

66



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

COLEGIO DE GEOGRAFIA



LA POBLACION INDIGENA DEL DISTRITO DE CHOAPAN OAXACA: PROBLEMAS SOCIOGEOGRAFICOS Y NIVELES DE BIENESTAR.

T E S I S
PARA OBTENER EL TITULO DE:
LICENCIADO EN GEOGRAFIA
PRESENTA:
ANGELICA COLIN PEÑA

ASESOR: DRA. MARIA DEL CARMEN JUAREZ GUTIERREZ



FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

MEXICO, D. F.

2000

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

230



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

A Dios

Por haberme permitido terminar otra etapa más en mi vida.

A mi madre

Sra. Celia Peña Quintero

A la que quiero y respeto. Gracias, mamá por todos los años que te has sacrificado para darnos una educación ¡Gracias! Tus esfuerzos no han sido en vano.

A mis hermanos

Raúl y Vero.

A Leopoldo Vallarino L.

Por su dirección y constante apoyo, tanto en el aspecto moral como en el profesional, persona muy importante en mi vida.

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad. Todos los estudiantes de las diversas generaciones que hemos tenido el privilegio de formarnos académica y culturalmente en la U.N.A.M nuestra "Casa Mater", en forma prácticamente gratuita; le debemos al pueblo de México gracias a sus impuestos, lo que somos profesionalmente hablando, lo menos que podemos hacer para retribuirle al pueblo los enormes recursos económicos erogados por un estado con grandes limitaciones para nuestra educación, es en la medida de nuestras capacidades y posibilidades aunque solo sea en parte, dando lo mejor de nosotros mismos en la ejecución y desarrollo de nuestras diversas profesiones y especialidades.

*A mi directora de tesis la **Dra. María del Carmen Juárez Gutiérrez**, por su valiosa ayuda, comentarios y sugerencias que han sido de gran utilidad en el trabajo de investigación, así como en la ejecución del presente trabajo.*

*A la **Dra. Isabel Lorenzo Villa**, por contribuir en forma vital en mi formación profesional.*

*A la **Lic. Tobyanne Berenberg Martin**, por inculcarme el ejercicio del razonamiento.*

*Al **Dr. Enrique Propin Frejomil**, por sus acertadas observaciones para el desarrollo de la presente tesis.*

*A la **Dra. Susana Padilla y Sotelo**, por su apoyo y consejos brindados en la investigación.*

*Al personal del Centro Coordinador Indigenista de María Lombardo, en especial al **Biólogo Miguel Cinta**, al **Lic. Rey Leonardo Cruz Aquino**, a la **Sra. Marina Ronquillo Rodríguez**, al **Ing. Mauricio Rodríguez Vergara**, como a los*

habitantes de las localidades San Juan Lalana y Santiago Yaveo, que gracias a la información que me fue proporcionada, así como a su hospitalidad y apoyo pude llevar a cabo satisfactoriamente el trabajo de campo.

*A mi amiga **Dora Luz Sosa Sosa**, por su ayuda y compañía durante mi estancia en Oaxaca.*

*A mi amiga **Lic. Concepción Bautista Calatayud**, por su importante aportación y paciencia en la elaboración cartográfica.*

A todos mis maestros y maestras, compañeros y compañeras que de una u otra forma, recibí sus conocimientos, consejos, cariño y amistad.

CAMPESINO

Manos cuarteadas por la tierra de esperanza.

Ojos cansados de esperar por el mañana.

Pasos lentos, inciertos. Pasos de labranza.

Cuerpos doblados por la carga.

Hijos hambrientos de tez pálida.

Mujeres enjutas de caras largas.

Vientres prominentes producto de la ignorancia.

Vidas entregadas por siempre a la desgracia.

Hijos del campo que heredan la miseria.

Muchedumbres que viven de promesas.

Justicia , justicia que no llega.

Manos cuarteadas que esperan que esperan.

L.V.L

INDICE

	Página.
INTRODUCCIÓN	1
CAPITULO 1. CARACTERÍSTICAS GEOGRAFICAS DEL DISTRITO DE CHOAPAN.	9
1.1 EL ESTADO DE OAXACA.	9
1.1.1 Delimitación geográfica de la zona de estudio.	11
1.1.2 Aspectos físicos generales del distrito de Choapan.	13
1.2 LA EVOLUCIÓN HISTORICA DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIECONOMICAS DE LA POBLACIÓN INDÍGENA	19
1.2.1 Etapa prehispánica (antes de 1521).	19
1.2.2 Etapa colonial (1521 – 1810).	25
1.2.3 Etapa del México Independiente (1810 –1872).	28
1.2.4 Etapa del despojo y explotación indígena (1872 – 1925).	30
1.2.5 Etapa del proceso de integración de la población indígena a la sociedad (1925 hasta la fecha).	34
CAPITULO 2. SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, OAXACA.	37
2.1 Posición teórica del bienestar.	37
2.1.1 Elementos del bienestar.	40
2.1.2 Variables e indicadores del bienestar.	41
2.2 LOS ASENTAMIENTOS INDIGENAS DE MEXICO.	47
2.2.1 La población indígena del distrito de Choapan.	48
2.2.2 Crecimiento de la población.	53
2.2.3 Estructura por sexo y edad de la población.	56
2.2.4 Alimentación.	66
2.2.5 Salud.	69
2.2.6 Educación.	72
2.2.7 Vivienda.	76
2.2.8 Población y Economía.	83
CAPITULO 3. EL BIENESTAR DE LA POBLACIÓN INDÍGENA DE CHOAPAN.	94
3.1 ASPECTOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.	94
3.1.1 Composición de la población.	94
3.1.2 Estado civil.	97
3.1.3 Lugar de origen.	98
3.1.4 Edad.	98
3.1.5 Escolaridad.	98

3.1.6 Miembros de la familia.	98
3.2 PROBLEMAS SOCIALES	99
3.2.1 Alimentación.	99
3.2.2 Salud.	103
3.2.3 Afectaciones de la salud.	106
3.2.4 Educación.	107
3.2.5 Vivienda.	110
3.3 PROBLEMAS ECONOMICOS	116
3.3.1 Actividad económica.	116
3.3.2 Lugar donde trabajan.	117
3.3.3 Ingreso.	118
3.3.4 Distribución del ingreso.	118
3.4 POLITICAS IMPLEMENTADAS A LAS ZONAS MARGINADAS DEL ESTADO DE OAXACA.	123
CONCLUSIONES	129
BIBLIOGRAFIA	133
ANEXOS	138

1. Artículo periodístico del Estado de Oaxaca.
2. Encuesta sobre aspectos socioeconómicos.
3. Datos obtenidos durante los trabajos en las localidades de San Juan Lalana y Santiago Yaveo.
4. Variables socioeconómicas manejadas por mecámtrica a nivel municipal relacionadas con los resultados de la práctica de campo.

INDICE DE FIGURAS

1.1 Localización geográfica del distrito de Choapan.	10
1.2 Oaxaca: regiones sociogeográficas.	12
1.3 Orografía e hidrología general del distrito de Choapan.	14
1.4 Chinantla actual.	16
1.5 Distribución de los grupos indígenas del estado de Oaxaca en la época prehispánica.	20
1.6 Cantidad de haciendas en la época del porfiriato en el estado de Oaxaca.	33
2.1 Localización geográfica de las tres principales etnias por entidad federativa en México, 1995.	49
2.2 Población de 5 años y más que conformaban los principales grupos étnicos en el distrito de Choapan, 1980.	51
2.3 Población de 5 años y más que conformaban los principales grupos étnicos en el distrito de Choapan, 1990.	51
2.4 Distribución geográfica de los principales grupos étnicos en el distrito de Choapan, 1995.	52
2.5 Población de 5 años y más según condición de habla española en el distrito	

