 964 Km² con los cuales ocupa el 4.8% del territorio nacional y el quinto lugar entre las entidades más extensas del país. Por decir algo, su extensión es casi similar a la de la República de Hungría que está ubicada en Europa Oriental y tiene 93 030 Km². Sin embargo, su papel dentro de la economía nacional no corresponde a los niveles señalados.

Respecto al Distrito de Miahuatlán, su extensión es de 3 752.2 Km² (A) que representan el 4% de la superficie oaxaqueña y le dan el séptimo lugar entre los 30 distritos en que se divide administrativamente la entidad, sin embargo, su papel tampoco es halagador en la economía estatal.

El Distrito en sí, es un conjunto de 32 municipios de los cuales el más extenso y poblado es el que cumple la función de cabecera Distrital pues tiene 326.61 Km² que le permiten ocupara el 8.1% de la superficie distrital. Hay que destacar que la superficie de la cabecera distrital, es decir la del Municipio de

(A) Es una superficie casi similar a la del Estado de Tlaxcala que tiene 3 914 Km².

Miahuatlán de P.D., es grande en el Estado de Oaxaca, si se considera que el promedio de extensión por municipio en esa entidad es de 167.5 Km² y que existen casos absurdos de municipios que no pasan de los 10 Km² como Santa Lucía del Camino que tiene 7.65 Km² y San Sebastián Tutla con 8.93 Km².

1.1.3. TOPOGRAFIA

De todos es conocida la naturaleza montañosa de la República Mexicana y las consecuencias que ello acarrea para la obtención de los medio de subsistencia, el comercio, el transporte, la comunicación humana y la introducción de servicios elementales de educación y salud. Ya en el Siglo XVIII el gran naturalista y geógrafo alemán Alejandro de Humboldt hacía notar esos obstáculos, e n la descripción que realizó del reino de la Nueva España.^{5/}

El país es recorrido de noroeste y noreste a sur y sureste por -- dos largas cadenas montañosas: la Sierra Madre Occidental y la -- Sierra Madre Oriental. También es recorrido de Occidente a Oriente por otra cadena que es el Eje Volcánico, y paralelo a ella corre otra más que es la Sierra Madre del Sur, que recorre el sur -- del país y paralela también al Océano Pacífico. Además, de esas cadenas troncales se desprenden varios sistemas menores en forma

paralela o transversal, que dan la configuración montañosa al País.

Esas montañas forman en sus lomos valles y mesetas hacia el interior del país, y hacia el exterior las costas estrechas del Pacífico y más anchas en el Golfo. Diversidad de climas se dan en los distintos parajes, pero como la mayor parte del país queda al interior de las montañas, predominan el clima seco, que es un obstáculo muy fuerte a las actividades agropecuarias. No obstante, las montañas y los climas, dan pie a que el país se vea canalizado a la explotación de los recursos minerales que esconden las sierras.

Ahora bien, si la República tiene esa configuración montañosa, el Estado de Oaxaca parece concentrar en su territorio el inicio de la mayoría de las cadenas montañosas descritas. De su territorio parte la Sierra Madre de Chiapas en la zona del Istmo; al Sur y paralela al Océano Pacífico lo recorre la Sierra Madre del Sur, al Norte por la llamada Sierra de Oaxaca, que viene siendo el inicio de la Sierra Madre Oriental y por el Noroeste en la zona de la Mixteca se une el Eje volcánico con la Sierra de Oaxaca, para formar el llamado Nudo Mixteco o "Mar de Montañas".

La accidentada topografía de la entidad ha dado lugar a la falta de terrenos planos para la agricultura, (los cuales deben tener una pendiente de 0° a 24°) lo que no ha impedido el uso irracional del suelo cultivado en pendientes de mayor grado y de manera inadecuada. 6/

De hecho, los terrenos planos sólo alcanzan el 24% del territorio Oaxaqueño y se ubican en las siguientes regiones:

- a) La angosta faja costera
- b) Región del Papaloapan
- c) Valles Centrales
- d) Pequeñas áreas diseminadas en todo el territorio. 7/

En este Estado es común encontrar pequeños vallecitos encerrados entre montañas que sobrepasan los 3 mil metros, y que no permiten el paso de la humedad reduciendo las posibilidades de subsisten--cias basadas en las actividades primarias.

De toda la situación descrita se desprende el hecho de que la mayor parte del territorio está situado a más de 1 400 m. sobre el nivel del mar, y sólo la angosta faja costera, el Istmo y partes del Papaloapan se salvan de esas altitudes. Y de ello se despren

den toda una serie de obstáculos para quienes quieren penetrar más profundamente las múltiples barreras de sus sierras y sus mesetas, el rigor de los variados climas y lo costoso de la explotación de los recursos.

Además, esta es una de las causas principales de la dispersión y el enorme aislamiento de su población, que vive en cientos de minúsculas localidades caracterizadas por su difícil acceso y la carencia de los más elementales servicios públicos, muy especialmente sanitarios y asistenciales.^{8/}

Sobre esa base, el estado fue excesivamente dividido en minúsculos municipios cuyos precarios recursos impide a sus autoridades municipales establecer servicios públicos adecuados y por ende la aglutinación de medios urbanos de mayor densidad.^{9/}

Al respecto, en 1970 existía un municipio con 327 habitantes (Santo Domingo Tlatlayan. Sin embargo, no se conocen hasta el momento el logro de resultados positivos para concentrar planificadamente de población del estado, a pesar de que existen planes en ese sentido como el del actual gobierno.

Más bien la población se ha concentrado de manera espontánea en los polos de desarrollo regional de la entidad como la Ciudad de

Oaxaca, Tuxtepec, Salina Cruz, Juchitán, Tehuantepec, Huajuapán y algunas = de la Costa. El proceso de concentración de la población se acelera hoy a partir del efecto multiplicador que ha traído consigo el aumento de la explotación petrolera de los últimos diez años así como una cada vez menor capacidad de la agricultura oaxaqueña para producir los necesarios alimentos de una cada vez mayor población en los pequeños municipios. Sobre este problema halla su base el fenómeno de la migración, que retroalimenta la desintegración de las pequeñas comunidades, y con ello la permanencia de la falta de recursos ya no sólo presupuestales, sino humanos, así como la incapacidad de las autoridades municipales para negociar partidas presupuestales y obras de infraestructura, restando fuerza ante sus representados.

Todo ello, conduce a que la falta de obras sociales y de infraestructura ante la accidentada topografía, desintegren económicamente al estado y permitan por otra parte, la integración de algunas regiones del estado con las de las entidades vecinas como sucede con Tuxtepec y con la Costa, que se integran a las economías de Veracruz y Guerrero.

Por otro lado, esa situación permite que el grueso de los recursos se canalicen hacia los municipios que más concentran la población, pues el desarrollo capitalista en esas regiones demanda que por lo menos la fuerza de trabajo -- esté capacitada técnicamente contando con educación y salud.

Bajo el contexto de esta situación topográfica y los efectos directos e indirectos que acarrea nos encontramos con que el Distrito de Miahuatlán tuvo una tasa demográfica muy débil entre 1960 y 1970 y su cabecera distrital fue el único municipio -entre los 19 principales del estado- que acusó una tendencia demográfica negativa, razón por la cual perdió importancia económica y social rápidamente. Aunque nuevamente y en otro contexto recuperó terreno entre 1970 y 1980.

De acuerdo a la topografía, el territorio del Distrito se divide en tres regiones:

- a) El Valle de Miahuatlán, situado en la parte Norte e inclinado ligeramente de norte a sur con alturas que varían de los 1 500 a los 1 700 metros. Precisamente, la cabecera distrital se localiza a 1 620 metros.
- b) La Sierra de Miahuatlán que es parte de la Sierra Madre del Sur y sus altitudes varían de los 2 y 3 mil metros.
- c) Las estribaciones costeras del Pacífico, de 1 500 metros para arriba.

De acuerdo a esta regionalización topográfica, la zona más baja y plana es la del Norte, es decir, el Valle de Miahuatlán, que también se halla cerrado por el Noroeste por alturas de poco más de dos mil metros, pero hacia el Noroeste se comunica con el Valle de Tlacolula. Estratégicamente la comunicación más importante es

hacia el Noreste, donde se encuentran los Valles de Ejutla, Ocotlán y Oaxaca que son los valles más importantes de los Valles Centrales.

La zona más accidentada es la central, es decir, la de la Sierra y la de características intermedias es la parte sur que recibe los vientos húmedos del Pacífico.

Este tipo de topografía y la concentración de recursos que se da en los Valles Centrales, Tuxtepec, el Istmo y la Costa Chica, no han permitido la canalización de importantes recursos económicos y técnicos que permitan una integración total entre los municipios y las regiones de este tipo de Distritos, que comparados con los recursos naturales y humanos que tienen las zonas antes nombradas, son pobres.

Por eso, sólo existe una carretera pavimentada que atraviesa de -- Noroeste a Sureste la superficie territorial del Distrito y que -- originalmente fue proyectada con fines turísticos para la zona de la Costa, por eso no es casual que Puerto Angel sea uno de los centros turísticos más importantes del Estado de Oaxaca. De ahí, que las comunicaciones terrestres intradistritales se den en su gran mayoría a través de brechas y que lo accidentado de la mayor parte del territorio de pie a que se hagan a veces hasta diez horas de camino en los puntos más alejados y escondidos entre la Sierra. 10/

Sin embargo, también la topografía regional ha reproducido en el Distrito la tendencia a la concentración de los escasos recursos económicos en la zona norte que es la de más fácil acceso con los Valles Centrales y la que aparentemente presenta mejor topografía para la agricultura. Por ello, la cabecera distrital-Miahuatlán de Porfirio Díaz- se ha convertido en el centro estratégico de todos los municipios del Distrito y que consiste en que ahí se concentran los comerciantes más ricos, los servicios más indispensables como salud y educación, el manejo del presupuesto (que consiste en la ridícula suma de 1 500 000 pesos anuales para todo el Distrito) y el de la política regional. En ese Municipio se organizan las campañas de alfabetización y de conclusión de estudios primarios (en su gran mayoría) y secundarios.

1.1.4. HIDROLOGIA

La naturaleza montañosa del territorio oaxaqueño, da origen a distintos climas y regímenes pluviométricos, así como al hecho de que la mayoría de sus ríos, corran entre profundas cañadas, cascadas y pendientes rápidas y muy inclinadas, lo que dificulta, pero no hace imposible, la construcción de presas y obras de irrigación, incluso, puede decirse que esas condiciones son favorables para el desarrollo de una infraestructura hidroeléctrica. Sin em

bargo, se tiene el problema de que la mayoría de los ríos y -- arroyos del Altiplano Oaxaqueño son de corriente temporal, pues el agua sólo escurre durante la temporada de lluvias y esto es -- grave a nivel estatal, pues en dicha zona geográfica se asientan las poblaciones más importantes desde el punto de vista económico, social y político.

En ese contexto, las verdaderas corrientes con gran caudal recorren partes muy pequeñas del Estado o con poca población (aunque con algunas excepciones) y se alimentan de las constantes lluvias que caen en las partes más altas de las sierras que recorren Oaxaca.

En función de ello, se han formado 4 cuencas que son las más importantes del Estado: la de los ríos Papaloapan y Coatzacoalcos -- por el Norte y Noreste, respectivamente, y las de los ríos Verde y Tehuantepec, por el Sur y Sureste, respectivamente. De ellas, los ríos más caudalosos son los dos primeros y de las dos últimas, sólo puede decirse que su mayor caudal lo llevan en las cercanías de su desembocadura, pues en su travesía por los Valles Centrales, su cauce casi va seco.

Presas y obras de riego sólo se han construido sobre los cauces del Río Papaloapan y del Tehuantepec (Presas Miguel Alemán y Be-

nito Juárez^{11/}. En la del Río Verde -que es donde se encuentra nuestra región de estudio- no se han construido esas obras y los mantos acuíferos regionales sólo son afectados en forma por demás insignificante con algunas dispersos pozos artesianos. Esto es precisamente lo que sucede en Miahuatlán, donde los arroyos de caudal continuo que parten de la Sierra Madre del Sur -llamada en esta región Sierra de Miahuatlán- se pierden en el cauce más grande del Río Verde y de ahí al mar. Sin embargo, esto sucede en la zona de la sierra, pues en el Valle, las características climáticas no permiten que los arroyos sean de caudal permanente, y sólo el llamado Río Miahuatlán que baja de la Sierra al Valle y pasa -por el costado occidental de la cabecera distrital alcanza a llenar algunos caudales después de la época de lluvias, sin embargo, -bastaría señalar que sólo 4% del suelo agrícola (800 has. en todo el Distrito) es regado, y ello con los citados pozos artesianos o con bombas que extraen el agua de la orilla del río para regar las orillas (vegas)^{12/} Esto evidencia, incluso, la falta de racionalidad, siquiera para aprovechar lo escaso.

I.1.5. CLIMA

En Miahuatlán existen varios climas, los cuales dependen de la topografía de las tres regiones que comprende su territorio. Así -- por ejemplo, en la región más baja y que se encuentra resguardada

de los vientos húmedos oceánicos por los contrafuertes de la Sierra, la temperatura media anual fluctúa entre los 10 y 22 grados centígrados y sus máximos llegan a 35°C en Verano y los mínimos a 12° en Invierno. El promedio de precipitación pluvial anual es de 632 mm. concentrándose las lluvias más fuertes entre junio y septiembre. Con esto queremos decir que el clima de esta región es semiseco y semicálido y que el régimen de lluvias es del tipo tropical. En la zona alta del Distrito se encuentran los climas templado seco, templado húmedo y subhúmedo, frío y semifrío y las lluvias varían de los 600 mm. hasta los 2 mil mm. anuales. Y en la zona que recibe directamente los vientos oceánicos, los climas son el cálido subhúmedo y húmedo con precipitaciones tropicales entre 800 y 1500 mm. anuales 13/

1.1.6. SUELOS

El suelo es la parte más importante de la corteza terrestre para la alimentación humana, es una parte viva y en transformación constante. Su degradación es un mal irremediable que reduce las posibilidades futuras de la supervivencia humana. 14/

Existen diversos tipos de suelo, cuya textura química-biológica es también importante para evaluar la calidad de los recursos naturales de una región, así si el suelo es pobre en nutrientes para las

plantas de consumo animal o humano, los rendimientos serán siempre bajos si no se somete a la superficie agrícola o ganadera a la acción de abonos, fertilizantes o catalizadores y por tanto, los medios de subsistencia serán precarios. Pero no siempre hay uniformidad de un mismo tipo de suelo en una zona, hay siempre -- diversificación de suelos, y ello depende de las transformaciones históricas naturales que haya habido en la zona. No es nuestro -- objeto hacer aquí un tratado sobre historia del suelo de la región, sólo describiremos esos tipos de suelo que existen en la región en estudio, como uno de los requisitos implícitos en este capítulo, es decir, la evaluación del estado actual de las fuerzas productivas en la región.

Para empezar hay que diferenciar entre el suelo de los valles y el suelo de las montañas, entre los suelos que se ven influidos por -- climas secos y los afectados por climas húmedos, sean cálidos o -- fríos.

Así, en el Valle de Michuatlán predominan los suelos de zona árida llamados de Chesnut, y de ellos la variedad llamada vertisol plico. Por un lado, los suelos del Valle son producto del acarreo de material por las corrientes de agua que se forman con las lluvias de montaña, ello provoca que se hayan rellenado las partes bajas -- con este material, pero la naturaleza de las rocas de las montañas

disueltas por el agua, le va dando su naturaleza química al suelo que se transforma rápida o lentamente dependiendo del clima y de la alfombra vegetal que se vaya formando. Por lo regular, el suelo de Chesnut está sometida a una lenta transformación, lo que lo hace presentar dificultades para la labranza, pues son suelos duros cuya pobreza orgánica no permite la rápida transformación que provocan los microorganismos y animales del suelo abundantes en las zonas tropicales húmedas y que de hecho alistan los nutrientes que las plantas consumirán en la fotosíntesis.

Si a ello se suma la presencia de componentes alcalinos en abundancia (como sucede en el suelo del estado Valle), se verá entonces el grado de pobreza del suelo del Valle de Michuatlán para la agricultura, que sin embargo es la actividad principal de esta zona, - por ser favorable en términos de pendiente plana respecto a las demás regiones del Distrito.

Ahora bien, en la Sierra, los suelos son más favorables, empero el principal obstáculo es lo accidentado del terreno y la rápida erosión a que lo somete la ignorancia del campesino. La naturaleza química de los suelos de la sierra los hace ricos en materia orgánica y los suelos son arbustíferos cafés, amarillos de bosque y cafés rojizos 15/

Por lo regular en las estribaciones costeras también existen los mismos suelos que en la sierra, pero hay algunas zonas que contienen suelos lateríticos rojizos con la variedad luvisol vértico que es producto de la descomposición de la roca llamada laterita. Esta variedad forma una capa espesa y estéril debido a la presencia de alumina libre y óxido de hierro, contienen acumulaciones de arcillas en el subsuelo, son moderadamente ácidos y de alta susceptibilidad a la erosión 16/

Respecto a las rocas del subsuelo, los estudios geológicos de esta parte del Estado de Oaxaca muestran que la corteza terrestre está formada tanto por capas de reciente formación como por capas de formación muy antigua, es decir, de la era cuaternaria y del paleozoico inferior silúrico. 17/

Eso es un indicador que en este tipo de formaciones geológicas se encuentran rocas sedimentarias y volcánicas sedimentarias de los siguientes tipos:

- a) Pizarras.- que son rocas homogéneas de color negro azulado y grano muy fino que se divide con facilidad en hojas planas y delgadas; procede de una arcilla metamorfoseada por acciones telúricas y se usa en construcción para cubiertas y soldados. Según su estructura, pueden ser arcillosas, bituminosas, cristalinas y micáceas.

- b) *Cuarcitas*.- Son rocas silíceas granulares compactas, utilizadas en metalurgia y en la construcción.
- c) *Basalto*.- Rocas volcánicas de color negro o verdoso, compuestas de feldespatos y piroxeno, de grano fino y duro. Es muy útil en construcción.
- d) *Traquita*.- Roca eruptiva efusiva muy ligera, dura y porosa formada por hornablenda y ortosa, muy estimada en construcción. 18/

Dentro de las pizarras se encuentra la mica, que en esta región -- es muy abundante, pero cuyo potencial no está aun estimado 19/

La mica se usa para producir láminas transparentes y elásticas, y también material aislante térmico y eléctrico.

Por otro lado, la presencia de capas de color rojo en el subsuelo montañoso es un indicador de que hay descomposición de mineral de -- hierro a través del oxígeno para formar el característico óxido -- rojo del citado metal; por lo tanto, es probable que otra de las -- riquezas de la zona de la montaña sea la existencia de yacimientos de hierro pero que aun no han sido probadas ni cuantificadas.

1.2. RECURSOS NATURALES

La zona norte que comprende el Valle de Miahuatlán es la más pobre en recursos naturales, pues el clima es semiseco, con lluvias escasas. Esto combinado con la pobreza del suelo da idea de los esfuerzos que se tienen que realizar para arrancar los frutos de la tierra en una región que sólo temporalmente cuenta con agua, - pues no existen obras de irrigación y los pozos existentes son artesianos, antiguos y muy aislados.

La zona central o la de la Sierra Sur es una región rica en recursos naturales, pero muy poco utilizados. En cambio, la visible riqueza silvícola y la fauna natural son objeto de la depredación humana, pues el campesino únicamente se dedica a talar y vender la madera a la papelería que tiene un depósito de madera cerca de la cabecera distrital; todo esto se hace sin ninguna técnica reconstitutiva de la vegetación de cedros, pinos, ocotes y ayameles que produce el clima templado y frío húmedo de la sierra.

La zona de las estribaciones costeras es la región donde se usa el suelo con el fin de obtener cultivos de cotización comercial como el café, pero los rendimientos son bajos por la técnica rudimentaria utilizada 20. (Ver cuadros al final del apartado).

En general puede decirse que el Valle hace un uso del suelo en -- torno a la agricultura de temporal, sobre todo de maíz y en menor

medida de frijol.

En la Sierra predomina la depredación con pequeños pedazos usados para obrenar maíz, y en las estribaciones coteras el suelo se usa con fines agrícolas comerciales.

De las riquezas del subsuelo sólo se explota la mica, y de las -- probables reservas metallíferas poco se sabe por la falta de estudios. Respecto a las corrientes de agua, ninguna se aprovecha ac tualmente ni con fines de irrigación ni de generación de luz y --- fuerza motriz. Es probable que en el subsuelo del Valle existan - reservas acuíferas que podrían aprovecharse para el riego permanen te, sin embargo, una comisión de la S.A.R.H. encargada de buscar - mantos acuíferos en la región no concluyó los estudios y según al- gunas personas del lugar ni siquiera explicó los resultados obteni dos en el tiempo que estuvo trabajando !!

No obstante, los recursos naturales que pueden ser objeto de explo- tación racional, lo cierto es que actualmente el recurso más utili zado y que debe utilizarse mejor es el suelo. El suelo se usa prin- cipalmente para la agricultura de temporal, empero, se usan técni- cas muy rudimentarias y antiguas para su roturación, cosa que sólo se hace generalmente durante el tiempo previo a las primeras llu- vias, y difícilmente vuelve hacerse después de la cosecha lo que -

indica que hay subutilización del suelo, pero se debe a la falta de agua el resto del año.

Además, la ignorancia del campesino lo lleva a hacer trazos inadecuados de los surcos en las pendientes muy inclinadas de los cerros, lo que provoca una rápida erosión, la destrucción del suelo y la aparición de la roca.

Precisamente este Distrito es el que ocupa el segundo lugar por la importancia relativa que ocupa la superficie inadecuada para la agricultura en su superficie censada:

Distrito de Miahuatlán

Superficie Censada	61 729.4 has.
Superficie de Labor	23 369.8 has.
Superficie inadecuada	20 592.2 has.
<u>Superficie inadecuada</u>	<u>20 592.2</u> = 33.3%
Superficie Censada	61 729.4

% de Superficie inadecuada en tierras censadas por Distrito

Sola de Vega	35.8%
Miahuatlán	33.3%
Silacayoapan	32.4

Ixtlán	32.0%
Juxtlahuaca	31.6%

FUENTE: Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970.- Estado de Oaxaca.- Arreglo en base a datos.

De ahí, la gran ignorancia que priva sobre el uso del suelo.

Por otro lado, tenemos que de acuerdo a las tres regiones en que se divide Miahuatlán, la que mayor superficie inadecuada tiene es la más baja, es decir, el Valle, donde el 47% de la superficie -- censada es tierra inadecuada; esto se debe en parte a que esta región es la del trabajo agrícola de las tres regiones, es decir, - es el granero de Miahuatlán, pero trabajada por campesinos ignorantes y sin asesoría técnica 22/

Hay que decir también que algunas personas consideran que el Valle no deba utilizarse con fines agrícolas, sino más bien hacer de él un emporio ganadero y una cuenca lechera, pues en realidad, los - suelos son muy pobres y se adecuarían mejor al pastizal inducido, que es el que mejor se adapta y crece en la zona, sin embargo, es difícil cambiar la mentalidad atrasada y egoísta del campesino de la región según nos decía un profesor 23/.

También hay que decir que la misma pobreza de los rendimientos agrícolas hacen que el campesino prefiera las yuntas a los tractores, incluso por los que tienen recursos. Esto se debe a que los discos del tractor ocupan un espacio mayor entre surco y --surco, en tanto que la yunta, permite obtener más hileras y por tanto más plantas de maíz, según decía un campesino. 24/

Resumiendo, la región más pobre es la del Valle, la más rica, la de las estribaciones costeras y la maderada es la de la Sierra. - El valle produce más, surte las insuficiencias de la Sierra y -- produce permanentemente para las estribaciones tropicales, lo que es una paradoja pues es la zona más pobre en recursos naturales, aunque la más concentrada en fuerza de trabajo.

RECURSOS POTENCIALES DE LOS MUNICIPIOS MAS GRANDES DEL DISTRITO DE MIAHUATLAN

AGRICULTURA	SUPERFICIE DE LABOR		§ DEL DISTRITO
Valle de Miahuatlán	12,916.9 Has.		60
GANADERIA	Has Pastizal Natural		
	Cerros	Llanuras	
San Pablo Coatlán	3 143.9	243.3	
San Jerónimo Coatlán	247.5	9.3	
Sta. Ma. Ozolotepec	310.5	92.5	
San Mateo Río Hondo	1 610.2	4.0	

SILVICULTURA	Ha. Bosque maderable (B)
Río Hondo.....	847.0
San Pablo Coatlán.....	586.1
San Jerónimo Coatlán.....	122.4
Sta. María Ozolotepec.....	294.0

FUENTE.- Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970, Estado de Oaxaca.

1.3. INFRAESTRUCTURA

El equipamiento del medio, es decir, las carreteras, los ferrocarriles, las aeropistas, presas, canales, pozos y el equipamiento urbano influyen en el desarrollo de las actividades productivas, comerciales y de difusión de las ideas, más aun, conforme la producción pasa a estadios de desarrollo superior e impone mayor dinamismo a las relaciones entre los hombres, la infraestructura se va convirtiendo en una de las condiciones del establecimiento de las relaciones de producción capitalistas en regiones de reciente incorporación o en vías de hacerlo. Por otro lado, con el grado de desarrollo de estas condiciones generales de la producción, -- puede evaluarse el grado de integración de unas regiones con --- otras o con el resto del país, así como si el hombre y las ideas

(B) Según el Plan Estatal de Desarrollo 1980-1986 para el Estado de Oaxaca, en Miahuatlán, fueron contabilizadas 88 mil hectáreas de bosque, lo que creemos que en realidad son cifras para la Sierra Madre del Sur por la desproporción que se da respecto a los datos que proporciona el Censo Agrícola.

pueden o no circular con facilidad, si la producción se liga con rapidez o lentitud a los centros de comercialización, etc.

Una vez que hemos tomado en cuenta estos enunciados, pasamos a describir y evaluar la situación infraestructural de Miahuatlán.

I.3.1 TRANSPORTES Y VIAS DE COMUNICACION

Históricamente, el Estado de Oaxaca ha sido una de las regiones del país más incomunicadas, pues la red ferroviaria que se inició durante el régimen de Porfirio Díaz, apenas llegó a la Ciudad de Oaxaca, después de ese régimen no se han vuelto a construir más vías férreas. Con los regímenes que se han establecido después de la Revolución de 1910-1917, las vías de comunicación que más se fomentaron fueron las carreteras, pero estas se han visto circunscritas a comunicar hacia el Noroeste el centro de la entidad con la Ciudad de México y con el Istmo y Chiapas por el Sureste, es decir, el eje troncal de la carretera panamericana. Otras regiones como Tuxtepec y la Costa han sido comunicadas por carretera, pero no con una idea de integración de la entidad, sino más bien como efecto de la integración de esas regiones con otras de Veracruz y Guerrero, con las cuales forman una región socioeconómica.

Para el resto del Estado, la integración ha sido muy lenta, así por ejemplo, la carretera de Oaxaca a Puerto Escondido, puede decirse que respondió más a criterios de orden turístico que de fomento de la producción, aunque para ello servirá finalmente. Lo mismo sucede en Miahuatlán, lugar que apenas hasta este año (1982) quedó finalmente comunicado con Puerto Angel (uno de los lugares turísticos más importantes del Estado de Oaxaca), pero al cual sólo se podía llegar bien desde Puerto Escondido y la región occidental de la costa. No obstante, esta carretera es la principal vía de comunicación terrestre de Miahuatlán con el centro de la entidad y su extensión desde la cabecera del Distrito hasta la Ciudad de Oaxaca, es de 99 Km y hacia Puerto Angel en el Sur, es de 151 Km. Esta carretera es la única vía posible de la región para la comercialización de los productos locales hacia el centro o la costa. En el resto del Distrito sólo existen brechas o caminos de terracería en muy malas condiciones, sobre todo en la Sierra y peor aun en la temporada lluviosa, lo que es un fuerte obstáculo tanto para la circulación de los productos convertidos en mercancía como para el movimiento de la fuerza de trabajo. Y como se sabe, la falta de vías de comunicación o el mal estado de las existentes dificulta la comercialización de productos perecederos que son los que más producen este tipo de regiones y también facilita el encarecimiento y la especulación de los que deben comprarse a otras regiones del país (es decir, el abas-

tecimiento es difícil y la integración física y económica intra e inter regional es muy lenta).

En otro enfoque, la falta de vías de comunicación también obstaculiza la introducción de servicios elementales como los de salud y educación. Si a ello sumamos la enorme dispersión poblacional entre la Sierra, pues en cerca de 4 mil km² viven apenas 85 mil personas, 26 mil de los cuales, viven en la cabecera del Distrito, se ve entonces la difícil situación en que se halla la infinidad de minúsculos poblados dispersos en la accidentada topografía del Distrito. 25/

Por otro lado, hablar de otras vías de comunicación como el ferrocarril resulta superfluo, pues éste ha tenido la prioridad en las regiones más ricas en recursos del Estado (Valles Centrales, Papaloapan e Istmo) y por otro lado, no existen hasta el momento planes para introducirlo en regiones como la que investigamos y que juegan -aparentemente- un papel de reservas.

Referente a la comunicación aérea existe una pista para avionetas a 15 km. al Suroeste de la Cabecera del Distrito, específicamente en Santa María Coatlán. Es una pista pequeña de 500 m. de longitud por 20 m. de ancho y es de terracería. Sirve sobre todo a la zona de la Sierra, pues la cabecera del Distrito se halla bajo la

influencia del aeropuerto de la Ciudad de Oaxaca, aunque en realidad ese tipo de vía de comunicación sea intrascendente para la inmensa mayoría de su población.

En relación a la infraestructura urbana, ésta sólo se concentra en la cabecera del Distrito, pero hay que recordar que la mejor infraestructura se encuentra en la Capital del Estado, en los poblados del Papaloapan, el Istmo y la Zona Occidental de la Costa Chica Oaxaqueña. Ello se debe a que en el contexto de las condiciones físico-geográficas de la entidad, son las regiones mejor dotadas de recursos naturales para el desarrollo de las actividades económicas y por ende son un polo de atracción de la población, a la cual hay que dotar de servicios en forma prioritaria por ser el objeto y la reserva más directa de explotación del Capital. En ese sentido, es claro que regiones pobres en recursos naturales y humanos o bien de recursos subutilizados como sucede en Miahuatlán, apenas propicien medianas concentraciones urbanas donde son obvias las carencias.

No obstante, la única concentración urbana de importancia para todo el distrito es Miahuatlán de Porfirio Díaz que contaba en 1980 con 9 500 habitantes, tenía una sola calle pavimentada de unas 7 - paralelas y 7 horizontales, algunos de trasos irregulares y sobre terreno quebrado. Por ello, su infraestructura urbana no es muy -

haladora, empero cuenta con oficina de correos y telégrafos, teléfono a larga distancia, oficinas de la S.A.R.H., de la C.F.E. un minúsculo centro de salud del ISSSTE, CONASUPO, dos escuelas primarias, una secundaria, dos aulas para alfabetizar adultos y una delegación de la S.E.P. para alfabetizar a la población regional. También cuenta con dos bancos: el BANAMEX y el de Crédito Rural del Istmo; tres centros de alojamiento temporal (1 pequeño hotel y dos casas de huéspedes), un pequeño mercado municipal, y su iglesia.

Si bien, toda esa concentración urbana cuenta con luz eléctrica y una estación televisora, el drenaje deja mucho que desear, pues sólo una manzana alrededor de la plazuela y el edificio municipal -- cuentan con drenaje, el resto de las viviendas deja salir las aguas negras hacia las calles y por declive va a estancarse en las partes bajas de las mismas hasta que se secan o las absorbe el suelo, o -- bien van a dar a la corriente del Río Miahuatlán. Respecto al agua potable y por boca de la misma gente y de un médico del lugar, ésta está infestada de amibas. Sin embargo, a pesar de las consecuencias que la carencia de agua realmente potable y de drenaje traigan para la población urbana, lo cierto es que la cabecera distrital -Miahuatlán de Porfirio Díaz es el Centro estratégico de todo el Distrito, por su cercanía a las poblaciones de los Valles Centrales y por la ubicación geográfica con que cuenta en esa región, --

que ha permitido trazar brechas hacia los 4 puntos cardinales -- del Distrito independientemente de la carretera pavimentada que lo atraviesa de norte a sur procedente de los Valles Centrales y con destino a Puerto Angel 26/

Y aunque para nosotros e incluso para los Oaxaqueños de los Valles Centrales, de Tuxtepec, el Istmo y la Costa Chica Oaxaqueña pueda parecer un pueblo más, o una modesta población, lo cierto es que es el centro comercial de toda la región de Miahuatlán: -- el Valle, la sierra y el trópico, abarcando incluso regiones de -- distritos adyacentes. Empero, dado que la mayor parte del presupuesto estatal se concentra en las regiones antes citadas tanto -- por la riqueza de sus recursos naturales como por la densidad de su población (que demanda varios servicios incluidos los urbanos) este tipo de Distritos reciben ridículas sumas que apenas alcanzan para gastos corrientes. Así, según nos informó el Síndico -- Municipal de Miahuatlán, el Distrito en su conjunto, es decir, -- los 32 municipios y 27 agencias municipales de la región reciben -- \$1'500,000.00 al año como presupuesto, cantidad irrisoria, pues -- según informaba, la pavimentación de otra calle les salía en 2 millones de pesos, razón por la cual, la dotación de servicios elementales ha tenido que hacerse a un lado para una mejor ocasión. -- En congruencia con ellos, se ven mejoras urbanas aportadas por -- personas individuales, sobre todo comerciantes, que aportan ban--

cas en la plazuela (y le ponen su nombre) o bien la construcción de un puente sobre el Río Miahuatlán cuya donación y obra corre a cargo de una papelera ubicada en la zona de la Sierra.

De acuerdo a esto, es obvio y lógico que no existan ni modestas obras de irrigación y las que se encuentra ocasionalmente son muy pequeñas, construidas por particulares sobre todo con fines de -- contención, de avenidas, y que sólo existán algunos pozos artesia nos muy antiguos y bombas que extraen agua del llamado Río para -- regar algunas hectáreas de las vegas.

1.3.2. ENERGIA ELECTRICA

La región cuenta con el fluido a través del sistema interconectado Sureste de la C.F.E. No porque en ella se aprovechen corrientes - de agua o ríos como el Atoyac o Verde.

Según el censo de 1970, de 13 188 viviendas contabilizadas en el - Distrito, sólo 1 967 contaba con luz eléctrica, es decir, el 15%. - En la cabecera Municipal el porcentaje era de 17%, es decir un poco mayor.

Empero, parece que actualmente en la mayor parte del Distrito se cuenta con ramificaciones de las líneas de alta tensión, lo que indica que potencialmente casi toda la población cuenta con energía eléctrica 27/

C O N C L U S I O N E S

1.- Miahuatlán se encuentra en el centro-sur del Estado de Oaxaca. Su cabecera distrital dista 99 km. al sur de la Capital del Estado y 151 al norte de Puerto Angel.

De acuerdo a la regionalización efectuada por diversos organismos estatales, la zona queda situada en las siguientes regiones:

- a) Distrito de Miahuatlán, compuesto de 32 municipios, de los cuales el principal es Miahuatlán de Porfirio Díaz, tanto por su extensión como por su población. El Distrito tiene una extensión de 3 752.2 Km².
- b) Sierra Sur, región compuesta por los distritos de Putla, Sola de Vega, Yautepec y Miahuatlán,
- c) Miahuatlán-Pochutla, que comprende los distritos de Juquila, Pochutla, Yautepec y Miahuatlán, es decir, la zona central de la costa del Pacífico y la oriental de la porción de la Sierra Madre del Sur que le toca a Oaxaca.

Según nuestra observación, es una zona de transición entre los valles Centrales y la Costa del Pacífico.

2.- Por su extensión, ocupa el séptimo lugar en el Estado, y cuenta con un municipio grande que es Miahuatlán de Porfirio Díaz cuya extensión es de 326.61 Km² que es una superficie grande en

una entidad donde el promedio de extensión por municipio es de 167.5 Km² y hay infinidad de municipios que no pasan de los --- 20 Km².

3.- El distrito se divide en tres regiones: el Valle de Miahuatlán, la Sierra y las estribaciones costeras. La mayor parte de la superficie se ubica en una topografía accidentada, lo que ha provocado una gran dispersión demográfica, la reproducción de la tendencia estatal a dividir excesivamente en municipios la superficie, grandes obstáculos y barreras a la introducción de caminos, escuelas y servicios asistenciales.

4.- Por la facilidad de comunicación del Valle de Miahuatlán con los Valles Centrales, Miahuatlán de Porfirio Díaz, concentra la mayor parte de los recursos económicos del Distrito y es el centro estratégico de todo el Distrito.

5.- Ese fenómeno sucede no obstante ser la región más pobre en recursos naturales, pues la agricultura que es la principal ocupación del Valle está limitada por la pobreza del suelo, la escasez de agua, y la falta de obras de irrigación. No obstante, es el granero de las otras dos regiones: La Sierra y el Trópico, la primera de las cuales es rica en recursos silvícolas, y minerales y la segunda, es la mejor aprovechada económicamente con los culti-

vos comerciales (que con asesoría técnica y financiamiento pueden proyectarse hacia el mercado internacional]. Precisamente, esta última zona por dedicarse actualmente al monocultivo del café, depende del maíz del valle en forma permanente, en tanto que la zona de la Sierra explota irracionalmente el bosque y la fauna y dedica pequeños espacios al maíz, por lo que es compradora al Valle del maíz que no alcanza a producir.

6.- No obstante la importancia vital del Valle, este se ve privado de agua, tanto por el clima semiseco que lo afecta como por la falta de presas, depósitos, etc., y por el momento, los estudios del suelo no han dado resultado. Este problema hace bastante vulnerable a la misma zona y a las demás respecto a las sequías que afectan a la producción maicera y de frijol y por ende, a la disponibilidad de alimentos.

7.- Empero, la región, puede ser potencialmente (por el tipo de vegetación esteparia a que da origen) una cuenca lechera basada en la cría intensiva de ganado.

8.- En el aspecto geológico el subsuelo de la región es rico en materiales de utilidad en la construcción, pero actualmente sólo la mica está en explotación. También es probable la existencia

de minerales metálicos, entre ellos los de contenido ferroso, pero aun no se ha comprobado ni cuantificado por la falta de estudios.

9.- Respecto al recursos natural del suelo, es el de mayor uso, pero también es el que más ha sido destruido por la ignorancia del campesino y el abandono y falta de interés de las autoridades estatales y nacionales (no sólo en esa zona, sino en todo el país) que han sido ignorantes del grave perjuicio que se causa al futuro del hombre permitiendo la destrucción de los recursos vitales.

10.- Respecto a la infraestructura, la que existe es incipiente si tomamos en cuenta la extensión del distrito. Pero lo que hay se concentra en Miahuatlán de Porfirio Díaz la cabecera distrital y la carretera sólo favorece a unos cuantos poblados en tanto que se han trasado varias brechas hacia los cuatro puntos cardinales de Miahuatlán, pero aun así es un fuerte obstáculo para dotar de servicios indispensables a la dispersa población del distrito, aunque ha sido un adelanto en infraestructura pues antes se tenía que llegar a pie o a paso de mula tardando hasta diez horas en llegar a parques entre la montaña 28/ Empero, hoy el mayor obstáculo es la mentalidad retrógrada del campesino regional, por ejemplo, respecto a la alfabetización, pues dice que "Come tanto el que sabe leer como el que no sabe". 29/

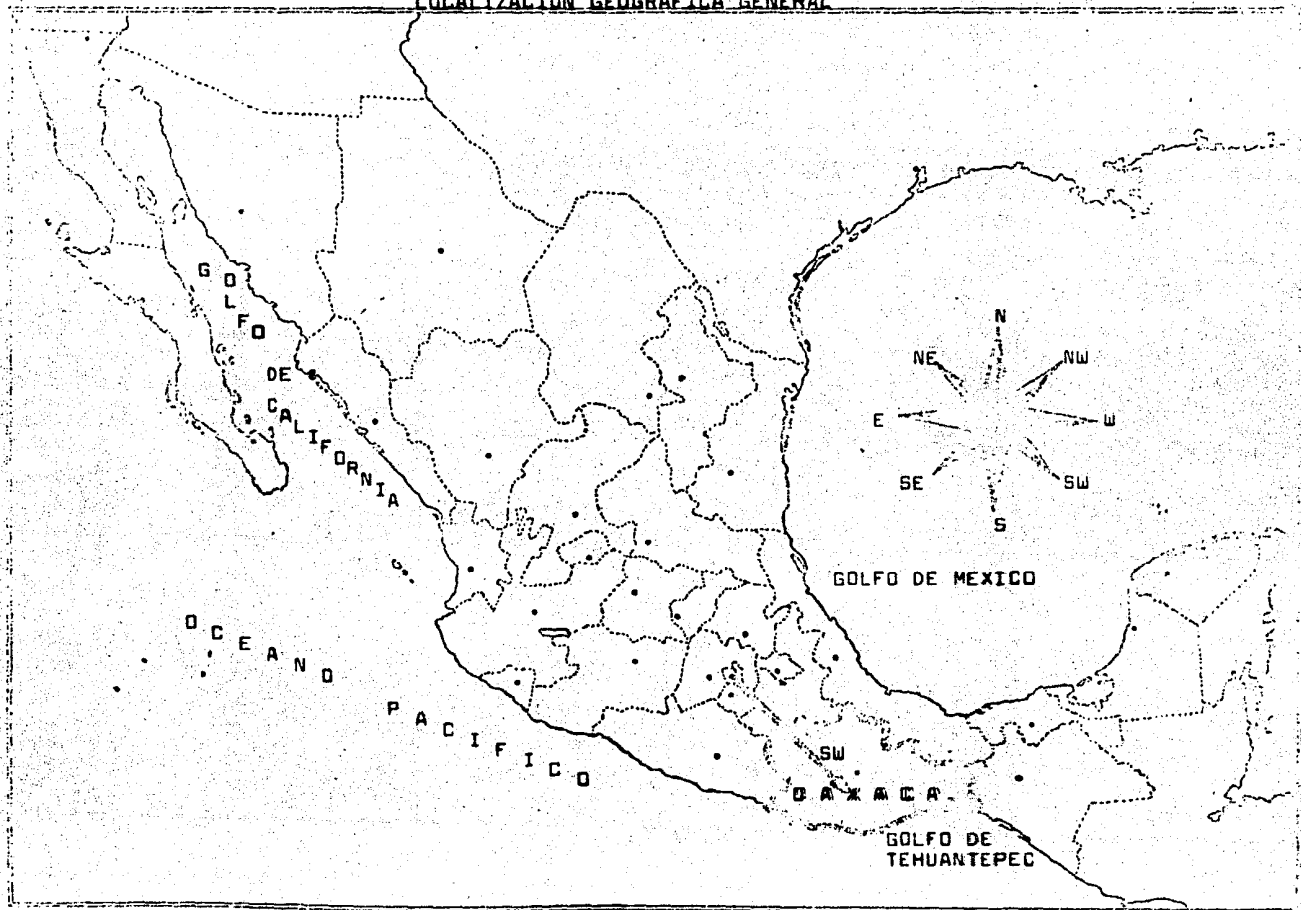
NOTAS BIBLIOGRAFICAS

- 1.- Angel Bassals. Geografía Económica de México. P. 390.
- 2.- Gobierno del Estado de Oaxaca, Plan Estatal de Desarrollo 1980-1986, p. 32
- 3.- I.E.P.E.S.- PRI, Bases Preliminares para un Plan Integral de Desarrollo Económico y Social de Oaxaca, p.p. 6-10
- 4.- Gobierno del Estado de Oaxaca, Ob. Cit. p. 31
- 5.- Alejandro de Humboldt "Ensayo Político sobre el Reino de la Nueva España". P. 18-33, recopilado por Alvaro Matute en México en el Siglo XIX, Fuentes e Interpretaciones Históricas. Serie Lecturas Universitarias. Antología No. 12. Ed. U.N.A.M.
- 6.- I.E.P.E.S.- PRI- Ob. Cit p. 18
- 7.- Gobierno del Estado de Oaxaca, Ob. Cit. P. 31
- 8.- Banco de Comercio, La Economía del Estado de Oaxaca, p. 13
- 9.- I.E.P.E.S.-PRI. Ob. Cit p. 19
- 10.- Entrevista en Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oax. el 10 de octubre de 1982 con el Prof. Natalio Hernández Balleza, Jefe de la zona No. 4, del Centro Local de Educación para Adultos y Alfabetización Regional.

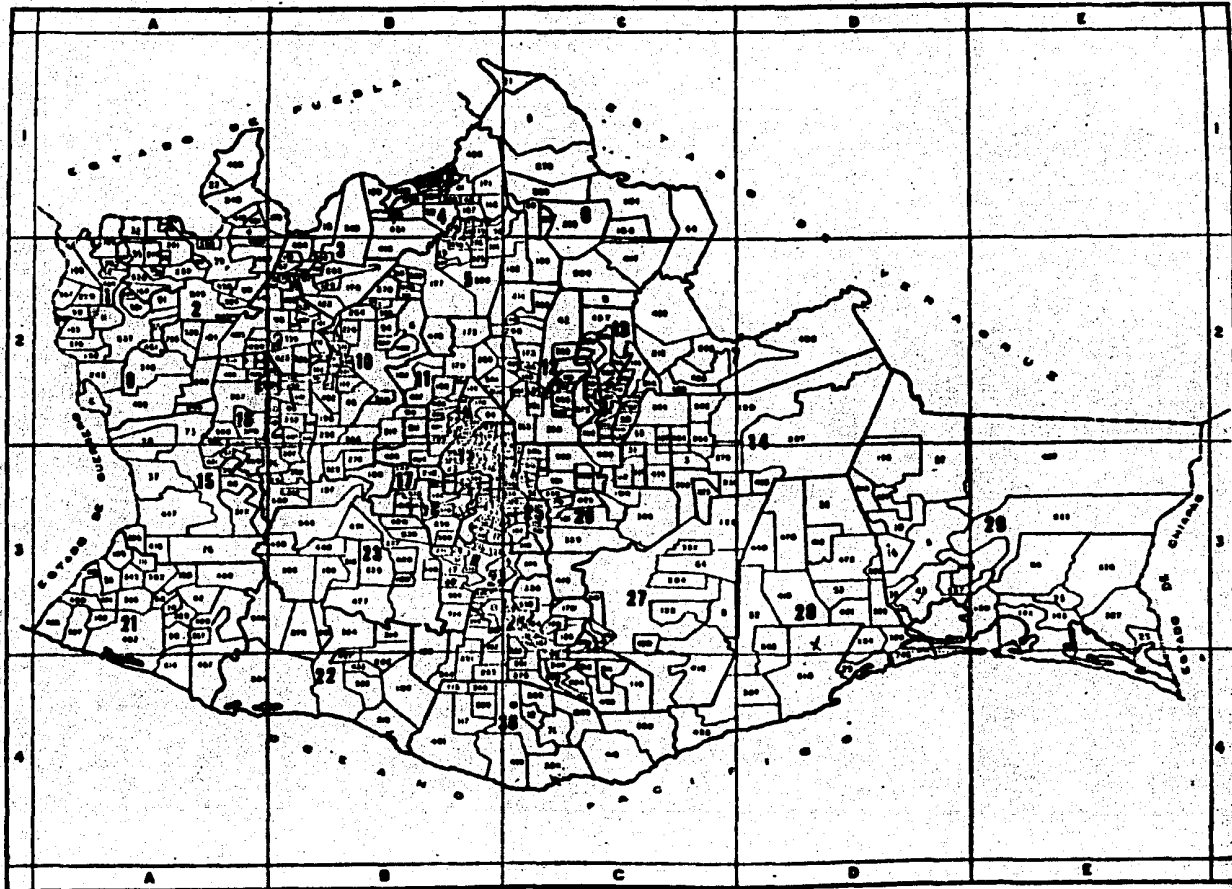
- 11.- Angel Bassols, Ob. Cit. p. 392
- 12.- Gobierno del Estado de Oaxaca, Ob. Cit p. 133 y Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970, Estado de Oaxaca. D. G.E. S.I.C.-México.
- 13.- México, Secretaría de Programación y Presupuesto Carta de Climas.
- 14.- Pierre George, Geografía Rural, p. 59
- 15.- México. S.P.P. Carta Edafológica
- 16.- México. S.P.P. Carta Edafológica
- 17.- México. S.P.P. Carta Geológica
- 18.- Frank Debenhaum. El Atlas de Nuestro Tiempo, p. 124
- 19.- Gobierno del Estado de Oaxaca Ob. Cit. p. 34
- 20.- Entrevista en Miahuatlán de Porfirio Díaz el 10 de octubre de 1982 con el Prof. Natalio Hernández Balleza.
- 21.- Entrevista en Miahuatlán de Porfirio Díaz el 10 de octubre de 1982, con un campesino del lugar.
- 22.- Entrevista en Miahuatlán de Porfirio Díaz, el 10 de octubre de 1982 con un comerciante en pequeño del lugar.
- 23.- Entrevista con el Prof. Natalio Hernández Balleza.
- 24.- Entrevista con un campesino del lugar.
- 25.- Entrevista con el Prof. Natalio Hernández Balleza
- 26.- Observación Directa.
- 27.- Entrevista con el Prof. Natalio Hernández Balleza.

A N E X O D E M A P A S

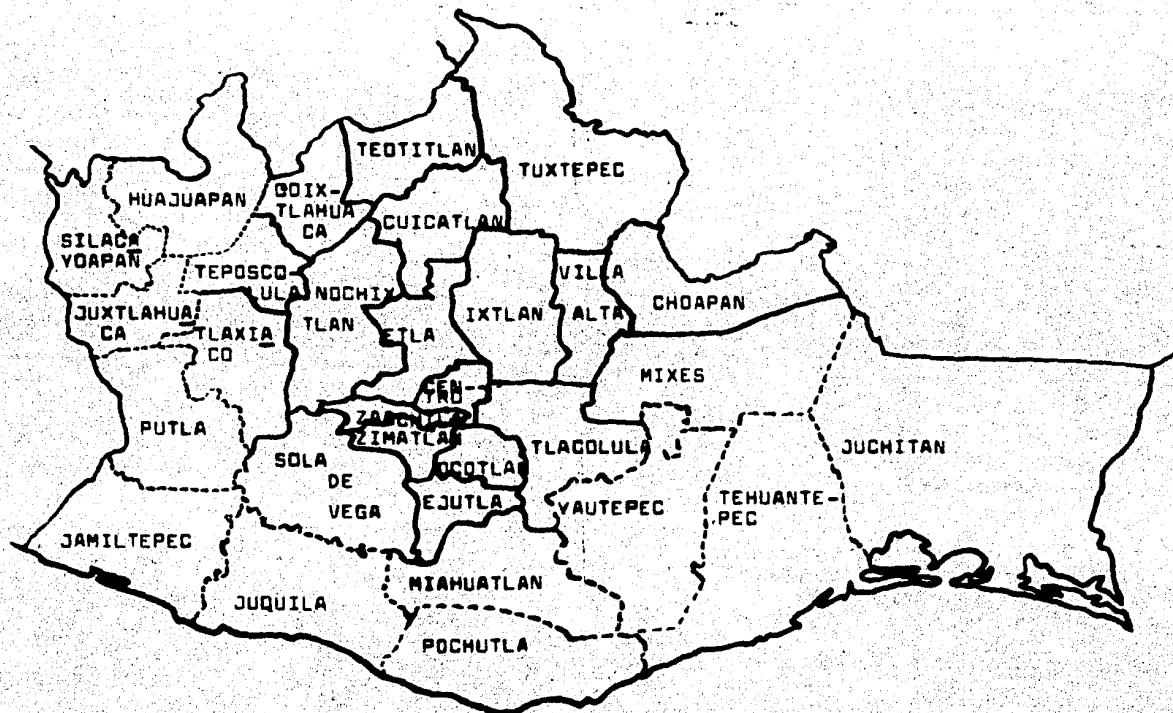
LOCALIZACION GEOGRAFICA GENERAL



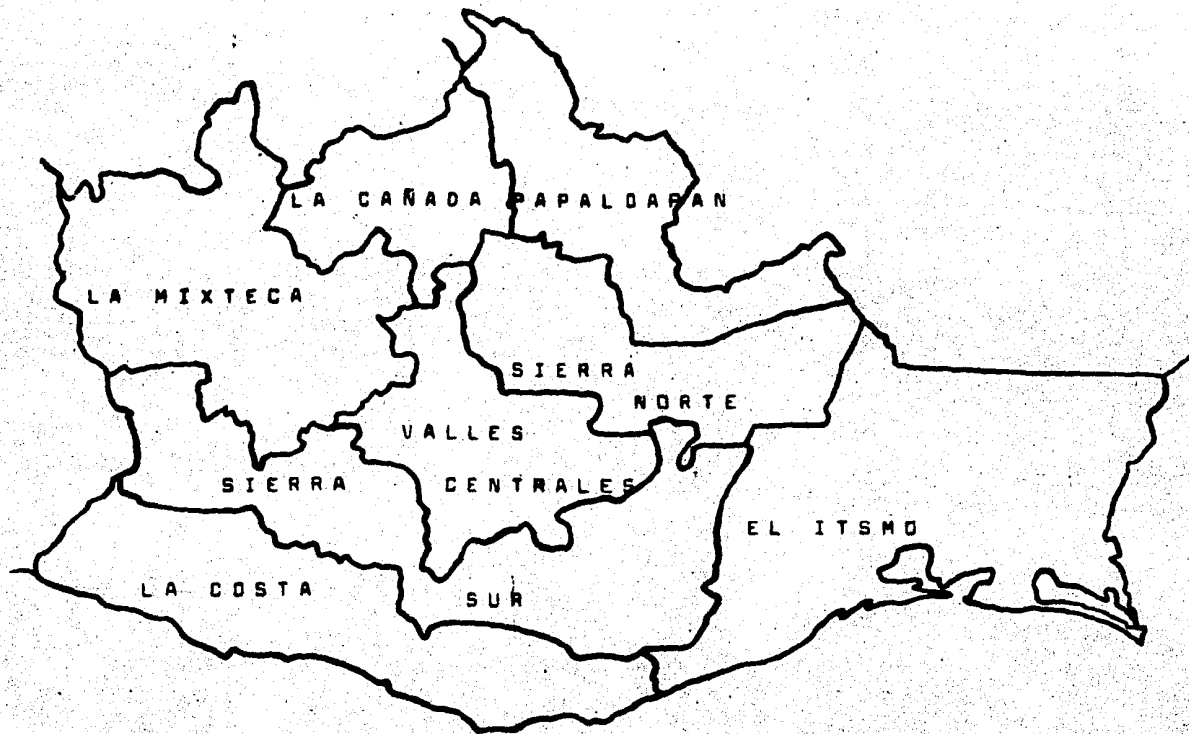
OAXACA



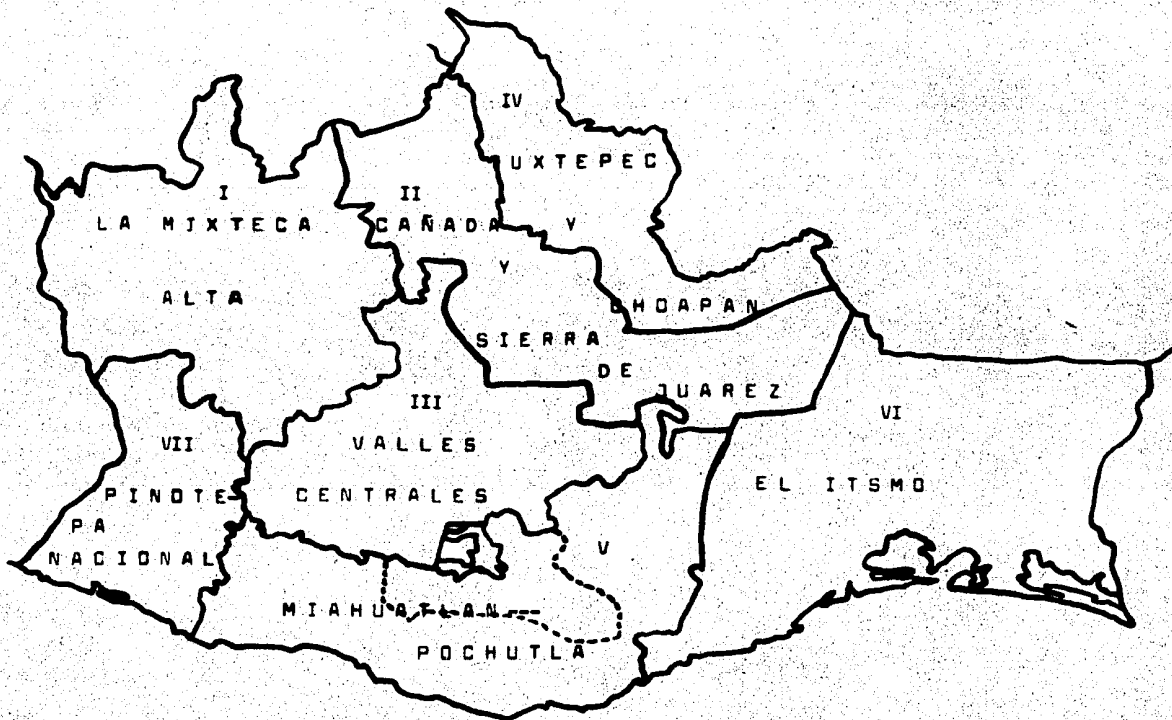
CLASIFICACION EN DISTRITOS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS ELECCIONES FEDERALES



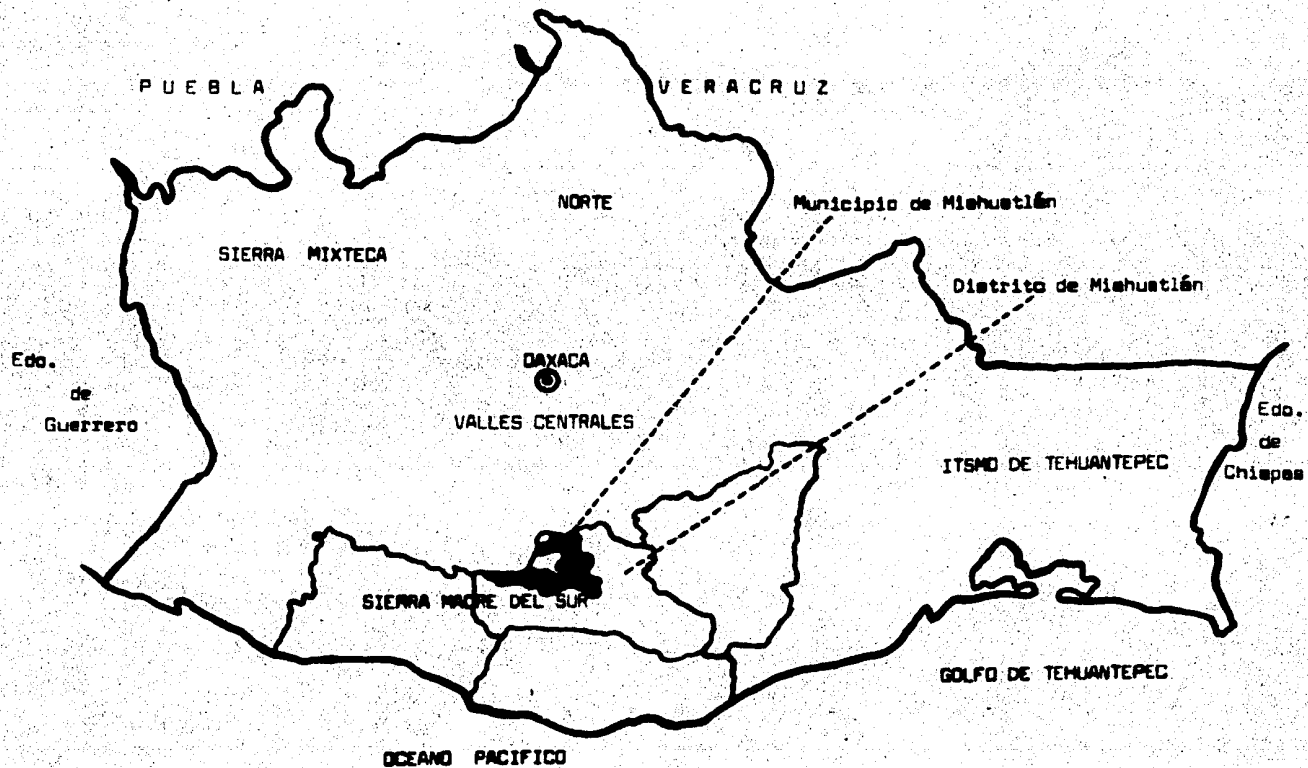
CLASIFICACION REGIONAL DE ACUERDO AL GOBIERNO ESTATAL

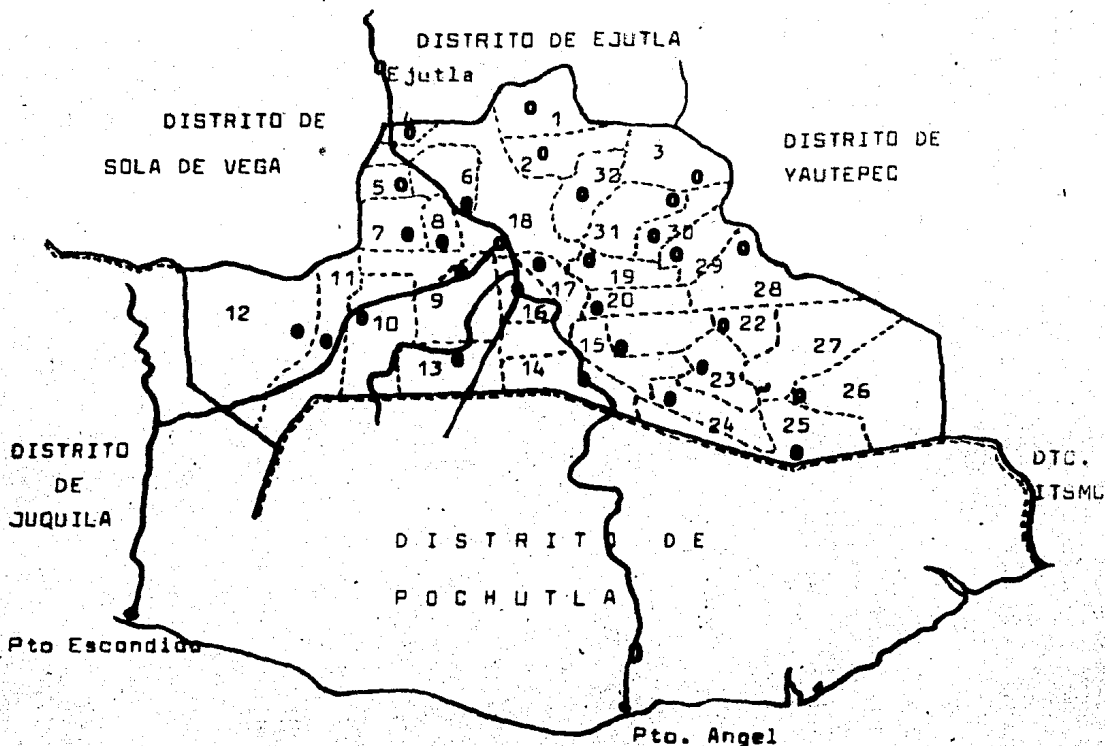


CLASIFICACION REGIONAL SEGUN EL I. E. P. E. S. DEL P. R. I.



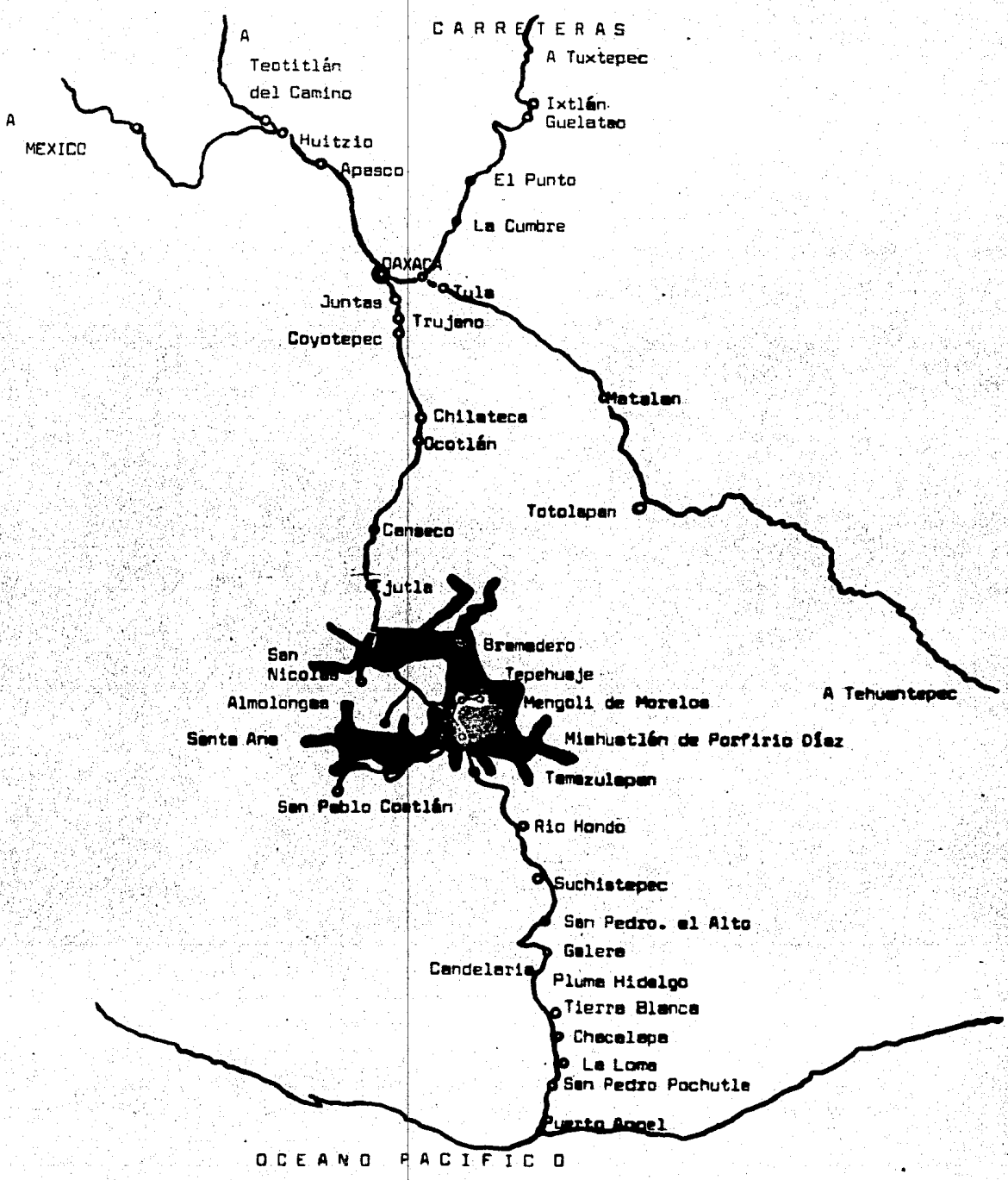
UBICACION ESTATAL DE LA REGION DE ESTUDIO





DIVISION POLITICO-ADMINISTRATIVA DEL DISTRITO DE MIAHUATLAN

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1.- San Luis Amatlán | 18.- Miahuatlán de Porfirio Díaz |
| 2.- Sitio de Xitlepehua | 19.- San José del Peñasco |
| 3.- San José Lechiguire | 20.- San Andrés Paxtlán |
| 4.- San Nicolás | 21.- San Sebastián Río Hondo |
| 5.- Almolongas | 22.- Santo Domingo Ozolotepec |
| 6.- Monjes | 23.- San Gregorio Ozolotepec |
| 7.- Santa Ana | 24.- San Marcial |
| 8.- Xitle | 25.- Santiago Xenica |
| 9.- Cuixtle | 26.- San Francisco Ozolotepec |
| 10.- San Pablo Coatlán | 27.- San Juan Ozolotepec |
| 11.- San Sebastián Coatlán | 28.- San Pedro Mixtepec |
| 12.- San Jerónimo Coatlán | 29.- San Juan Mixtepec |
| 13.- Coatlán | 30.- Amatlán |
| 14.- San Miguel Suchixtepec | 31.- San Francisco Logueche |
| 15.- Río Hondo | 32.- San Ildefonso Amatlán |
| 16.- Santo Tomás Tamazulapan | |
| 17.- Santa Lucía Miahuatlán | |



CARRETERAS
A Tuxtpec

Teotitlán
del Camino

Ixtlán
Guelatao

MEXICO

Huitzio
Apasco

El Punto
La Cumbre

OAXACA

Juntas
Coyotepec
Trujeno

Chilateca
Ocotlán

Matatlan

Totolapan

Canseco

Tehuacan

San
Nicolas
Almolongas

Bransero
Tepehuaje

A Tehuantepec

Santa Ana

Mengoli de Morelos

Mihuatlán de Porfirio Díaz

San Pablo Coatlán

Temazulapan

Rio Hondo

Suchistepec

San Pedro. el Alto

Candelaria

Galera

Pluma Hidalgo

Tierra Blanca

Chacalepa

La Loma

San Pedro Pochutle

Puerto Angel

OCEANO PACIFICO

OCTUBRE

$X_1 = 0.00$
 $X_2 = 171.5$
 $Cv = 158.54$

$X_m = 46.87$
 $= 74.31$
 $p = 29.8$

NOVIEMBRE

$X_1 = 0.00$
 $X_2 = 91.5$
 $Cv = 211.21$

$X_m = 8.66$
 $= 18.34$
 $p = 24.61$

DICIEMBRE

$X_1 = 0.00$
 $X_2 = 20.0$
 $Cv = 191.28$

$X_m = 2.15$
 $= 4.11$
 $p = 26.45$

PRECIPITACION ANUAL

$X_1 = 311.5$
 $X_2 = 969.00$
 $Cv = 28.49$

$X_m = 631.77$
 $= 179.97$
 $p = 46.21$

MAYO-OCTUBRE

$X_1 = 306$
 $X_2 = 93.0$
 $Cv = 30.84$

$X_m = 584.54$
 $= 180.31$
 $p = 45.9$

NOVIEMBRE - ABRIL

$X_1 = 0.00$
 $X_2 = 173.0$
 $Cv = 113.3$

$X_m = 47.23$
 $= 53.52$
 $p = 35.10$

CAPITULO II

DINAMICA DEMOGRAFICA

2.1 LA POBLACION

Es muy importante empezar por el estudio de la población ya que esta "es la base y el sujeto del acto social de la producción en su conjunto"^{1/} Su crecimiento expresa el crecimiento de la fuerza productiva principal, es decir de la fuerza de trabajo, la potencia de los medios e instrumentos de producción, y la reproducción misma. Por el contrario, su decrecimiento es un indicador de que encontró límites técnicos, y/o naturales para lograr su subsistencia y reproducción, independientemente del surgimiento de acciones perturbadoras como las epidemias y/o las revoluciones sociales.

La observación del crecimiento y decrecimiento de la población, podemos hacerla en general por ejemplo para todo el país, y sus resultados desde 1940 a la fecha nos darán un saldo positivo de incremento de la fuerza productiva principal y de las demás. Pero -- las consideraciones de ese progreso cambian cuando empezamos a observar sobre que bases productivas se ha dado el aumento de la población urbana y la disminución de la rural: también cambian las condiciones cuando observemos la desigualdad en el crecimiento demográfico por regiones y la concentración de la población en unas costa de la mayoría.

Si bien nuestro cometido en este capítulo y en el resto del trabajo no es ese, por lo menos lo mencionamos para que se vea que no dejamos de lado las causas generales de la situación regional que empezaremos a describir, empezando por las diversas característi-

cas de la población de la zona escogida, es decir, sus aumentos y disminuciones, la población rural y urbana, los sexos, los grupos de edad, la población dependiente, etc.

2.1.1. DINAMICA DE LA POBLACION REGIONAL

La población actual del Distrito de Miahuatlán, es de 88,135 habitantes que en el territorio poseído dan una densidad de 22.7 hab/km² promedio que es menor al estatal.