de Choapan, 1980.	54
2.6 Población de 5 años y más según condición de habla española en el distrito de Choapan, 1990	54
2.7 Población de 5 años y más según condición de habla española en el distrito de Choapan, 1995.	54
2.8 Evolución de la estructura por sexo y edad de la población del distrito de Choapan.	58
2.9 Evolución de la estructura por sexo y edad de la población del municipio de San Juan Comaltepec.	59
2.10 Evolución de la estructura por sexo y edad de la población del municipio de San Juan Lalana.	61
2.11 Evolución de la estructura por sexo y edad de la población del municipio de San Juan Petlapa.	63
2.12 Evolución de la estructura por sexo y edad de la población del municipio de Santiago Choapan.	64
2.13 Evolución de la estructura por sexo y edad de la población del municipio de Santiago Jocotepec.	65
2.14 Evolución de la estructura por sexo y edad de la población del municipio de Santiago Yaveo.	67
2.15 Estado de desnutrición en la región Mixteca - Cañada.	68
2.16 Estado de desnutrición en el distrito de Choapan.	69
2.17 Lugares de atención médica del distrito de Choapan.	71
2.18 Distribución de los habitantes según su condición alfabeta y analfabeta en el distrito de Choapan, 1980 - 1990	75
2.19 Relación entre la población alfabeta y analfabeta en el distrito de Choapan, 1995.	76
2.20 Materiales con las que estaban fabricadas las viviendas en el distrito de Choapan, 1980.	80
2.21 Materiales con las que estaban fabricadas las viviendas en el distrito de Choapan, 1990.	82
2.22 Necesidades prioritarias de los servicios en la vivienda del distrito de Choapan, 1980 – 1990.	84
2.23 Distribución de los habitantes que trabajan en el sector primario en el distrito de Choapan, 1980 – 1990.	86
2.24 Población ocupada por sector económico en el distrito de Choapan.	84
3.1 Localización geográfica de las localidades que se visitaron en el trabajo de campo.	95
3.2 Habitantes que hablan alguna lengua indígena.	96
3.3 Nivel de escolaridad de la cabeza de familia.	99
3.4 Adquisición de los productos básicos de la población.	104
3.5 Habitantes que acuden al servicio médico.	105
3.6 Nivel de asistencia escolar de los hijos de las familias.	108
3.7 Materiales con las que están construidas las paredes de las viviendas.	111
3.8 Materiales con las que están construidos los techos de las viviendas.	111
3.9 Materiales que predominan en los pisos de las viviendas.	111

3.10 Total de habitaciones de la vivienda.	115
3.11 Comodidades básicas de la vivienda.	115
3.12 Total de ocupantes de la vivienda.	115

INDICE DE CUADROS

2.1 Dinámica de la población en 1980, 1990 y 1995.	50
2.2 Evolución de las tasas de crecimiento de la población.	55
2.3 Evolución de las tasas de crecimiento de las lenguas indígenas en el distrito de Choapan.	56
2.4 Indicadores de salud en el distrito de Choapan, 1996	70
2.5 Mortalidad general por causa en el distrito de Choapan, 1996.	70
2.6 Asistencia social en el distrito de Choapan, 1996.	72
2.7 Nivel educativo de los habitantes del distrito de Choapan.	73
2.8 Relación entre el número de viviendas y ocupantes del distrito de Choapan.	77
2.9 Viviendas que contaban con cuarto de baño en el distrito de Choapan.	78
2.10 Viviendas que contaban con cuarto especial para cocinar y principales combustibles.	78
2.11 Población de 12 años y más en relación con las personas activas e inactivas.	85
2.12 Población ocupada por rama de actividad en el distrito de Choapan, 1980.	87
2.13 Población ocupada por rama de actividad en el distrito de Choapan, 1990.	88
2.14 Grupos de ingreso mensual en el distrito de Choapan, 1980.	89
2.15 Grupos de ingreso mensual en el distrito de Choapan, 1990.	89
2.16 Superficie de ejidos y comunidades según uso actual del suelo en el distrito de Choapan.	90
2.17 Indicadores de los cultivos básicos de Choapan.	91
2.18 Indicadores de los cultivos perennes del distrito de Choapan.	91
2.19 Producción de especies pecuarias en el distrito de Choapan.	92
2.20 Producción forestal del distrito de Choapan.	92
3.1 Distancias y tiempos de traslado en el municipio de San Juan Lalana.	122
3.2 Distancias y tiempos de traslado en el municipio de Santiago Yaveo.	123

INDICE DE FOTOS

1. Pareja chinanteca.	97
2. Elaboración de tortillas.	100
3. Casa de salud.	105
4. Escuela rural.	109
5. Fogón.	112

INTRODUCCION

Esta tesis trata de analizar la problemática social y económica de la población indígena de una parte del estado de Oaxaca, ya que esta reviste de gran importancia, pues **“*Sí México se salva, será con sus Indios*”** La población indígena de México por generaciones ha sido marginada, explotada, vejada y engañada. No se trata aquí de argumentar el que sean subsidiados con todo para convertirlos en parásitos de la sociedad, o en enormes rebaños pastoreados por el gobierno, se les debe educar y preparar para incorporarlos a la fuerza productiva de la nación que es la que genera la riqueza y con ésta se satisfacen todas las demandas de una sociedad moderna, próspera y justa; que los indígenas de cualquier parte del país ya no pidan o esperen que se les mal mantenga, que no se les dé el pan, sino que se les enseñe y se les de oportunidad para ganarlo.

¿Cómo puede lograrse esto? patrocinando e impulsando su desarrollo, con mejores escuelas y centros educativos en todos los niveles, en los que no sólo aprendan a mal leer y a medio escribir; mejorar los hospitales y clínicas ya existentes si no es posible construir nuevos, en los que se satisfagan en forma eficiente y humana los servicios en la salud pública, no es necesario explicar la máxima importancia que tiene esta para el correcto desarrollo del hombre tanto en el trabajo como en las demás actividades de la vida. Se debe trabajar para desarrollar métodos modernos y probados en avances tecnológicos y agropecuarios, sistemas justos y facilidades en la comercialización, vías adecuadas de comunicación para el ingreso de insumos y el egreso de la producción, fuentes de energía eléctrica, agua potable, etc.

Ahora bien, ¿Cuál es, en concreto, la aportación que podemos dar los que nos hemos abocado a la ciencia de la Geografía? Esta cuestión se plantea de la forma siguiente:

Los geógrafos contamos con los conocimientos necesarios para determinar cuales son las causas que provocan los hechos y fenómenos físicos y humanos, así como también establecer su estrecha relación.

El presente trabajo se aboca al estudio de los niveles de bienestar socioeconómicos de la población indígena de Choapan, en donde se conjuntan todos los elementos que caracterizan a la zona de estudio: aspectos físicos, históricos, sociales, económicos, culturales y políticos que son realidades para entender las condiciones actuales de los habitantes de la región de estudio.

Actualmente la problemática indígena del distrito de Choapan no ha sido abordada por los geógrafos, por lo mismo se pretende que los resultados de esta investigación contribuyan a ampliar el conocimiento que sobre la materia se tiene dentro de la Geografía Social del país.

A partir de lo anterior, se escogió como tema de tesis, el estudio de los problemas sociogeográficos y niveles de bienestar de la población indígena del distrito de Choapan, Oaxaca, porque en la actualidad es una de las regiones con muy bajo nivel de bienestar, donde sus habitantes, en su gran mayoría indígenas, siguen soportando el olvido y la marginación, a pesar de que desarrollan una importante agricultura comercial de caña de azúcar, café, y tabaco.

De lo antes expuesto se deriva la siguiente hipótesis:

“ Las condiciones socioeconómicas actuales en el distrito de Choapan dan origen a la presencia de los muy bajos niveles de bienestar socioeconómicos de la población ”

Derivado de esta hipótesis se plantean los objetivos siguientes:

OBJETIVO GENERAL:

- Determinar las causas que provocan los bajos niveles de bienestar en las que vive la población indígena asentada en el distrito de Choapan.

OBJETIVOS PARTICULARES:

- Sintetizar el conjunto de rasgos geográficos e históricos que caracterizan al distrito de Choapan, Oaxaca.
- Explicar la situación socioeconómica actual de los indígenas en el distrito de Choapan, Oaxaca.
- Evaluar el nivel de bienestar socioeconómico para identificar las necesidades prioritarias de la población indígena.