Contando con 32 municipios en donde se distribuye su población, tenemos que la cabecera distrital-Miahuatlán de Porfirio Díaz concentra al 30% de la población regional pues cuenta con 26,432 habitantes que le dan una densidad de 80.9 hab/km². (A)

Estos datos nos muestran que si bien en el Distrito la presión sobre la tierra es muy baja (menor a la estatal), en la zona norte, sobre todo en el municipio de Miahuatlán de Porfirio Díaz la presión es muy grande pues, es cerca de 4 veces superior a la del Distrito y a la estatal.

Esto se debe a que el medio físico, convierte a la cabecera distrital en un centro geográfico-estratégico y a que la zona del Valle

(A) Para obtener la población para 1980 del Distrito se hizo una disminución en base al dato de 1970 y en base a la tasa de crecimiento anual 1970/80 de todo el Estado de Oaxaca. Para obtener la población de Miahuatlán de Porfirio Díaz sumamos la actual población urbana con la rural que obtuvimos aplicando la tasa de crecimiento anual 1970/80 del Estado de Oaxaca, respecto al dato de 1970. El dato de Miahuatlán de Porfirio Díaz, poco se diferenció del dato que nos proporcionó el Síndico Municipal y que fue de 25 mil habitantes.

(que es todo el norte del Distrito) es la que presenta las extensiones mayores de terreno plano para la agricultura aunque el suelo sea pobre y no se cuenta con infraestructura rural. Por otro lado lo accidentado del terreno, en el resto del Distrito provoca una gran dispersión y aislamiento con poblaciones de menos de 500 o 1000 habitantes.

También se debe a que en estas regiones se reproduce la concentración de los recursos económicos, financieros y sociales, que se da a nivel nacional, estatal y al interior de una región aunque esta - como sucede con Miahuatlán - constituya en su conjunto una región marginada del estado de Oaxaca. (B)

Por otro lado, la concentración y la marginación actuando dialécticamente sobre el Estado y sobre sus regiones provocan la falta de recursos y la concentración de lo poco existente para que en su conjunto ambos factores incidan en la poca población estatal y regional y en débiles tasas de crecimiento demográfico, tras lo cual se hallan los intensos y periódicos movimientos migratorios de los oaxaqueños hacia otras entidades y la gran mortandad infantil y general que padece su población. (ver cuadros)

Hay que decir que la población emigra más intensamente al acabarse la temporada agrícola que dura hasta 4 meses, pero esos movi-

(B) Esto lo decimos porque el presupuesto que el gobierno estatal destina a todo el Distrito (no al municipio) es de millón y medio de pesos, y porque ahí hay servicios - aunque sean elementales - que demanda toda la población distrital, y que por ello también reproduce esa tendencia, ahora bien, si ha sido la cabecera distrital la que concentra el más cuantioso presupuesto, eso se debe a la conformación histórica y geográfica de ese lugar como centro estratégico regional.

mientos se ven fuertemente impulsados cuando se presentan sequías que privan de alimento (malz, sobre todo) y de recursos monetarios a una población que se ocupa fundamentalmente en la agricultura.^{2/}

Por eso los índices de mayor intensidad de crecimiento poblacional y de migración (evidenciada por la disminución de población entre 1960 y 1970 y por lo que se da actualmente por la sequía que afectó a la región) se dan en el norte de Miahuatlán.

CRECIMIENTO Y TASAS DEMOGRAFICAS ESTATAL, DISTRITAL Y MUNICIPAL -

ANO	OAXACA	T.C.A.	DTO. DE MIAHUATLAN	T.C.A.	MPIO. DE MIAHUATLAN	T.C.A.
1930	1'084,549	-	43,517	-	-	-
1940	1'192,794	1.6%	51,017	1.6%	-	-
1950	1'421,313	1.77%	57,244	1.16%	11,943	-
1960	1'727,266	1.97%	71,072	2.9%	16,857	3.5%
1970	2'015,424	1.55%	71,947	0.12%	16,606	-0.15%
1980	2'518,157	2.25% *	88,135	2.0%	* 26,452	4.77%

FUENTE: VIII y IX Censo de Población. Estado de Oaxaca, estadísticas de la S.P.P. Los datos de 1980 y las tasas de crecimiento son en base a proyecciones del autor (*).

ENTIDADES MAS IMPORTANTES POR:

PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS

N A T A L I D A D

- 1.- Zacatecas y Querétaro.. 3.4
- 2.- Dgo, Mich. y Tlax..... 3.3
- 3.- Gto. Hgo. y Sin..... 3.2
- 4.- Ags. Pue. y S.L.P..... 3.1
- 5.- Oaxaca, Son. Tab. Camp.
Chih. y Jal..... 3.0
- Promedio Nacional..... 2.9

- 1.- Tlaxcala..... 54.68
- 2.- Sinaloa..... 53.66
- 3.- Yucatán..... 52.25
- 4.- Puebla..... 46.05
- 5.- Oaxaca..... 47.31
- Promedio Nacional..... 40.57

MORTALIDAD INFANTIL

1.- Oaxaca.....	11.69
2.- Tlaxcala.....	11.13
3.- Puebla.....	10.7
4.- Hidalgo.....	9.6
5.- Yucatán.....	8.04
Promedio Nacional.....	7.26

MORTALIDAD GENERAL

1.- Oaxaca.....	12.2
2.- Tlaxcala.....	10.4
3.- Querétaro.....	9.9
4.- Hidalgo.....	9.1
5.- Chis. y Gto.....	8.4
Promedio Nacional.....	7.0

SALDO MIGRATORIO NEGATIVO

1.- Michoacán.....	-168,202
2.- Puebla.....	-154,268
3.- Oaxaca.....	-150,359
4.- San Luis Potosí.....	-145,570
5.- Guerrero.....	-118,108
E.U.M.....	En equilibrio

FUENTE: México: Estadística Económica y Social por Entidad Federativa 1981. S.N.I. S.P.P. p. 9-13

2.1.2. POBLACION RURAL Y URBANA

En el Distrito de Miahuatlán el 79% de la población vive en localidades de menos de 2,500 habitantes y la única concentración urbana es Miahuatlán de Porfirio Díaz que cuenta con 9,500 habitantes.

En el estado de Oaxaca la escasez de recursos presupuestales y su consiguiente concentración evitan la formación de polos de concentración demográfica, reduciendo estos a los que, existen en los Valles Centrales, el Istmo, el Papaloapan y la Costa Chica^{3/}. Por eso, y a pesar de lo estratégico que resulta en el Distrito la concentración de Miahuatlán de Porfirio Díaz, a nivel estatal no ha sido capaz de convertirse en un importante polo de concentración -

urbana. No obstante, a nivel regional y por ser el norte del Distrito, la zona de mayor actividad económica, se ha formado la urbe de Miahuatlán (con las características mencionadas en el 1er. Capítulo) en cuyo municipio representa una mayor proporción respecto a la población rural que en el Distrito. Sin embargo, la población rural sigue siendo mayoritaria, y la población urbana también se ha visto afectada por los movimientos migratorios temporales que le han hecho perder importancia económica y social en todo el estado, pues de ocupar el 10° lugar en 1950 pasa en 1960 al 7° y posteriormente en 1970 baja hasta el 19° lugar, resultando difícil que aún actualmente y a pesar del aumento demográfico de 1970/80 se halle entre los primeros 15 poblaciones del Estado de Oaxaca. (ver los cuadros)

POBLACION URBANO-RURAL

O A X A C A	DTO. DE MIAHUATLAN		MPIO. DE MIAHUATLAN			
	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL		
1930	195,901 (18%)	888,648	4,200 (10%)	39,317	7,518 (45%)	9,339
1940	179,785 (15%)	1'013,009	3,968 (8%)	47,049		
1950	293,953 (21%)	1'127,360	6,540 (11%)	50,704		
1960	420,906 (21%)	1'306,360	7,518 (11%)	63,554	7,518 (45%)	9,339
1970	544,739 (27%)	1'470,685	5,714 (8%)	66,233	5,714 (34%)	10,892
1980			9,500 (11%)	78,635	9,500 (26%)	16,932

FUENTE: VIII y IX Censo de Población Estado de Oaxaca D.G.E.-S.I.C. México y Proyecciones (C)

(C) Tal pareciera que las ilustraciones demográficas de la población urbana así como de la dinámica poblacional (T.C.A.) se diesen por ciclos de 10 años, sin embargo, esto se da así porque el levantamiento de los censos de población en el estado se han dado después de que la población emigró temporalmente, y en el caso de 1970 cuando se presentó una fuerte sequía. Diez años después no se presentó la sequía, pero si el censo de población, que no coincidió con la sequía porque ésta se ha dado apenas este año. (1982).

MUNICIPIOS EN OAXACA CON POBLACION DE 5 MIL O MAS HABITANTES 1950-1970
(PERSONA)

MUNICIPIO	LUGAR	1950	LUGAR	1960	LUGAR	1970
Acahualán de F.F.	15	10,456	6	17,500	6	23,550
Ejército de C.	8	12,041	16	13,061	19	15,822
Huajuapán	6	12,085	10	15,685	17	21,686
Huastla de J.	3	10,217	4	21,665	7	23,174
Juchitán	4	16,811	3	93,070	3	97,686
Loma Bonita	14	10,739	13	14,074	2	93,083
Matías Romero	13	10,967	9	13,600	4	24,671
MIAMIATLAN	18	21,983	7	10,537	18	16,503
Oaxaca	1	49,953	1	70,697	1	110,301
Piñola	5	14,145	12	13,407	16	16,975
Salina Cruz	10	8,974	11	15,574	5	23,970
Taxtepec	2	10,548	2	20,845	2	46,500
Quichiloava	11	11,693	15	14,433	16	16,966
San Lucas Ojital	9	11,904	14	14,619	12	19,568
Soyaltepec	16	9,719	13	13,679	17	17,572
Tototepic	10	9,255	19	17,239	13	18,454
S. Juchitahuaca	17	9,308	18	11,292	14	18,021
Pinotepa Nacional	11	11,903	5	10,221	10	22,141
Tehuantepec	7	12,007	8	16,667	9	21,533

FUENTE: Colección de Estudios Económicos Regionales, Sistema Bancos de Comercio
"La Economía del Estado de Oaxaca" P. 87

2.1.3. POBLACION POR SEXOS

En Oaxaca hay más mujeres que hombres, así lo registran los censos locales de población por lo menos desde 1930.

Sin embargo, el Distrito en estudio es de los pocos que causan la tendencia contraria. No obstante la tendencia estatal dominante se presenta también en el norte del Distrito:

POBLACION POR SEXOS

	OAXACA	DTO. MIAHUATLAN	MPIO. MIAHUATLAN
<u>1960</u>	<u>TOTAL</u>	<u>TOTAL</u>	<u>TOTAL</u>
Hombres	859,189	35,050	8,106
Mujeres	868,077	36,002	8,751
<u>1970</u>			
Hombres	998,042	36,600	8,132
Mujeres	1'017,382	35,347	8,474

FUENTE: VIII y IX Censo de Población, Estado de Oaxaca, D.G.E.-S.I.C. México

Esto posiblemente se debe a dos factores y que en orden de importancia son:

a) Mayor migración del sexo masculino en las regiones más dependientes del trabajo agrícola. Aunque ambos sexos se ven obligados a salir sobre todo durante las catástrofes agrícolas, y que incrementan por ejemplo el número de mujeres que buscan empleo como sirvientas.

b) Mayor resistencia del sexo femenino (en los infantes) - al medio hostil y precario.

Particularmente, el norte de Michuatlán es la zona más pobre en recursos naturales y a su vez la que más depende de la agricultura de temporal.

1.1.4. ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EDAD.

En 1980 en Oaxaca el 60.1% (1'513,412 individuos) estaba comprendido entre 0 y 24 años; 16.8% (423,050 personas) tenía entre 25 y 39 años y 23.1% (581,695) superaba los 40 años de edad.

Respecto a la región en estudio, tenemos que en 1970 (faltan los resultados del censo de 1980) y en 1960 el 63% de la población (43,327 y 44,775 individuos en cada uno de los censos) tenía entre 0 y 24 años de edad, 18 y 19% (12,950 y 13,504 respectivamente) tenían entre 25 y 39 años y 19% y 18% (13,670 y 12,793 personas en 1970 y 1960) estaban en edades superiores a los 40 años de edad.

Estas cifras a pesar de que los datos preliminares de 1980 a nivel estatal muestran un descenso de los grupos de 0 a 24 años y de 25 a 39 años al contrario del grupo de 40 y más que ganó 4.1% nos muestran la juventud de la población y el descenso del grupo en edad de trabajar. 4/

Ambos fenómenos expresan la tendencia dinámica a la expansión en la demanda de empleos, educación, salud y alimentación de la juven

tud, así como la incapacidad del sistema para otorgárselos y que se expresa en la menor proporción del grupo de 15 a 24 años y en el descenso relativo de todo el grupo de 15 a 39 años, que expresa una tasa de crecimiento débil por la migración.

POBLACION POR GRUPOS DE EDAD

OAXACA	0-24 años	%	15-24 años	%	25 a 39	%	40 y más	%
1960	739,965	61%	322,675	18%	332,120	19%	342,559	20%
1970	919,656	63%	345,865	17%	362,469	18%	387,454	19%
1980	1'513,412	60.1%	474,673	18.85%	425,050	16.8%	581,694	23.1%
Dca. Michhuatlán								
1960	44,775	63%	14,214	20%	13,504	19%	12,793	18%
1970	45,327	63%	13,323	19%	12,950	18%	13,670	19%
1980	-nd-		-nd-		-nd-		-nd-	

FUENTE: VIII y IX censo General de Población. Estado de Oaxaca
D.G.E.-S.T.C.

El dato preliminar de 1980 a nivel estatal da por lo menos una idea (si se compara con el incremento de la PEA) del porque aumentaron las expectativas favorables para que el grupo de 15 a 24 años aumentara en la estructura de la población. ^{5/} (D)

Por otro lado, en los censos también se expresa la tendencia a la baja esperanza de vida en el descenso brusco de los grupos de 50 --

(D) Las fuentes actuales de información estadística muestran un aumento de 40% en la P.E.A. de 1980 respecto a la de 1970. Por otro lado, en 1970 el nivel fue 19% menor que en 1960.

años y más a pesar del aumento absoluto y relativo del grupo de 40 años y más, lo que significa que este sector de edad es el que se ve menos inducido a emigrar aunque si haya pequeños grupos que sigan esta tendencia.

2.1.5. POBLACION DEPENDIENTE

En 1960 las cifras preliminares para el estado de Oaxaca nos muestran que el 43% de la población tenía entre 0 y 14 años y 6% tenía más de 60 años; es decir, el 49% era población que por su edad podía calificarse de incapaz para desempeñar un trabajo.^{6/}

Las cifras de la región en estudio y para 1970 son casi similares

POBLACION DEPENDIENTE 1960-1970

<u>OAXACA</u> §	<u>DTO. MIAHUATLAN</u> §	<u>MPIO. MIAHUATLAN</u> §
1960		
0-14 años	759,965	30,744
65 y más	<u>67,950</u>	<u>2,187</u>
	807,915 (478)	32,931 (485)
		7,998 (488)
1970		
0-14 años	919,656	31,754
65 y más	<u>83,698</u>	<u>2,629</u>
	1'003,354 (508)	34,383 (488)
		8,390 (518)

FUENTE: VIII y IX Censo General de Población. Estado de Oaxaca.

D.G.E. - S.I.C. México

Y muestran un peso creciente sobre la población ocupada, ya que este sector demanda gratuitamente alimentación, vestido, habitación y salud. Por otro lado, también significan la demanda gratuita a nivel social de educación, transporte, salud y recreación. Sin embargo los grupos formados por los niños y los ancianos se bifurcan en dos situaciones, pues en tanto los ancianos permanecieran permanentemente inactivos, los niños esperarían hasta que llegue la edad de incorporarse a las actividades productivas.

Todo el tiempo que la población infantil requiere para su formación o el de los ancianos por incapacidad, es tiempo económicamente perdido, pues significan un esfuerzo y una inversión social muy elevada respecto a las posibilidades reales de recuperación económica y financiera. Decimos inversión porque hay que tomar en cuenta lo que representan los gastos de nacimiento e infancia, escolaridad y empleo en relación a lo que realmente reivindicará el individuo en términos de productividad.

Sin embargo, esto es sólo teóricamente, pues en estas regiones que están marginadas en su propio estado, los gobiernos federal y estatal poco o casi nada han invertido en la formación de fuerza de trabajo en relación con otras regiones del estado y del país. Por el contrario, la formación de la fuerza de trabajo como ocurre en el capitalismo y en este caso también ha corrido casi totalmente a cargo de la población trabajadora re-

gional, que durante la temporada seca (de 6 a 8 meses) y en épocas de sequías cíclicas ve como se redobla el peso de la población dependiente y de la activa pero no remunerada con lo que se hace más difícil su reproducción, como fuerza de trabajo.

Así, se tiene que la fuerza de trabajo que produce el maíz y el frijol para el mercado estatal y nacional (aunque sus aportaciones individuales sean inconmensurables respecto al estado o al país) o la que anda errante por los campos del tomate, algodón, café y tabaco o bien la que se emplea en las construcciones de las ciudades, poco o nada ha costado al capital, el cual se beneficia de su explotación. Más aún la dinámica global del sistema capitalista condiciona que sobre los remunerados corra a cuenta la formación de nueva fuerza de trabajo y la mantención de la que se encuentra incapacitada de por vida. 1/

Por otro lado, en las cifras, el aumento de los niños muestra primero, que los índices de mortalidad infantil a pesar de lo alto que son en la entidad, no logran superar los altos índices de fecundidad, los cuales son producto del bajo nivel cultural prevalente, del alto porcentaje de analfabetismo, las altas tasas de mortalidad infantil y la reducida economía familiar combinados con el uso del trabajo infantil, la temprana edad de las mujeres al casarse y las creencias y tradiciones religiosas.

En otro orden, el aumento de la población anciana muestra las preferencias de este grupo de edad por la sedentarización y

confirma que son los jóvenes los más inquietos por buscar mejores niveles de vida buscando por lo pronto la migración aunque sea temporalmente.

2.1.6. ESTRUCTURA FAMILIAR

En 1970 en la cabecera distrital había 3,245 familias en las cuales había una distribución más o menos uniforme del número de sus miembros, aunque es frecuente encontrar familias que tienen entre 2, 3, 4, 5 y 6 miembros y menos frecuentes las que tienen 7, 8 o 9 y más miembros; es decir, las familias llegan a tener frecuentemente entre 1, 2, 3, 4 hijos y más raro que sobrepasen el quinto hijo.

Se tiene el conocimiento del predominio que tenían las familias numerosas de más de 5 hijos en las regiones más pobres y de menor grado de escolaridad, pero en esa región no parece haber rastros recientes de ese fenómeno. Por un lado la causa puede ser la elevada mortalidad infantil, otra causa puede ser la tendencia natural o intuitiva de reducir la cantidad de hijos y cuidar los sobrevivientes ante las escasas posibilidades de vida de los demás; y la otra causa puede ser la de la migración de los hijos que pasan a la edad de trabajar, pero que no encuentran oportunidades de progreso.

Respecto al estado civil de la población de 12 años y más que sumó 10,318 personas se observó que el 42% estaban casados, el 40%

solteros y el resto (18%), estaban en unión libre, viudos, divorciados o separados. Respecto al porcentaje de solteros este resultó alto respecto al de otras regiones del mismo estado, y puede ser un indicador de que el hombre no se casa (este porque -- por sexos predominó el sexo masculino) mientras no se siente seguro con un empleo y un ingreso seguro, que le permite mantener el hogar. Pero el hecho de el porcentaje de solteros sea muy alto, comprueba las pocas posibilidades de lograr estabilidad y se denterismo.

Por otro lado, la población es fundamentalmente católica, representando el 97.9% y ese rasgo se confirma con el porcentaje de casados por el orden religioso únicamente que es de 55%, y entre casados sólo por la religión más casados por el civil y la religión sumaron el 95%, de ahí el marcado sello católico de la población de esta región.

Respecto al grado de dependencia y concentración familiar tuvimos las siguientes cifras 9,631 personas que representaban el 58% de la población eran hijos, 3,487 (21%) eran padres de familia, 2,657 esposos únicamente y el resto eran personas con otro parentesco (abuelos, tios, sobrinos, etc.) o sin parentesco. De ahí también el alto grado de dependencia y de concentración de los hijos, abuelos, tios y sobrinos que dependen del padre de familia o bien la unión más estrecha a la que lleva necesariamente la difícil búsqueda de los medios de vida, la aportación aunque

sea mínima de los miembros de un hogar aunque la relación familiar no sea en línea directa.

Por último, el 99.8% de los pobladores del lugar eran de la misma entidad y el resto que provenían de otras entidades la mayoría eran del D.F., Edo. de México, Veracruz, Puebla y Chiapas.^{2/}

C O N C L U S I O N E S

- El estudio de la población, sus contradicciones y su dinámica es muy importante en el capitalismo, porque nos muestra el crecimiento o en su defecto la explotación y la decadencia de la fuerza productiva principal que es la fuerza de trabajo. También nos sirve para comprobar la decadencia, el rezago, el estancamiento o el progreso y sus diferentes grados en los que se pueden encontrar las distintas regiones del país que se han vinculado de diversas formas al desarrollo del capitalismo y son afectadas por la ley del desarrollo desigual. En este sentido, las primeras cifras relativas a la región en estudio manifiestan que:
- Hay una alta presión demográfica sobre la tierra, superior al promedio estatal y en la región norte, esa presión supera incluso al promedio de todo el distrito.
- Es una región económica decadente y expulsora de población, lo que sólo ha permitido a nivel de Distrito una tasa de crecimiento demográfica muy débil que evidencia estancamiento.
- El estancamiento demográfico lo llevó a perder importancia radicalmente desde 1960, pues su cabecera distrital de ocupar el séptimo lugar en 1960 entre las 19 poblaciones principales de Oaxaca, ha quedado fuera en 1980 de todas ellas.

- Es una región eminentemente rural y la única concentración urbana que hay en toda la región es Miahuatlán de Porfirio Díaz cuya población se ha comportado de manera fluctuante alternándose períodos de disminución con otros de crecimiento brusco y/o débil. Actualmente atraviesa por uno de crecimiento urbano normal o mediano, sobre todo por la importancia que el gobierno estatal está dando a las cabeceras distritales de las regiones rezagadas de la entidad para difundir algunos programas de alfabetización y salud.
- Predomina el sexo femenino principalmente por la mayor migración del sexo masculino y por razones biológicas.
- La población es muy joven y la esperanza de vida es muy baja.
- Predomina la población dependiente, principalmente los niños pero las personas mayores y los ancianos han venido aumentando dinámicamente en los últimos 10 años, lo que es un signo de la expulsión de personas en capacidad de trabajar.
- La austeridad que ha impuesto el capitalismo a los trabajadores y la mortalidad general e infantil han reducido las familias numerosas.
- La desocupación y la falta de ingresos mantienen un alto porcentaje de trabajadores solteros.
- Es una población eminentemente católica.

Todos estos fenómenos nos indican que hay una fuerte demanda por la tierra laborable (recuérdese que la tierra es un bien fijo cuando ha llegado el límite natural a nuevos desmontes) que los bajos niveles de subsistencia son los principales -- causantes de la expulsión de la población; que también contrarrestan el aumento de la población las altas tasas de mortalidad general e infantil; que otras causas más son la mala alimentación y la falta de atención médica preventiva, las -- que generan una alta propensión a las enfermedades.

Por otro lado, las fluctuaciones de la población urbana tienen su determinación principal, en la reducción cíclica y de largo plazo del movimiento agrícola, lo que reduce los procesos de intercambio y el movimiento del dinero así como la demanda de mercancías y servicios que se producen y comercializan en la urbe cuya magnitud de población es pequeña en comparación con el volumen de la población rural. La reducción cíclica de la demanda de mercancías y servicios (que responde al año agrícola) y la que se produce bruscamente con las catástrofes agrícolas, generan el abandono paulatino normal (cuando sólo responde al año agrícola) de los microestablecimientos o la quiebra y el abandono acelerado de los mismos -- (cuando responde a catástrofes) lo que abre en distinto grado, las válvulas de escape de la superpoblación latente (activos no remunerados y despedidos) de la ciudad, que por su

grado de calificación mayor que el del productor rural va a buscar empleo rumbo a los polos de desarrollo regional oaxaqueños o del país. Ello porque este tipo de población adquiere cierta destreza en el manejo de los instrumentos de trabajo de los talleres o en las operaciones contables.

Por otro lado, el crecimiento urbano de 1970-1982 se da bajo la decadencia persistente de la población rural y su fuente de movimiento esta más bien dado por la demanda que generan los que vuelven del trabajo rural fuera de su región y que abandonan paulatinamente lo relacionado directamente con el campo. También tiene su fuente en la falta de catástrofes en todo el tiempo señalado lo que permitió una normalización sostenida del movimiento económico, bajo las condiciones de la dependencia al ciclo anual agrícola.

Esto no sucedió en este año (1982) en que se presentó la sequía del ciclo primavera-verano y que ha vuelto a desquiciar las actividades económicas de la región. Por último, es significativo que la mejor época de dinamismo urbano haya sido entre 1950 y 1960, años en que se combinaron épocas agrícolas muy buenas con una situación campesina aún no muy deteriorada dentro de la función de producir alimentos para la acumulación industrial de aquellos años. Por eso, el efecto multiplicador en la actividad económica de la cabecera del Distrito la convirtió en un polo de atracción local, y la convirtió en

la séptima población de todo el estado de Oaxaca en 1960.

Por otro lado, actualmente la cantidad de población joven de la región también nos muestra la tendencia a la expansión de la demanda de empleos y servicios que dudosamente será satisfecha bajo las condiciones actuales de la región.

Ahora bien, la magnitud de la población dependiente nos muestra la pesada carga que significa sobre el resto de la población así como el esfuerzo que tendría que realizarse para satisfacer gratuitamente las demandas de ese sector. Por otro lado, dentro de esa población dependiente el predominio de los niños es un indicador, de entrada, para suponer los bajos niveles culturales, el analfabetismo prevaleciente, la ausencia de orientación médica, la raquítica economía familiar, las altas tasas de mortalidad infantil, la utilización del trabajo infantil, la temprana edad de los casamientos y la influencia de las costumbres y tradiciones religiosas.

Es fácil suponer que estas tendencias son más agudas en las regiones marginadas, pues en las que se da una intensa (pero relativa) concentración de los recursos humanos y financieros del estado de Oaxaca y que constituyen pequeñas áreas geográficas, los problemas son menores en comparación con las absurdas carencias de la gran masa de población marginada y dispersa que bajo el dinamismo capitalista se convierte en superpoblación relativa para el modo de producción domi-

nante, pero que en sus regiones de origen es superpoblación latente o agraria y que al emigrar toma las primeras modalidades de superpoblación intermitente del campo y la ciudad, en los trabajos temporales, más duros y peor remunerados.

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

- 1.- Carlos Marx, Elementos Fundamentales para la Critica de la Economia Política (Grundrisse), 1857-1858, p. 21
- 2.- Entrevista con el Prof. Natalio Hernández Balleza y observación directa de grupos de obreros agrícolas de la región preparándose para ir a Chiapas a las pizcas de Café.
- 3.- Gobierno del Estado de Oaxaca, Ob. Cit. p. 36
- 4.- México, S.P.P. Anuario Estadístico de Los Estados Unidos - Mexicanos 1980 p. 366
- 5.- México, S.P.P. México, Estadística Económico y Social por Entidad Federativa, 1980. p. 8
- 6.- México, S.P.P. Anuario Estadístico de Los Estados Unidos - Mexicanos 1980 p. 366. (Arreglo en base a atos proporcionados.
- 7.- Carlos Marx, El Capital t.1. p. 538
- 8.- IX Censo General de Población 1970. Estado de Oaxaca. D.G.E. S.I.C. México.

CAPITULO III

DINAMICA OCUPACIONAL

3. INTRODUCCION

El objeto de este capítulo es analizar la estructura y dinámica de la ocupación en el Distrito y en su región más activa. En ese sentido se expondrá el peso de la población económicamente activa remunerada respecto a la total y a la que se encuentra en edad de trabajar así como sus variaciones a través del tiempo, la estructura y dinámica de la PEA remunerada urbano rural, por sexos, grupos de edad, por categorías, grados educativos o especialidad, sectores y ramas de actividad; los niveles de ocupación por sector y por rama y la PEA remunerada productiva e improductiva.

A través de ello podremos determinar también los movimientos de población ya evidenciados en el capítulo anterior y los grupos de edad que forman parte de ellos. También podremos determinar la gravedad del subempleo y desempleo regional y las zonas más afectadas.

Para ello se utilizaron principalmente los datos de los censos de población que dentro de sus limitaciones, vienen más o menos completos para el análisis de todo el Distrito e incompletos para hacer análisis municipales, pero que aún así nos sirvieron para determinar la situación particular de la zona más activa del Distrito.

De entrada y en base a las características planteadas en los

capítulos previos, es posible plantear que la PEA de estas regiones es reducida, que la mayoría se ocupa en la agricultura, que padece fluctuaciones anuales y que disminuye anormalmente en épocas de sequía, que la mayoría obtiene ingresos relativos a las capas subempleadas, y que toda esta situación conduce a las migraciones periódicas y definitivas de los grupos juveniles de la PEA remunerada.

3.1.1. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA REMUNERADA Y NO REMUNERADA

Tomamos en cuenta estas categorías porque no toda la población participa en un período o en un momento dado en las actividades económicas remuneradas, fenómeno que sucede porque en el caso de los niños y de los ancianos la edad les impide incorporarse a la actividad económica (hecho que ya analizamos en el párrafo de la población dependiente). Por otro lado la imposibilidad de la formación social capitalista de dotar de empleo a toda la población en edad de trabajar (12 o 14 a 64 años) es también la causa de que se diferencie en PEA remunerada y no remunerada. Ahora bien, llamamos PEA no remunerada en vez de población económicamente inactiva que es la categoría que usan los censos de población, porque en realidad ese sector de la población en edad de trabajar si es activa, sólo que su actividad siendo necesaria para el buen desenvolvimiento del sistema, no se retribuye. Esto sucede con las "amas de casa" que lavan, planchan y preparan --

los alimentos del esposo y del resto de los familiares que pueden en su totalidad emplearse en actividades remuneradas, por lo tanto su trabajo contribuye a la reposición diaria de las energías perdidas de la fuerza de trabajo durante la jornada laboral, sólo que al capitalista o sus representantes en nada les interesa la vida individual del obrero y su familia, únicamente le interesa establecer la compra de la fuerza de trabajo y su explotación en el proceso de valorización. En ese sentido si es el obrero o no quien se prepara los alimentos o la ropa en nada interesa a su patrón. Sin embargo socialmente la actividad o la inversión de energías en la preparación del alimento diario constituye en realidad una enorme suma de trabajo no retribuido pues finalmente si no hubiese quien lo hiciera, la reposición de la fuerza de trabajo resultaría más difícil y su incorporación a la jornada de trabajo quizá iría precedida de la obligación del capitalista o del Estado de pagar ese trabajo diario y por ende la reposición de las energías de la fuerza de trabajo acrecentarían su valor.

Por otro lado, también los estudiantes constituyen una parte de la población económicamente activa no remunerada, pues su trabajo constituye en ejercitar su capacidad de pensar o las habilidades manuales para incorporarse después a la explotación capitalista o a actividades que la faciliten; y como --

ello requiere un desgaste de energía física y/o mental que no se retribuye, constituyen también población económicamente activa no remunerada.

Ahora bien, las proporciones que estos sectores guardan en la PEA son las siguientes: pertenecen en su totalidad a la PEA no remunerada, en el caso de los trabajos domésticos para reponer diariamente la fuerza de trabajo son las mujeres en su gran mayoría las dedicadas a ello, aunque no deja de haber hombres que también se dedican a ello; respecto a la formación de la fuerza de trabajo, son jóvenes de ambos sexos (aunque el sexo masculino predomina) los que se dedican a estudiar.

A la PEA no remunerada también pertenecen los niños o las personas que trabajan en negocios familiares sin remuneración (aunque se prefirió dejarlos en la PEA remunerada de acuerdo al censo), los que acompañan a los campesinos en las labores del campo y no perciben ingresos, etc.

Ahora bien, casi en su totalidad en este trabajo nos referimos a la categoría PEA remunerada, pero las variaciones de esta afectan recíproca o simultáneamente a la PEA remunerada haciéndola aumentar o disminuir. Sin embargo, la expulsión de los remunerados casi nunca repercute en el aumento de los estudiantes, pero sí lo puede hacer en el de los que se dedican a labores domésticas o a trabajar en negocios familiares

sin remuneración o bien, acompañando a sus familiares remunerados para ayudarlos y "ganarse el pan de cada día", pero casi siempre su efecto directo es el desempleo y la migración.

Finalmente, nos referimos principalmente a los remunerados, porque de estos dependen tanto los no remunerados como la población dependiente (niños y ancianos), pues las remuneraciones o el ingreso es el sinónimo de tener seguro por lo menos la ración alimenticia y los niveles más altos o más bajos dependen del grado de ocupación, de la categoría o especialización y de la naturaleza de la actividad económica --- principal.

Después de la definición de conceptos pasamos al análisis -- concreto, así la PEA remunerada en el estado de Oaxaca fue -- en 1980 de 929,286 personas que representaron el 37% de toda la población y el 56.9% de la población en edad de trabajar.^{1/} Estos niveles señalan un sustancial mejoramiento respecto al nivel que registró el censo de 1970 en que 521,385 personas -- que fueron el 26% de la población, pertenecían a la PEA remunerada. En suma, el desempleo a nivel estatal desapareció -- respecto a 1970, pero el nivel relativo de PEA remunerada -- apenas superó en 1% al nivel de 1960, lo que indica que respecto a las necesidades crecientes de empleo de una población también creciente casi nada se ha logrado o mejor dicho apenas se ha logrado mantener el nivel de ocupación de 1960.

Respecto al Distrito en estudio y su zona más activa puede decirse que no son más que un reflejo de lo que sucede a nivel estatal, aunque comparando la estructura horizontal y vertical de las cifras aparecen las desigualdades estructurales de la ocupación y desocupación, es decir la forma en que unas regiones resultan más afectadas que otras ya sea con el dinamismo o la inactividad económica.

Así, tenemos que en 1980 mientras el Distrito tenía un promedio de la PEA remunerada de 36% (nivel 1% menor al estatal) la cabecera distrital tenía un nivel de 40%. (A)

Por lo que se puede decir que a nivel estatal el nivel de ocupación del distrito era un poco menor, pero la zona norte del distrito pudo ampliar el margen de activos respecto a la población en edad de trabajar por encima del nivel estatal.

Empero, las comparaciones verticales nos permiten afirmar -- que si bien la zona norte del Distrito es la que logra mejores niveles de ocupación en época de auge de su actividad económica (tanto anual como en lapsos de 10 años) también es la que resulta más afectada con los ciclos agrícolas y las agudas sequías que se presentan a veces en lapsos de 10 años, como sucedió a fines de los años 60 y principios de la década

(A) Estos datos fueron obtenidos proyectando el dato de 1970 del distrito y del municipio con la tasa de crecimiento de la PEA remunerada estatal de 1970/80 y por medio de una entrevista con el síndico municipal del lugar.

da de 1970, y como sucede actualmente (1982) aunque no lo pueda registrar el censo que fue en 1980.^{2/}

Esto se ve claro en las relaciones que aparecen en los cuadros 1 y 2 que están al final del capítulo.

Que además si las conjugamos con las fluctuaciones anuales de la actividad económica (sobre todo de la agricultura) y con las periódicas sequías nos dan una idea del intenso movimiento de la PEA remunerada respecto a la población total y respecto a la población en edad de trabajar tanto al año como cuando se presentan malas temporadas agrícolas.

Según esto resulta que durante los años normales y en el período de más intensa actividad la PEA remunerada llega a resultar hasta el 57% de la población de 12 años y más (56% a nivel estatal y 58% en la zona norte) y el 35% a 36% de la población total en tanto que al finalizar la temporada agrícola de un año normal el nivel de la PEA respecto a la población de 12 años y más puede llegar a ser del 65% (es decir 14% menos) y el 28% de toda la población. Ahora bien cuando se presentan catástrofes de temporal los niveles de la PEA remunerada bajan mucho más, y se expresan particularmente en la zona del municipio de Miahuatlán donde por ejemplo en 1970 con una sequía la PEA remunerada sólo representó el 38% de la población de 12 años y más y apenas el 23% de toda la población.

Por tanto, de acuerdo a la tasa bruta de participación y en época de intensa actividad económica resulta que 4 de cada 10 personas son activas y de acuerdo a la tasa neta (respecto a población de 12 años) 6 de 10 personas son activas. En cambio al final del auge temporal y de acuerdo a la tasa bruta resulta que 3 de cada 10 personas son activas (aumenta el desempleo) y de acuerdo a la tasa neta sólo 4 de cada 10 son activos.

En épocas de auge temporal y al final de ellas estas tendencias se acentúan más aún en el norte del distrito. Y es más notorio aún cuando se presentan las catástrofes agrícolas -- producto de la sequía como sucedió en 1970 y como sucede actualmente en 1982, pues según la tasa bruta sólo 2 de cada 10 personas son activas y según la tasa neta también sólo 4 son activas.

De ahí la gravedad de la magnitud del desempleo que se mantiene alrededor de 8 meses con ligeras fluctuaciones pues la época de mayor auge anual llega a durar en promedio unos 4 meses que normalmente son los meses de junio, julio, agosto y septiembre.^{3/}

3.1.2. P.E.A. REMUNERADA URBANO-RURAL

Mientras que de las actividades agropecuarias sigan obteniendo sus alimentos primarios básicos los oaxaqueños, éstos se-

quirdn ocupándose mayoritariamente en el medio rural ya sea en tiempos de auge temporal o de pasividad agropecuaria. Por ello, a pesar de las fluctuaciones ya mencionadas antes, más del 70% permanecen aún ocupando en el medio rural a nivel estatal.

Sin embargo, los cambios experimentados en la PEA remunerada -- rural y urbana (ver cuadros 3 y 4) nos muestran que sus fluctuaciones dependen de las condiciones en que se produce en la principal rama del medio rural, es decir la agricultura -- que es de temporal y también señalan como es que no sólo de las labores agrícolas puede sobrevivir la población en la -- misma región.

Esto se comprueba tanto a largo plazo, tomando los datos censales sobre PEA rural y urbana remuneradas, tal como aparecen, así como a mediano y corto plazo (1 año y temporada -- agrícola) tomando en cuenta la diversidad de actividades a -- que se tiene que dedicar una parte de los activos tanto durante el período en que casi no hay actividades agrícolas en la región como durante la misma temporada agrícola, en que parte de los activos tiene la posibilidad de producir determinados artefactos manufacturados a nivel familiar, criar -- aves o reses aparte, de las labores de campo, y concurrir al mercado de la cabecera distrital a vender para después comprar otros valores de uso necesarios.

Por eso tenemos que a nivel estatal es más fácil ver la tendencia a largo plazo en el aumento absoluto y relativo de la PEA remunerada urbana, pues en 1960 había 113,139 individuos (18%) en este sector, en tanto que para 1970 se eleva a 148,435 y a 28% en toda la PEA remunerada lo que no es más que un efecto directo e indirecto del dinamismo de la industria, el comercio y los servicios (y por tanto del paulatino predominio de la población urbana sobre la rural) que se da a nivel nacional y que está actualmente afectando al estado (aunque sea débilmente) sobre todo por la vía de la industria petrolera y el turismo.

La tendencia a mediano plazo se comprueba con los datos del Distrito y del municipio que nos expresan por un lado un fuerte crecimiento de las ocupaciones urbanas y una mediana (casi similar al dato estatal) expulsión de fuerza de trabajo rural y por otro lado, de crecimientos conjugados, de la PEA remunerada urbana y rural. Sin embargo, en el municipio la tendencia a la salida de la PEA remunerada rural es superior al promedio del distrito y la salida de la PEA remunerada urbana se conjugó con un aumento de la del distrito. Esto evidencia que la PEA remunerada rural municipal se comportó así por las características específicas que tiene la zona norte del Distrito, que es más dependiente del temporal, y que por tanto hace más dependientes a los negocios del área urbana de la velocidad de circulación que alcance el dinero genera-

do durante la temporada agrícola.

Por otro lado, el crecimiento de las ocupaciones propias de las urbes en todo el Distrito cuya población es mayoritariamente rural comprueban la dedicación familiar a otras actividades productivas al lado de las agropecuarias. Es decir una misma familia a la par de trabajar sus parcelas, criar y alimentar sus animales de trabajo, aves o talar la montaña puede tener también una pequeña tienda de abarrotes, un pequeño taller productor de muebles rústicos o utensilios o concurrir con sus productos al mercado, ocupaciones que serán las principales una vez terminado el trabajo temporal agropecuario o bien dentro del mismo, dependiendo de la necesidad de obtener otros valores de uso, para lo cual tienen que concurrir esporádicamente al mercado con maíz, legumbres, etc. y esto se realiza principalmente en el corto plazo, que permite también durante esa corta temporada el aumento absoluto (pero fluctuante) de los remunerados en la ciudad.

Empero, durante las temporadas anormales (sequías) disminuyen dinámicamente la PEA remunerada rural y urbana como sucede actualmente en el Municipio de Michuatlán y los principales afectados son los comerciantes esporádicos, los que poseen pequeños negocios (como actividad principal) y los talleres, aunque en general todos los activos urbanos sufren en mayor o menor grado los efectos de un desastre agrícola,-

a excepción de los acaparadores, que se enriquecen subiendo los precios de los bienes básicos como el maíz. En este momento, es cuando los campesinos más afectados se llegan a -- presentar esporádicamente como vendedores pero ya no de maíz y legumbres, sino de sus propios animales e instrumentos de trabajo para obtener dinero y utilizando para comprar el en carecido maíz, ahorrar una parte, utilizar otra para ir a buscar trabajo fuera de la región, o bien dedicarse a otro negocio.^{4/}

3.1.3. P.E.A. REMUNERADA POR SEXOS

En la estructura de la ocupación por sexos predomina el sexo masculino como en todo el país, pues en 1970 fueron 17,099 hombres y 2,780 mujeres es decir el 86% y el 14% respectivamente (el promedio estatal fue de 85% y 15%).

En realidad, el avance relativo y absoluto de incorporación de la mujer en la PEA remunerada solo se alcanza a distinguir visiblemente en la zona norte del distrito, pues mientras los porcentajes por sexo permanecieron estancados a nivel general tanto para el distrito como para el estado entre los años 1960 y 1970; en el municipio de Miahualán la mujer ocupó el 19% en 1970, es decir un porcentaje más alto.

La mujer participa significativamente en la agricultura la -

industria de transformación, el comercio y los servicios (so-
bre todo de sirvientas), pero los porcentajes son más altos
en la región que los promedios porcentuales particulares a
nivel estatal. Este es otro indicador de los mayores índices
migratorios del hombre sobre la mujer, y la tendencia se pro-
nuncia aún más en las zonas más pobres de las regiones margi-
nadas y atrasadas como la de la zona norte de Michuatlán. -
Por otro lado, se nota como la participación de la mujer es
mayoritaria en los servicios (sirvientas), en la industria de
transformación (prod. alimentos, confecciones de vestido) y
en las actividades insuficientemente especificadas; aunque -
también participa significativamente en el comercio de ali-
mentos de todo tipo y en la agricultura cuyo número absoluto
supera al de cada una de las ramas de gran participación fe-
menina.

Sin embargo, esos porcentajes a pesar del avance significati-
vo en el norte del Distrito, son pequeños si se ve en reali-
dad la importancia, que tiene la mujer en las labores domés-
ticas de las cuales las más importantes son la de prepara-
ción de alimentos y lavado de ropa que permiten tener las --
energías diarias mínimas para poder incorporarse al trabajo.
Y como ya se dijo anteriormente, es un trabajo no remunerado.
Empero, este trabajo femenino va disminuyendo paulatinamente
en el norte del Distrito, en primer lugar porque la precaria
economía familiar expulsa del seno de la familia hasta a - -

quien se dedica a las labores domésticas (75% de la PEA no remunerada se dedicaba a labores domésticas y de ella 70% -- eran de sexo femenino), y por otro lado el mismo sistema se encarga de absorber a las mujeres (y a los niños también) en trabajos de servicio personal (sirvientas) o en general lanzándolas al mercado de trabajo para abaratar la fuerza de -- trabajo, pues el capitalismo tiende cada vez más a emplear -- mano de obra simple y mal remunerada sacada del arsenal de -- las fuerzas de trabajo excedentes o superpoblación latente.

3.1.4 P.E.A. REMUNERADA POR GRUPOS DE EDAD.

El promedio estatal mostró para 1970 una proporción de 50% -- para cada uno de los grupos de 12-34 años y de 35 y más. En -- el distrito la proporción fue de 55% y 45% respectivamente. -- Sin embargo, la falta de datos de 1960 para el distrito y de 1970 para la zona norte, únicamente nos permiten afirmar que, en base a los datos proporcionados a nivel estatal (y a lo -- dicho por el responsable de la educación para adultos Prof. -- Natalio Hernández Balleza), los grupos de edad que más se in -- corporan o resultan desempleados y por tanto emigran son los que tienen entre 15 y 34 años de edad, a su vez, un grupo -- significativo, sobre todo de la zona norte de Michuatljan -- emigra en busca de niveles de educación medio superior y pro -- fessional y difícilmente vuelven.

Así mismo, tenemos que las mayores tasas de participación en la PEA remunerada por parte del sexo femenino se dan de los 40 años en adelante (más del 15%) en tanto que en el sexo -- masculino es a partir de los 25 años, aunque los grupos de 12 a 24 años superan ya por 4 veces al nivel más alto de participación en la PEA remunerada por el sexo femenino el cual en más del 80% se dedica a las labores del hogar. (Ver el -- cuadro respectivo en el anexo).

Por otro lado, visto en el mediano y corto plazo, resulta -- que la mayor incorporación de jóvenes en la PEA remunerada -- se da durante la temporada agrícola y durante el estío ganan terrenos los trabajadores de más de 35 años y el sexo femeni -- no, es decir, algunas cantidades de los activos no remunera -- dos o de los desempleados que dependen de los activos duran -- te la temporada de mayor actividad, se reincorporan en donde haya ocupación del Distrito. (B)

3.1.5. P.E.A. REMUNERADA POR SECTORES Y POR RAMAS

Aunque los demás indicadores ya nos han evidenciado que la -- población se ocupa en su mayor parte en las labores agrope -- cuarias, en este apartado precisaremos más estas tendencias.

(B) El censo de 1970 no registró niños de 8 a 11 años en los remunerados pero el de 1960 si lo hizo y además de acuerdo a la visita hecha al lugar de estudio pudo comprobarse la gran cantidad de niños trabajando en el comercio ambulante o ayudando a sus padres en negocios familiares.

En 1970 los datos estatal, distrital y de la zona norte de la región estudiada para los sectores Agropecuario (Agricultura, Ganadería, Silvicultura, etc.), Industrial (Petróleo, extractivas, manufacturas y electricidad), y Terciario (Comercio, transportes, servicios, gobierno, etc.) son los siguientes:

1970	OAXACA	DTO. MIAHUATLAN	MPIO. MIAHUATLAN
S. Agropecuario	71.5%	83.8%	72.7%
S. Industrial	10.9%	7.2%	10.0%
S. Terciario	17.6%	9.0%	17.3%

FUENTE: Arreglo en base a los datos sobre P.E.A. del IX Censo General de Población. Edo. de Oaxaca D.G.E.-S.I.C. México.

Como se ve, el peso de los activos del sector primario es -- abrumador y respecto a los otros sectores predomina el terciario.

Los porcentajes mayores de población ocupada remunerada de los sectores secundario y terciario de la zona norte de Miahuatlán se debe a que en ella se asientan las actividades -- propias de un área urbana: secundarias y terciarias de interés básico, para toda la región.

En el resto del Distrito y en mayor proporción que en la cabecera distrital las actividades agropecuarias predominan:

- a) Cultivo y cosecha de malz y frijol en el Valle - de Miahuatlán
- b) Tala de bosques, caza y pequeños cultivos y cosecha de malz en la Sierra
- c) Cultivo y cosecha de café en las estribaciones - ocednicas.

Sin embargo, si se observan los datos de manera comparada y dinámica veremos un paulatino abandono de las actividades -- agropecuarias y un fortalecimiento de las del sector terciario.

1970/60	OAX. TCA	DTO. TCA	MIAH. TCA MPIO.
Sector Primario	-28%	-25%	-43%
Sector Secundario	+14% 1.5%	+23% 2.6	-23%
Sector Terciario	+30% 3.63	+23% 2.7	-5%

FUENTE: Arreglo en base a datos de los censos de 1960 y 1970

Ello se ve a pesar de los decrementos registrados en el municipio de Miahuatlán en que el sector terciario resultó el me nos afectado, aunque el sector primario resultó muy golpeado con promedios superiores a los promedios estatal y distri-tal.

En condiciones normales a corto plazo la participación en el sector agropecuario llega a superar el 80% de la PEA (81.8% en Oaxaca en 1960, 89.9% en el Distrito y 83.8% en el Mpio.). A mediano plazo la PEA agropecuaria fluctúa del 70 al 80% y en catástrofes agrícolas llega a disminuir al 60% afectando también a los ocupados en los sectores secundario y terciario (el cuadro muestra los descensos del Municipio de Miahuatlán) como sucede en la zona norte de la región que es la -- que más depende de la agricultura del maíz. Así, no cosechando ni la simiente el dinero gastable en otros bienes en la zona urbana hace disminuir los ingresos de los comerciantes de los artesanos de los talleres y de los servicios públicos provocando el retiro de esas actividades de las personas en situación peor, aunque las personas acaparadoras, sobre todo los comerciantes mayores del lugar, se enriquecen más vendiendo el maíz ya no solo a las regiones sur y central del Distrito (que en un caso es dependiente permanente de la compra de maíz al norte y en el otro es dependiente menor y temporal del maíz) sino a la misma región productora.

Por el contrario las épocas de auge temporal hacen rebotar a los sectores secundario y terciario de la zona urbana, permitiendo la multiplicación del comercio y los servicios (un campesino del lugar afirmaba que cuando hay mucho trabajo agrícola hasta la cárcel tiene dinero por los frecuentes delitos.)

Por otro lado, el avance sostenido de los comerciantes y de los talleres artesanos es un efecto del retorno con dinero - ahorrado de muchos de los campesinos que emigran temporalmente; aunque ello no es suficiente para que las ramas secundarias y terciarias superen los niveles promedio estatales. Un hecho que si es significativo es el aumento de ocupados en actividades insuficientemente especificadas y que es un efecto directo del subempleo; estas ocupaciones también tienen sus mayores incrementos durante las épocas de estío.

P.E.A. POR RAMAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS (PRINCIPALES)

	OAXACA	DTO. MIAHUTALN	MPIO. MIAHUATLAN
Transformación.			
1960	6.2	3.8	7.0
1970	8.7	6.4	7.5
Comercio			
1960	4.0	2.8	5.4
1970	3.6	1.8	3.8
Servicios			
1960	5.0	2.5	5.3
1970	5.9	2.5	5.2
Insuf. Especificadas			
1960	Insign.	Insign.	Insig.
1970	5.4	4.1	6.2

FUENTE: Arreglo en base a datos del VIII y IX Censo General de Población, Estado de Oaxaca.

En conclusión, puede decirse que la fuente principal de fuerza de trabajo es el sector agropecuario y su fuente más intensa es la zona norte de Miahuatlán cuyos sectores secundarios y terciario también lo son sobre todo en épocas de catástrofes agrícolas como la del ciclo primavera-verano de 1982 o como las de fines de los 60 y principios de los 70. Hay que tener en cuenta que la fuerza de trabajo agrícola de socupada tiende a buscar ingresos en el comercio regional, a emigrar a la región cafetalera del mismo distrito durante la cosecha o a otras regiones de agricultura comercial del país o bien a servir de peones en la construcción ya sea en las ciudades más grandes del Estado o en las de otras entidades.

3.1.6. P.E.A. REMUNERADA POR OCUPACION

En la estructura de la PEA por categorías en 1970 predominaron los productores y negociantes que trabajan por su cuenta (agricultores, ejidatarios, artesanos y comerciantes) siendo el 49%, el 50% y el 51% en los 3 niveles comparados. La categoría que le siguió fue la de los asalariados (obreros, empleados, jornaleros y peones) que fueron respectivamente 41%, 36% y 40%. Las categorías minoritarias fueron las de los que trabajaban en negocios familiares sin remuneración y las personas que en aquel año tuvieron la capacidad de emplear trabajadores.

Esta estructura como tal implicaría que existió un déficit -

de asalariados y que este tendría que ser cubierto con el mismo trabajo de los que trabajan por su cuenta. Por otro lado, los patronos son una parte muy pequeña (numérica y relativamente) de la PEA, en tanto que los que no percibían ingreso aunque trabajaban ocupaban un espacio que dentro de sus límites era ya significativo, pues es un efecto directo del desempleo local.

Sin embargo, la comparación con 1960 revela que son los asalariados y en menor medida los que trabajan por su cuenta los más afectados con las crisis agrícolas y con el ciclo normal de la agricultura regional. Pues resulta que fueron expulsados de la actividad económica estatal un total de 119,903 (36%) asalariados. De la del Distrito un total de 7,621 (52%) y del municipio 2,665 (63%). Estas realidades se dan también a mediano plazo, conforme se van acabando los efectos de la temporada de mayor actividad y sobre todo en catástrofes agrícolas. También, los pequeños productores agrícolas (minifundarios) se ven lanzados a la búsqueda de trabajo fuera de su región sobre todo porque sus minúsculos ingresos no les permite subsistir aunque sea de un pequeño negocio después de finalizado el ciclo agrícola o bien durante una sequía. El reflejo del desempleo se ve cuando se observa como aumentaron de 1.3 a 8% en Oaxaca, de 1.2 a 13% en el Distrito y de 0.45 a 6% en el Municipio de 1960/70 los que trabajaron sin percibir ingresos en negocios familiares.

Esto se da porque por lo regular muchos de los agricultores pequeños tiene una pequeña tienda donde vende abarrotes y -- productos animales (leche casera, queso, mantequilla, pollo) y las atienden sus hijos pequeños.

Por otro lado, el aumento de los patrones es un reflejo del enriquecimiento interno de algunos cuantos, de la llegada de personas que emigraron y regresaron con dinero y pusieron negocios donde emplearon trabajadores así como la lenta ampliación de actividades municipales. Es menester señalar que también en las épocas de mayor actividad agrícola (cultivos, -- cuidado y cosecha) hasta el pequeño campesino minifundario -- emplea peones; empero la diferencia con los agricultores más grandes y con los patrones existentes en los sectores secundarios y terciario, estriba en que los minifundarios pagan regularmente en especie (malz) por la cantidad en que cotiza la Conasupo el kilogramo y dividido entre el salario mínimo regional diario. Esporádicamente durante el ciclo de sequía se llega a demandar trabajo asalariado agrícola, pero las -- condiciones para emplearlo por los agricultores sean grandes o chicos se ven dificultadas durante las sequías, pues los peones y jornaleros exigen el pago en especie al precio cotizado por el estado y por el jornal mínimo diario. Esto casi resulta imposible por la falta de malz y si los peones aceptan el pago en dinero la capacidad adquisitiva real será mu-

cho menor por los precios que los acaparadores imponen al --
malz.^{5/}

Por otro lado, las personas registradas como patrones se distribuyeron en orden de importancia en el sector agropecuario el comercio, la industria de transformación y los servicios a nivel estatal en 1970, en el Distrito, los porcentajes no aparecieron aunque los datos municipales nos señalan que la tendencia es la misma, pero que con respecto a 1960 esta categoría aumentó más para 1970 en el campo, el comercio y los servicios que en la industria de transformación, lo que indica en cierta forma el mayor dinamismo en el aumento de las actividades improductivas (sector terciario) que de las productivas (sectores primario y secundario).

3.1.7 P.E.A. REMUNERADA POR GRADO O ESPECIALIZACION

La estructura por especialidades demuestra el predominio del trabajo no calificado: jornaleros y peones, agricultores, minifundarios, etc. aquellos pertenecientes al proletariado agrícola y los otros al semiproletariado y a la pequeña y mediana burguesía. También muestra el peso insignificante de los representantes del trabajo altamente calificado, es decir de los profesionales y técnicos que solo representaban el 1.6%. Y por último un peso también insignificante de los trabajadores de la industria, comercio, servicios y gobierno

que son en realidad los niveles medio bajo y medio alto del trabajo calificado y que se ubican como obreros y empleados en las tres primeras ramas económicas y como funcionarios y personal administrativo en el gobierno (1.5% y 13% respectivamente en cada bloque).

Sin embargo, resulta que con el desempleo agrícola de mediano y largo plazo disminuye el peso del trabajo no calificado y del que representan los vendedores o comerciantes al detalle. Aunque en la zona norte son afectadas todas las categorías, permaneciendo los menos calificados y los no calificados en las peores condiciones de ingreso y empleo.

Por otro lado, se ve la insignificancia y a la vez la importancia regional de los profesionales y técnicos en regiones urgidas de profundas transformaciones económicas y sociales. Esa carencia de trabajo altamente calificado hace muy difíciles los cambios, aunque no se pueda seguir postergándolos, para lo cual sólo altos sueldos o un alto espíritu de sacrificio pueden atraer el trabajo altamente calificado. (ver -- el cuadro respectivo).

3.2. NIVELES DE OCUPACIÓN, DESEMPLEO Y SUBEMPLEO POR SECTORES

En 1970 de un total de 19,879 personas remuneradas el sector agropecuario contaba con 16,656 (83.7%), el sector secundario

con 1,437 (7.2%) y el sector terciario con 969 (5%).

De acuerdo al método de determinación del empleo, desempleo y subempleo por la estructura y la declaración del nivel de ingresos resulta que de un total de 11 distritos escogidos (los de mayor número de personas remuneradas y de las principales regiones de Oaxaca) de 30 que tiene el estado de Oaxaca-Miahuatlán ocupó el décimo lugar por el número de remunerados y del porcentaje que ocuparon en ellos los empleados, es decir, los que declararon ingresos. Ocupó el sexto lugar por el porcentaje de subempleados el segundo por el de desempleados y el 11avo (último entre los 11) por el de plenamente empleados. (C)

Es decir, era de las regiones en peores condiciones.

Ahora bien, en Miahuatlán la fuente principal de fuerza de trabajo para otras regiones es el sector primario que tenía al 83% de los empleados (al momento de levantar el censo), al 85% de los desempleados, al 85% de los subempleados y al 62% de los plenamente empleados.

Respecto a lo que cada una de esas situaciones representana para el sector primario entonces resulta que habla 12,313 --

(C) De acuerdo a los niveles de ingreso de 1970 se consideró desempleados a los que siendo remunerados no declararon ingresos, subempleados a los que estuvieron comprendidos hasta 500 pesos y plenamente empleados a los niveles superiores a los 500 pesos. Actualmente los niveles del subempleo son de 1 a 1,080 pesos y los del pleno empleo por encima de los 1,080 mensuales.

personas que declararon percibir ingresos y 4,343 que no obtuvieron ingresos, es decir 74% y 26% del sector primario. - De total que declararon ingresos resulta que 11,676 personas obtuvieron ingresos hasta 500 pesos (70.1%) y sólo 637 obtuvieron por encima de los 500 mensuales. Pero lo interesante es que los que obtuvieron hasta 500 mensuales estaban compuestos de un grupo de 9,877 personas que percibían hasta 199 mensuales y otro de 1,799 que percibían de 200 a 500 mensuales (59.3 y 10.8% de los remunerados del sector primario)

El Sector Secundario sólo tenía al 7% de los remunerados distrital, al 8.6% de todos los que percibieron ingresos, al 3.2% de todos los desempleados, al 8% de los subempleados y al 16% de los plenamente empleados. El empleo significaba el 89% en el sector y el desempleo el 11%. El subempleo sectorial fue de 77% correspondiendo 871 personas al grupo que percibió hasta 199 mensuales (78%) y 239 al que percibió de 200 a 500 pesos. Al pleno empleo sólo correspondieron 162 personas que representaron el 11% de los niveles sectoriales.

En el sector terciario se halló al 9% de la PEA remunerada regional, al 8% de los empleados, al 11% de los desempleados el 7% de los subempleados y el 22% de los plenamente empleados. Sin embargo dentro de lo que representó el sector terciario, el 88% era de empleados y 12% de desempleados. El subempleo representó el 55% y el pleno empleo el 13% secto--

rial. Del subempleo puede decirse que 670 de los 981 subempleados percibía hasta 199 mensuales y el resto de 200 a 500 mensuales.

Por tanto aunque los niveles absolutos mayores se encuentran en el sector primario son los otros sectores y particularmente el terciario, los que se encuentran en condiciones menos malas; empero, el hecho de que la mayoría de los plenamente empleados se hallen en el sector primario y por otro lado, - que de ellos mismos sólo 24 personas (0.12% de todos los remunerados) percibiesen ingresos de más de 10 mil mensuales - es un indicador de que estos grupos y particularmente el de los 24 (en 1970) son los principales acaparadores de los escasos recursos de la región junto con 13 del sector secundario y 9 del terciario.

Por otro lado y dentro del descenso del número de remunerados de 1970, se tiene que 20% de ellos eran todavía eventuales, es decir trabajaban entre 1 y 3 meses, 4 y 6 o 7 y 9; - lo que indicaba que sólo 15,947 permanecían todo el año empleados, es decir sólo 22% de toda la PEA remunerada y si tomamos el número de remunerados de 1960 que fue de 24,614, resulta que aparte del desempleo que significan los económicamente dependientes y los económicamente no remunerados resulta que 8,667 están en constante movimiento migratorio sin poder encontrar empleo e ingreso fijos, por no decir del nivel

alcanzado y de los ingresos de subempleo de los que están -- dentro del grupo de las 15,947 personas que trabajaban de 10 a 12 meses al año.

Para finalizar y en función de lo que representa el municipio de Miahuatlán en el Distrito resulta que en el se encuentran los niveles relativos y las cantidades más concentradas de pleno empleo, subempleo, y desempleo, así como de empleados, y los niveles mayores aunque no absolutos se localizan principalmente en el sector terciario y en menor medida en el secundario.

3.3. GRUPOS Y CORRIENTES MIGRATORIAS

Del Distrito, la región norte es la que más proporciona fuerza de trabajo para la agricultura de la misma región, de la tala de bosques en la región central y la cosecha de café en la región tropical.

Del Distrito en su conjunto parten grupos de jóvenes entre 12 y 25 años (la mayoría del sexo masculino) y de 25 a 35 años que desempleados o subempleados parten hacia los cafetales de Chiapas y Veracruz o hacia el corte de la madera y la pizca de la piña en la región de Valle Nacional y Tuxtepec. De las pizcas del café las corrientes se bifurcan al noreste (rumbo al norte de Veracruz) a la pizca del Tabaco y al Bajío a la pizca del Tomate; de ahí siguen las corrientes rum-

bo al Noroeste (Nayarit (tabaco)), Sinaloa, Sonora y Baja California (tomate, algodón y uva) y al Norte (La Laguna). Para retornar poco antes del ciclo primavera-verano (febrero-octubre) e iniciar la roturación y el cultivo de sus parcelas o poner algún negocio comercial. En función de ello y como nos lo comunicó el Prof. Natalio Hernández las mejoras -- que se lleguen a introducir en la tierra, en los medios de -- trabajo, en las habitaciones o el crecimiento y estableci-- miento de negocios por parte de la población fluctuante o -- superpoblación latente de la región no se debe en lo funda-- mental a ingresos obtenidos en la región, sino ganados fuera de ella como asalariados. (ver los mapas sobre corrientes mi-- gratorias).

C O N C L U S I O N E S

- 1.- Si la producción es la condición principal de la reproducción social, la incorporación a ella es también muy importante para participar de la repartición social -- del producto. En el régimen capitalista, la propiedad privada sobre los medios de producción y su creciente concentración van esclavizando paulatinamente a los -- desposeídos a la búsqueda de un ingreso que se define estrictamente como ración alimenticia a cambio de la venta de la fuerza de trabajo.
- 2.- En el Distrito en estudio la incorporación a la producción ha sufrido violentas fluctuaciones cíclicas de auge y decadencia; y actualmente (1982) pasa por una fase de expulsión violenta de fuerza de trabajo (por la catástrofe agrícola del ciclo primavera-verano) tras un período relativamente largo (1972/81) de recuperación --- y auge respecto al período 61/70.
- 3.- No obstante, la población remunerada ocupa una parte -- muy pequeña respecto al total de la masa demográfica -- por lo que la carga del resto de la población es muy -- pesada.
- 4.- La relación de la población no remunerada con la remunerada, la parte de ésta que se considera eventual por

no estar ocupada todo el año, la parte de la población que al momento del censo pertenecía a los remunerados pero que no percibía ingresos y la parte expulsada de los remunerados entre 1960 y 1970 muestran los agudos problemas del desempleo y de la competencia por las ocupaciones y el objeto de ellas como sucede con los predios agrícolas.

5.- La mayor parte de la población remunerada se ocupa en las actividades agropecuarias, las cuales se encuentran en una fase técnico-organizativa muy atrasada de explotación y ello se evidencia con el hecho de que la mayor parte de los remunerados percibía ingresos menores a 500 pesos mensuales (1970) dentro de los cuales la mayoría ganaba 200 pesos. Por esa razón el desempleo es agudo y es una carga muy pesada sobre los subempleados, situación que es la que tienen en realidad la mayor parte de los remunerados. Por tanto, es claro que aún un porcentaje mayoritario de los remunerados es superpoblación latente, a pesar del margen expulsado (trabajadores que emigraron) entre 1960 y 1970.

6.- La expulsión de remunerados, sobre todo del sexo masculino, aunado a la incapacidad de obtener ingresos indispensables para solventar las necesidades familiares y por ende su reproducción, obligan también a una cre-

ciente incorporación femenina al trabajo remunerado -- (por ejemplo de sirvientas) que alcanza ya una tercera parte de todos los remunerados y al uso del trabajo in fantil.

- 7.- Las variaciones en la absorción de la PEA remunerada -- por sectores así como el peso que ocupan cada uno de -- ellos evidencia la dependencia casi total de la pobla-- ción respecto a la agricultura, así como el carácter -- incipiente y atrasado de los demás sectores.
- 8.- Las peores condiciones de ocupación e ingreso se en-- cuentran entre los pequeños productores y los asalaria-- dos del campo, que son la categoría que más disminuyó -- en la PEA remunerada de 1970 respecto a 1960.
- 9.- Ante la reducción de asalariados y pequeños product-- ores se multiplicaron rápidamente las personas con capa-- cidad de contratación de fuerza de trabajo en general, -- pero sobre todo en la agricultura, el comercio, los -- servicios y las actividades secundarias. Por tanto esa -- situación de crisis permitió un avance incipiente del -- capitalismo en la región.
- 10.- También hubo un rápido aumento de los que trabajaban -- en negocios familiares sin remuneración, siendo este -- fenómeno en realidad un disfraz del desempleo.

- 11.- También se confirma el disfraz del desempleo (subempleo) con el aumento de las actividades insuficientemente especificadas.
- 12.- Por sectores, el que más desempleo y subempleo acusa es el primario, siguiéndole el secundario y por último el terciario, empero, los niveles que ocupan estos dos últimos sectores en la PEA remunerada y la persistencia también de volúmenes sectoriales altos de subempleo y desempleo dejan clara la incapacidad de esos sectores para absorber la PEA remunerada expulsada del campo.
- 13.- La decadencia regional y la reducción de las posibilidades de subsistencia ha orillado a la reducción de las actividades improductivas (del sector terciario) - aunque no al mismo ritmo que la reducción de la PEA remunerada sin embargo muestra como la población debe dedicarse más a solventar sus necesidades primarias que a complementar su formación por ejemplo capacitándose técnicamente, concluyendo sus estudios o alfabetizándose.
- 14.- Por tanto, la mayoría de la población depende de las actividades primarias porque de ellas obtiene directamente su sustento, no porque le interese el mercado o la especulación de viveres; por otro lado, la excesiva

necesidad de subsistir en un medio precario obliga a fragmentar absurdamente la tierra de labor, y ello moderó la oferta de brazos a la industria entre, 1950/60 pero la combinación de los rendimientos decrecientes de predios económicamente inviables con la reducción de ingresos del precio de garantía (transferencia de valor persistente) abrieron las válvulas de una oferta excesiva de brazos respecto a las posibilidades reales de dar ocupación de la industria del país, pero que en sus regiones eran ya superpoblación relativa.

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

- 1.- México, S.P.P. México, Estadística Económica y Social por Entidad Federativa, 1980. p. 14
- 2.- Según versiones de un campesino y un comerciante del lugar.
- 3.- Entrevista con el Prof. Natalio Hernández Balleza
- 4.- Idem.
- 5.- Entrevista con el Prof. Natalio Hernández Balleza y un campesino del lugar.

ANEXO ESTADISTICO

C.1 NIVELES RELATIVOS DE LA POBLACION REMUNERADA Y NO REMUNERADA DE 12 AÑOS Y MAS.
AÑO 1960

	POB. DE 12 AÑOS Y MAS	REM.	NO REM.	REM/POB. TOTAL
Oaxaca	1'106,222	56%	44%	36%
Dto. Miah.	43,376	57%	43%	35%
Mpio. Miah.	10,675	58%	42%	37%

AÑO 1970

Oaxaca	1'252,169	42%	58%	26%
Dto. Miah.	45,879	43%	57%	28%
Mpio. Miah.	10,318	38%	62%	23%

AÑO 1980

Oaxaca	1'634,191	56.9%	43.1%	37%
Dto. Miah.*	n.d.	n.d.	n.d.	36%
Mpio. Miah.*	n.d.	n.d.	n.d.	40%

FUENTE: VIII y IX Censo General de Población, Estado de Oaxaca. México.- Estadística Económica y Social por Entidad Federativa 1981 y proyecciones en base a tasa de crecimiento anual de la PEA estatal 1970/80 aplicada al dato de 1970 del distrito y en base a una entrevista en el municipio de Miahuatlán (*).

C.2 REMUNERADA URBANO-RURAL (%)

AÑO	OAXACA		D.T.O. MIAHUATLAN		MPIO. MIAHUATLAN	
	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL
1960	18%	82%	5%	95%	20%	80%
1970	28%	72%	16%	84%	27%	73%

INCREMENTOS Y TASAS DE CRECIMIENTO ANUALES

	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL
1960/70	24%	-27%	63%	-29%	-12%	-43%
T C A	2.75%	-3.1%	10.3%	-3.46%	-1.3%	-5.8%

C. 3 REMUNERADA POR SEXOS (%)

	OAXACA		D.T.O. MIAHUATLAN		M.P.I.O. MIAHUATLAN	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
1960	525,117	95,927	21,006	3,608	5,010	1,173
%	85%	15%	85%	15%	81%	19%
1970	441,835	79,550	17,099	2,780	n.d.	n.d.
%	85%	15%	86%	14%		

NO REMUNERADA POR SEXOS

	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
1960	115,059	558,797	n.d.	n.d.	968	5,355
1970	182,503	541,531	5,773	18,951	n.d.	n.d.