TEORIA

El presente trabajo se basará en la teoría siguiente:

LA TEORIA DE LA CLASE DIRIGENTE

"...En todas las sociedades aparecen dos clases, una que dirige y otra que es dirigida. La primera, que es siempre la minoría, ejerce todas las funciones políticas, monopoliza el poder y goza de las ventajas que éste procura, mientras que la segunda, la mayoría, es dirigida y controlada por la primera, ya sea de manera más o menos legal, y generalmente arbitraria y violenta. Un temple moral superior la colocará a la larga por encima de la gran mayoría y de la fuerza bruta, y, el segundo hecho, importante pero menos observado que el primero, una

minoría organizada, que actúe de forma concertada, triunfará siempre sobre una mayoría desorganizada de gentes desprovistas de voluntad y de ímpetu comunes ..."(Mosca, citado por Laurin, 1976).

La teoría de la clase dirigente plantea que dentro de una sociedad existen siempre dos clases sociales, una que es la que domina y obtiene el poder de toda índole: político, económico y social, ésta es la minoría y se encontraría en la cúspide de la pirámide; la otra clase social es la mayoría, la que es sometida por la primera representada en la base de la pirámide.

CONCEPTOS

Aclaraciones de algunos conceptos básicos de la tesis:

Indio o indígena: La palabra "indio" se usa con el mismo contenido que se da a "indígena", sin establecer ninguna diferencia entre ambos términos, en consecuencia, éstos se usan indistintamente, sin dar valor contrastante al sentido despectivo y discriminatorio que advierten otros en el concepto indígena: como tampoco al sentido paternalista que otros más le señalan al último.

Se denomina indios o indígenas a los descendientes de los habitantes nativos de América - a quienes los descubridores españoles, por creer que habían llegado a las indias, los llamaron indios, porque conservan algunas características de sus antepasados en virtud de las cuales se hallan situados económica y socialmente en un plano de inferioridad frente al resto de la población y, que por lo general se distinguen por hablar las lenguas de sus antepasados, hecho que determina el que éstas también sean llamadas lenguas indígenas (Pozas, 1957).

Bienestar social: Bienestar de la comunidad como un todo. En general, la economía lo toma como determinado en forma total por las preferencias de los individuos que integran la sociedad. (Bannock, 1990).

Otras fuentes describen al bienestar social como la situación en la que las necesidades y aspiraciones de la población son colmadas. Una < sociedad buena > es aquella en la que la población tiene los ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas, en la que se ha erradicado la pobreza, las personas gozan de movilidad social y económica, en la que reina el respeto a la dignidad de cada individuo y en la que todos tienen acceso a servicios de calidad en un entorno estable, democrático y participativo. Esto se interpreta como un ideal al que las sociedades deben aspirar (Johnston, Gregory, Smith, 1987).

MARCO DE REFERENCIA:

Las fuentes consultadas fueron clasificadas en los grupos temáticos siguientes:

1.-TRABAJOS ESTADISTICOS:

Se muestra un panorama demográfico y social de la población hablante de lengua indígena, su dinámica de crecimiento, ubicación a nivel estatal y municipal y, el grado de integración a la sociedad en términos del manejo del idioma español, su condición de alfabetismo, participación en el sistema escolar, mercado laboral, etc. Aquí también resulta relevante el tema sobre las condiciones habitacionales relacionadas con la disponibilidad de servicios básicos como agua, energía eléctrica y drenaje (Olivera, et al, 1975; INEGI, 1991; INEGI, 1992; INEGI, 1993a; INEGI, 1993 b; INI, 1993).

2.- TRABAJOS A NIVEL ESTATAL:

Explican y analizan las características económicas, sociales e históricas de la población, dando un panorama general de las actividades primarias, secundarias y terciarias que se realizan en el estado, también se muestran los principales cultivos que se desarrollan en las diferentes regiones, y así mismo se ve la población que conforma cada región de Oaxaca (Alvarez, 1994; Moguel, 1979).

3.- TRABAJOS SOBRE LA POBLACION INDIGENA DEL ESTADO DE OAXACA:

Se estudian los aspectos económicos, sociales, culturales y políticos sobre la población indígena del estado de Oaxaca tanto de los zapotecos como de los otros grupos de indígenas que se localizan en la entidad. Se analiza su organización social, actividad comercial, el hábitat físico donde se encuentran y sus problemas políticos (Fuente, 1975; Nolasco, 1969; Pardo, 1994; Ruiz, 1994).

La presente investigación se identifica con este último grupo de autores que tratan las características socioeconómicas de la población indígena, asimismo este trabajo contribuirá a ampliar el saber académico acumulado.

Se plantea en forma muy general, durante los tres capítulos que la conforman, tanto lo referente a la historia de las diversas culturas indígenas que fueron emigrando y asentándose en el estado de Oaxaca y en especial en la región de Choapan, así como las principales características de sus costumbres y formas de vida tanto en el pasado como en el presente. Finalmente presenta un análisis general de su situación actual, con la siguiente metodología.

METODOLOGIA.

Para llevar a cabo la investigación se requirió de un arduo trabajo de gabinete aunado también a una práctica de campo; se hicieron dos visitas, la primera fue a la ciudad de Oaxaca y, la segunda, a la zona de estudio, en ellas se trató de observar, preguntar y analizar la realidad.

En la ciudad de Oaxaca se recopiló información de aspectos geográficos y socioeconómicos de la población indígena de Choapan, en bibliotecas y en diversas instituciones como el Centro Coordinador Indigenista y la Secretaria de Desarrollo Social.

Posteriormente, se realizó una práctica de campo a la zona de estudio en el mes de Marzo de 1999, la cual consistió en levantar 100 encuestas al azar, 48 de estas en el municipio de San Juan Lalana y 52 en el municipio de Santiago Yaveo. Con las respuestas obtenidas de las encuestas se buscó conocer las características de diversos aspectos como: alimentación, salud, educación y vivienda, así como, los principales datos relacionados con el aspecto económico a saber: ingreso promedio mensual, distribución del mismo, costos de insumos, etc. Asimismo, se llevaron a cabo una serie de entrevistas con autoridades de la localidad, unas en el Centro Coordinador Indigenista de María Lombardo de Caso, dependiente del Instituto Nacional Indigenista, otras con el presidente municipal, así como con la encargada de una clínica rural y tres profesores rurales.

Este trabajo se encuentra estructurado en tres capítulos que tratan, en forma sucinta, los contenidos siguientes:

En el capítulo 1, se describe el estado de Oaxaca y las características principales del distrito de Choapan como son la localización, los aspectos físicos (clima, hidrología, relieve, suelo, vegetación y fauna) y se nombran los principales recursos agrícolas importantes con los que cuenta la zona. Se analiza, también la evolución histórica de la población indígena, su organización social y política, su forma de trabajo y, en general, cómo es el medio en el cual se desarrollan. Esta parte aborda el problema a través del reconocimiento de cinco etapas históricas que van desde la etapa prehispánica antes de 1521 hasta la etapa actual, denominada el proceso de integración de la población indígena a la sociedad.

En el capítulo 2, se exponen a los conceptos de la Geografía del bienestar, así como también se mencionan los elementos, variables e indicadores que son utilizados con regularidad. Posteriormente, se aborda la distribución de la población indígena en la República Mexicana, así como en el distrito de Choapan, después se caracterizan los aspectos sociales y económicos de dicha población a partir de los años ochenta con el fin de comparar los resultados con períodos

subsecuentes; finalmente, se profundiza en el análisis de la alimentación, la salud, la educación, la vivienda y la economía de la población.

En el último capítulo, se constata la teoría con la realidad, con el fin de detectar la problemática socioeconómica en la cual vive la población indígena. Para ello, se toma en cuenta la alimentación, salud, educación, vivienda y economía, basadas en información de trabajo de campo; también se reflexiona sobre las políticas actuales que intervienen en el mejoramiento de la vida del pueblo indígena de Choapan.