EN QUEHACERES

	SUMA	DOMESTICOS		ESTUDIANTES		O T R O S	
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
Oaxaca							
1960	673,856	-	519,574	45,446	32,376	69,613	6,847
1970	724,034	32,506	473,298	69,767	52,153	80,230	16,080
Dto. Miahuatlán							
1960	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1970	24,724	1,236	17,274	1,803	1,192	2,734	485

C.4 REMUNERADA POR GRUPOS DE EDAD

<u>OAXACA</u>		<u>DTO. MIAHUATLAN</u>	<u>MPIO. MIAHUATLAN</u>
<u>1960</u>			
12-34 años	347,366	n.d.	3,549
%	56%		57%
35 y más	268,345	n.d.	2,609
	44%		42%
<u>1970</u>			
12-34 años	261,632	10,889	n.d.
	50%	55%	
35 y más	259,753	8,990	n.d.
	50%	45%	

C.5 P.E.A. POR SECTORES

	<u>OAXACA</u>	<u>DTO. MIAHUATLAN</u>	<u>MPIO. MIAHUATLAN</u>
<u>1960</u>			
S. Primario	81.8	89.9	80%
S. Secundario	7.9	4.5	8%
S. Terciario	10.3	5.6	12%
<u>1970</u>			
S. Primario	71.5	83.8	72.7
S. Secundario	10.9	7.2	10.0
S. Terciario	17.6	9.0	17.3

C.4 REMUNERADA POR GRUPOS DE EDAD

<u>OAXACA</u>		<u>DTO. MIAHUATLAN</u>		<u>MPIO. MIAHUATLAN</u>
<u>1960</u>				
12-34 años	347,366	n.d.		3,549
%	56%			57%
35 y más	268,345	n.d.		2,609
	44%			42%
<u>1970</u>				
12-34 años	261,632	10,889		n.d.
	50%	55%		
35 y más	259,753	8,990		n.d.
	50%	45%		

C.5 P.E.A. POR SECTORES

	<u>OAXACA</u>	<u>DTO. MIAHUATLAN</u>	<u>MPIO. MIAHUATLAN</u>
<u>1960</u>			
S. Primario	81.8	89.9	80%
S. Secundario	7.9	4.5	8%
S. Terciario	10.3	5.6	12%
<u>1970</u>			
S. Primario	71.5	83.8	72.7
S. Secundario	10.9	7.2	10.0
S. Terciario	17.6	9.0	17.3

Cont. C. 5

VARIACIONES DECENALES Y TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL

OAXACA			DTO. MIAHUATLAN		MPIO. MIAHUATLAN	
	Var.	TCA	Var	TCA	Var.	TCA
S. Primario	-27%	-3.14%	-25%	-2.9	-43%	-5.82
S. Secundario	+14%	1.5%	+23%	2.64	-23%	-2.65
S. Terciario	+30%	3.63%	+23%	2.67	-5%	-0.47

C.6 P.E.A. POR RAMAS

	O A X A C A				D.T.O. MIAHUATLAN			
	1960	%	1970	%	1960	%	1970	%
Transformación	38,435	6.2	45,583	8.7	931	3.8	1,274	6.4
Comercio	24,786	4%	18,956	3.6	697	2.8	363	1.8
Servicios	32,450	5%	30,698	5.9	613	2.5	501	2.5
Insuf. Especificadas	285	insig.	28,081	5.4	18	Insig.	817	4.1

MPIO. MIAHUATLAN

	1960	%	1970	%
Transformación	431	7%	293	7.5
Comercio	332	5.4	147	3.8
Servicios	326	5.3	202	5.2
Insuf. especificadas	18	Insig.	241	6.2.

C.7 REMUNERADOS POR CATEGORIA U OCUPACION (%)

	<u>O A X A C A</u>		<u>DTO. MIAHUTLAN</u>		<u>MPIO. MIAHUATLAN</u>	
	<u>1960</u>	<u>1970</u>	<u>1960</u>	<u>1970</u>	<u>1960</u>	<u>1970</u>
Patrones	0.2	3.0	0.5	2.0	0.1	2.5
Asalariados	53.0	41.0	60.0	36.0	68.0	40.0
Trabajan por su cuenta	46.0	48.0	38.0	50.0	31.0	51.0
Trabajan sin remuneración	1.0	8.0	1.0	13.0	0.5	6.5

C. 8 POBLACION REMUNERADA POR GRADO O ESPECIALIZACION

	<u>OAXACA</u>	<u>DTO. MIAHUATLAN</u>	<u>MPIO. MIAHUATLAN</u>
<i>Profesionales y tec.</i>			
1960	1.6%	0.84%	1.8%
1970	3.4%	1.6%	2.4%
<i>Funcionarios Sup.</i>			
1960	0.15%	0.1%	0.36%
1970	0.61%	0.1%	0.28%
<i>Personal Adm.</i>			
1960	1.7%	1.3%	1.2%
1970	2.0%	0.43%	1.2%
<i>Vendedores</i>			
1960	4.0%	2.4%	5.4%
1970	3.0%	1.7%	3.2%
<i>Ocupados en Sector Agropecuario</i>			
1960	81.2%	89.0%	80.0%
1970	70.0%	83.0%	73.0%
<i>Ocupados en Sector Secundario</i>			
1960	7.5%	3.7%	8.2%
1970	13.0%	9.0%	12.3%
<i>Ocupados en Los servicios</i>			
1960	3.9%	2.6%	3.2%
1970	8.0%	4.0%	8.0%

C. 9 POBLACION REMUNERADA PRODUCTIVA E IMPRODUCTIVA

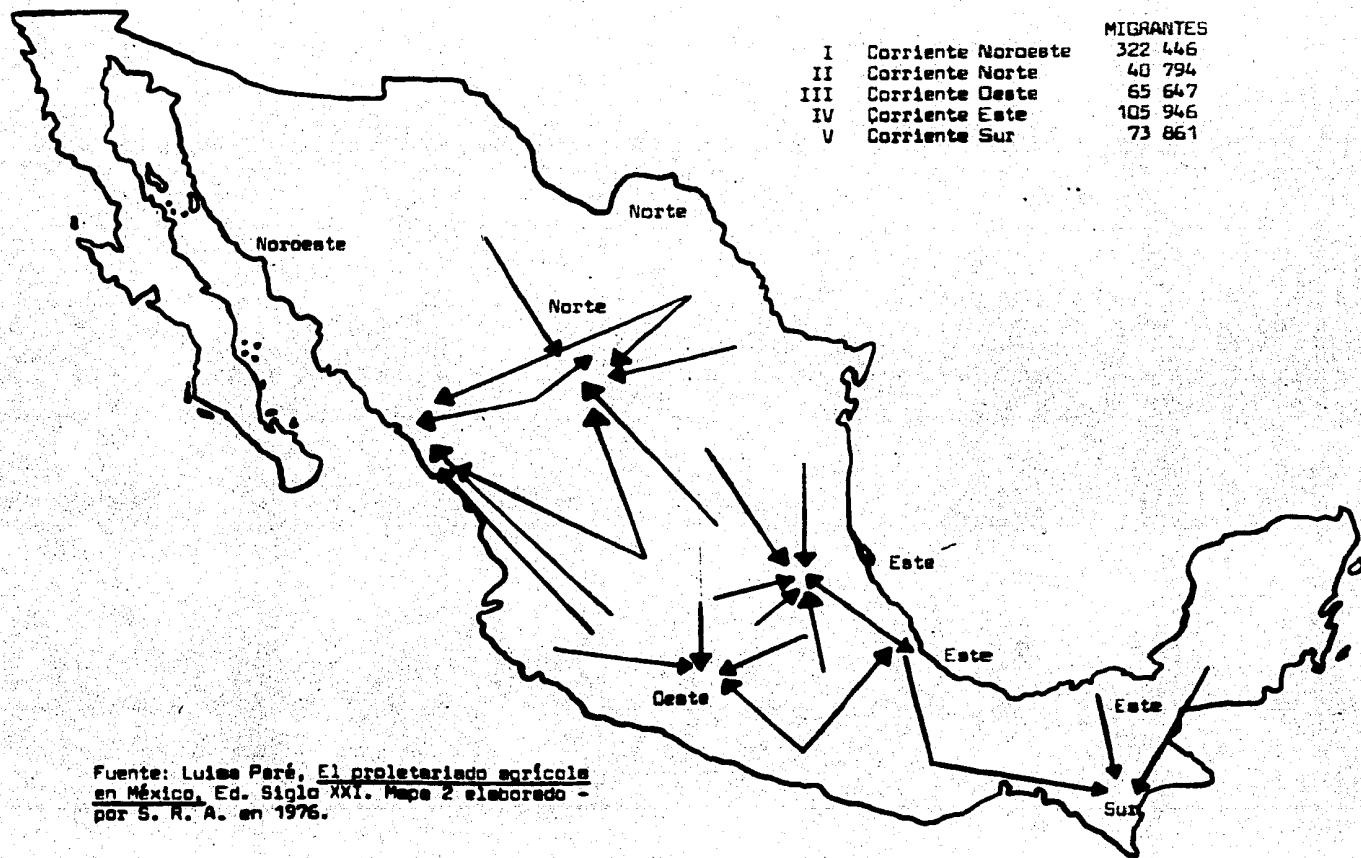
	OAXACA	DTO. MIAHUATLAN	MPIO. MIAHUATLAN
<u>1960</u>			
Productiva	90%	Predominio	89%
Improductiva	10%	-	11%
<u>1970</u>			
Productiva	72%	91%	73%
Improductiva	18%	9%	17%

C. 10 NIVELES DE OCUPACION. DTO. MIAHUATLAN 1970

	<u>TOTAL</u>	<u>AGROP.</u>	<u>INDUSTRIAL</u>	<u>TERCIARIO</u>
Remunera- dos	100%	84%	7%	9%
Desemplea- dos	100%	83%	9%	8%
Empleados	100%	85%	4%	11%
Subemplea dos	100%	85%	8%	7%
Pleno em- pleo	100%	62%	16%	22%

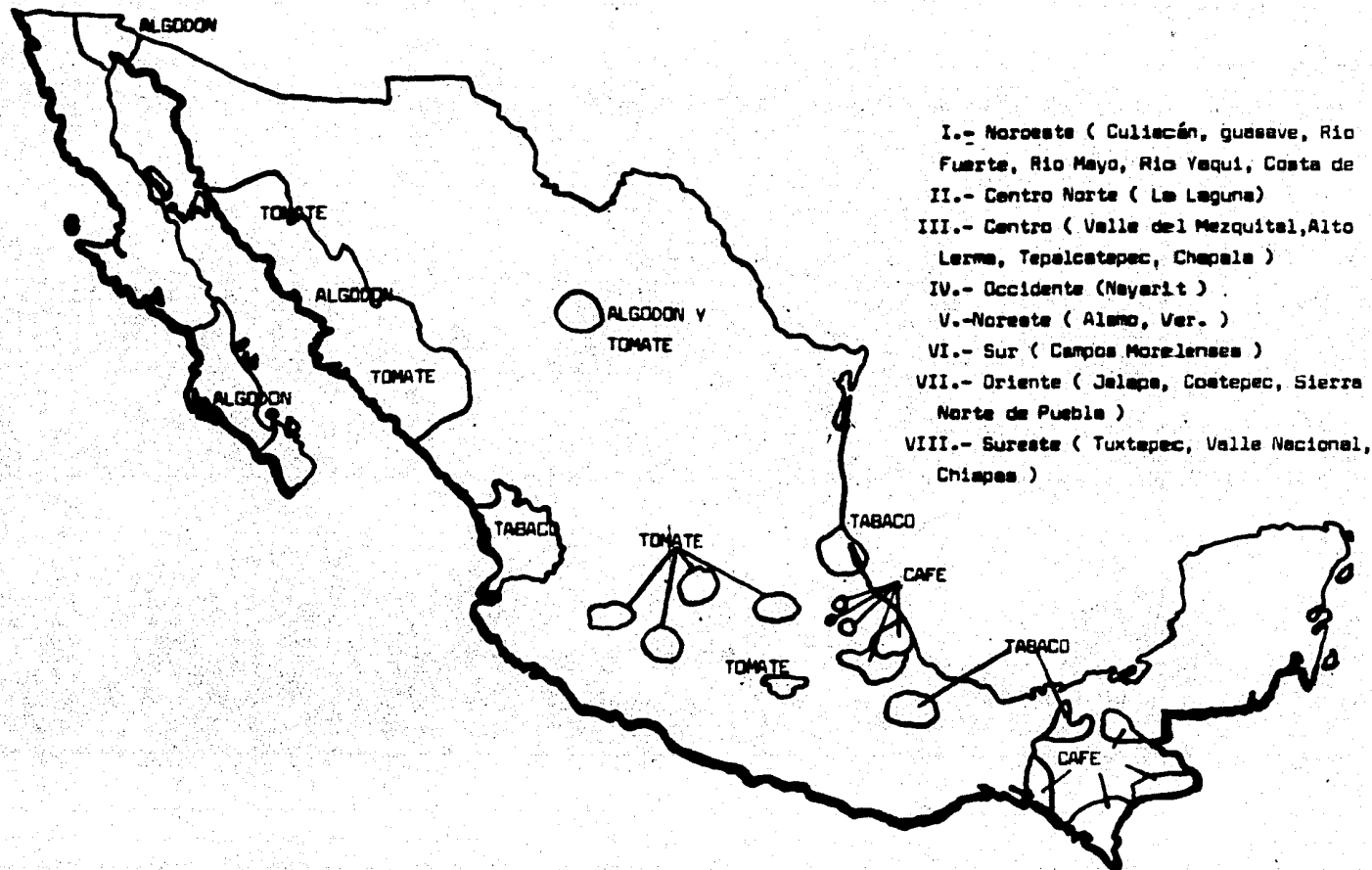
	<u>TOTAL</u>	<u>AGROP.</u>	<u>IND.</u>	<u>TERCIARIO</u>
% de empleados sobre remunerados	74%	74%	89%	68%
% de desempleados sobre remunerados				
dos	26%	26%	11%	32%
% de subempleados sobre remunera- dos	69%	70%	77%	55%
% de pleno empleo sobre remunera- dos	5%	4%	12%	13%

CORRIENTES MIGRATORIAS



Fuente: Luis Paré, El proletariado agrícola en México, Ed. Siglo XXI. Mapa 2 elaborado por S. R. A. en 1976.

AREAS DE MIGRACION TEMPORAL DEL PROLETARIADO AGRICOLA POR CULTIVOS



CAPITULO IV

ACTIVIDADES ECONOMICAS

4.1 INTRODUCCION

En el capítulo XXI del primer tomo de *El Capital* Marx señala "Ninguna sociedad puede dejar de consumir, ni puede tampoco, por tanto, dejar de producir. Por consiguiente, todo proceso social de producción considerado en sus más constantes vínculos en el flujo ininterrumpido de su renovación es, al mismo tiempo, un proceso de reproducción".^{1/}

Más adelante explica: "... las sociedades sólo pueden reproducir o conservar su riqueza en la misma escala reponiendo - in natura los medios de producción consumidos, por ejemplo - durante un año, o sean, los instrumentos de trabajo, materias primas y materias auxiliares mediante una cantidad - - igual de nuevos ejemplares, separados de la masa anual de -- productos e incorporados de nuevo al proceso de producción. - La producción reclama, pues una determinada cantidad del pro- ducto anual. Esta parte del producto, destinada ya de suyo al consumo productivo, reviste en su mayoría formas naturales, - que excluyen ya por si mismas la posibilidad del consumo indi- vidual".^{2/}

Así pues, la conservación de la sociedad y de la población hu- mana dependen de la producción, el consumo y la formación de un stock anual de medios de producción que hagan posible la - periódica relación entre el hombre y la naturaleza para obte- ner los medios de subsistencia, reproducción y conservación.

Al respecto Pierre Vilar ha resumido en las siguientes posiciones las ideas de Marx respecto a la sociedad, la naturaleza y la técnica.

1° Como la originalidad del hombre estriba en el dominio de la naturaleza por medio de la técnica, el "Crecimiento" humano por excelencia consiste en alcanzar una producción de bienes que crezca en proporción superior al esfuerzo humano exigido.

2° Para ello, para que la "reproducción" de los bienes se amplíe, es necesario (en todo sistema y de manera dominante si no continua) que la producción de los bienes de producción -- crezca más rápidamente que la de los bienes de consumo.

3° Existe una cierta correspondencia entre nivel de las "fuerzas productivas", tipo de los "modos de producción" y sistema de las "relaciones de producción" entre clases de la sociedad. Si cuando se modifica el primero, los otros tardan en adaptarse, hay "crisis general", estancamiento, e incluso decrecimiento. Un principio de análisis (histórico más que económico) de los estancamientos se añade así a los principios de análisis del crecimiento".^{3/}

Y añade que "dos observaciones complementarias son útiles"; aunque para nuestro interés sólo tomaremos la primera.

"1a. Marx ha negado toda "ley de población" universal y eter-

na, y toda ley de los "rendimientos decrecientes", en el dominio de la naturaleza por el hombre, pues la originalidad de este consiste, precisamente, en superar las leyes biológicas mediante la técnica y la organización. La evolución de la sociedad industrial ha dado, este punto, la razón a Marx frente a Malthus.

Pero esto no significa que, para las sociedades preindustriales de evolución técnica lenta, los procesos de crecimiento y de decrecimiento no hayan estado más cerca de la simple relación entre expansión "natural" de la demografía, y límite "natural" de los recursos".^{4/}

Todos los enunciados son válidos para el aspecto que nos proponemos describir y analizar, pero en especial el último que menciona Pierre Vilar y que en pocas palabras podemos explicarlo como la operación de la ley de los rendimientos decrecientes o de una rústica producción que se estanca o tiene pequeñas fluctuaciones por épocas climáticas favorables más - no por innovaciones técnicas, lo que contrasta con épocas explosivas del crecimiento de la población y épocas estancamiento y retroceso por la reducción de las posibilidades de subsistencia.

En el presente capítulo analizaremos la estructura de la producción, el significado de cada esfera productiva: Agropecuaria, industrial, comercial y servicios así como las condicio-

nes en que se desenvuelven y las formas de propiedad a las que dan origen.

Este análisis así como los que previamente hicimos nos permitirán conformar la explicación a las condiciones de vida de la población, así como los fenómenos observados en el desenvolvimiento general de la población.

4.2 SECTOR AGROPECUARIO

Los análisis expuestos en los capítulos sobre dinámica demográfica y ocupacional nos muestran que en términos de personas ocupadas, las actividades primarias son las más importantes en la economía regional. Por otro lado el porcentaje que ocupa la agricultura en la estructura de valor de la producción agropecuaria confirma la gran importancia de esta rama en todo el sector primario.

ESTRUCTURA DE VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (1970) (MILLONES DE PESOS)

	<u>Absolutos</u>	<u>Relativos</u>
Valor Total	25,081	100.0
Producción Agrícola	21,787	87.0
Producción Animal	2,970	12.0
Producción Forestal	324	1.0

FUENTE: Arreglo en base a datos del Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970 Estado de Oaxaca D.G.E.-S.I.C. México.

El porcentaje ocupado por la producción agrícola de Miahuatlán es incluso superior al promedio estatal que es de 80%. Por eso dedicaremos atención especial a este aspecto en el presente capítulo.

Por otro lado, en base al enorme subempleo que los análisis -- previos nos han dado, tentativamente, podemos afirmar que las actividades agropecuarias se desenvuelven en una situación económica y técnico-organizativa muy precarias, lo que es un reflejo del atraso que ocasiona el desarrollo capitalista que sigue el estado de Oaxaca y que lo adapta a las necesidades de materias primas, alimentos básicos y fuerza de trabajo que demanda el resto del país.

Es precisamente el desarrollo capitalista del país el responsable del atraso de este tipo de regiones. Desarrollo que pasó -- en los años 40 del estadio que lo configuraba como un país primario exportador, al estadio de "crecimiento hacia adentro" basado en las manufacturas industriales (y de ellas en las que producen bienes de consumo para las capas medias y altas del país). ^{5/} Esa situación fortaleció la concentración de los recursos que ya se venía dando desde el régimen de Porfirio Díaz en las principales ciudades del país (México, Guadalajara, Monterrey, Veracruz) y en las áreas de agricultura moderna como -- el Noroeste, Noreste, la Laguna, El Bajío, los campos cafetaleros y tabaqueros de Veracruz, y Chiapas y las zonas productoras de madera del estado de Oaxaca como el Papaloapan. ^{6/} Esto

se manifestó en la creación de obras de infraestructura y en la mayor canalización de financiamiento, todo porque sus productores tenían algo que ofrecer a las instituciones crediticias y además porque se adaptaban a la lógica de producir materias primarias y divisas mediante la exportación.^{7/} De esa manera esas regiones progresaron con sus superficies irrigadas - aunque fuesen regiones casi secas todo el año, en tanto que la mayor parte de la superficie de labor del país quedó paulatinamente fuera de la posibilidad de transformarse, dado que los logros alcanzados durante el cardenismo fueron desechados en la medida en que la correlación de fuerzas posterior al régimen cardenista favorecía a los representantes del gran capital nacional y extranjero ^{8/}, que no vacilaron en adaptar a la gran cantidad de pequeños productores y ejidatarios de las áreas de temporal a la producción de los alimentos básicos (maíz, frijol, legumbres y carnes y productos lácteos) que demandaban -- las ciudades y que sirvió a la estrategia capitalista tanto de regulador de la oferta de fuerza de trabajo proveniente del campo como de factor de estabilidad de los salarios y por tanto de control político de la clase obrera en cuyas organizaciones se consolidaron los llamados líderes charros y reformistas.^{9/}

Toda esa situación fortaleció y desembocó en los precarios métodos de explotación de la agricultura que se manifiestan en la inexistencia de infraestructura de riego moderna e incluso

rudimentaria, en la ignorancia técnica y en la degradación permanente del suelo, lo que trae consigo la operación libre de la ley de los rendimientos decrecientes y la incapacidad de los pequeños productores agrícolas de satisfacer la necesidad estratégica de alimentos básicos del capitalismo mexicano. (A)

Esta realidad vista en la particularidad de la región en estudio es totalmente adaptable, y cuenta además con lo que significan el subempleo, el desempleo, las migraciones temporales y permanentes y el crecimiento demográfico que con la ausencia de transformaciones en el sector agrícola permite que las leyes malthusianas de población operen también libremente, pero que no son -en realidad- más que manifestaciones concretas de la ley de población particular del capitalismo y de la forma en que sus necesidades someten a este tipo de regiones agrícolas.^{10/}

Precisamente la concentración de los recursos y de la población oaxaqueña en unas cuantas regiones pero a nivel estatal, hasta en microregiones de las zonas marginadas del estado, ha permitido la consolidación de la dispersión (que ya de por sí tiene sus fuertes bases en la accidentada topografía de la entidad) de la población rural lo que en términos de lucha de --

(A) Al respecto recuérdese que actualmente la importancia de los alimentos básicos los va convirtiendo paulatinamente, junto con otros recursos, en un arma de sometimiento y dominación de los E.U., sobre la política de los países atrasados o medianamente desarrollados que no cuentan con los suficientes medios para producirlos o que han descuidado sus condiciones como México.

clases significa que los agricultores pequeños (e incluso medianos de las regiones marginadas) no cuentan con la fuerza objetiva para negociar recursos o para que sus problemas agrarios sean dignos de tomarse en cuenta, lo que retroalimenta el estado de atraso, la pobreza, la miseria y las migraciones que no hacen más que confirmar la ley de que la agricultura también tiene la función de proporcionar fuerza de trabajo a la industria.

Algunas de estas realidades ya han sido expuestas en los capítulos previos, en el presente se hará énfasis en las formas como se produce y lo que se produce, que no son más que expresión del desarrollo de la ley general de la acumulación capitalista y del desenvolvimiento de los polos de la riqueza y la miseria, a nivel social y regional.

4.2.1. AGRICULTURA

4.2.1.1. CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERFICIE CENSADA Y CONDICIONES NATURALES

Este Distrito es de los que mayor superficie usan como tierra de labor en su jurisdicción, pues ésta constituye el 37.9% de toda la tierra censada. Por ese hecho ocupa el cuarto lugar entre las regiones que mayor superficie de labor ocupan en el estado de Oaxaca:

SUPERFICIE DE LABOR RESPECTO A LA CENSADA EN %

	<u>CENSADA</u>	<u>HAS. DE LABOR</u>	<u>%</u>
Centro	31,482.3	17,082.8	54.0
Tuxtepec	387,473.9	176,866.3	46.0
Choapan	71,781.8	29,431.3	41.0
Miahuatlán	61,729.4	23,369.8	37.9
Mixe	139,062.5	50,357.9	36.0

FUENTE: Censo agrícola ganadero y ejidal 1970. Estado de Oaxaca D.G.E. S.I.C.

Este promedio de tierra de labor es muy alto si se considera -- que el promedio del estado es de sólo 19%, lo que se prueba por la naturaleza montañosa de la entidad. Y sin embargo en la cabecera distrital -el municipio de Miahuatlán- ese promedio es casi del doble respecto a su superficie censada: 68.0%, explicable por ubicarse en uno de los pocos valles con que cuenta el Estado de Oaxaca.

Pero así como de su superficie se usa más tierra en labores - agrícolas, así también una cantidad considerable de ella es tierra no adecuada para labores agropecuarias y por ello ocupa el tercer lugar en ese rubro a nivel estatal:

SUPERFICIE INADECUADA PARA LABORES AGROPECUARIAS (Has. y %)

REGION	SUPERFICIE CENSADA	SUPERFICIE INADECUADA	%
Sola de Vega	302,028.0	108,000.1	35.8
<u>Miahuatlán</u>	<u>61,729.4</u>	<u>20,592.1</u>	<u>33.0</u>
Silacayoapan	84,292.7	30,680.4	36.0
Ixtlán	143,504.1	45,874.7	32.0
Juxtlahuaca	97,743.4	30,864.7	32.0

FUENTE: Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970. Estado de --
Oaxaca, D.G.E.- S.I.C.

Lo que a nivel regional se demuestra también por su ubicación - en la Sierra Madre del Sur, con cerros de pendiente muy inclinada, arroyos pedregales y tierras erosionadas. En el municipio - este rubro disminuye considerablemente dada su ubicación sobre el valle, para el caso, las tierras inadecuadas aparecen en un 23.8% de la superficie censada.

Empero, tanto en el conjunto del Distrito como del Municipio la mayor restricción a las labores agrícolas y ganaderas es el clima seco que afecta a la región, pues el 88.0% de las tierras laborables en el Distrito y 95.0% en el municipio quedaron clasificadas como de temporal y de las 878.3 hectáreas regadas en el distrito 234.1 se hallaban en Miahuatlán. Lo clásico es que las tierras irrigadas lo sean por medio de pozos artesianos muy antiguos, construidos por los mismos productores, en general, los que poseen entre 1 y 5 hectáreas.

En realidad las tierras de humedad solo se hallan en las partes de la Sierra Madre del Sur afectadas por continuas lluvias.

El problema de la falta de agua afecta ya no digamos la producción de cultivos comerciales, sino los de subsistencia y si el campesino oaxaqueño se dedica al cultivo del campo más por subsistir que por ampliar el mercado, veremos entonces que para sobrevivir debe proporcionar fuerza de trabajo en el tiempo en -- que no trabaja la tierra porque así lo determina el clima de la región, y lo demuestra el hecho de que 95.0% de la tierra sea usada para cultivos anuales o de ciclo corto que son, generalmente, cuando llega la temporada de lluvias.

4.3.1.2. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS MEDIOS DE TRABAJO.

El Distrito de Miahuatlán ocupa el 2do. lugar estatal por el número de unidades de producción que utilizan la energía animal para las labores del campo con 4,738 unidades; de hecho el 97.2% de la superficie de todas las unidades de producción son trabajadas con animales de trabajo, el 1.3% sólo con energía mecánica y 1.5% con métodos mixtos (231.9 y 261.9 has., respectivamente). Esto evidencia que el trabajo es casi totalmente rudimentario en la superficie de labor y el insignificante peso de los sistemas mecanizados de labor, que junto con las tierras -- que usan sistema mixto apenas alcanzan el 2.8% de toda la superficie de labor. A primera vista, podemos afirmar que la agricultura de Miahuatlán no constituye un mercado en ningún sentido --

para la industria de bienes de capital, y ello puede corroborarse a nivel estatal si tomamos en cuenta que el Índice de superficie donde se utiliza energía animal para roturar el suelo - agrícola es de 84.2%, que sólo 7.3% de la superficie está mecanizada y el resto es mixta. Solo regiones como Tuxtepec, Mixe, Juquila y Pachutla tienen índices de superficie mecanizada superior al promedio estatal y regiones como Zimatlán, Etlá, El Centro, Zaachila, Tlacolula, Tuxtepec y Choapan superan el promedio de uso mixto de energía para roturar el campo.

En realidad, de los 892 tractores que fueron registrados en el Estado en 1970, sólo 6 se encontraban en Miahuatlán, con una potencia de 62 caballos de fuerza cada uno. Había 13 motores fijos, 1 motor fijo eléctrico, 1 camioneta pick-up y 1 camión.

Los aperos y herramientas manuales eran más abundantes así había 5,135, arados criollos o antiguos de madera - que son los más atrasados - y sólo 94 de discos de fierro, 5 de vertedera del mismo metal y 1 de otros tipos.

De ahí que la tierra sea completamente cultivada de la manera más rudimentaria y tradicional.

Por otro lado, para transportar las cosechas se contaba con 1,854 carros y carretas movidos con mulas y caballos, lo que da amplio margen a que los acaparadores que cuentan con transportes modernos, puedan comercializar los márgenes de producción -

que la existencia del mercado les impone producir, y evita la entrada de mayores ingresos.

En ese sentido, la región está entre las más rezagadas por el uso de medios de producción para las labores de la agricultura, pues no aparece entre los 10 primeros lugares por varias características de sus máquinas y herramientas; en lo que si ocupa un lugar razonable es incluso de los arados criollos y en el de carros y carretas existentes para tiro animal, lo que en sentido figurado nos permite asegurar que se vive como en el siglo XIX o incluso XVIII.

Esto corrobora que el uso de la fuerza animal (bueyes, mulas, asnos, caballos y yeguas) es la más importante y que el uso de la mano de obra es intensivo en la siembra, el cultivo y la cosecha.

Luego, como lo demuestra el cuadro sobre gastos realizados, en la producción agrícola, casi el 100% de la simiente es criolla, contrariamente a las tendencias observadas en el estado donde el 53% del gasto total en semillas y plantas correspondió a las mejoradas que son más resistentes y dan mayores rendimientos.

Por otro lado, otra característica técnica de atraso es el hecho de que del gasto en fertilizantes 69% correspondió a los naturales (estiercol de vaca). Así mismo, la pérdida de 72.0%

de la cosecha (que en su conjunto eran el 14.0% de lo sembrado) por sequía corrobora también el atraso técnico pues falta infraestructura de irrigación lo que hace depender totalmente de la naturaleza y de sus fenómenos aleatorios.

El uso de animales de trabajo y de mano de obra en forma intensiva se demuestra si tomamos en cuenta que 28% del gasto total correspondió a forrajes y 40% a salarios. Para ello también hay que decir que si el campesino no gasta más en forrajes es porque una parte de la cosecha que sobra de las pizcas y del desgrane del maíz (olote) es utilizado como forraje. Sin embargo - hasta esta ganancia resulta afectada cuando se presentan severas sequías como la del ciclo primavera-verano de 1982 en que la tierra no produjo, y si en tiempos normales la tonelada de forrajes llega a costar 14 pesos, en tiempos de catástrofes agrícolas llega a subir hasta 100 pesos. Esto es por decir un ejemplo, porque en general, la de por sí precaria economía familiar de los miles de minifundarios se deteriora aún más con la escasez general de alimento tanto para la familia como para los animales de trabajo, a los cuales se ven obligados a vender a un precio que es mucho más bajo que el precio al que se les venderá la carne. (B)

(B) A tal grado llega a afectar la escasez, que, según un campesino entrevistado, los jornaleros regionales exigen su salario en maíz (especie), al precio pagado por la CONASUPO y dividido entre el número de Kgs. que alcanzaba por día trabajado. Todo ello con el fin de salvarse de la carestía impuesta por los acaparadores regionales, que reduce la capacidad adquisitiva del salario pagado en dinero.

Por otro lado, personalmente me tocó ver el arado de la tierra en una parcela por tres hombres, dos de los cuales caminaban sosteniendo el yugo y el otro detras de ellos dirigiendo el arado de madera, todo ello en un terreno demasiado inclinado poco antes de llegar a Miahuatlán.

Es lógico suponer que los métodos rudimentarios aceleran la erosión en un suelo que por su textura natural es muy propenso a ello y que un suelo erosionado va rindiendo cada vez menos, aparte del bajo rendimiento de un suelo de por sí pobre.

4.2.1.3. PRINCIPALES CULTIVOS

La producción se concentra en los cultivos del maíz y frijol, pero también se siembra en minúsculas superficies los siguientes: trigo, agonjoli, alfalfa, cártamo e higuierilla. Esto se da sobre todo en el Valle de Miahuatlán, pero en la zona de la sierra hay pequeñas superficies con cultivos de maíz. En la región de las estribaciones tropicales (sur del Distrito) se siembra el café y frutales como aguacate, cacao, ciruelo, mango, naranjo, piña y plátano. El cultivo del maíz ha desaparecido de esta zona, lo que la hace permanentemente dependiente del maíz de la zona norte.

Existen también en el norte del Distrito algunas plantaciones del agave mezcalero que en su conjunto suman 31 hectáreas y tienen 75, 655 agaves, sin embargo sólo 20 mil de ellos estaban en producción.

Sólo para dar una idea más exacta de la importancia del maíz en la región y del resto de cultivos básicos daremos las siguientes cifras:

CULTIVO	MAIZ SOLO	INTERCALADO		MAIZ MEJORADO
		MAIZ PRIMARIO	MAIZ SECUNDARIO	
Has cos.	16,765.2	1,239.6	22.1	8.6
Has reg.	527.4	75.3	1.0	-
Kgs.	10,809,549	645,647	7,124	9,219

CULTIVO	FRIJOL SOLO	FRIJOL INTERCALADO
Has cos.	373.8	1,330.7
Has reg.	39.9	77.1
Kgs.	187,276	402,777

CULTIVO	TRIGO	AJONJOLI	ALFALFA	CARTAMO	HIGUERILLA
Has cos.	199.4	0.6	3.1	0.3	18.1
Has reg.	0.1	0.3	1.1	-	-
Kgs.	91,760	606	65	273	8,875

FUENTE: Censo Agrícola Ganadero y Ejidal 1970. Estado de Oaxaca
D.G.E. - S.I.C.

En ellas puede verse la importancia y la concentración de la superficie con maíz sólo que representa el 72.0% de la superficie de labor del distrito, porcentaje que se eleva a 77.0% sumando las superficies de las demás clases de maíz.

Respecto a la productividad de la tierra y a los rendimientos, -
éstos son muy bajos:

CULTIVO	Kgs / Ha		DISTRITO*
	NACIONAL	ESTATAL	
Maíz	1,243	829	636.06
Frijol	568	537	346.17
Higuerilla	334	490	490.33
Trigo	3,166	751	460.18

FUENTE: Dirección General de Economía Agrícola S.A.G. 1975 cuadro 1 y arreglo en base a datos del Censo Agrícola - -
1970 (*)

Y como puede verse, los rendimientos en los cultivos básicos -
como maíz, frijol y trigo son, incluso, más bajos que los pro-
medios estatales.

Ahora bien, veamos la importancia estatal en la producción - -
agrícola de los cultivos señalados:

CULTIVO	PRODUCCION EN KGS.	LUGAR OCUPADO	PRODUCCION DEL 10mo. LUGAR
Maíz solo	10,809,649	Sexto	Juchitán 1er. lugar: 38,053,062
Maíz común intercalado, pri- mario	645,647	Noveno	Ocotlán 1er. Lugar : 2,061,959
Maíz secundario	7,123	Diecisieteavo	Choapan: 20,620
Maíz mejorado	9,219	Veintitresavo	Huajuapán: 36,435
Frijol sólo	187,276	Treceavo	Zimatlán: 260,442
Frijol interca- lado	402,777	Tercero	Ocotlán 1er. lug.: 835,835
Trigo	91,760	Octavo	Nochintlán 1er lug.: 2,741,197

(Cont.)

CULTIVO	PRODUCCION EN LUGAR OCUPADO KGS.	PRODUCCION DEL 10mo. LUGAR
Ajonjolí	606	Mixe: 19,725
Alfalfa	65	Teposcolula: 759
Cañamo	273	Ocotlán: 273
Higuerilla	8,875	Ocotlán: 1er. lugar 735,084

FUENTE: Arreglo en base al Censo Agrícola de 1970. Estado de -- Oaxaca.

De ahí pues la eminente importancia del maíz sólo que es el usado para el autoconsumo y para el mercado regional, así como la poca importancia en la economía agrícola del resto de los cultivos, lo que nos confirma que la mayor parte del tiempo, disponible se usa en la búsqueda de los medios de subsistencia y principalmente del maíz.