CAPITULO 1. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS DEL DISTRITO DE CHOAPAN.

1.1 EL ESTADO DE OAXACA.

El estado de Oaxaca está localizado entre las coordenadas geográficas extremas 93° 52' y 98° 32' de longitud oeste de Greenwich y 18° 42' y 15° 39' de latitud norte. Abarca la Sierra Madre del Sur, el litoral del Océano Pacífico y una parte del Istmo de Tehuantepec. Limita al norte con los estados de Veracruz y Puebla, al este con el estado de Chiapas, al sur con el Océano Pacífico y al oeste con el estado de Guerrero (García y Falcón, 1993).

La superficie total del estado de Oaxaca es de 95, 364 Km², que a nivel nacional representa un 4.85 % del territorio, por lo cual es el quinto estado más grande después de Chihuahua, Sonora, Coahuila y Durango.

Con respecto a la división política de Oaxaca, este cuenta con 30 distritos políticos que son divisiones administrativas, judiciales y rentísticas, en cada uno se encuentra un juzgado donde un juez resuelve los diferentes conflictos que se presentan en la población de los distritos y además cuentan con una oficina de recaudación de rentas que le sirve al gobierno para cobrar los impuestos. Cada distrito tiene varios municipios, Oaxaca cuenta con 570 municipios en total (Arellanes, de la Cruz, et al, 1998) (Figura 1.1).

Desde el punto de vista físico, el estado tiene un relieve muy accidentado. Su territorio comprende tres grandes regiones montañosas: la Sierra Madre Oriental, Sierra Madre del Sur y la Sierra atravesada y treinta y dos grandes y medianas cuencas de ríos. Los elementos geográficos como la localización, clima, suelo, vegetación y fauna van a determinar que Oaxaca tenga una gran diversidad de regiones con características diferentes, por lo que se han hecho varias

FIGURA 1.1 LOCALIZACION GEOGRAFICA DEL DISTRITO DE CHOAPAN



ENTIDADES FEDERATIVAS

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Aguascalientes | 17. Morelos |
| 2. Baja California | 18. Nayarit |
| 3. Baja California Sur | 19. Nuevo León |
| 4. Campeche | 20. Oaxaca |
| 5. Coahuila | 21. Puebla |
| 6. Colima | 22. Querétaro |
| 7. Chiapas | 23. Quintana Roo |
| 8. Chihuahua | 24. San Luis Potosí |
| 9. Distrito Federal | 25. Sinaloa |
| 10. Durango | 26. Sonora |
| 11. Guanajuato | 27. Tabasco |
| 12. Guerrero | 28. Tamaulipas |
| 13. Hidalgo | 29. Tlaxcala |
| 14. Jalisco | 30. Veracruz |
| 15. México | 31. Yucatán |
| 16. Michoacán | 32. Zacatecas |



Fuente: Elaborado sobre la base de Porras, 1984; Moquel, R. (1992) citado por Alvarez, R. (1994); Secretaría de Desarrollo Social (1997)

Elaboró: Angelica Colín Peña

regionalizaciones que van a depender de los objetivos que persiguen los distintos programas y proyectos que se dan en un determinado período.

En 1970 la división quedó establecida de la manera siguiente:

- 1.- VALLES CENTRALES
- 2.- CAÑADA
- 3.- MIXTECA
- 4.- SIERRA NORTE
- 5.- SIERRA SUR
- 6.- COSTA
- 7.- ALTO PAPALOAPAN
- 8.- ISTMO (Ibid).

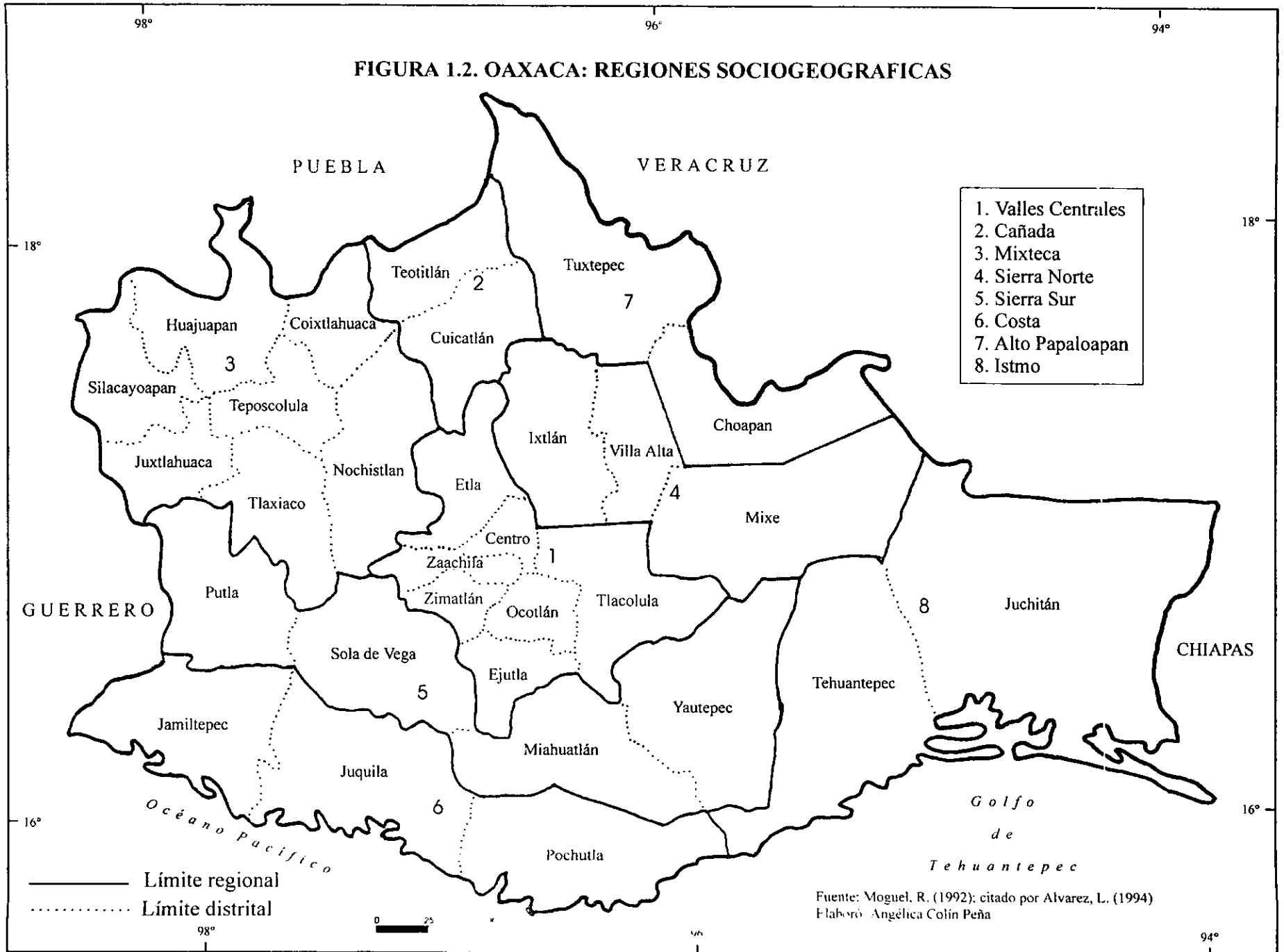
Choapan forma parte de la región del Papaloapan y la región de la Sierra Norte (Figura 1.2).

1.1.1 Delimitación geográfica de la zona de estudio.

El distrito Choapan se localiza entre las coordenadas geográficas extremas 95° 15' y 96° 05' de longitud oeste y 30° 20' y 30° 27' de latitud norte. Esta zona se encuentra al noreste de Oaxaca. Limita con Veracruz por el noreste y norte; al noroeste y oeste con el distrito de Tuxtepec; y por el sur con el distrito de Zacatepec Mixes. Los municipios que conforman el distrito son:

- 1.- San Juan Comaltepec
- 2.- San Juan Lalana.
- 3.- San Juan Petlapa
- 4.- Santiago Choapan
- 5.- Santiago Jocotepec ¹
- 6.- Santiago Yaveo.

FIGURA 1.2. OAXACA: REGIONES SOCIOGEOGRAFICAS



- 1. Valles Centrales
- 2. Cañada
- 3. Mixteca
- 4. Sierra Norte
- 5. Sierra Sur
- 6. Costa
- 7. Alto Papaloapan
- 8. Istmo

Fuente: Moguel, R. (1992); citado por Alvarez, L. (1994)
 Elaboró: Angélica Colín Peña

La extensión territorial del distrito es de 3 165.59 Km², representando el 3.3 % de la superficie del estado de Oaxaca, lo cual muestra que ocupa una pequeña porción territorial pero debido a los factores físicos - geográficos se le considera uno de los distritos más ricos en productos agropecuarios.

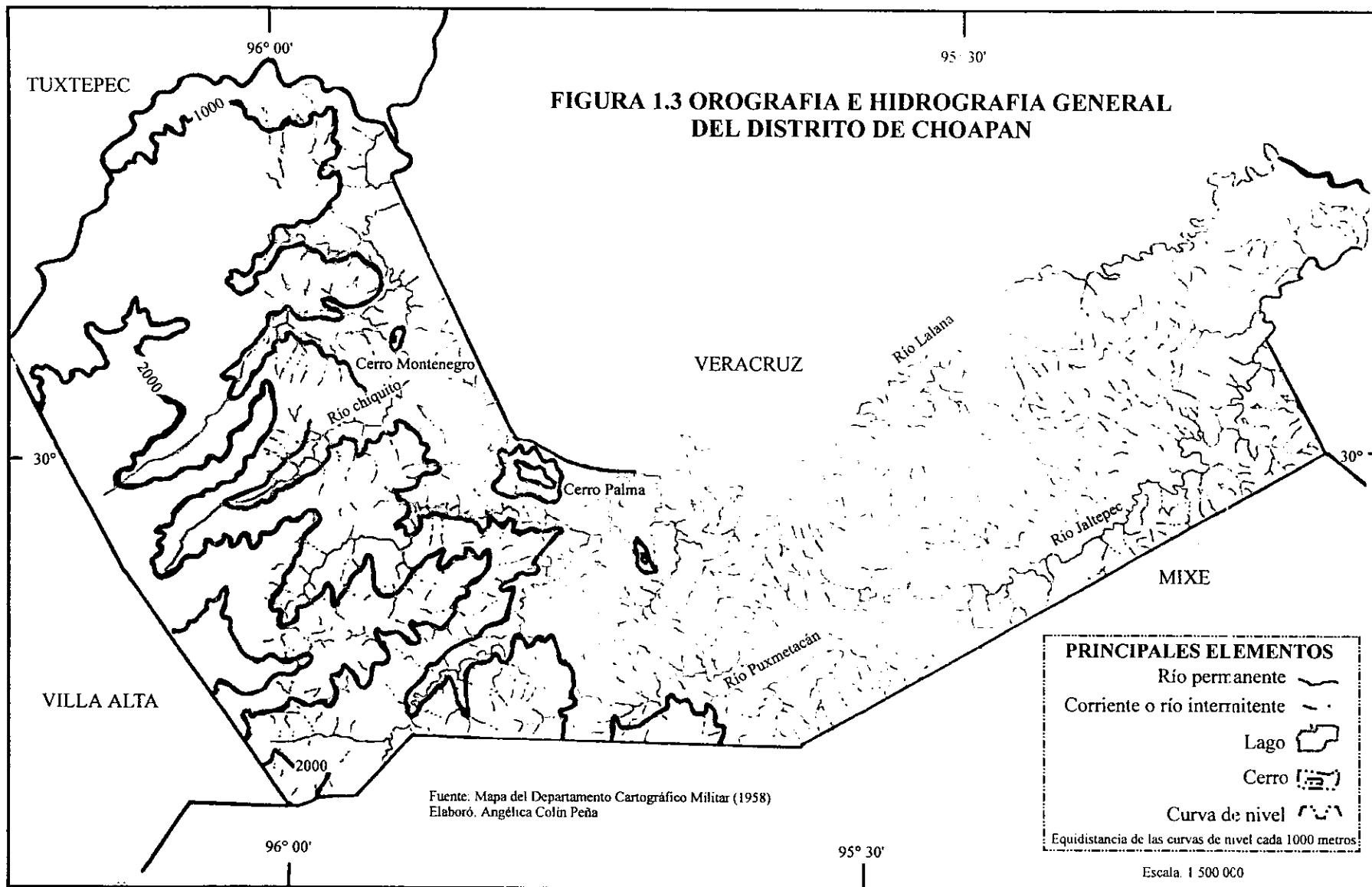
1.1.2 Aspectos físicos generales del Distrito de Choapan.

Parte del distrito de Choapan junto con otras zonas se ubica en la región natural de las Tierras Bajas Tropicales, la cual se encuentra por debajo de los 1000 metros de altitud, por lo tanto está dentro de las zonas costeras y en las cuencas bajas de los ríos, con temperaturas promedio anuales superiores a los 25° C (Alvarez, 1994).

Los climas que se presentan en la zona son cálidos y templados, el régimen de lluvias es de junio a septiembre y la precipitación pluvial es de 2 454.8 mm, hay altas temperaturas, alta nubosidad y frecuentes lluvias en el lugar (Secretaría de Gobernación y Gobierno del Estado de Oaxaca, 1988; Alvarez, 1994).

Parte del distrito, se extiende en la región de la Sierra Norte de Oaxaca y otra en la Planicie Costera del Golfo, es una zona muy accidentada hacia el noroeste con elevaciones de hasta 2000 metros. Las montañas que se localizan en Choapan son: el Chorro, esta es la que presenta mayor altitud (1,980 metros), así como Serranía Monte Negro, El Mirador, Muralla Yahuiwe o Cerro Mariposa y el Cerro Nopalera, entre otras (Alvarez, 1994; Muñoz, 1935) (Figura 1.3).

Choapan forma parte de la cuenca media y baja del Papaloapan, que comprende la región del Golfo que está bañada por ríos y arroyos que bajan de la Sierra Norte (Alvarez, 1994).