Ahora bien, observando la importancia de otros productos agrícolas como los frutales que se dan en la zona de la sierra y los agaves de las partes, secas, tenemos que su importancia dentro de la producción agrícola es reducida pues de un valor total de esta de \$21,787,000.00 los frutales sólo participaron con el 16.0% y el mezcal con el 0.4%. No obstante, los frutales y las plantaciones sobre todo de café tienen cierta importancia en relación a la ocupación que proporcionan en el Distrito durante la cosecha que empieza cuando termina el ciclo primavera-verano del maíz en el norte de Miahuatlán.

4.2.1.4. TENENCIA DE LA TIERRA

El Distrito ocupó el primer lugar por el número de unidades de producción existentes en las actividades primarias, teniendo 7,265 que lo separan de Tlaxiaco por 864 unidades.

De las 7,265 que tiene, 7,250 son de propiedad privada (99.8%) y sólo 15 son ejidales (0.2%). En la cabecera distrital es donde más unidades hay respecto al resto de los municipios del Distrito con 1,317 de los cuales 1,315 son de propiedad privada y 2 son ejidales.

En las unidades de propiedad privada hay 6,056 unidades que tienen un promedio de 1.6 has y 1,192 unidades que tienen en promedio 6.8 has. de labor. Territorialmente en la cabecera distrital los promedios de posesión aumentan en ambos casos a 2.1 y 9.2 has de labor, sin embargo el peso de la propiedad minifundiaria es mayor al promedio del distrito.

Tenemos también que 8,117.5 has de labor se encontraban en manos de 1,192 unidades en tanto que 9,926.5 se hallaban en un número de unidades casi 6 veces mayor (6,056):

TIPO DE UNIDAD	NUM. DE UNIDADES	HAS. DE LABOR
TOTAL	7,265	23,369.8
1.- Unidades de prop. privada	7,250	18,044.0

{cont.}

TIPO DE UNIDAD	NUM. DE UNIDADES	HAS. DE LABOR
a) Mayores de 5 has.	1,192	8,117.5
b) Menores de 5 has.	6,056	9,926.5
2.- Ejidos	15	5,325.8

FUENTE: Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970. Edo. de Oaxaca
D.G.E. - S.I.C.

Por otro lado y respecto al personal ocupado se encontró que -- en las unidades de más de 5 has. fueron ocupadas 3,450 personas en las de menos de 5 has. 10,696 y en los ejidos 3,418 por lo -- que correspondieron 5.4 has de todo tipo de tierra a los ocupa--* dos en las unidades mayores, 1.17 has. a los ocupados en las -- privadas menores y 8.9 has. a los ocupados en los ejidos. (C)

Por tanto y en su conjunto los datos demuestran una excesiva con centración territorial de la tierra en los propietarios de más -- de 5 has. y en los ejidos, mostrándose a su vez el enorme peso -- de los minifundios, que como todos sabemos resultan antieconómi--cos e insuficientes para mantener a la familia y por todo ello -- el subempleo agrícola se manifiesta intensamente. En realidad -- los minifundios privados son la verdadera fuente y reserva de la fuerza de trabajo y esconden la falta de empleo en otras activi--

(C) Sin embargo, Estos, son los que tienen menos superficie de labor y más superficie inadecuada.

dades permitiendo que un gran número de campesinos graviten sobre las minúsculas parcelas que les fueron dotadas y que sus ancestros han venido fragmentando paulatinamente conforme aumenta el número de hijos en edad de trabajar.

La concentración territorial también se da por problemas sociales, en esto cuentan tanto el poderío económico de los agricultores mayores como el poder político local con que cuentan en el Distrito y que les permite desde diversos hilos acaparar más tierra, sobre todo durante las catástrofes agrícolas que obligan a muchos campesinos a arrendar o vender la tierra por falta de medios con que subsistir. (D)

4.2.1.5. PRODUCCION AGROPECUARIA POR TIPO DE PARCELAS

Como ya se dijo la producción agrícola es la más importante de esta región ocupando el 87.0% del valor de la producción agropecuaria, en cambio la ganadería ocupó el segundo lugar con el 12.0% del valor.

Es interesante anotar que a pesar de lo antieconómico que resulta el minifundio en ellos se generó el 52.0% del valor agrícola de las propiedades privadas, sin embargo, dado el excesivo fraccionamiento de estos predios, resulta que los ejidos y los predios de más de 5 has. obtuvieron beneficios superiores, pues en

(D) Los datos del censo agrícola de 1970 en Oaxaca muestran que en el Distrito la mayor parte de los arrendatarios se encontraban en los predios pequeños.

tanto el valor generado por unidad en los minifundios fue de -- \$1,510.00 en los ejidos el promedio llegó a \$274,267.00 y en -- los predios de más de 5 has. a \$7,153.50 en el año de 1970.

Esto también se confirma cuando se observa que el 81.4% de las unidades de producción de menos de 5 has quedaron comprendidas en los grupos de menores aportaciones de valor (hasta 5 millones) y que en su conjunto su valor sólo representa el 41.5% de todo el valor agropecuario. Por otro lado sólo 20 unidades (de las cuales 19 fueron ejidales) se colocaron en los grupos de valor superiores, cuyo monto representó el 31.0% de todo el valor agropecuario. Esto confirma la excesiva concentración de la producción regional y a su vez las grandes diferencias que existen entre todas las unidades de producción y los productores -- aunque no deja de ubicar en las peores condiciones al 81.4% de los minifundios.

Por otro lado se observó que son los productores de mayor capacidad económica, pero principalmente los propietarios de más de 5 has. los que más aportaciones tienen de valor de las plantaciones frutales y productos forestales. sabiendo que las plantaciones y frutales se dan en las zonas tropicales, podemos ubicar a la mayoría de ellos en todo el sur de Michoatlán, mientras que los grandes propietarios forestales se ubican en las regiones de los municipios de San Miguel Suchixtepec, San Jerónimo Coatlán, Santa Lucía Michoatlán, Santa María Ozolotepec y San--

tiago Xanica, todos ellos en la sierra. Eso se debe a que la -- fruticultura, las plantaciones y la explotación maderera requie-- ren de la inversión de mayores recursos que los minifundiaros -- en posibilidad de explotarlás no tienen.

4.2.1.6. ESTRUCTURA Y CONCENTRACION DEL CAPITAL

Para darse una idea de la insignificante capitalización de las -- actividades agropecuarias bastaría señalar que apenas 0.2% de -- todo el capital invertido es para maquinaria y herramientas de -- trabajo y 0.1% para obras y equipos^s de irrigación. Las partidas -- más gruesas del capital invertido se lo llevaron la inversión -- en tierras de labor con 23.5%, animales de trabajo con 21.8%, -- tierras no de labor con 18.0% y ganado vacuno con 13.3%, el res -- to de partidas fueron muy pequeñas. 11/

Por tanto la mayor parte del capital se destina a la adquisi--- ción de tierras, de animales de trabajo y de ganado por lo que -- puede decirse que no se carece de inversiones para mejorar las -- tierras y hacerlas productivas, de ahí el enorme atraso y mise-- ria. En lo que toca al capital invertido (y dejando de lado el -- que se registra en las poblaciones que es en ganado) se observa -- una fuerte concentración del mismo en los predios de más de 5 -- has y en los ejidos, pues en su conjunto tienen el 64% tocando -- a la gran cantidad de minifundios sólo el 36% y un promedio de -- \$4,717.00 de capital invertido por unidad; en tanto que al res -- to les corresponden \$41,935.00 por unidad.

Por otro lado, con el capital invertido en maquinaria y equipo de riego sucede casi lo mismo que con todo el capital, pues - 87.0% de ambas partidas se encuentra en los predios privados de más de 5 has. y en los ejidos (localizando la totalidad de la - maquinaria y de plantas de bombeo en las unidades de más de 5 - has.), mientras que la gran masa de minifundios apenas tienen en promedio 13.0% de esas partidas del capital invertido, (care-- ciendo en su totalidad de obras de riego).

OCUPACION EN LOS PREDIOS

En tanto que el 64.0% del capital invertido se concentra en los ejidos y en los predios de más de 5 has. la fuerza de trabajo - se concentra en los minifundios pues 61.0% de la ocupada en el año agrícola de 1970 se registró en las unidades de menos de 5 has. (10,696 de 17,564) y de ellos 90.0% (9,637) correspondió - al productor y sus familiares, lo que indica la gran cantidad - de fuerza de trabajo disponible y semiocupada en tiempos de tra bajo de la tierra que poseen los minifundios mostrando la paup^{er}ización creciente a que se ven sometidos, por no mencionar la - proletarianización temporal y permanente a que los somete la falta - de trabajo y recursos.

4.2.1.7. FINANCIAMIENTO

El crédito es muy exiguo y se circunscribe a la minoría de agricu lttores (de más de 5 has. o ejidatarios) muy fuertes que tie--

nen garantías que ofrecer, no obstante que la mayoría de agricultores necesitan del crédito.

Contaba un campesino cuya única posesión eran 2 has. de tierra que él ni pensaba en el crédito, pues ni su posesión, ni su cosecha interesaban al banco como garantía puesto que el banco sólo prestaba a los grandes agricultores o ranchos ganaderos que habla en la región, y que además una condición para obtener crédito, era la formación de una sociedad entre agricultores, así fueran pequeños y que él tenía mucha desconfianza a eso, pues si las cosechas de los asociados se perdían, seguramente perderían sus tierras o tendrían que entregar gratis parte de sus -- próximas cosechas al banco. Por otro lado, el Prof. Natalio Hernández afirmaba que la formación de asociaciones de minifundios para pedir préstamo al banco (que son los productores que evidentemente lo necesitan) era muy difícil porque el campesino de la región todavía no supera el individualismo y el ego en el -- trabajo del campo, así esté en las peores condiciones. 12/

Ahora bien, la línea de financiamiento se canaliza a través de BANAMEX que da crédito refaccionario para ganadería y el Banco de Crédito Rural de Istmo que otorga crédito refaccionario a -- corto plazo y muy excepcionalmente a largo plazo como se sabe -- su funcionamiento está actualmente en la línea del lucro privado. 13/

4.2.1.8. COMERCIALIZACION DE LA PRODUCCION AGRICOLA

El grueso de la producción agrícola de los pequeños productores es comprada por intermediarios y por CONASUPO. Los intermediarios compran la cosecha de maíz y después la revenden en las -- tiendas grandes de la cabecera distrital a precios que llegan a doblar o triplicar al que establece la CONASUPO por Kg. de maíz, dependiendo de la abundancia o escasez del producto.

Cuando la sequía afecta los cultivos de maíz, los grandes acaparadores lo compran a los productores o comerciantes del vecino estado de Veracruz, teniendo para ello un justificante mayor para elevar precios.

Resulta entonces que en las sequías los que se enriquecen son -- estos acaparadores que se aprovechan vendiendo ya no sólo lo -- que necesita permanente y totalmente el sur cafetalero de Miahuatlán o el centro forestal y que no produce el maíz suficiente, sino hasta al norte maicero que no produce absolutamente nada en las sequías. 14/

Por otro lado, en esta situación la ayuda de la CONASUPO se circunscribe al mantenimiento del precio de menudeo del maíz que -- actualmente es de 7 pesos el kilogramo en la región, pero para obtenerlo hay que formarse desde las 6 de la mañana para salir del establecimiento después de las 14 p.m. no sin antes haber -- cumplido con el requisito de comprar 250 pesos de otras mercan-

clas. De manera que quien quiera evitarse esas molestias deberd acudir mejor a las tiendas de los acaparadores y pagar el precio establecido por ellos, aunque sin ningún racionamiento o -- condición. Por otro lado, otros entrevistados afirmaban que para pagar el precio de CONASUPO y sin la condición de la compra de otras mercancías había que ser familiar, compadre o amigo de los que administraban la CONASUPO en el lugar, pues así sucedía con algunas gentes que incluso poco tenía que ver con los verdaderos necesitados de la ayuda de la institución.

Por otro lado en tiempos normales son sólo partes proporcionalmente menores las que se venden a los acaparadores, pero como son miles de pequeños productores las partes inconmensurables de la cosecha total son lo suficiente para especular en tiempos de inactividad o de sequía. La otra parte de la cosecha del --- maíz se destina al autoconsumo.

Respecto al resto de los productos agrícolas, por ejemplo el café es vendido en un 90% al INMECAFE el ajonjolí y al cártamo -- también en un 80.0% a los acaparadores que luego lo venden a -- las fábricas de aceite. El frijol y el trigo también lo venden a los acaparadores aunque son también partes pequeñas y la higuera rilla que se vende casi totalmente a la fábrica de aceite de ri cino de la cabecera distrital. Respecto al alfalfa, este es producido totalmente en las propiedades donde hay varias cabe

zas de ganado. (E)

4.2.2. GANADERIA

4.2.2.1. CARACTERISTICAS DEL GANADO REGIONAL

Según el plan preliminar de desarrollo para Oaxaca de 1970, - la zona de Miahuatlán-Pochutla contaba con el 6.4% del ganado bovino de todo el estado, el 5.4% del porcino, el 3.1% del lanar y el 4.3% del caprino. Estas cifras eran las menores en - toda la entidad. ^{15/}

Además de contar con la menor cantidad de ganado respecto a - las áreas ganaderas del estado, la principal limitante de ese ganado es que era criollo, es decir, no era ganado fino:

CARACTERISTICAS DEL GANADO DE LA REGION DE MIAHUATLAN

GANADO	N° de CA bezas	% RESPEC- TO AL EDO.	CRIOLLO		SEMENTALES		LUGAR QUE OCUPA EL DTO. EN EL EDO.
			CRIOLLO	FINO	CRIOLLO	FINO	
Vacuno	8,202	1.2%	8,166	36	98	4	24avo.
Porcino	10,352	2.0%	10,320	32	182	12	20avo.
Lanar	20,264	5.1%	20,230	34	5040	8	5to.
Caprino	45,274	5.4%	45,189	85	-	--	5to.
Caballar	2,679	1.9%	2,673	6	27	1	13avo.
Mulas	1,486	4.1%	-	-	-	-	11avo.
Asnos	14,905	6.2%	-	-	599	-	4to.
Animales de trabajo	17,557	5.1%	-	-	-	-	4to.
Aves	177,147	4.3%	-	-	-	-	7mo.
*Colmenas	1,254	2.9%	1,118	138	-	-	11avo.

FUENTE: Censo Agrícola Ganadero y Ejidal 1970 estado de Oaxaca DGE-SIC.

NOTA: En Colmenas respecto a rubros criollo y fino, más bien nos referimos a antiguas y modernas.

(E) Un campesino del lugar afirmaba que mientras ellos tenían que alimentar a los animales de trabajo y a los otros con rastrojo de sus cosechas o comprándolo a quien tenía después de ellas, los pocos ganaderos regionales - hasta sembraban alfalfa, con el mismo fin.

Y además "se explota con técnicas inadecuadas, lo que ocasiona bajos rendimientos por unidad". 16/

Al respecto véase el siguiente cuadro sobre productos animales que corrobora esa afirmación:

PRODUCCION ANIMAL

PRODUCTO	LITROS MILLONES	Kgs. MILES	PIEZAS MILLARES	% ESTATAL	PRODUC. POR UNIDAD	LUGAR ESTATAL
Leche de vaca	485			0.6	67 lts.	26avo.
Leche de cabra	224			3.5	31 lts.	12avo.
Queso de vaca		1,213		0.4	167 kgs.	19avo.
Crema		162		0.7	22.3 kgs.	9avo.
Mantequilla		1,701		1.2	234 kgs.	21avo.
Huevo			3,471	4.8	478 piezas	6to.
Lana sucia		15,802		5.4	2,175 kgs.	3er.
Miel de abeja	10,275			2.1	1,414 lts.	18avo.
Cera de abeja		1,138		2.5	157 kgs.	16avo.

FUENTE: Censo Agrícola ganadero y ejidal 1970 estado de Oaxaca D.G.E.-S.I.C.

Parece ser que la situación no ha variado mucho pues el plan estatal de 1980 asegura que la crianza de ganado "es en un 90% ca sera y el 10% restante se realiza en pequeños corrales y al pas toreo libre". 17/

De hecho es esta la conclusión que puede sacarse de las características del ganado y la producción animal, pues también es obvio que ni hay preocupación por mejorar las razas, ni existen los recursos materiales suficientes pues el número de ejemplares finos tanto en el total como en los dedicados a sementales es casi insignificante. Por tanto, con una producción eminentemente case

ra de animales criollos, el resultado es una producción de subconsumo que tiende al autoconsumo.

4.2.2.2. ASPECTOS ECONOMICO-FINANCIEROS

Por otro lado, si observamos los márgenes tan dispares que existen entre el valor de la producción el ingreso por ventas, la inversión y los gastos, podremos corroborar que son unas cuantas unidades las que se dedican a comercializar una mayor parte de su producción de subsistencia y el resto sólo lo hace circunstancialmente, así por ejemplo obsérvese el siguiente cuadro:

	B			C	D
	A	1	2		
Cantidad en miles de \$ de 1969	2,970	1,044	15	63,934	984
% Estatal	1.7	6.4%	0.33	2.5	0.8
% Valor local	11.8				
% Gasto local		28%	0.4		
% Inversión local				56.0	
% Valor de las rentas locales					5.4
Lugar estatal	14avo. 5to.	26avo.	13avo.	23avo.	

EXPLICACION: (A) Valor estimado de la producción animal
 (B) Gastos: 1.- En forrajes y alimentos para ganado y aves
 2.- En medicinas, vacunas y veterinario
 (C) Inversión en ganado, animales de trabajo, aves y colmenas
 (D) Valor de las ventas de la producción animal.

FUENTE: Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970, estado de Oaxaca DGE-SIC.

Como se ve, son mayores los gastos que los ingresos, por lo que, es posible pensar que sólo unas cuantas unidades mantienen una parte del ganado para comercializar la carne y sus productos, por otro lado también es factible y corroborable pensar que la mayor parte de los gastos es en animales de trabajo pues del ganado constituye el mayor número como se comprueba en el primer cuadro expuesto.

Así mismo, lo poco significativo de la producción animal respecto al producto agropecuario local se ve al conocer que el valor de la producción animal representa sólo el 11.8% y el 1.7% respecto al resto del estado. También, el gasto local en este rubro apenas representa el 6.7% y los ingresos por ventas de este apartado sólo representan el 5.4% del ingreso agropecuario regional por ventas.

Por otro lado, el hecho de que 56.0% de la inversión se destine hacia animales y que sólo se obtenga el 5.4% del ingreso por ventas corrobora la falta de rentabilidad de esta rama pero es claro que la mayor parte de ese porcentaje (56.0%) se destina a animales de trabajo y aves, de ahí la desproporción pues es claro que la mayoría no produce para el mercado, sino para complementar su raquítica dieta y más que nada se trata de invertir y gastar en los animales que hacen posible arrancar los frutos de la tierra.

Más no todo es prosperidad para los pocos que comercializan una mayor parte de su ganado y producción animal, pues "la comercialización de la ganadería regional se efectúa a través de los llamados compradores de ganado en pie; [que] distribuyen a empresas encargadas de la matanza y distribución; la venta se hace a los mercados de Puebla y del Distrito Federal". ^{18/}

Es decir se vende a los intermediarios, y se vende dada la falta de recursos para el transporte del ganado, así como la acción de los acaparadores que acostumbran boicotear la venta directa.

Por otro lado, los que comercializan parte del ganado y la producción animal también tienen la limitante de que la asistencia técnica es "insuficiente debido al bajo número de técnicos encargados de atender adecuadamente las áreas de productividad" y por otro lado "se hace notar la falta de colaboración que ofrecen los productores para aceptar las indicaciones de estos técnicos y lograr así mejorar los rendimientos".^{19/} De ahí también que las plagas y enfermedades hagan sus estragos y mermen la producción animal.

En suma, sólo se obtienen de 1 a 2 cabezas de ganado por hectárea cuando con asistencia técnica podrían lograrse de 3 a 4 como lo afirma el plan preliminar de 1970. Y si la explotación ganadera fuese intensiva, seguramente la cantidad de car

ne y productos animales sería mayor y darla pie al establecimiento de agroindustrias dirigidas por cooperativas principalmente de productores minifundarios que son los que se encuentran en las peores condiciones.

Mientras tanto, existen algunas oficinas de la S.A.R.H. así como BANAMEX y ANAGSA que otorgan asistencia técnica y crédito refaccionario para la ganadería. Estas oficinas son una base de donde partir para sacar del enorme atraso ganadero a esta región, y convertirla -dadas sus características físico--climáticas-, en una región ganadera más que agrícola.

4.2.3. SILVICULTURA

El estado de Oaxaca tiene una elevada producción maderera. -- Las últimas cifras (1974) registran una producción de - - - - 109,000 m. cúbicos, con un valor de 208 millones de pesos.

Oaxaca ocupa el cuarto lugar nacional, sólo superado por Michoacán, Durango y Chihuahua. 20/

4.2.3.1. ALGUNAS CARACTERISTICAS DE LA ENTIDAD

Las principales riquezas de Oaxaca son por tanto sus regiones boscosas, y se explotan actualmente 1,107,607 hectáreas, pero el plan de desarrollo contempla un potencial de 1,547,000 hectáreas susceptibles de explotarse. Las especies más explotadas son: pino, encino, cedro y oyamel como especies maderaaa

bles y de las no maderables, la más significativa es el barbasco que se da en la región norte del estado y que se utiliza para obtener hormonas de tipo esterooidal que dan origen a las pastillas anticonceptivas. A pesar de ello, el beneficio que de esta planta obtiene Oaxaca es de menos de la mitad de lo que obtiene Veracruz (4,640,000 kilos y un valor de 13 millones de pesos en Veracruz frente a 2,100,000 kg. y un valor de 1.7 millones en Oaxaca. 21/

4.2.3.2. CARACTERISTICAS REGIONALES DE MIAHUATLAN

Dadas las características físicas y climáticas de la región, es posible encontrar sólo 2,134.3 has. de especies maderables en las unidades de producción; pero el plan estatal de desarrollo ha contabilizado para todo el Distrito un total de --- 88,511 has. con pino, encino, oyamel, ocote resinoso y especies no maderables, 22/ que en su conjunto constituyen una de las mayores fuentes de riqueza potenciales para toda la población de la región, si se llegase a constituir un solo municipio en el territorio de los 32 existentes en el Distrito. --- Mientras tanto, los municipios con producción forestal son: - San Jerónimo Coatlán (que es el mayor productor de madera en rollo y aserrado del Distrito), Santa María Ozolotepec, Santa Lucía Miahuatlán, Santiago Xanica y San Miguel Juchitpec. - Estos municipios se ubican sobre la Sierra Sur y explotan en general el pino. 23/

En realidad, esta actividad ha venido cobrando cada vez mayor importancia, dados los obstáculos topográficos (que no climáticos) que opone la Sierra al desarrollo del cultivo del maíz, aunque este no deja de sembrarse en pequeños pedazos 24/

Aquello lo decimos porque en 1970, la silvicultura sólo generaba el 1.0% del valor total de la producción primaria y el grueso de la aportación se concentraba en las unidades de producción de más de 5 has. Actualmente, está siendo aprovechada también por los campesinos minifundarios, aunque en realidad este hecho está contribuyendo a deteriorar aceleradamente la ecología de la Sierra, porque se hace sin ninguna idea de racionalización y únicamente se tala el bosque, viéndose en él, la manera de sobrevivir vendiendo la madera a los aserraderos y a la papelera que se encuentra en Coatlán y -- que son los verdaderos beneficiados.

Municipio	Producto	Especie	Cantidad m ³		No made- rable
			Rollo	Aserra- do	
San Miguel Su- chixtepec	Rollo	Pino	25	0	
	Brazuelo				
	leña/raja/ comb.	pino	25	0	
	<u>Total/Mpio.</u>		<u>50</u>	<u>0</u>	

Municipio	Producto	Especie	Cantidad M ³		No made- rable
			Rollo	Aserra- do	
San Jerónimo Coatlán	Aserrados				
	Tablas/ta- blones	pino	20 300	10 150	
	Rollo madera P/celu- losa	pino	16 500	0	
	<u>Total/Mpio.</u>		<u>36 800</u>	<u>10 150</u>	
Santa Lucía Miahuatlán	Aserrados				
	Durm.ordina- rios	pino	200	100	
	Tablas y ta- blones	pino	2 300	1 166	
	<u>Total/Mpio.</u>		<u>2 500</u>	<u>1 266</u>	
Santa María Ozolotepec	Aserrados				
	cortos	pino	675	337	
	Tablas/tablo- nes	pino	1 970	985	
	Tiras y fajil- las	pino	1 000	500	
	Rollo				
	Brazuelo	pino	100	0	
	Mad.p/celulo- sa	pino	474	0	
<u>Total/Mpio.</u>		<u>4 219</u>	<u>1 822</u>		
Santiago Xomica	Aserrados				
	Cortos	Pino	330	165	
	Tablas/tablo- nes	pino	1 262	631	
	Rollo				
	Mad.p/celulosa	pino	448	0	
<u>Total/Mpio.</u>		<u>2 040</u>	<u>796</u>		

FUENTE: Elaborado en base al anuario de la producción forestal de México 1976, de la S.A.R.H., México, 1977.

4.3. ACTIVIDADES INDUSTRIALES

4.3.1. OAXACA.- Incipiente desarrollo industrial.

Esta Entidad ocupó el 23avo. lugar por el valor bruto de su producción respecto al resto de entidades del país, representando sólo el 0.38% del valor industrial del país, por lo -- que está ubicada entre los de incipiente desarrollo indus--
trial:

IMPORTANCIA DE LA INDUSTRIA OAXAQUENA EN MEXICO (1975)

Establecimientos	119 212	100.0	3 875	3.0
Personal ocupado	3 707 919	100.0	18 006	1.0
Capital Inver--				
tido (millones de pesos)	262 192 483	100.0	1 573 769	0.6
Valor de la -- producción (mi-- llones de pesos)	473 148 224	100.0	1 805 283	0.4

FUENTE: Censo Industrial 1975. D.G.E. S.P.P. México.

Las pocas industrias importantes de la entidad se concentran en el Papaloapan, el Istmo y los Valles Centrales, constando de ingenios azucareros, beneficios y explotación maderera, aserraderos, transformación de madera en tripaly aglomera--
dos y papel, extracción de cemento y cal, refinerías, cons-

trucción y reparación de embarcaciones navales.

En el resto de poblaciones se dispersan medianas industrias como las de velas y veladoras, aceite de ricino, beneficio de arroz, hule, productos de madera, cal, yeso, jabones, lonas, productos farmacéuticos, preparación de cueros, autotankes, carrocerías, bolsas de polietileno, estructuras metálicas y refrescos.

CONCENTRACION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA EN OAXACA (1975)
(Millones de Pesos)

Establecimientos	Valles		Istmo		Papaloapan	
	Centrales	%		%		%
Industria	333	9.0	249	6.0	208	5.0
Comercio	2 913	21.0	1 811	13.0	891	6.0
Servicios	1 372	28.0	976	26.0	488	10.0
Personal Ocupado						
Industria	5 394	30.0	2 292	13.0	3 588	20.0
Comercio	6 766	25.0	3 244	13.0	1 946	8.0
Servicios	3 807	37.0	1 803	17.0	948	9.0
Capital Invertido						
Industria	342 676	22.0	166 859	11.0	952 282	61.0
Comercio	350 638	36.0	265 720	28.0	125 603	13.0
Servicios	173 817	46.0	48 180	19.0	24 136	10.0
Producción, Ventas e Ingresos						
Industria	591 594	33.0	177 004	10.0	807 801	50.0
Comercio	1 415 334	47.0	657 617	22.0	295 953	10.0
Servicios	188 990	42.0	98 348	22.0	34 454	8.0

FUENTE: Arreglo en base a los censos industrial, comercial y de servicios de 1975. C.G.S.N.E.G.I.- S.P.P.-México

Por otro lado, rodeando a las industrias medianas y a las escasas mayores, se encuentran el grueso de pequeños establecimientos (3 800 de 3 839) que existen en casi todas las poblaciones oaxaqueñas y que tienen bajos niveles de producción y productividad: molinos de nixtamal, tortillerías, panaderías, paletterías, talleres, alfarerías, etc.

En suma, una industria productora de materias primas que vienen directamente de la agricultura, silvicultura, actividades extractivas y de productos ligeros para el consumo local en los cuales los establecimientos productores de alimentos son la mayoría. En realidad, la industria oaxaqueña atraviesa por un estado semi-industrial que es un efecto de la concentración de capital que se da en unos cuantos parques industriales del país y que Oaxaca reproduce en una forma muy atrasada en las regiones del Papaloapan, Istmo y Valles Centrales.

A todo ello, hay que sumar el estancamiento que sufrió la industria entre 1960 y 1975, en que sólo hubo un incremento anual de 197 establecimientos, 116 personas ocupadas, ----- \$88 067.00 de capital invertido anual y \$4 133.00 en el valor anual de la producción bruta. (Millones de Pesos)

Y si bien, en 1980 aumentaron los establecimientos a 4 018, [179 más que en 1975], el empleo en 62.0% [11 973 personas -- más] y el valor de la producción en 9 920 millones, los aumentos son en realidad insuficientes y concentrados en las zonas antes mencionadas 25/

AÑO	ESTAB.	CAPITAL *	EMPLEO	P.B.T. *
1960	2 229	544	17 606	248
1975	3 839	1 865	19 345	310

[*] Millones de pesos.

FUENTE: Gobierno del Estado de Oaxaca.

lo que da pie a la escasa capacidad de absorción de fuerza de trabajo y un raquítico empleo de 4.6 personas por establecimiento cuando en el país el promedio era de 14.3 en 1975. A ello hay que agregar los bajos niveles de ingreso de los ocupados y el escaso valor agregado generado: 20.2 frente a 46.4 y 39.5 frente a 277.0 respectivamente. 26/

4.3.2. ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN MIAHUATLAN

La concentración industrial en unas cuantas regiones del Esta-

do de Oaxaca afecta en forma aguda a este tipo de regiones -- en las cuales la incapacidad de absorción de la fuerza de trabajo es mucho más pronunciada que en la entidad, pues sus establecimientos sólo ocupan a 1.44 personas, lo que es un reflejo de que la región es una de las que poseen talleres artesanales en más de 90.0% y el resto son pequeños establecimientos.

En realidad el Distrito en su conjunto tuvo 110 establecimientos con 159 ocupados, \$2 003 000.00 de capital invertido y generó un valor de \$ 2 376 000.00 y por ello es de las regiones con poca importancia industrial en Oaxaca, pues hay municipios sólo del Istmo, Valles Centrales o el Papaloapan que generan mucho mayores cantidades de producción y tienen mucho más capital invertido, por ejemplo:

	<u>Est.</u>	<u>P.O.</u>	<u>C. I.</u>	<u>V.B.P</u>
Dto. Miahuatlán	110	159	2 003	2 376
Acatlán de P.F. (Papaloapan)	58	502	124 680	131 922
Ixtepeec (Istmo)	39	445	20 045	27 684
Apasco (Valles Centrales)	13	519	52 656	66 567

FUENTE: Censo Industrial a nivel de Municipio, Entidad Federativa y rama de actividad. 1975. D.G.E.- S.P.P.

A esto hay que agregar que en la cabecera distrital se concentró el 48.0% de los establecimientos (53), el 52.0% de los ocupados (83), el 63.0% del capital invertido (1,271) y el 76.0% del valor de la producción bruta (2 376) y tanto en la cabecera como en el conjunto del Distrito la mayor parte de los establecimientos es de fabricación de alimentos, bastaría decir que en Miahuatlán de Porfirio Díaz 26 de los 53 establecimientos eran de fabricación de alimentos.

De las 8 ramas que hay en la cabecera distrital, sólo hay 2 establecimientos medianos: la fábrica de aceite de ricino y la de procesamiento de cueros.'

En la inspección realizada pudimos comprobar que casi todos los establecimientos eran atendidos por una o dos personas.

En realidad, los establecimientos son semiindustriales o de carácter embrionario y surten las necesidades básicas más elementales de los pobladores de la cabecera distrital y del resto del Distrito.

RAMAS INDUSTRIALES DE MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ

ESTABLECIMIENTOS PERSONAL OCUPADO

Fabricación de alimentos	26	41
Prendas de vestir y otros artefactos con textiles y otros materiales	5	5
De calzado e industria del cuero	1	1
Productos metálicos	1	2
Otros productos manufacturados	1	1
Fabricación y reparación de muebles y accesorios	4	7
Ind. Química, aceite de ricino y girasol	6	13
Prods. de minerales no metálicos	9	13

FUENTE: Censo Industrial 1975 D.G.E. - S.P.P.

4.4. ACTIVIDADES TERCIARIAS

En la región, el comercio y los servicios absorbían al 10.0% de la PEA en 1970. Dado que en las estadísticas oficiales el comercio y los servicios vienen separados, haremos el análisis de la misma manera.

4.4.1. COMERCIO

Si bien es poca la importancia que esta actividad tiene en términos de ocupación y de capacidad de absorción de la PEA expulsada del campo, en el conjunto de las actividades secundarias y terciarias era la rama más importante:

COMPARACION SECTORIAL EN EL DISTRITO 1975

RAMA	ESTABLECI- MIENTOS	PERSONAL OCUPADO	CAPITAL INVERTIDO	PRODUCTO, VENTAS INGRESOS
<hr/> (MILLONES DE PESOS) <hr/>				
Industria	110	159	2,003	2,376
Comercio	330	391	5,556	13,129
Servicios	64	71	900	1,370

FUENTE: Censos industrial, Comercial y de Servicios D.G.E.-
S.P.P. 1975 arreglo en base a datos de todos los mu-
nicipios del distrito.

No obstante la negociación en el comercio se basa en los pro-
ductos elementales demandados por la población:

- a) Compra y venta de alimentos, bebidas y produc-
tos de tabaco
- b) De prendas de vestir y artículos de uso perso-
nal
- c) Artículos para el hogar
- d) Gas, combustibles y lubricantes
- e) Bienes inmuebles y artículos de uso diverso.

Y estos se concentran en el centro estratégico del Distrito
donde hubo 124 establecimientos (38.0%) 166 ocupados (42.0%)
\$3,532,000.00 de capital invertido (64.0%) y se generaron --
\$9,960,000.00 (76.0%) de las ventas.

En realidad tanto el personal ocupado como los establecimien-
tos son muy variables pues constituye el refugio de los cam-
pesinos cuando acaba la temporada agrícola o cuando la se---

quila los arruina. 27/

En suma, el comercio también sigue los mismos patrones de concentración que se observan en las principales actividades y regiones de Oaxaca, pero en esta región el carácter familiar de los establecimientos está más pronunciado, y sólo las farmacias o las tiendas que acaparan granos básicos son las que se pueden considerar como medianas.

Por otro lado, en el comercio se concentra la mayor cantidad de capital invertido porque en él se ubican los acaparadores de los bienes básicos y porque la inversión requerida es, mucho más pequeña, amén de que la enorme inversión en pequeños establecimientos que venden alimentos tienen una velocidad de circulación mucho más veloz que otros negocios de la misma rama y de otras.

4.4.2 SERVICIOS

Las estadísticas de la Secretaría de Programación y Presupuesto no contemplan como parte de este subsector a los transportes y gobierno, y de acuerdo a ellas las actividades de los servicios que se desenvuelven en Miahuatlán son:

- a) Servicios de alojamiento temporal, recreativos y de esparcimiento.
- b) Preparación y servicio de alimentos y bebidas.
- c) Servicios personales para el hogar y diversos.

d) Servicios médicos, de asistencia social y veterinarios.

Los servicios de desenvuelven en 60 establecimientos y dan -- trabajo a 67 personas por lo que la mayoría de los estableci- mientos son familiares y de servicio directo del dueño.

Por el monto de ingresos brutos de los servicios, Miahuatlán_ ocupaba en 1975 el 32avo. lugar y por la rentabilidad de cada establecimiento ocupaba los últimos lugares de un total de 38 municipios investigados, que son los principales entre los -- 570 en que se divide el estado de Oaxaca.

Además, el ingreso unipersonal es mucho más bajo que el del - comercio (2,181 pesos contra 373), lo mismo puede decirse de la productividad, pues se obtenía un valor agregado per capi- ta de 10,671 pesos frente a 17,036 del comercio.

En relativos, el 87.0% de los establecimientos son atendidos por una sola persona y el resto ocupa en promedio a 2 personas.^{28/}

En suma y al igual que en la industria y el comercio, hay mu- nicipios que solo tienen importancia por la generación de ser- vicios en el Distrito de Miahuatlán.