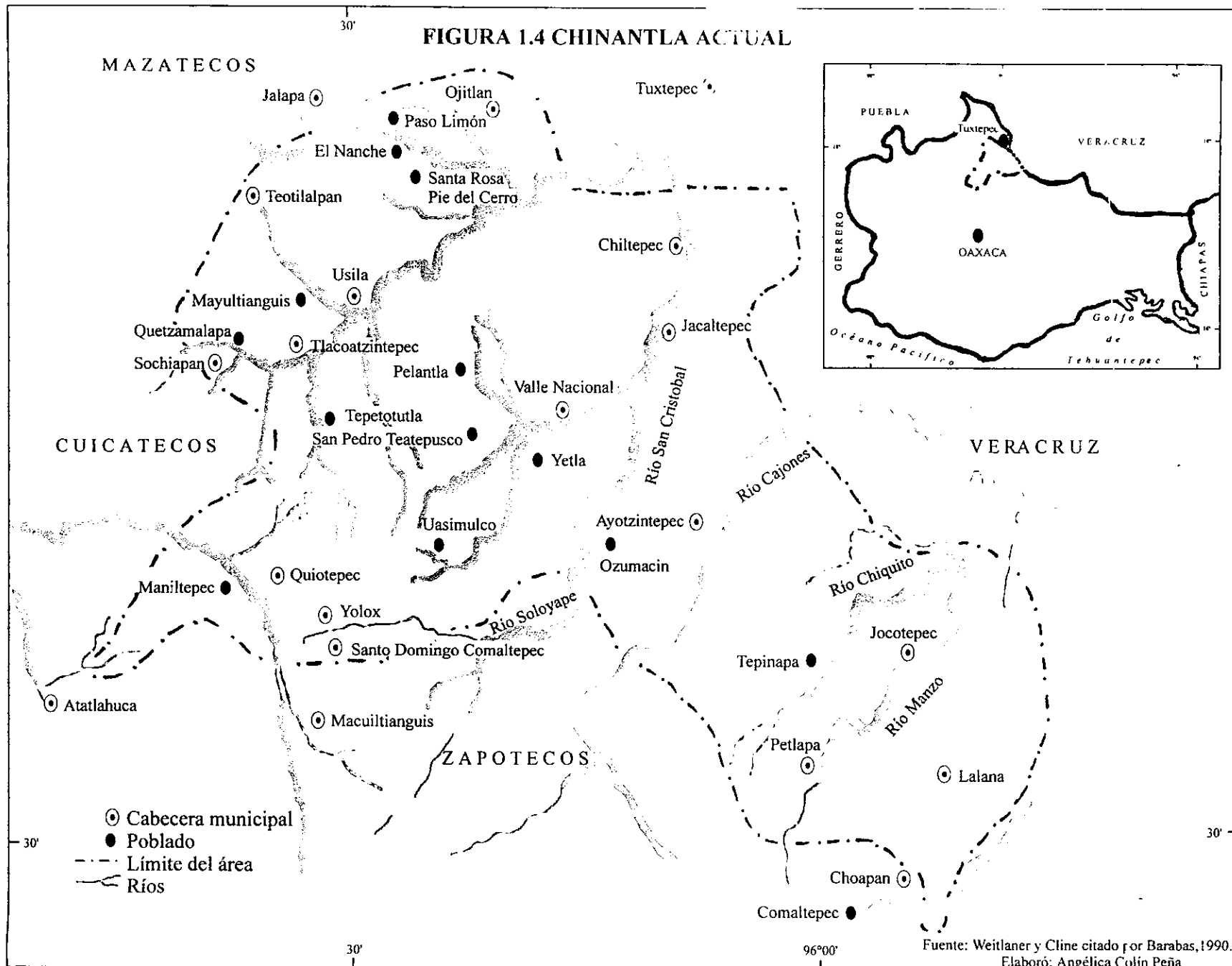
Los ríos que fertilizan el distrito de Choapan nacen en su mayoría en el distrito de Villa Alta (este se encuentra en gran parte en la Sierra Norte), reuniéndose unos al río de Playa Vicente, otros al de Talaguicápam, y algunos más, al paso de San Juan (Muñoz, 1935).

Al norte del distrito, se encuentra un área conocida con el nombre de la Chinantla, la cual es fertilizada por los ríos Tepinapa, Cajono y Chiquito, que al unirse se dirigen al lugar conocido como Playa Vicente en el estado de Veracruz, también tributan en el Papaloapan, entre Cosamaloápam y Tlacotalpan, con la denominación de Tesechoacán. Los ríos Lalana y Jacotepec, forman el de Talahuicápam a donde afluyen los ríos Comaltepec y Colorado, después del Paso de Jalahui. En el Noreste, se acrecentan los ríos Paso de San Juan, Santa María y de la Trinidad que son tributarios del Papaloapan (Ibid) (Figura 1.4).

“...Debido a la gran cantidad de riachuelos que recorren la zona, prácticamente una pared de vegetación es lo que se alza en la parte occidental de la región del Golfo. La humedad que se forma en la sierra norte es la que llena de riquezas y vida al bosque tropical. Las lluvias siempre son abundantes y no se puede hablar de una verdadera época de secas pues, por otro lado, esta región se mantiene verde casi todo el año...” (INTERNET: 1).

La vegetación en las partes planas de la región del Golfo entre Ojitlán, Tuxtepec, San Juan Lalana, Choapan y Cotzocón Mixe siempre se mantienen verdes, donde los sombreretes y los huanacastles se elevan en todo su esplendor sobre el resto de los arbustos de la selva. Los troncos de los árboles tienen enredaderas y en sus ramas crecen las orquídeas de diferentes tipos, también cuelgan los bejucos, que son lianas fuertes utilizadas por los habitantes de la zona.

FIGURA 1.4 CHINANTLA ACTUAL



Árboles y rocas están cubiertas por musgos y líquenes, predominan también los árboles de mediana altura (hasta 29 metros) entre los que se encuentran la ceiba, la parota, la caoba, el palo de Campeche, el guaje obscuro y el monte bajo. En cuanto a la fauna hay gran variedad de mariposas, pájaros como las guacamayas, los tucanes y los loros, así como changos, tapires, jabalíes, armadillos, tigrillos, mazates, mapaches, venados y tepescuintles, etc. La humedad y el calor son propicios para que se reproduzcan los mosquitos y otros animales ponzoñosos (Secretaría de Gobernación y Gobierno del Estado de Oaxaca, 1988; INTERNET:1).

Debido al entorno antes descrito, los habitantes se ven afectados por enfermedades como el paludismo y onchocercosis², entre otras. Entre los animales ponzoñosos se pueden mencionar a las tarántulas, alacranes, víboras de cascabel, cuyas picaduras pueden llegar a ser mortales, si no se atienden pronto y en forma debida, pero afortunadamente los habitantes utilizan las plantas medicinales para su remedio (Ibid).

Es sorprendente que en estos lugares donde el medio proporciona abundantes recursos naturales para que el hombre pueda vivir bien y desarrollarse satisfactoriamente, este tenga que sufrir por adaptarse a situaciones geográficas difíciles en lo referente al clima y a la topografía del terreno y sobre todo debido al gran atraso en todos los órdenes que lo mantienen soportando un miserable nivel de vida.

Gracias a las características físicas de la zona, el suelo (luvisol – órbito) contiene arcilla en el subsuelo de color rojizo, el cual influye en la fertilidad y es usado con fines agrícolas, se emplea en actividades forestales que dan altos rendimientos (Secretaría de Gobernación y Gobierno del Estado de Oaxaca, 1988).

Choapan se ha considerado desde tiempos remotos como un espacio próspero, ya que en su tierra nacen en abundancia árboles frutales exquisitos que se dan en clima tropical.

En la época de la colonia, los misioneros citaron en sus escritos los nombres de árboles frutales y frutas que se encontraban en San Juan Bautista Comaltepec y Santa María Yahúivé, estos eran: mameyes, aguacates, naranjas, plátanos, ciruelas, nanches, papayos, zapotes negros, limas, limones, toronjas, chirimoyas, zapotes amarillos, piñas, uvas naturales, entre otros (Esparza, 1994).

Actualmente Choapan sobresale en la producción de café, tabaco, barbasco, plátano y, sobre todo, en la de algunos tés aromáticos, los productos son explotados y se comercializan tanto en el país como en el extranjero, también se cultiva el maíz y el frijol que están destinados en su mayor parte para el autoconsumo.

La zona norte del distrito pertenece a la región de la Chinantla y abarca una porción de Tuxtepec, Ixtlán, Cuicatlán y, en menor medida Etlá; juntos producen más del 85% del chile que se cosecha en el estado de Oaxaca, más del 73% de la caña de azúcar y el 70% del arroz de la región, además, de la mayor producción de barbasco del país (INTERNET: 1 y 2).

El sector primario es el predominante en Choapan del cual sobresale la actividad agrícola y ganadera; la minería tuvo auge en ciertos lugares durante la época del Porfiriato.

1.2 LA EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LA POBLACIÓN INDÍGENA.

Para comprender la situación socioeconómica actual de la población indígena es menester conocer el medio natural donde viven, así como también es necesario tener una noción de sus características sociales, económicas, políticas e históricas.

1.2.1 Etapa prehispánica (antes de 1521).

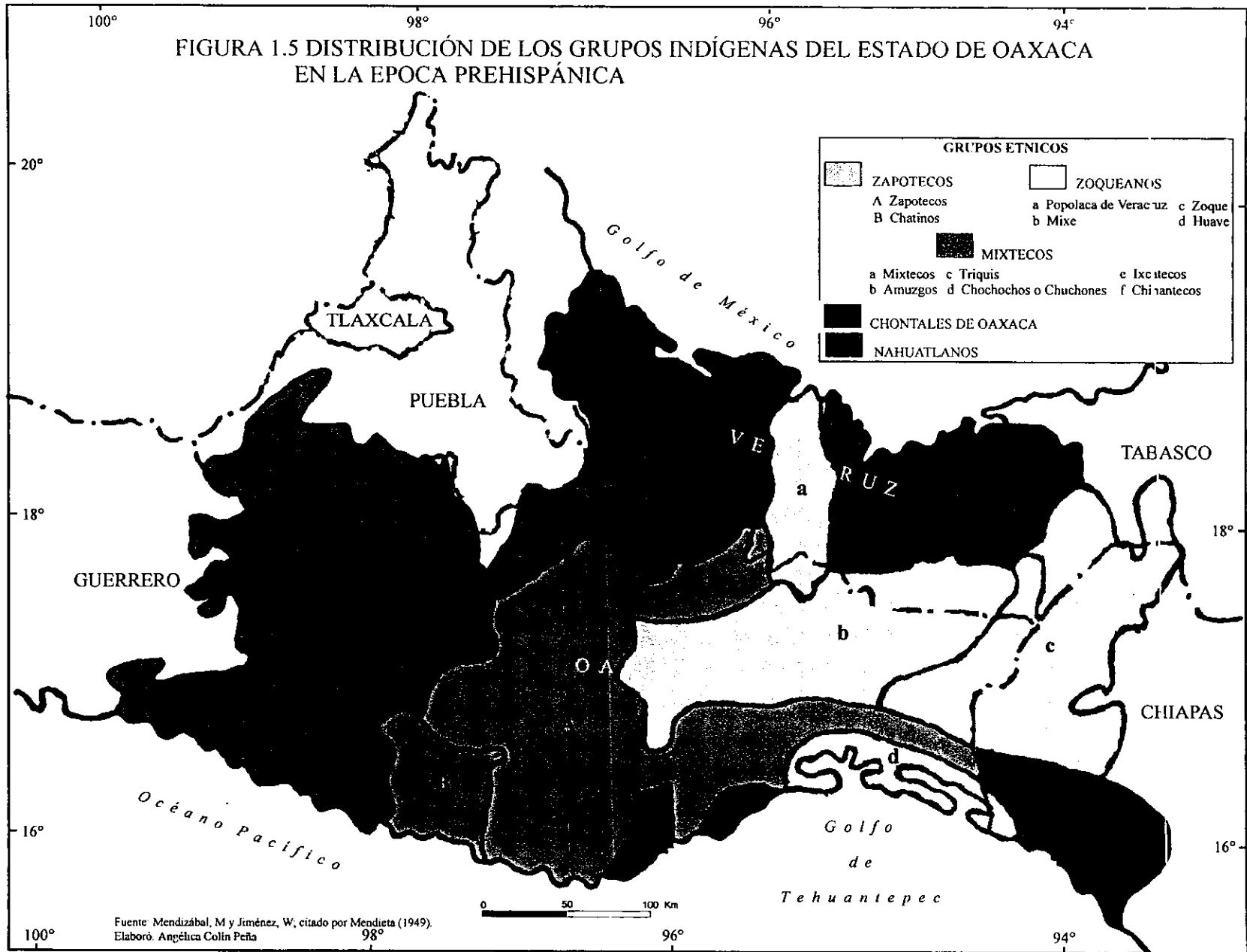
Durante esta etapa, el estado de Oaxaca estaba ocupado por una gran heterogeneidad de grupos que se establecieron en diversas zonas de su territorio. En la parte de lo que hoy es Choapan, se asentaron varias tribus, como zapotecos, chinantecos y mixes, entre otros (Figura 1.5).

Los zapotecos

De los zapotecos se mencionan varias versiones sobre su procedencia, esta no es del todo clara; algunos historiadores dicen que sus integrantes llegaron del norte en una larga peregrinación hasta radicarse en la parte central del estado de Oaxaca, otros sostienen que vinieron navegando en balsas hasta el Pánuco y después se desplazaron a Oaxaca (Mendieta, 1949).

Como resultado de las exploraciones llevadas por el Doctor Alfonso Caso en Monte Albán, este grupo parece haberse establecido al sur, estando largo tiempo en contacto con los quichés, quienes les transmitieron su cultura, después los zapotecos emigraron hacia regiones que en la actualidad ocupan (Ibid).

FIGURA 1.5 DISTRIBUCIÓN DE LOS GRUPOS INDÍGENAS DEL ESTADO DE OAXACA EN LA EPOCA PREHISPÁNICA



Otros autores mencionan que la cultura zapoteca llegó a los Valles Centrales de Oaxaca, debido a que eran pueblos nómadas que se dedicaban a la recolección de frutos, se cree que habitaban la zona desde hace 10 mil años aproximadamente.

Sin embargo, no fue sino hasta el año 1500 a.C. cuando se asentaron en los Valles y empezaron a desarrollar la actividad agrícola, pero también se extendieron hacia las montañas situadas al norte y por el Sureste hasta Tehuantepec (Ruiz, 1982 citado por Dalton 1990).

Después que los zapotecos se consolidaron en los Valles de Oaxaca, emprendieron guerras de conquista para ampliar su territorio, también establecieron relaciones con diferentes pueblos, entre otros con los aztecas.

Desde el punto de vista de sus antiguas formas de vida política, económica y social se tiene poco conocimiento, ya que esta cultura no era del todo original, porque fue resultado de varias fusiones de grupos con los cuales tuvieron contacto.

Así, la organización política del estado zapoteco era teocrático militar, dirigido por un gran sacerdote con residencia en Mitla y por un rey o caudillo. En varias regiones del reino pequeños caciques ejercían el gobierno local en sus respectivas jurisdicciones (Mendieta, 1949).

Con respecto a la cuestión familiar, cuya base era el matrimonio que se hacía entre un sólo hombre y una sola mujer, que se llevaba a cabo con determinados ritos de carácter religioso, el padre era el jefe de la familia y quién educaba a sus hijos, además de que ejercía sobre ellos una autoridad absoluta (Ibid).

En cuanto a la vivienda zapoteca, se construía en condiciones paupérrimas, solamente sobresalían las obras de edificios religiosos o casa de algunos nobles.

Se sabe que se dedicaban a la agricultura, al comercio y a la pequeña industria de carácter familiar (Ríos, 1995).

La base de su alimentación fue el maíz, chile, frijol, plantas silvestres, los animales de caza y el pescado (Ibid).

Por último hay que resaltar que practicaban la medicina empírica mediante vegetales y bálsamos, además se dedicaban a la zoolatría.

Los chinantecos.

Existen varias versiones acerca de la procedencia de este grupo, una de ellas menciona: "... A esta tribu se le cree procedente de las Antillas y que se internaron al estado por el Golfo, guiados por su Caudillo Ya-Cua. Otros la hacen venir de Tlaxcala y, otros más, derivada de una rama de los olmecas, o lo que es mas probable, de la familia zapoteca ... " (Taracena, 1941).

En un principio antes del período preclásico, la vida de los chinantecos consistía en que cada uno de ellos levantaba su choza en un barranco sin formar pueblos, su manera de vestir era simplemente un delantalillo de cortezas que cubren sus partes pudendas debido al calor que existía en la zona; ellos no conocen otra autoridad que la de sus capitanes cuando los guiaban al combate, no practicaban ningún culto religioso (Gay, 1990).

La región donde vivían se le llamaba la Chinantla, la cual se encuentra habitada desde el período preclásico (1500 - 500 a.C). El origen de sus pobladores no es del todo conocido, como se mencionó anteriormente hay diferentes versiones de su génesis, se han encontrado restos arqueológicos que indican la presencia de núcleos de población que habitaron en cuevas (Dalton, 1990).

Otros autores estudian también la evolución histórica de este grupo, la dividen en diferentes etapas históricas, por lo que es importante resaltar la época posclásica.

Cabe mencionar que son pocas las fuentes para tratar de entender la historia de la Chinantla, una de ellas es la que nos proporciona el profesor de primaria de Tuxtepec Mariano Espinosa, en 1910, quien tuvo relación con los ancianos lugareños y a la vez acceso a diversos documentos. Asimismo, fue recopilador de tradiciones orales que le permitieron la reconstrucción histórica del pueblo (Bartolomé y Barabas, 1990b).