C O N C L U S I O N E S

El estudio de las características de la producción nos permite acercarnos más a las causas de la producción de la superpoblación agraria y urbana de la región en estudio de acuerdo a ello tenemos que:

- 1.- La agricultura depende absolutamente de la naturaleza en Michuatlán y es efectuada con técnicas que datan de siglos pasados.
- 2.- El suelo junto con las riquezas forestales está sometido a un intenso proceso de uso y degradación que reduce las posibilidades de reordenamiento económico de la región.
- 3.- Los principales cultivos son el maíz y el frijol lo que indica que se trabaja la tierra para subsistir.
- 4.- Los márgenes comercializados se producen principalmente en la sierra (madera) y en el trópico montañoso (café y frutales).
- 5.- Existen en general bajos rendimientos por hectárea y no hay indicios de que se haga algo para mejorar y elevar la productividad de la tierra.
- 6.- La mayoría de los agricultores son minifundistas y la tierra laborable se concentra en los ejidos y en los propietarios privados que poseen más de 5 has, son estos ál

timos los que concentran el poder económico y político - del cual se sirven para concentrar más la superficie - agrícola.

- 7.- En los minifundios el único cultivo es el maíz y el ganado y las aves de corral poseídas sirven sólo para complementar la dieta. Los demás predios además del maíz producen otros cultivos y toman partes considerables del ganado y aves de corral para comercializarlas. La producción de café y frutales que es en su mayoría de predios grandes es directamente para el comercio.
- 8.- Generalmente los predios de más de 5 has. y los ejidos concentran el escaso capital de la agricultura, en tanto que los minifundios concentran a la mayoría de la fuerza de trabajo.
- 9.- El financiamiento es muy precario y se reduce a créditos a corto plazo a ello hay que agregar que sólo se reduce a una minoría privilegiada de agricultores o ganaderos de la región.
- 10.- Las sequías y la especulación que traen respecto al maíz repercuten en un enriquecimiento de los grandes comerciantes de la cabecera distrital y obligan a la mayoría de los jornaleros y minifundistas a buscar la subsistencia en otros lugares y actividades.

11.- En la CONASUPO existe corrupción y el sistema de comercialización del maíz y de otros productos es muy malo.

GANADERIA:

- 1.- La mayor parte del ganado es doméstico y casi no hay --- ejemplares finos.
- 2.- Dentro del ganado los animales de trabajo tienen una importancia eminente, aunque en tiempos de sequías deben venderse pues la especulación también se da con el alimento destinado a ellos.
- 3.- La producción animal muestra que es para el complemento dietético.
- 4.- El ganado comercial sólo se produce en los predios mayores de 5 has. pero las condiciones de producción son muy atrasadas y requieren muchos gastos.
- 5.- El crédito ganadero se reduce a los escasos ganaderos de la región, y la escasa ayuda técnica no encuentra eco entre los ganaderos.
- 6.- Dado el clima semiseco del norte de Michoacán al lado del empobrecido suelo, esta región podría convertirse -- también en una zona ganadera y lechera.

SILVICULTURA:

- 1.- Actualmente empieza a cobrar importancia porque es la fuente de sostenimiento del área de la Sierra.
- 2.- No cuenta con una idea de explotación racional y los mayores beneficiados son los dueños de los aserraderos y de la papelera de Coatlán.

INDUSTRIA:

- 1.- La industria de la región es poco importante y es semi-industrial, dedicado a satisfacer demandas básicas de la población: alimentación, vestido, calzado, etc.
- 2.- Su estado económico y técnico es reflejo de la concentración de las actividades económicas en el estado, que también sufre la concentración que se da en el resto del país. En realidad es una industria que refleja el reducido mercado local y el mayor destino de ingreso de casi toda la población en las necesidades básicas.

COMERCIO:

- 1.- El comercio de la región como la industria se concentra en la cabecera distrital.
- 2.- Es la actividad más importante entre todas las que forman los sectores industrial y terciario.

- 3.- Es el refugio de los campesinos arruinados, de los jornaleros que regresan con dinero de otras regiones, de la época de inactividad agrícola.
- 4.- Esta actividad la manejan principal y permanentemente -- los acaparadores de la región que se ubican en Miahuatlán y se enriquecen de los estragos que las sequías hacen en las 3 regiones del Distrito.
- 5.- El sistema de comercialización de CONASUPO es muy restringido y genera corrupción.

SERVICIOS:

- 1.- Ocupan el segundo lugar en importancia dentro de las actividades secundarias y terciarias, pero son también para satisfacer necesidades básicas.
- 2.- Al igual que la industria y el comercio hay municipios que tienen más importancia que todo el distrito en este aspecto y por supuesto respecto a la cabecera distrital.
- 3.- En suma, a pesar de la mayor importancia que puedan tener el comercio y los servicios e incluso la industria regional en términos de dinamismo económico a corto o mediano plazo, son en realidad incapaces de absorber a toda la PEA expulsada del campo y el crecimiento de esas actividades se da más bien por la atracción de recursos

de fuera de la región por los emigrantes temporales y por la especulación.

NOTAS BIBLIOGRAFICAS.

- 1.- Carlos Marx, El Capital T.1., p. 476
- 2.- Idem.
- 3.- Pierre Vilar, Crecimiento y Desarrollo p. 23
- 4.- Ibid. p.24
- 5.- René Villarreal, El Desequilibrio Externo en la Industrialización de México (1929-1975) p. 21
- 6.- Luisa Paré, El Proletariado Agrícola en México, p. 97-98
- 7.- Jorge Castell. "Agricultura y Subdesarrollo en México"-
Economía Campesina y Capitalismo Dependiente. UNAM p. 69
- 8.- Gilberto Argüello. En Torno al Poder y a la Ideología Dominantes en México pp. 43-49 Puebla, U.A.P.
- 9.- Idem.
- 10.- Carlos Marx, Ob. Cit. pp. 534-544
- 11.- Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970 Estado de Oaxaca,
D.G.E. - S.I.C. México
- 12.- Entrevistas con un campesino del lugar y con el Prof. Natalio Hernández Balleza.
- 13.- Gobierno del Estado de Oaxaca, Ob Cit. p.134

- 14.- Entrevista con el Prof. Natalio Hernández Balleza
- 15.- I.E.P.E.S.- P.R.I. Ob. Cit. p. 112
- 16.- Gobierno del Estado de Oaxaca, Ob. Cit. p.138
- 17.- Ibid, p. 133
- 18.- Ibid, p. 134
- 19.- Ibid. p. 136
- 20.- Almanaque de México 1981, "Oaxaca", p. 390
- 21.- Banco de Comercio, La Economía del Estado de Oaxaca, p. 36-38
- 22.- Gobierno del Estado de Oaxaca, ob. cit. p. 133
- 23.- México, S.A.R.H. Anuario de la Producción Forestal 1976 pp. 127-145.
- 24.- Entrevista con el Prof. Natalio Hernández Balleza
- 25.- Gobierno del Estado de Oaxaca Ob.Cit. p. 211
- 26.- México, S.P.P. México: Estadística Económica y Social por Entidad Federativa pp. 96-100
- 27.- Entrevista con un campesino de Miahuatlán
- 28.- VII Censo de Servicios a Nivel de Entidad Federativa, Municipio y Rama de Actividad 1975, DGE-SPP, México.

CAPITULO V
CONDICIONES DE VIDA

5.1. INTRODUCCION

Todos los problemas antes mencionados en cuanto al medio físico, la población, la ocupación y las actividades económicas - se reflejan directamente en las condiciones de vida de la población, y expresan la necesidad de un profundo cambio social y técnico, que contribuya a mejorar la situación de la mayoría de la población.

Así, y vinculado directamente con las condiciones de vida, tenemos que el grado de ocupación y los bajos niveles de ingreso de la mayoría de la población determinan varias condiciones de desenvolvimiento biológico y social que es necesario - evidenciar a través del consumo y el grado de alimentación, - el vestido y el calzado. El grado de alimentación, las condiciones de la vivienda y los servicios públicos influyen directamente en el estado de salud y en la reproducción de la población; pero bajo estos indicadores se haya la producción y las formas de efectuarlo, que en este caso ya hemos mostrado y que evidencian un deplorable estado de las fuerzas productivas y un alto grado de atraso en los medios de producción y - su utilización que repercuten directamente en los bajos rendimientos de la producción, la mayoría de la cual se consume en el seno de la familia campesina y obligan a que la mayor parte del tiempo se destine a la búsqueda de los medios de subsistencia dentro o fuera de la región en un incesante movimiento migratorio que evita que la mayor parte de la pobla---

ción casi no dedique tiempo a la instrucción educativa o a --
otras necesidades básicas y complementarias de la vida, ya --
que existen altos grados de desintegración y deformación de --
las costumbres en el seno familiar por las frecuentes migra--
ciones. Hay que decir que si en algo mejoran las condiciones --
de vida de muchos de los peones y trabajadores que emigran --
temporalmente, ello se debe a que traen dinero obtenido en --
otras regiones lo que les permite comprar una televisión, mue--
bles; mejorar el material de la vivienda y poner algún nego--
cio que no los haga tan dependientes de la pequeña parcela.

Ahora bien, para pasar directamente a exponer el objeto de es--
te capítulo empezaremos por recordar: el grado de ocupación; --
de concentración del ingreso y luego veremos la vivienda; ali--
mentación, vestido y calzado; salud y seguridad social; educa--
ción e instrucción.

5.2. OCUPACION, DESOCUPACION Y SUBEMPLEO

Si bien, este apartado ya lo hablamos analizado en el capítu--
lo de la ocupación aquí lo volveremos a considerar para ligar--
lo con el capítulo presente. Hay que decir que el censo de po--
blación no registró datos a nivel municipal por lo que la si--
tuación de la cabecera distrital la proyectaremos de datos --
del Distrito y de lo observado en la investigación de campo.

Pasando directamente a nuestro análisis, recordaremos que --- 1970 es el punto de referencia y que en ese año se registró - de acuerdo al censo de población- un grado menor de incorporación de la población económicamente activa remunerada a las - actividades económicas y que el volumen restante de remunerados se incorporó como en 1960 (año en que se registró mayor - ocupación) y en forma mayoritaria, a las actividades agropecuarias. Por otro lado, tendremos en cuenta que en 1980 el nivel de actividad económico fue mayor y permitió un grado de - ocupación más alto. Así mismo, tendremos en cuenta las fluctuaciones anuales de la población que permiten que en una corta temporada las condiciones de vida sean menos deplorables.

No obstante, los datos del empleo, desempleo y subempleo comparativamente en el Estado de Oaxaca muestran que los distritos del Centro, Papaloapan y el Istmo tienen los índices más - altos de empleados en la P.E.A., es decir personas que perciblan ingresos en el total de activos. Respecto al desempleo - el Distrito Centro fue el que menores índices mostró, siguiéndole en seguida el de Tuxtepec. Y respecto al subempleo, el - Centro también fue el que menor índice mostró, siguiéndole -- los distritos del Istmo y por último el de Tuxtepec.

NIVELES DE OCUPACION EN RELATIVOS

	EDO. DE OAXACA	CENTRO	TUXTEPEC	JUCHITAN	TEHUAN TEPEC
Activos	100%	100%	100%	100%	100%
Empleados	81%	90%	89%	78%	80%
Desempleados	19%	10%	11%	22%	20%
Subempleados	67%	16%	64%	56%	53%
Pleno empleo	14%	74%	25%	22%	27%

FUENTE: Arreglo en base a datos de niveles de ingreso del cen-
so de población estatal de 1970 D.G.E. - S.I.C. México

Por tanto, eran los distritos en condiciones menos deplora-
bles para la P.E.A. remunerada.

Ahora bien, si esto lo comparamos con los índices de otros de-
distritos del estado incluido el de Miahuatlán, veremos como
el Distrito que nos corresponde ocupa el segundo lugar (entre
los 11 distritos que tienen mayor número de activos) por el -
porcentaje de desempleados en su P.E.A. remunerada, y el últi-
mo lugar por su porcentaje de plenamente empleados (que son -
los que ganaban más de 500 pesos mensuales en 1970).

Porcentajes de ocupación en Distritos del Centro, La Mixteca,
La Cañada, Miahuatlán y La Costa:

REGION	DISTRITO	ACTIVOS	DESEMPLEO	EMPLEO	SUBEMPLEO	PLENO EMPLEO
<u>Centro</u>						
	Tlacolula	100%	24%	76%	70%	6%
<u>La Mixteca</u>						
	Huajuapán	100%	14%	86%	74%	12%
	Tlaxiaco	100%	16%	84%	76%	8%
<u>La Cañada</u>						
	Teotitlán	100%	19%	81%	75%	6%
<u>La Costa</u>						
	Jamiltepec	100%	12%	88%	79%	9%
	Pochutla	100%	35%	65%	59%	6%
<u>Miahuatlán</u>						
	Miahuatlán	100%	26%	74%	69%	5%

FUENTE: Arreglo en base al IX Censo de Población 1970. Edo. - de Oaxaca.

Por tanto, en el intenso movimiento interno de los niveles de ocupación que dependen del movimiento a largo plazo, anual y a corto plazo de la actividad económica, las condiciones de vida atraviezan por distintas tasas que van de las menos deplorables a las más deplorables para el grueso de la población subempleada; pero comparados los niveles de ocupación del Distrito respecto a los de las zonas que concentran el capital, la fuerza de trabajo, la industria, el comercio y los servicios, este distrito está entre los que tienen los peores

niveles de ocupación.

5.3. NIVELES Y CONCENTRACION DEL INGRESO

De acuerdo al método seguido para determinar los niveles de ocupación y que dependen de los niveles de ingreso (A), resulta que 57.0% de los remunerados (77.0% de los que declararon estar empleados en el momento del censo) percibió ingresos -- hasta 199 pesos mensuales; 12.0% de 200 a 499 mensuales, 4.5% de 500 a 2,499; 0.45 de 2,500 a 9,999 y 0.2% obtuvieron más de 10 mil pesos mensuales en 1970.

COMPARACION DE NIVELES DE INGRESO ENTRE OAXACA Y MIAHUATLAN (%)

NIVEL DE INGRESO (B)	EDO. DE OAXACA	DTO. DE MIAHUATLAN	
Hasta \$199	43.0	57.0	11,418 personas
De 200 a 499	25.0	12.0	2,349 "
De 500 a 2,499	12.0	4.5	895 "
De 2,500 a 9,999	0.6	0.4	83 "
De 10 mil y más	0.4	0.2	46 "
Sin ingresos	19.0	26.0	5,088 "

FUENTE: Arreglo en base a datos del censo de 1970. D.G.E. - S.I.C.

(A) En el trabajo "como y porque investigar la clase obrera" de los Profs. Gilberto Argüello y Luis Lozano se consideraron subempleados a los -- que percibieron los dos niveles más bajos de ingreso, y plenamente empleados a los que recibieron por encima de esos niveles. Son desempleados los que recibían ingresos una semana antes del censo, pero al momento del censo no percibían nada.

(B) En el nuevo censo los niveles más bajos son de 590 pesos y de 591 a 1,080 mensuales, mientras que el promedio más alto es de 22,171 pesos y más.

Por tanto, se ve que hay una aguda concentración del ingreso que alcanza sólo a unas cuantas personas pues sólo 129 personas recibieron por arriba de 2,500 pesos mensuales y de ellas sólo 46 obtuvieron más de 10 mil.

Ahora bien, ya hablamos demostrado que los volúmenes absolutos y relativos mayores de desempleo y subempleo se encontraban en el sector primario, sobre todo en la agricultura donde según el análisis del capítulo previo se hayaba una fuerte presión de población sobre la tierra (minifundios) y los métodos rudimentarios de trabajo no permitían obtener altos niveles de producción y productividad. Por otro lado se demostró que la industria en realidad estaba en un estadio semi-industrial, generando productos elementales demandados por una población muy pobre y transformando directamente la materia proveniente de la agricultura, ganadería y silvicultura. Respecto al comercio, éste también dependía de la demanda de los bienes elementales y más básicos de la población, por lo que proliferaban los pequeños establecimientos de venta de alimentos a los cuales era relativamente fácil dedicarse por la pequeña cantidad de capital invertido que requerían y por eso también era fácil que esa actividad fuese un refugio de los campesinos arruinados o de los que volvían con algún dinero atrasado.

Por otro lado, también los servicios eran de los más elementales.

En ese sentido proliferó también en general la concentración del ingreso a nivel de sectores, aunque la atomización más aguda se registró en el sector primario, siguiéndole el sector secundario y por último el terciario:

CONCENTRACION DEL INGRESO POR SECTORES EN 1970

NIVELES	PRIMARIO	%	SECUNDARIO	%	TERCIARIO	%
Hasta 199	9,877	59.0	871	61.0	670	38.0
De 200 a 499	1,799	11.0	239	17.0	311	17.0
De 500 a 2,499	576	3.0	126	9.0	193	11.0
De 2,500 a 9,999	37	0.2	23	2.0	23	1.0
De 10 mil y más	24	0.1	13	0.9	9	0.5
Sin ingresos	4,343	26.0	165	11.0	580	32.0

FUENTE: Censo de Población 1970 Estado de Oaxaca DGE - SIC
México

Esto demuestra que la escasez de recursos y lo poco que se genera tiende históricamente a ser rápidamente acaparado y es posible afirmar que entre más escasos sean los recursos de una región mayor concentración acusará en tanto que entre más recursos existan, menos aguda o más retardada será esa tendencia.

Y toda esta situación es la causa de la hasta ahora absurda, concentración del ingreso que muestran la realidad y los datos.

Ahora bien, sabemos que el único recurso ante la disyuntiva de desempleo o subempleo es la búsqueda de la subsistencia en otras regiones, por tanto aparentemente cualquier mejora en el nivel de vida del proletariado y semiproletario rural o urbano aparece como efecto de una causa exógena es decir del trabajo asalariado fuera del Distrito, pero su causa real y principal es de carácter interno: La miseria y el hambre los empuja a buscar fuera empleo e ingresos. Finalmente, la causa esencial de la situación general que priva en el Distrito está en el capitalismo y el carácter desigual de su desarrollo por eso no es casual que las condiciones sean menos precarias en las regiones del Estado que se vinculan más fuertemente al capitalismo del país y que les conmina a producir materias primas con bajos grados de transformación industrial. Lo mismo sucede al interior del Distrito, donde la cabecera municipal es la que presenta los niveles más altos de ingreso, pues en ella se concentran los grandes y medianos comerciantes, los propietarios de servicios, los dueños de los talleres, campesinos medianos y grandes y en general el proletariado preindustrial, comercial y los profesionales y técnicos de toda la región.

5.4 VIVIENDA

La situación en que se encuentran las viviendas en el distrito son un reflejo e indicador preciso del nivel de vida y del

grado de desarrollo que se registra a la fecha en la región.

En 1970 en el Distrito había 13,188 casas con 71,947 ocupantes, lo que daba un índice medio de hacinamiento de 5.5 personas por cuarto (índice superior al promedio estatal de 5.4)

El 59.0% de las viviendas eran de un sólo cuarto, 31.0% de dos cuartos y 10.0% eran de más de 3 cuartos.

Así mismo, en las viviendas de un sólo cuarto vivían 40,777 personas que representaban el 57.0% de toda la población; en viviendas de dos cuartos vivían 23,075 (32.0%) y en casas de más de 3 cuartos se repartían 8,095 (11.0%)

La situación registrada en la cabecera distrital era la siguiente: había 2,923 casas con 16,606 ocupantes que daban un índice medio de hacinamiento de 5.7 personas por cuarto (es decir poco mayor que el índice del Distrito), 41.0% de las viviendas eran de un solo cuarto, 39.0% de 2 cuartos y 20.0% de 3 cuartos y más. En las viviendas de un sólo cuarto vivían 6,501 personas (39.0%), en las de 2 cuartos 6,526 (39.0%) y en las de 3 cuartos y más 3,579 (22.0%)

Respecto a los materiales predominantes en la construcción de las viviendas y nuevamente para el Distrito había 4,857 casas de adobe (37.0%) 3,019 de madera (23.0%), 2,521 de barro (19.0%) 1,195 de otros materiales (9.0%) y sólo 1,596 de ladrillo (12.0%). En los techos predominaron la palma (42.0% de

las viviendas y sobre todo en las de madera y adobe), la teja 26.0% de las viviendas (y sobre todo en las de adobe), la madera 16.0% (y sobre todo en las de madera en paredes y adobe) Techo de concreto sólo hubo en 1,624 viviendas y predominó en las casas de paredes de ladrillo. En el suelo 84.0% de las viviendas tenía piso de tierra y el resto lo tenía cubierto con algún material.

Respecto a la disponibilidad de drenaje y agua potable se registró que sólo 1,781 viviendas (14.0%) contaba con drenaje y sólo 3,973 (30.0%) contaba con agua potable.

En la cabecera distrital 35.0% contaba con agua potable y --- 17.0% con drenaje.

Respecto a energía eléctrica, el censo registró 1,967 casas con ella (15.0%) pero en la visita efectuada se comprobó que la mayor parte de las casas ya cuenta con ella y según declara una persona sólo los lugares más escondidos en la sierra podrían carecer de luz. En el apartado de radio y T.V. también se pudo comprobar que la mayoría de los habitantes de la cabecera distrital contaban con radio y T.V., y en el resto del Distrito por lo menos tenían radio. Por otro lado sólo 1,118 casas contaban con cuarto de baño con agua corriente (8.0%) y en la mayoría de las casas así fueran de un sólo cuarto se --- contaba con un cuarto para cocinar (9,492 y 72.0%). En el rubro de energéticos usados para cocinar, en 11,486 viviendas -

(87.0%) usaron leña o carbón, 70 usaron petróleo y 1,632 usaron gas o electricidad.

En suma, si consideramos que el promedio de ocupantes por cuarto debe ser de dos personas resulta que en 1970 habla un déficit de 22,786 cuartos en el Distrito y 5,380 en la cabecera distrital. Es decir la construcción de viviendas debía haberse incrementado en más de 173.0% a nivel distrital y en más de 180.0% en la cabecera distrital.

Por otro lado, si cerca de seis personas viven en un mismo cuarto que se usa como dormitorio, cocina, comedor, etc. se ve entonces el alto grado de promiscuidad y la notable falta de higiene en sus moradores.

Si a ello sumamos la carencia de agua potable y de drenaje en la mayoría de las viviendas entonces veremos como es que las condiciones son propicias para el desarrollo de las enfermedades gastrointestinales. Y estos problemas no desmerecen en la cabecera distrital que es donde los problemas de la vivienda se atiendan un poco puesto que en la concentración urbana es donde hay más casas de material moderno (aunque predominen las de adobe con techo de teja) en paredes, piso y techo, donde existe ya infraestructura de drenaje pero sólo una manzana alrededor de la plazuela esta conectada al alcantarillado; donde hay más casas con agua potable, pero según un mérito, -

el agua viene con bacterias y microorganismos que provocan -- amibiasis y otras enfermedades intestinales precisamente donde más casas -- tienen T.V. y radio o cocinan con gas.

En suma, las condiciones de vivienda reflejan que cerca de 60% de la población tiene un nivel de vida muy bajo (57% vivía en -- casas de un sólo cuarto y obtenía menos de \$500.00 mensuales -- en 1970) que evidencian antihigiene, promiscuidad y prolifera-- ción de enfermedades que es preciso atacar empezando por propa-- gar la necesidad de desarrollar los hábitos de higiene en la -- población.

5.5. ALIMENTACION

Relacionado con la baja percepción de ingresos de cerca de -- 70.0% de la población se halla el problema de la alimentación que también se relaciona con los grados de propensión a las -- enfermedades y con la higiene.

En ese sentido y en razón directamente proporcional al bajo -- nivel de ingresos, tenemos que 30.0% no comía carne, 27.0% no comía huevos, 82.0% no tomaba leche, 68.0% no comía pescado y 26.0% no comía pan. En la cabecera distrital los porcentajes -- respectivos eran de 24.0%, 27.0%, 68.0%, 64.0% y 26.0%, es de -- cir, en algunos casos eran más bajos por razones obvias.

Ahora bien, aquí por supuesto nos estamos refiriendo sólo a --

las personas que dijeron no haber ingerido los alimentos señalados en ningún día de la semana que consideró el censo de población de 1970.

Pero hay personas que indicaron haber tomado estos alimentos uno o dos días de la semana; así 27.5% dijo haber ingerido sólo uno o dos días carne; 23.0% huevo; el 5.0% leche, el 12.5% pescado, y el 22.0% pan.

La población que se puede considerar que consume habitualmente estos alimentos en la región, es la que dijo haberlo hecho de 5 a 7 días de la semana, y es la gran mayoría. Así, el 6.0% declaró comer carne en forma habitual; 9.0% huevos; 6.0% leche; 2.0% pescado, y el 17.0% pan de trigo.

En su conjunto, los porcentajes evidencian el bajo nivel de alimentación de la mayoría de la población, problema que es más grave en el resto del Distrito que en la cabecera del mismo, la cual mantiene por lo menos los promedios estatales.

A su vez queda evidenciado que para la mayoría de la población -sobre todo los minifundistas, los peones del campo y los obreros de la industria o comercio de la región e incluso los comerciantes en pequeño- los ingresos obtenidos en la ocupación (que la cambiante situación económica en el año les impone) no les alcanza ni para igualar el promedio mínimo de proteínas y calorías que los nutriólogos señalan pues según -

ellos deben consumirse 2,750 calorías y 80 gramos de proteínas por persona al día y el nivel alcanzado en calorías en el Sur del país es de apenas 1,577 calorías en 1979, nivel, incluso, más bajo que el registrado para la misma zona en 1959 y - que fue de 2,007. ^{1/} Por lo tanto, ni en tiempos de gran actividad económica son superados los niveles mínimos de nutrición señalados por los nutriólogos, pues ello no hace desaparecer el gran desempleo y subempleo que existe ni algo más -- esencial, es decir, la causa de que exista la desigual distribución del ingreso y el intenso desarrollo de su concentración.

Por otro lado, esto, también nos indica que muchos campesinos no logran acompletar su dieta ni aún con la explotación casera de sus vacas o aves de corral.

En ese sentido, un campesino de la región nos decla que en el tiempo que estaban atravesando (sequía del ciclo primavera-verano) iban a tener que vender incluso sus animales de trabajo y que iban a tener que ajustarse a comer sólo tortillas, frijoles, chile y huevos y olvidarse de otros gastos como el de los refrescos o restringirse en el de cigarrillos y en el consumo de bebidas alcohólicas. Debajo de esto se halla el incremento en los precios del maíz y otros, alimentos básicos que los acaparadores impulsan aprovechando la inexistencia regional del maíz por la sequía y también se encuentra la inefeca-

cia del gobierno local y de CONASUPO para frenar la voracidad de los comerciantes, manejando directamente los alimentos básicos que consume la población pobre.

En suma la mala alimentación reduce las resistencias del cuerpo a las enfermedades, las cuales tienen amplias condiciones de hacer estragos en una población pobre, hacinada y sin drenaje y --- agua potable. Por otro lado, el bajo grado de alimentación es una de las causas de la indolencia física y de la incapacidad cerebral para asimilar la instrucción, la educación y la iniciativa de transformación.

En la investigación de campo pudimos comprobar en general la baja estatura de la mayoría de los oaxaqueños y la gran cantidad de niños desnutridos jugando en las calles polvorientas y en las corrientes de agua sucia.

5.6. VESTIDO Y CALZADO

En 1970 la población descalza en el Distrito representaba el 15.0%, 53.0% usaba huaraches y el 32.0% restante usaba zapatos. En la cabecera distrital el porcentaje de descalzos era de 4.0%; 46.0% usaba huaraches y el 50.0% restante usaba zapatos. ^{2/}

Los porcentajes que se dan para el Distrito, sobre todo de población descalza son un indicador bastante alto de la miseria

absoluta y relativa que padecen los grupos en peores condiciones de la población pobre. Pero el uso generalizado del huarache quizá sea el indicador por término medio del estado de -- atraso y miseria que guardan este tipo de regiones con el resto del país, sobre todo de las regiones más adelantadas. Por otro lado, y de acuerdo a los datos de 1970, se ve que en la cabecera distrital la situación es menos miserable y de acuerdo a la visita realizada pudimos observar que en la concentración urbana de Miahuatlán de Porfirio Díaz no habla una sola persona descalza, pues la mayoría usaba zapatos y en menor -- grado huaraches. Las personas que andaban descalzas eran por lo regular comerciantes indígenas que venían de los poblados cercanos a vender legumbres.

Respecto al vestido se pudo comprobar que la mayoría de los -- campesinos pobres usaban ropa muy usada y en la concentración urbana este tipo de ropa era común entre los obreros de los -- talleres. Pero los comerciantes medianos y pequeños usaban ropa de mejor calidad y en mejor estado, así como las personas -- que trabajaban en los servicios públicos.

Sin embargo, a pesar de las condiciones de miseria y pauperismo que padecen los pobres de estas regiones, se presentan aspectos contradictorios pues "los festejos con derroches de cohetes y fuegos artificiales y alcohol, que celebran todas las capas sociales, pero principalmente las más necesita-

das, se dan por todo Oaxaca.

Persisten, por todo el territorio las mayordomías religiosas, cuya obligación estriba en sufragar todos los gastos que originan las fiestas. Estos "gastos de prestigio" han impedido a los indios capaces y trabajadores hacerse de un pequeño capital. Apenas tienen una vaca, dos cerdos, una buena tierra, deben sacrificarse y pagar la música, los cohetes, las velas, la comida ritual, los adornos, y sobre todo el alcohol que -- constituye el alma de la fiesta. El indio gira en torno de la embriaguez. Todo comienza y todo acaba en ella: la siembra, la cosecha, el día de descanso, la fiesta religiosa, el nacimiento, la enfermedad, la muerte". ^{3/}

En la vista realizada nos tocó ver como el edificio de la -- iglesia de la cabecera distrital era el mejor tanto en arquitectura, como en limpieza y presentación. También nos tocó -- ver a muchas personas embriagándose en las cantinas del lugar e incluso en tiendas de abarrotes donde además de cerveza se vendían clandestinamente vasitos de mezcal a \$10.00 y eso era poco de acuerdo a lo que afirmaba un campesino que decía -- "cuando hay bastante actividad agrícola hasta la cabecera tiene dinero de tantas personas que ya embriagadas provocan pleitos en vía pública o en donde hay fiestas", Por otro lado, y contraponiendo un poco las afirmaciones de Benítez, resulta que -- no sólo los indios se embriagan (y entendemos por indios úni-

camente a los que no hablaban el español, pues la mayoría de la población lo hablaba en la cabecera distrital) y por otro lado que ante la falta de recursos y de diversiones históricamente los pobres han encontrado en el alcohol un medio de descarga de sus frustraciones y privaciones sociales (aunque para otras capas y fracciones de la población y de la burguesía sea un medio de "relacionarse") y ello ha sido sobre todo un elemento de enriquecimiento de las compañías productoras de bebidas embriagantes en general y en la localidad o para ser más realistas, en toda la entidad los distribuidores del mezcal, los que acaparan su comercialización son los que salen beneficiados del único medio de diversión del proletariado y semiproletariado, rural y urbano oaxaqueño, de manera tal que un sistema de explotación que priva hasta de la dignidad al pueblo pobre; le otorga así mismo los medios de su embrutecimiento y de su hundimiento en el pantano de la miseria y el pauperismo. Y si los intensos movimientos de población desintegran y distorsionan las tradiciones y costumbres que desembocan siempre en el consumo de las bebidas embriagantes, lo que teóricamente podría ser reducido, en su auxilio llegan los medios de difusión: radio y T.V. que han aumentado enormemente en penetración imperialista a tal grado que ya hasta hay una repetidora de Televisa en la cabecera municipal y no hay casi una vivienda donde no se tenga antena de T.V. pues tener -- T.V. es sinónimo de "civilización" aunque no se sepa leer. Y

hoy las condiciones para obtener esos aparatos son mucho más fáciles a través del crédito de las casas comerciales locales o del traslado de otras regiones donde se han comprado con -- los ingresos obtenidos a través de la venta de la fuerza de -- trabajo. De esta manera, el sistema se asegura la renta que -- no generada en la región (y que los trabajadores podrían gas-- tar en cosas realmente básicas para mejorar su nivel y pro-- gresar), se g a s t a en bienes s e c u n d a r i o s y -- superfluos que la publicidad de la radiodifusión les induce a consumir. Al respecto y sólo para recordad los estragos que -- el consumo superfluo hace en el pueblo pobre veamos lo que E. Labrousse señala:

"La curva de larga duración representa el ideal del movimien-- to de los precios soñado por los economistas, que considera-- ban como favorable a los intereses solidarios de las clases -- un alza progresiva, pero regular, al aumentar el ingreso agrí-- cola de la nación. El propietario, evidentemente, sale benefi-- ciado con el aumento de la renta de la tierra; el arrendata-- rio, por lo menos hasta el fin del arriendo, con el aumento -- de los beneficios que le proporciona la venta de los produc-- tos que cultiva. El asalariado, al que no se esperaba encon-- trar tan pronto invitado a la fiesta, con el aumento de la de-- manda de mano de obra y con la disminución del paro; además, -- nada tiene que temer del aumento regular del coste de la vida para el poder adquisitivo de su salario, puesto que el sala--

rio expresa, por definición, una ración alimenticia constante. Más para provocar sus efectos bienhechores es necesario, como diríamos hoy, que el movimiento cíclico presente un mínimo de amplitud. La inestabilidad de los precios perturba, en efecto la vida social y siembra la ruina y la miseria. La renta de la tierra se escapa de entre las manos del campesino. El arrendatario no al corriente en el pago de la renta es expulsado y va a engrosar en los caminos las bandas errantes de dépointés. Pero es el asalariado quien sufre más las consecuencias: no sólo las fluctuaciones cíclicas provocan una reducción de sus ingresos, que disminuyen en los años de precios bajos y no aumentan en los de escasez; en estos años no sólo empeora el valor real de su salario, sino que se deprime su valor económico, su rendimiento en utilidades. El obrero, el jornalero, en vez de ahorrar en los años de precios bajos que provocan, sin duda, pero preceden, la reducción de los salarios-, sucumbe a la tentación de un consumo superfluo: el trágico de vino en Suresnes, el tazón de sidra bretón, la cruz de oro de la campesina, alegrías de las horas fáciles, se exploran en los períodos de precios elevados, con el hambre o con la muerte. Las necesidades secundarias de un momento han sido satisfechas a costa de las necesidades primordiales de un año". 4/

5.7 SALUD

La promiscuidad y antihigiene que provocan el hacinamiento de 57% de los pobladores en casas de un sólo cuarto son de por sí un foco de infecciones. Si a ello sumamos la falta de agua potable en más de la mitad de viviendas y de drenaje en cerca del 70%. Las condiciones son bastante propicias para las enfermedades gastrointestinales, y la parasitosis. Al respecto no encontramos datos concretos de las enfermedades de la región, pero un médico del lugar afirmó que las enfermedades más frecuentes eran las comprendidas en las que genéricamente se denominan gastrointestinales y parasitarias, diarreas, amibiasis; y que eran también las causas de que el mayor número de muertes fuese por esas enfermedades.

En ese sentido estas afirmaciones se confirman con las estadísticas sobre morbilidad en el estado de Oaxaca, pues según ellas, esta entidad ocupa el primer lugar en mortabilidad infantil y general del país, también ocupa ese lugar en enfermedades infecciosas y parasitarias y es la entidad donde más muertes hay en el medio rural y también donde más niños se mueren entre 0 y 9 años. Pero eso no es todo, resulta que obteniendo el lugar de "honor" en muertes por enfermedades infecciosas y parasitarias, éstas ocupan el segundo en la estructura de muertes por enfermedad, pues el primer lugar lo tienen las muertes cuya causa no pudo ser definida y esto se

debe a una gran deficiencia de los servicios médicos y de la prevención de las enfermedades por insuficiencia de médicos o por insuficiencia de equipo médico, a pesar de la reducción general de la mortalidad por enfermedades que antes -- era mucho mayor:

MUERTES POR CAUSAS			PROPENSION A LAS ENFERMEDADES 1978		
	1978				
Defunciones de menores de 1 año	22,986	100.0%	1.- Gastrointestinales y Parasitarias		
1.- Síntomas y estados morbosos mal definidos*	4,007	17.0%	a) Gastrointestinales	34,089	
Menores de 1 año	6,747	29.0%	b) Parasitosis intestinal	25,098	
2.- Enfermedades infecciosas y parasitarias (a)	1,259	31.0%	c) Disenteria amibiana	18,491	
Menores de 1 año			TOTAL	77,678	
3.- Accidentes, envenenamientos y violencia	2,912	13.0%	2.- Del Aparato Respiratorio		
4.- Enfermedades del aparato respiratorio	2,167	9.0%	a) Gripe	9,701	
Menores de 1 año	727	18.0%	b) Bronquitis	8,927	
5.- Enfermedades del aparato circulatorio	2,102	9.0%	c) Amigdalitis	32,921	
Menores de 1 año	98	2.0%	d) Otras	27,736	
6.- Otras	2,774	12.0%	TOTAL	79,285	
Menores de 1 año	503	13.0%	3.- Falta de Aseo		
			Sarna	6,239	
			Tiña	2,781	
				9,020	
			4.- Estancamiento de aguas y desarrollo del mosco del Paludismo	5,863	

FUENTE: Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos 1980, S.N.I.-S.P.P.
 * de anomalías congénitas donde la mayoría fueron niños. (a) Más enfermedades del aparato digestivo. Plan Estatal de desarrollo 1980-1986 p. 230.

El cuadro además de comprobar el primer lugar que ocupan las -- muertes cuyas causas no se pudieron definir también nos mues--

tra (por el orden e importancia que tuvieron tanto las causas de la muerte como la propensión a las enfermedades) que esas causas están relacionadas directamente con la insuficiencia de la medicina local para prevenir y curar enfermedades, con la promiscuidad, la suciedad y la carencia de servicios elementales, con la ignorancia y con la miseria, que son precisamente lo que se manifiesta en nuestra región de estudio.

Para ello habrá que decir que en la cabecera distrital sólo se encontró un centro de salud del ISSSTE a nivel municipal y uno de la S.S.A. Pero en algunas poblaciones del resto del distrito había centros de salud a nivel comunitario. En esos niveles, el centro de salud a nivel municipal se dedica a vacunar, detectar enfermedades, dar atención materno-infantil, orientación sobre planificación familiar, sobre nutrición, higiene y consulta externa general. El centro de salud comunitario se dedica a atender los problemas más simples y frecuentes como los partos o accidentes, vacunas y educación higiénica en la familia y el medio.

Sin embargo la falta de infraestructura general que padece incluso la cabecera distrital por la falta de presupuesto ocasiona que los avances en materia de prevención de enfermedades sea a veces imposible por lo tardío en que acuden los que las padecen y por el medio en general insalubre.

Por otro lado, existen también consultorios particulares de médicos odontólogos y de otras especialidades, pero concentrados en la cabecera distrital. Sin embargo ni los particulares ni los oficiales son capaces de atender los casos más graves por falta de instrumental, remitiendo los casos a los hospitales regionales o generales más cercanos como los de la capital del Estado. Ello como sabemos ocasiona sacrificios económicos a las familias pobres que tienen que recorrer más de -- 180 km. en ir y venir a Oaxaca y además, ajustarse a las citas que el médico les señale que pueden ser de dos o tres -- días a la semana a veces y dependiendo del grado o de la naturaleza de la enfermedad.

5.8 EDUCACION

Las necesidades de educación de la población regional se ven bastante restringidas por la necesidad de utilizar la mayor parte del tiempo posible en la búsqueda de ingresos y medios de subsistencia. A ello se suma un retrogrado principio de -- gran parte de la población que señala que "come tanto el que sabe leer como el que no sabe" y por eso resulta bastante difícil para los profesores tanto la alfabetización como las -- campañas para que la población en edad escolar concluya por lo menos sus estudios primarios y los que los han concluido -- para que sigan por lo menos la secundaria. (ver apéndice al final).

De esta ancestral situación se desprende la gran cantidad de analfabetismo que existe no sólo en el conjunto del Distrito sino lo que es más grave, en la cabecera distrital. Y para complementar la caótica situación resulta que el analfabetismo más que reducirse ha aumentado y hay pueblos donde son rechazados los alfabetizadores. Esto nos lo comunicó el Jefe de Educación y Alfabetización para adultos de la región de Miahuatlán Prof. Natalio Hernández Balleza que señalaba la existencia de dos únicos niveles educativos en la cabecera del distrito; primaria y secundaria; y dos aulas para alfabetización de adultos así como la partida de brigadas de alfabetizadores hacia los pueblos del Distrito, que lo hacían más bien por el progreso de su comunidad que por la obtención de altos ingresos, pues sólo se daban gastos de hasta 1,500 pesos en función de la distancia recorrida. Por otro lado, nos comunicaba que su meta era primero reducir el grado de analfabetismo por lo menos al nivel de 1970 y por otro conminar a que la población en edad escolar que tenga inconclusos sus estudios primarios los concluya. Sin embargo señaló que hablan avanzado muy poco, alrededor de un 10%, y ello se debía a la mentalidad retrograda de muchas de las personas analfabetas y a la necesidad de dedicar mayor tiempo y recursos para satisfacer las necesidades básicas más que a instrucción.

Esta situación, en general, plantea problemas muy graves para esta situación,

el progreso futuro en niveles de ingreso y nivel de vida, pero también presentes pues una población analfabeta tiene problemas para comunicarse y es materia prima para las actividades más duras y peor remuneradas, esto lo decimos porque, según cálculos en el censo de población de 1970 resulta que el 83.0% de los analfabetas tenía más de 15 años, es decir, estaba en edad de trabajar.

Por otro lado, sólo entre un 10 y 15.0% de la población de 6 años y más asistía a la escuela primaria y sólo 1.0% de la población de 12 años y más tenía educación postprimaria (en estos además predominaban los que tenían educación secundaria inconclusa). Respecto a los demás niveles de educación postprimaria, son insignificantes.

En su conjunto, se ve el bajo grado de instrucción incluso básica, de la población en edad escolar y de trabajar lo que es también un serio impedimento al establecimiento de industrias que propusiese algún plan de desarrollo, pues la industria requiere por lo menos de obreros con estudios primarios terminados, aunque los otros niveles de calificación los obtenga de otras regiones.

C O N C L U S I O N E S

- 1.- Los bajos niveles de ocupación e ingreso de la mayoría de la población son causa de la poca y mala alimentación y de la mayor propensión del organismo humano a las enfermedades y muerte.
- 2.- Las condiciones que rodean a las familias pobres y en general a toda la población como la falta de agua potable y drenaje complementan el cuadro propicio a las enfermedades gastrointestinales y parasitarias que son la causa del mayor índice de muertes.
- 3.- Un elemento adicional lo constituye el hacinamiento que se da en habitaciones de un sólo cuarto y que muestran la miseria prevaleciente, así como la promiscuidad y la antihigiene que existe y que son en parte la causa del desarrollo de enfermedades infecciosas como la sarna y la tiña.
- 4.- En suma, la estructura de las enfermedades y muertes de la entidad muestra la estrecha dependencia con la miseria y pauperismo generalizado que existe.
- 5.- A ello se suma la poca eficacia de las instituciones de salud y prevención que no cuentan con el instrumental suficiente en áreas que son precisamente las más atacadas por enfermedades que son tratadas y curadas en luga-

res lejanos. Esto también es una muestra de la concen--
tración regional de los recursos básicos, que se comple-
menta con la enorme dispersión de la población y la topo-
grafía regional, que obstaculizan la dotación eficaz de_
servicios públicos elementales.

6.- los pocos resultados en el trabajo de las instituciones_
públicas también encuentra como obstáculos la ignorancia
de la población pobre y la falta de tiempo de la misma -
para recibir educación, pues la mayor parte se utiliza -
en la búsqueda de ingresos para satisfacer las necesida-
des básicas, por eso existen grados muy altos de analfa-
betismo y de estudios inclunclusos en la minoría de la -
población en edad escolar que se dedica a estudiar la --
primaria y en ocasiones la secundaria.

7.- Los medios de difusión (T.V., Radio, Prensa) más que pro-
piciar la educación regional están sirviendo para media-
tizar más a la población, acrecentar sus necesidades, me-
diante el comercialismo y embrutecerla más, fomentando -
el alcoholismo, la violencia y el inmovilismo social.

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

- 1.- Consejo Ecuménico de México: ¿Qué es el S.A.M.? p. 17
- 2.- IX Censo General de Población 1970 Estado de Oaxaca, --
D.G.E. - S.I.C. México.
- 3.- Fernando Benitez, "Tierra Incógnita" en Los Indios de -
México del mismo autor, p. 200
- 4.- Ernest Labrousse Fluctuaciones Económicas e Historia -
Social pp. 99-100.

instituto nacional para la educación de los adultos
delegación oaxaca

Oaxaca de Juárez, Oax., a 27 de mayo de 1982.

"AÑO DEL GENERAL VICENTE GUERRERO".

C. PROFR. NATALIO HERNANDEZ BALLEZA.
JEFE DE LA ZONA NUM. 04
P R E S E N T E.

Por instrucciones recibidas de la Dirección General, comunico a ustedes que por ningún motivo se deberán expedir credenciales del Instituto ó de la Delegación, que acrediten a Alfabetizadores, Asesores, Organizadores Regionales y Promotores de los Programas.

De igual manera no deberá aparecer en nómina de relaciones el nombre del Instituto, pues es el Patronato de Fomento Educativo, con quien conviene el otorgamiento de la ayuda económica, esto se aplicará a partir de esta fecha.

A T E N T A M E N T E .

Javier Sánchez Pereyra

PROFR. JAVIER SANCHEZ PEREYRA
DELEGADO ESTATAL.

DISTRITO DE MIAHUATLAN

CLAVE DEL MUNICIPIO	M U N I C I P I O	INDICE DE ANALFABETISMO	
		1 9 7 0	1 9 8 0
59	Miahuatlán de Porfirio Díaz		
001	Miahuatlán de Porfirio Díaz	67.7	74.47
002	Agua Blanca	34.4	37.95
003	Agua del Sol	38.9	42.79
004	Bramaderos	11.7	12.89
005	Cerro Gordo	28.2	31.02
006	Guixe	22.0	24.02
007	Lacridoblas Guadalupe	1.1	1.21
008	Mengoli de Morelos	57.	62.7
009	Pablo Grande	43.8	48.18
010	Rio Seco y La Tortolita	53.66	58.96
011	San Felipe Vegachin	44.	48.04
012	San Guillermo	42.5	46.75
013	San José Llano Grande	37.4	41.44
014	San Miguel Yogovana	84.2	92.62
015	San Pedro Amatlán	39.6	42.46
016	San Pedro Coatlán	57.2	62.92
017	Santa Catarina Coatlan	29.4	22.34
018	Santa Catarina Roatyna	71.1	78.21
019	Santa Cruz Miahuatlán	84.3	92.73
020	La Soledad	54.7	60.17
021	El Tecolote	91.8	100.00
022	Tepehuaje	55.5	61.05

023	El Zapote	72.9	80.19
024	Lachidoblas	-	-
	M O N J A S		
061	MONJAS		
001	Monjas	99.7	100.00
002	Santa Maria Velato	21.4	23.54
095	San Andrés Paxtlán		
001	San Andres Paxtlán	9	9.9
002	El Carrizal	12.8	14.08
003	La Venta	-	-
004	La Cienega	-	-
126	San Cristobal Amatlán		
001	San Cristobal Amatlán	20.6	22.66
002	San Agustín Mixtepec	4.5	49.5
003	San Andrés Mixtepec	51.3	56.13
004	San Lorenzo Micttepec	54.1	59.51
146	San Francisco Logueche		
001	San Francisco Logueche	21.1	23.31
002	Brabadero	27.8	39.58
003	Costoche	22.3	24.53
004	El Guayabo	16.0	17.06
148	San Francisco Ozolotepec		
001	San Francisco Ozolotepec	36.8	40.48
002	San José Ozolotepec	27.9	30.69

	003	San Juan Guivini	22.3	24.53
154		San Idelfonso Matatlán		
	001	San Idelfonso Amatlán	62.8	69.08
	002	Santo Domingo Amatlán	45.3	49.83
	003	Yojuela	-	-
	004	La Reforma	-	-
159		San Jerónimo Coatlán		
	001	San Jerónimo Coatlán	37.9	41.69
	002	San Cristobal Honduras	55.	60.05
	003	Santo Domingo Coatlán	60.5	66.55
	004	Soledad Piedra Larga	-	-
	005	Llano de León	-	-
	006	El Progreso	-	-
167		San José del Peñasco		
	001	San José del Peñasco	67.4	74.14
	002	La Labor	66.1	72.21
	003	Tabaje	61	67.01
	004	El Yagalan	61.2	70.62
170		San José Lachiguri		
	001	San José Lachiguiri	25.2	27.72
	002	Nizagochen	20.1	22.11
	003	Río Mijangos	8.1	8.91
	004	La Chivigoza	-	-
209		San Juan Mixtepec		
	001	San Juan Mixtepec	27.8	38.58

211	San Juan Ozolotepec		
001	San Juan Ozolotepec	40.	44.
002	San Andrés Lovene	37.3	41.03
003	Santa Catarina Xanaguia	33.6	36.96
004	Santiago Iapanguia	22.4	24.64
235	San Luis Amatlán		
001	San Luis Amatlán	77.3	85.03
002	Guixe	100	100
003	Lachiguizo	41.7	45.87
004	San Antonio Chiquiana	48.1	52.91
005	San Esteban Amatlán	31.3	34.43
006	Sitio El Palmar	-	-
007	San Isidro Guixe	-	-
254	San Mateo Río Hondo		
001	San Mateo Río Hondo	71.1	78.21
002	La Ardilla	41.7	45.87
003	Cañas	60	66
004	La Doncella	72.2	79.42
005	Jalatengo	27.3	30.03
006	La Paz Obispo	53.3	71.83
007	El Progreso	65.3	
008	San Ildesonso Ozolotepec	53.7	59.97
009	San José Del Pacífico	69.6	76.56
010	San Pablo	69.3	72.23
011	El Sereno	25.	27.5

012	El Tovel	58.7	64.57
013	Tres Cruces	73.3	80.63
014	La Victoria	55.3	60.83
015	Yogondoy	47	51.7
016	Zapotitlan	58.9	64.79
279	San Miguel Suchixtepec		
001	San Miguel Suchixtepec	39.9	43.89
002	Loma Morildo	-	-
289	San Nicolás		
001	San Nicolás	41.9	46.09
002	Los Bramaderos	-	-
291	San Pablo Coatlán		
001	San Pablo Coatlán	79.7	87.67
002	San Antonio Lalana	60.9	66.99
003	San Francisco Coatlán	66	72.6
319	San Pedro Mixtepec	46.7	53.77
002	Puerto Escondido	-	-
344	San Sebastián Coatlán		
001	San Sebastián Coatlán	63.5	69.85
002	El Gavilán	92.2	100.00
003	Porvenir de Ballesteros	93.2	100.00
004	San José Cieneguilla	91.5	100.00

ZONA 04 DISTRITO DE ZIMATLAN

347 SAN SEBASTIAN RIO HONDO

CLAVE	M U N I C I P I O	INDICE DE ALFABETISMO	
		1970	1980
001	San Sebastián Río Hondo	78.4	36.24
002	Cieneguilla	69.5	76.45
003	Cieneguilla	58.9	64.79
004	El Jéfe	56	61.6
005	Pueblo Viejo	34.7	38.17
006	Río Molino	56.3	61.93
007	Río San José	36.5	40.15
008	San Bernardo	68.5	75.35

351 SAN SIMON ALMOLONGAS

001	San Simón Almolongas	41.2	45.32
002	Río de la Anona	33.1	36.41

353 SANTA ANA

001	Santa Ana	52.1	57.31
-----	-----------	------	-------

362 SANTA CATARINA CUIXTLA

001	Santa Catarina Cuixtla	71.6	78.76
-----	------------------------	------	-------

384 SANTA CRUZ XITLA

001	Santa Cruz Xitla	60.5	66.55
002	San Bernardo	50.1	55.11

391 SANTA LUCIA MIAHUATLAN

001	Santa Lucia Miahuatlán	9.2	10.12
002	La Chinilla	-	-

424 SANTA MARIA OZOLOTEPEC

001	Santa Maria Ozolotepec	55.8	61.38
002	Cafetal La Asunción	25	27.5
003	San Esteban Ozolotepec	40.3	44.33
004	San Gregorio Ozolotepec	48.1	52.9
005	San Miguel Ozolotepec	10.5	11.55
006	San Pablo Ozolotepec	49.1	54.01
007	Santa Cruz Ozolotepec	38.6	42.46

495 SANTIAGO XANICA

001	Santiago Xanica	35.8	39.38
002	San Antonio Ozolotepec	35.5	39.05
003	San Felipe Lachillo	18.7	20.57
004	Santa Maria Coixtepec	52.6	57.86
005	La Sirena	10.3	11.33
006	Pontillo Limón		
007	Ojo Venado		

512 SANTO DOMINGO OZOLOTEPEC

001	Santo Domingo Ozolotepec	27.9	30.69
002	San Luis Viejo	-	-

533 SANTO TOMAS TAMAZULAPAN

001	Santo Tomás Tamazulapan	70.4	77.4
002	San Jerónimo Miahuatlán	60.9	66.95

538 SITIO DE XITLAPEHUA

001	Sitio de Xitlapehua	69.4	76.34
002	El Sauz	54.8	60.28

236 SAN MARCIAL OZOLOTEPEC

001	San Marcial Ozolotepec	41.2	45.32
002	LA LUZ DEL ORIENTE		

SAN MIGUEL COATLAN

001	San Miguel Coatlán	30.5	33.55
-----	--------------------	------	-------

DISTRITO DE POCHULA

CLAVE	M U N I C I P I O	INDICE DE ALFABETISMO 1970	1980
012	Candelaria Loxicha		
001	Candelaria Loxicha	82.7	90.97
002	El Caulote	66.7	73.37
003	Cerro Corozo	100	100.0
004	Cerro Chilet	75	59.51
005	La Cienega	54.1	59.51
006	Constantino	-	-
007	Cuajinicuil	13.6	14.96
008	El Encanto	25	27.05
009	Escondida	3.4	3.74
010	Guadalupe	25.4	27.94
011	Los Horcones	23.5	25.96
012	La Juquila	10.8	11.88
013	Miramar	13.1	14.41
014	El Molino	27.3	30.05
015	La Oaxaqueña	42.9	47.19
016	El Perico	-	-
017	Pescueso de Venado	-	-
018	San Isidro del Camino	60.7	66.77
019	San José	-	-
020	San Lucas	-	-
021	San Miguelito	-	-
022	San Pedro	3.2	3.52

023	San Salvador	35.	38.05
024	Santa Maria Tapaxipana	15.8	17.38
025	Santiago La Galera	80.9	44.99
026	Soledad	57.1	62.81
027	Rio Molino	-	-
028	El Chilar	-	-
029	Rio Candelaria	-	-

CONCLUSIONES GENERALES

La situación descrita y analizada en este trabajo nos permite concluir que la mayor aportación de esta región al desarrollo del capitalismo mexicano es la de fuerza de trabajo. Pero a su vez es el mismo desarrollo capitalista del país el causante de esta producción de fuerza de trabajo. Este fenómeno es causado mediante la concentración del capital y la fuerza de trabajo en unas cuantas regiones del estado de Oaxaca (Papaloapan, Valles Centrales, Istmo y Occidente de la Costa Chica Oaxaqueña) que se articulan con la división nacional del trabajo jugando el papel de productoras de alimentos y materias primas con bajo grado de transformación industrial. Sin embargo, estas regiones no han sido escogidas al azar para cumplir con esas funciones, se han proyectado porque son las regiones más ricas en recursos naturales y donde menos costosa ha sido su explotación, permitiendo con ello también la concentración de la población y un campo propicio para la inversión de capital y el desarrollo de las relaciones de producción capitalistas.

Ahora bien, regiones como la de Miahuatlán han quedado por mucho tiempo rezagadas --ya no digamos del desarrollo capitalista-- del país, sino del mismo estado al que pertenecen y por tanto el deterioro que presentan de sus fuerzas productivas y de la naturaleza no son más que un reflejo de la lógica económica capitalista de explotación y saqueo de los recursos naturales así como del atraso, la miseria y la ignorancia de la mayoría de sus pobla-

dores, características que son reflejo también de que la instrucción en general y la capacitación para el trabajo se han concentrado en las áreas privilegiadas ya mencionadas antes, por ello no son nada casuales los altos grados de analfabetismo y los aberrantes "dichos" locales como el de que "come tanto el que sabe leer como el que no sabe" y que es reflejo de la carencia histórica de educación así como de la intensa y difícil búsqueda de satisfacer necesidades tan elementales como la de la alimentación.

Sabemos que el capital no puede prescindir de la fuerza de trabajo y más aún el invertido en las ramas industriales o el comercio no puede prescindir de fuerza de trabajo que por lo menos halla terminado el nivel escolar de la primaria. Pero precisamente esta necesidad ha sido apremiante en las concentraciones urbanas, mientras que en medios rurales como el de Miahuatlán esa necesidad pasa desapercibida, porque no constituyen áreas de interés económico prioritario, de ahí que su población busque al libre albedrío la manera idónea de sobrevivir y que bajo las condiciones de ignorancia, atraso y miseria, los lleva a dilapidar los recursos de los que depende su propia subsistencia, reflejándose ello en un escaso volumen de productividad y en rendimientos decrecientes que retroalimentan la pobreza, y que perpetúan el uso de medios de trabajo, técnicos y métodos rudimentarios de producción.

Si es así la situación de la población, entonces podremos explicarnos de mejor forma porque se carece en general de infraestructura y en particular de la adecuada al tipo de actividades económicas predominantes en la región (agropecuarias).

Por ello, es una región cuya actividad económica es altamente dependiente del clima y que basta la presencia de años malos para desquiciarla y lanzar mayores volúmenes de población en edad de trabajar hacia las filas del desempleo local, o hacia las bandas trashumantes del proletariado agrícola.

Más no todo es amargura para el conjunto de la población pues en una pequeña parte de ella se concentra la mayor parte de la tierra y de los recursos, de los bienes comercializables (acaparadores) y de los favores de la política local, reflejándose esto en su concentración en la zona norte del Distrito de Miahuatlán y que es el sector que sale cada vez más enriquecido de las periódicas catástrofes agrícolas que se presentan en la misma zona, que es imprescindible, bajo las actuales condiciones, para las otras dos zonas de Miahuatlán y que se manifiesta singularmente en la especulación con el maíz.

Todo este tipo de problemas se conjugan para determinar los bajos grados de ocupación de la población local, los altos índices de desempleo y subempleo así como sus fluctuaciones de corto, mediano y largo plazo, los bajos niveles de ingreso de la mayoría con la alta concentración de los niveles de ingreso --

más altos en una insignificante minoría, dando pie a la desnutrición generalizada que se auna con la falta de servicios públicos elementales, y que dan por resultado los altos índices de morbilidad y mortalidad infantil y general que se manifiestan en un crecimiento poblacional muy raquítico; pues hasta de la introducción de servicios públicos elementales en esta población ha sido incapaz el Estado mexicano, lo que no es casual en un sistema de producción que se desarrolla en forma desigual y lleva inmanente a su naturaleza la concentración de los recursos y el bienestar en unas cuantas regiones y en una minoría de la población.

Por ello creemos que son muy dudosos los resultados del llamado "Plan Estatal de Desarrollo 1980-1986" y bajo el cual se regula el actual gobierno del estado presidido por el Lic. Pedro Vázquez Colmenares, pues la planeación del desarrollo económico es incompatible con la anarquía de la producción capitalista, y esto no lo decimos en forma lineal y mecánica abstra-yéndonos de la regulación del ciclo económico a que se ha visto sometido el capitalismo en general después de la crisis de 1929, por medio de la intervención del Estado, sin embargo si ha tenido que ser así es porque si el Estado no interviniese el desarrollo a largo plazo del capitalismo no estaría por lo menos teóricamente garantizado por la gama de problemas políticos y sociales a que lo hubiese sometido la agudización de todas sus contradicciones y sobre todo por la lucha actual por el socialismo.

Por ello, y con todo y la intervención del estado mexicano como promotor (del desarrollo capitalista) los planes locales como el de Oaxaca no pueden funcionar mientras predominen planes locales estatales que busquen sólo las metas particulares de cada entidad. Así mismo, los planes sólo pueden partir de una evaluación exacta y completa de los recursos naturales con que se cuenta en cada región, pero las indicaciones quedarían sólo en el papel si no se tomasen en cuenta el tipo de poder político y local que se asienta en cada región y que en el caso del capitalismo piensan sólo en su interés particular, por lo que para pasar realmente a la aplicación de un plan que tenga metas de interés social colectivo se tiene que pasar por el enfrentamiento contra los grupos de interés particular que se verán fortalecidos por la solidaridad de otros grupos de la misma naturaleza y que en su conjunto forman la clase dominante. Es entonces cuando se presenta el problema de la definición -- del Estado Mexicano como un estado de una clase y que sólo coyunturalmente puede apoyarse en las clases dominadas para afectar los intereses particulares de grupos o fracciones de la -- clase dominante que obstaculizan el interés general y estratégico de todo el capital, generando condiciones para la intensificación de la lucha de clases y la inestabilidad política.

Por otro lado, los planes en el capitalismo sólo pueden configurar las transformaciones que son necesarias para pasar a un nuevo estadio de desarrollo, el cual es producto del choque en-

tre las fuerzas productivas desarrolladas por el viejo estadio y las viejas instituciones, leyes, etc. que instituyeron las relaciones sociales de producción del viejo estadio. Precisamente el desarrollo de un nuevo estadio de producción impone necesidades en la producción, en la política y en la ideología, pero en el capitalismo esto sólo es logrado a través de una lucha plagada de compromisos con las viejas clases o fracciones de la misma burguesía (que se oponen al cambio), de retrocesos o de avances bruscos que tarde o temprano terminan en el compromiso y que finalmente tienen por objeto reforzar la explotación.

Por ello, la alternativa para la población pobre, de estas regiones es la democratización de sus organizaciones ya existentes, sin embargo los limitantes principales a ese objetivo son el bajo grado de madurez y de desarrollo político de las organizaciones políticas de la izquierda que no cuentan ni con estudios regionales y que además no se ponen de acuerdo a su interior en la forma de ligarse y conducir a las masas a la lucha por resolver sus problemas inmediatos sin hacer a un lado los estratégicos.

Por eso es que nosotros pensamos que es la clase dominante y el Estado quienes tienen en realidad la alternativa clara redecuar la actual situación del país a las necesidades de un nuevo estadio de desarrollo capitalista.

En función de ello y de la evaluación del estado local de las fuerzas productivas creemos que la zona norte esta mejor capacitada para la producción de ganado y de productos del mismo, mientras que la zona de la sierra puede ser mejor explorada para conjuntar una explotación racional del bosque con la extracción de minerales. Así mismo la zona tropical, puede profundizar el mejoramiento de sus actuales productos.

Esto iría acompañado, del convencimiento de los productores minifundistas para formar cooperativas y del establecimiento de instituciones de asesoría técnica y financiera, todo ello dentro de la estrategia real del S.A.M. que es la de garantizar la dotación de bienes primarios y alimenticios al desarrollo capitalista en su nuevo estadio. Ello supone claro, una evaluación de las posibilidades de producir el maíz en las suficientes cantidades en regiones apropiadas a ello para evitar la escasez en la región de Michoatlán y por ende la especulación, que recibirla un golpe definitivo mediante el monopolio estatal de la producción y distribución de los alimentos básicos, entre ellos, claro está, el maíz.

En suma esto también sería posible si el Estado define de una vez el papel y los requerimientos en infraestructura y educación que necesita la región (o en su conjunto las regiones marginadas). Para cumplir las metas de impulsar el nuevo estadio de desarrollo capitalista.

*De lo contrario, la expulsión de fuerza de trabajo en forma --
anormal seguirá produciéndose y las insuficiencias de alimen--
tos serán cada vez más peores, afectando los niveles de pre--
cios y las contradicciones sociales, pues no está en entredi--
cho que con una nueva política la producción de superpoblación
relativa se pare, en realidad de lo que se trataría es de man-
tenerla en un nivel normal o aceptable.*

B I B L I O G R A F I A

A.- TEORICA

- 1.- Argüello, G. Et. al. Como y porque investigar la clase obrera en México, México, Facultad de Economía-UNAM, - S. 6.
- 2.- Argüello, G. En torno al poder y a la ideología dominantes en México. Puebla, U.A.P. 1977
- 3.- Barrón, María Antonieta, Et. al Economía Campesina y capitalismo dependiente, México, UNAM, 1978
- 4.- Bassols B. Angel. Geografía económica de México, México. Trillas, 1975.
- 5.- Benítez, Fernando Los Indios de México, Tierra incógnita México, ERA, 1972.
- 6.- Debenhaum, Frank, Selector. El Atlas de nuestro tiempo, - U.S.A. Selecciones del Reader's Digest, 1964
- 7.- Garza, Gustavo, Industrialización de las principales ciudades de México, México, El Colegio de México, 1980
- 8.- George, Pierre. Geografía Rural. 5a. ed. Barcelona, Ariel, 1980
- 9.- Joachim, Benoit. La Formación Social de México a nivel regional en la época contemporánea. Puebla, I.C.U.A.P.-UAP. 1979.

- 10.- Labrousse Ernest. Fluctuaciones Económicas e Historia - Social Madrid, Tecnos, 1962.
- 11.- Malthus, Thomas R. Ensayo sobre el principio de la población México, F.C.E. 1951
- 12.- Marx, Carlos. Elementos fundamentales para la crítica - de la economía política (Grundrisse) 1857-1858 7a. ed. - México, Siglo XXI, 1978
- 13.- Marx, C. El Capital Vol. I México, F.C.E. 1974
- 14.- Paré, Luisa El proletariado agrícola en México ¿Campesinos sin tierra o proletarios agrícolas? 4a. ed. México - Siglo XXI, 1981.
- 15.- Rey, Pierre Philippe Et. al. El proceso de proletarianización de los campesinos México, Terra Nova, 1980
- 16.- Vilar, Pierre. Crecimiento y Desarrollo Barcelona, Ariel 1980

B. ESTADISTICA, DOCUMENTAL Y HEMEROGRAFICA

- 1.- Almanaque de México 1981, Fernando Marti, Director General, Publicación Anual, México, D.F.
- 2.- Diccionario Enciclopédico Universal 10 vols. 5a. ed. Barcelona, Publicaciones Reunidas, S.A., 1972.
- 3.- México, Secretaría de Programación y Presupuesto (Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos. 1977-1978

México, Coordinación General de Los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, 1980.

- 4.- México, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Anuario de la Producción Forestal de México, México. Subsecretaría Forestal y de la Fauna, 1976.
- 5.- México, Instituto de Estudios Políticos, Económicos y Sociales del P.R.I. Bases preliminares para un plan integral de desarrollo económico y social de Oaxaca. México, - Gerencia de Proyectos Internacionales, 1969.
- 6.- México, S.P.P. Carta de Recursos Naturales, México, C.G.S. N.E.G.I., S.A.
- 7.- México, Secretaría de la Presidencia Climas del Estado de Oaxaca México, CETENAL, S.A.
- 8.- México, Sistema Bancos de Comercio; La Economía del Estado de Oaxaca. México, Colección de Estudios Económicos Regionales, 1975.
- 9.- México, S.P.P. México, Estadística Económica y Social por Entidad Federativa 1980. México, C.G.S.N.E.G.I., 1981
- 10.- México, Secretaría de Industria y Comercio. V Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal 1970 Estado de Oaxaca. México, Dirección General de Estadística, 1971
- 11.- México, Gobierno del Estado de Oaxaca. Plan Estatal de Desarrollo 1980-1986. Oaxaca, S.E. 1980

- 12.- México, S.I.C. VIII Censo General de Población 1960 Estado de Oaxaca. México, Dirección General de Estadística, - 1963.
- 13.- México, S.I.C. IX Censo General de Población 1970 Estado de Oaxaca. México, Dirección General de Estadística, 1971
- 14.- México, S.P.P. VII Censo Comercial 1976 a nivel de Entidad Federativa, Municipio y Grupo de Actividad. Datos de 1975. México, C.G.S.N.E.G.I. 1981
- 15.- México, S.P.P. VII Censo Industrial 1976 a nivel de Entidad federativa, Municipio y Grupo de Actividad. Datos de 1975. México, C.G.S.N.E.G.I., 1981
- 16.- México, S.P.P. VII Censo de Servicios 1976 a nivel de Entidad Federativa, Municipio y Grupo de Actividad. Datos - de 1975. México, C.G.S.N.E.G.I., 1981.

I N D I C E

DEDICATORIA

PROLOGO

INTRODUCCION

CAPITULO I. EL MEDIO FISICO, SUS RECURSOS Y EQUIPAMIENTO.

1.1. El Medio Físico

1.1.1. Localización Geográfica

1.1.2. Extensión

1.1.3. Topografía

1.1.4. Hidrología

1.1.5. Clima

1.1.6. Suelos

1.2. Recursos Naturales

1.3. Infraestructura

1.3.1. Transportes y Vías de Comunicación

1.3.2. Energía Eléctrica

CONCLUSIONES

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

ANEXO DE MAPAS

CAPITULO II. DINAMICA DEMOGRAFICA

2.1. La población

2.1.1. Dinámica de la Población Regional

- 2.1.2. Población Rural y Urbana
- 2.1.3. Población por Sexos
- 2.1.4. Estructura de la población por grupos de edad
- 2.1.5. Población Dependiente
- 2.1.6. Estructura Familiar

CONCLUSIONES

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

CAPITULO III. DINAMICA OCUPACIONAL

- 3.1. Introducción
 - 3.1.1. P.E.A. Remunerada y no remunerada
 - 3.1.2. P.E.A. Remunerada urbano-rural
 - 3.1.3. P.E.A. Remunerada por sexos
 - 3.1.4. P.E.A. Remunerada por grupos de edad
 - 3.1.5. P.E.A. Remunerada por sectores y por ramas
 - 3.1.6. P.E.A. Remunerada por ocupación
 - 3.1.7. P.E.A. Remunerada por grado o especialización
- 3.2. Niveles de Ocupación, desempleo y subempleo por sectores.
- 3.3. Grupos y Corrientes Migratorias

CONCLUSIONES

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

ANEXO ESTADISTICO

CAPITULO IV. ACTIVIDADES ECONOMICAS

- 4.1. *Introducción*
- 4.2. *Sector Agropecuario*
 - 4.2.1. *Agricultura*
 - 4.2.1.1. *Características de la superficie censada y condiciones naturales*
 - 4.2.1.2. *Características técnicas de los medios de trabajo*
 - 4.2.1.3. *Principales Cultivos*
 - 4.2.1.4. *Tenencia de la tierra*
 - 4.2.1.5. *Producción Agropecuaria por tipo de parcela*
 - 4.2.1.6. *Estructura y Concentración del Capital*
 - 4.2.1.7. *Financiamiento*
 - 4.2.1.8. *Comercialización de la Producción Agrícola*
 - 4.2.2. *Ganadería*
 - 4.2.2.1. *Características del ganado regional*
 - 4.2.2.2. *Aspectos económico-financieros*
 - 4.2.3. *Silvicultura*
 - 4.2.3.1. *Algunas características de la entidad*
 - 4.2.3.2. *Características Regionales de Miahuatlán*
- 4.3. *Actividades Industriales*
 - 4.3.1. *Oaxaca: incipiente, desarrollo industrial*
 - 4.3.2. *Actividad Industrial en Miahuatlán*
- 4.4. *Actividades Terciarias*
 - 4.4.1. *Comercio*
 - 4.4.2. *Servicios*

CONCLUSIONES

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

CAPITULO V. CONDICIONES DE VIDA

5.1. *Introducción*

5.2. *Ocupación desocupación y subempleo*

5.3. *Niveles y Concentración del Ingreso*

5.4. *Vivienda*

5.5. *Alimentación*

5.6. *Vestido y Calzado*

5.7. *Salud*

5.8. *Educación*

CONCLUSIONES

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

ANEXO ESTADISTICO

CONCLUSIONES GENERALES

BIBLIOGRAFIA