En el período posclásico (750 - 1521 d. C) la Chinantla fue fundada hacia el año 1110 por un "rey" llamado Quia-na, quién era reverenciado en cuevas-adoratorios. Para el año de 1140, los descendientes de este constituyeron una provincia o señorío, cada señorío estaba integrado por un centro urbano y un grupo de pequeños asentamientos dependientes de él, después de dividió en dos provincias: Gran Chinantla y Chinantla Pichinche, la primera se ubicaba en los alrededores de los actuales Yetla y Valle Nacional y la segunda en tierras altas de la región (Ibid).

Posteriormente, debido a las guerras, fenómenos naturales y epidemias hubo muchas migraciones; por lo que los habitantes se desplazaron a distintas zonas, estas movilizaciones ocurrieron en diferentes momentos (antes y después a la dominación mexica y más tarde de la invasión española), por lo tanto, se formaron nuevos asentamientos con el aporte de varios pueblos (Bartolomé y Barabas, 1990a).

El idioma que es el chinanteco era uno de los elementos que unía a este grupo, eran rudos y supersticiosos en extremo (Taracena, 1941).

Los chinantecos no fueron un grupo poderoso, antes de la llegada de los españoles estaban sometidos por el poderío militar de la gran Tenochtitlán cuyo

gobierno les exigía tributos, los mexicas tenían establecida una colonia en Tuxtepec (Ibid).

Su culto era enfocado a los astros como el sol y la luna, así como hacía algunos animales, practicaban también la brujería. Se sabe que el gobierno se constituía en forma de señorío o reino absoluto teocrático y después hereditario, gobernado por un solo jefe que nombraba a sus delegados en los pueblos tributarios quienes se encargaban de cobrar el tributo y guardar el orden; había 12 ancianos que eran los consejeros del rey y que tenían autoridad sobre el pueblo. Cabe decir que los chinantecos fueron unas de las primeras tribus que tuvieron conocimiento del oro y el cobre, se les consideraba como una nación poderosa, culta y civilizada.

Los mixes

La última cultura en la zona de estudio son los mixes, no se cuenta con datos certeros acerca de la génesis de este grupo, existen varias versiones sobre su procedencia, una de ellas es la siguiente:

Se dice que los ayuuk (así se nombraban a los mixes) procedían del Perú, esta versión se fundamenta en una oda mixe que describe la huida de estos del imperio inca en busca del cerro sagrado de Zempoaltepetl, esta es la versión más aceptada entre los propios mixes. Sin embargo, no se encuentran evidencias lingüísticas entre ambos grupos, otra hipótesis menciona que los mixes ocuparon una franja del istmo de Tehuantepec (Reyes, 1995).

De este último grupo, no se saben sus características socioeconómicas debido a la poca información obtenida durante la época prehispánica, cabe destacar que esta cultura habitó y sigue habitando en regiones montañosas casi inaccesibles hacia el noreste del estado de Oaxaca.

1.2.2 Etapas colonial (1521 - 1810).

Los españoles, en lo que hoy es el estado de Oaxaca, colonizaron a los naturales e influyeron en el cambio de su organización social, política, económica y cultural; esta época fue muy violenta para los indígenas, ya que los españoles, para la conquista, poseían armaduras de metal, espadas, armas de fuego y caballos, mientras la población del territorio indígena no contaba con el armamento tan sofisticado que traían los invasores, por lo que al defender sus riquezas eran sometidos por estos. También, se unían con los conquistadores para someter a otros grupos indígenas con tal de poseer parte de lo que los peninsulares conquistaban.

Pero esta colonización no fue del todo fácil, debido al relieve y al clima del lugar, se dificultó la penetración de los españoles en ciertos lugares de Oaxaca en donde las condiciones del medio ambiente eran inhóspitas, aunado también a lo difícil del idioma, así para el año 1548 en Villa Alta se fundó un convento a cargo de frailes dominicos, los cuales empezaron a catequizar a los grupos indígenas durante 50 años, lo que indudablemente, llevó a la desaparición de su religión nativa, inculcándoles la católica (Dalton, 1990).

Los frailes dominicos que se establecieron en Villa Alta tuvieron a su cargo los curatos de San Juan Bautista Comaltepec y Santa María Yahúivé, Choapan, dichos frailes describieron en forma minuciosa el medio natural de la zona para elaborar un escrito de las riquezas con las que contaban, informando si el lugar posee minerales y otros recursos importantes, así como también explicaron las costumbres de los naturales (Esparza, 1994).

Los frailes realizaban sus misas en las aldeas que visitaban e intervenían para que los naturales abandonaran por voluntad propia o por la fuerza su religión tradicional, ya que si los encontraban practicando la antigua religión eran azotados por los mismos padres, pero a pesar de esto los frailes fueron muy importantes en

la vida de los pueblos indígenas ya que ellos se encargaban de defenderlos contra los abusos y brutalidades de los encomenderos (Arellanes, de la Cruz, et al, 1998).

A los capitanes españoles se les repartían los pueblos indígenas conquistados, y sus habitantes trabajaban para ellos, a este sistema se le denominaba encomienda porque tenían al cuidado o al cargo dichos pueblos, los indígenas por lo tanto pagaban un tributo, el cual consistía en el pago de oro, el cultivo gratuito de terrenos de maíz, trigo, cacao, así como también tejer algodón para sabanas y mantas, todo esto lo entregaban en un lapso de 80 días; a cambio recibían la enseñanza de la religión católica (Ibid).

Los españoles establecieron en la sociedad políticas de segregación y discriminación racial, diferenciando a los peninsulares, los criollos, mestizos, naturales, mulatos, etc.

Por otro lado a la Nueva España, se trajeron diversos productos como algunas legumbres, trigo, arroz y animales como vacas, toros, ovejas y gallinas; también herramientas para la agricultura así como nuevas técnicas para sembrar e introdujeron algunos cultivos, cuya producción se comercializaba hacia el exterior, sin embargo esto no beneficio del todo a la población indígena.

El Valle de Oaxaca y la región de la Chinantla eran zonas productivas que sobresalían en la agricultura, otra actividad que tuvo auge, fue la minería; la industria no progreso mucho (Mendieta, 1949).

Los indígenas fueron explotados y sometidos a jornadas de trabajo inhumano con remuneraciones bajas, además en muchas ocasiones los llevaban a trabajar a lugares aislados e inhóspitos donde las condiciones sanitarias eran muy malas. Este hecho incidió en la alta mortandad de la población indígena, la cual era también afectada por epidemias.

La población chinanteca fue diezmada entre un 80% y 90% durante los años 1510 y 1580 debido a las enfermedades traídas por los españoles, como la viruela entre otras, ya que los chinantecos no tenían defensas contra estos padecimientos (Baroiome y Barabas, 1990a).

El grupo étnico mixe fue una de las culturas difíciles de someter por encontrarse en zonas montañosas. Al no poder conquistarlos por las armas los españoles decidieron dominarlos a través de la religión enviando frailes dominicos a la zona. El proceso de evangelización fue lento, debido a que no aceptaban con facilidad la nueva religión, la cual tuvo un papel importante porque influyó en el cambio de la rusticidad de sus hábitos y costumbres (Carriendo, 1949).

Los mixes vivían en grandes serranías, donde existían climas templados y fríos que beneficiaron a la zona para el cultivo de algodón y la recolección de frutos (Ibid).

Este grupo se caracterizaba por que eran hábiles tejedores. Cabe mencionar que el territorio mixe fue de los últimos dominados por los españoles.

Durante el período colonial las condiciones de vida de los naturales siguieron siendo la mismas, no se les pagaba lo justo por los productos que les compraban, así como también los explotaban en el trabajo. A mediados del siglo XVII se suscitaron rebeliones en contra de las injusticias impuestas (Arellanes, de la Cruz, et al, 1998).

Las tierras, ganado y dinero se administraban de manera comunal, se tenían los bienes de los santos que utilizaban para fiestas religiosas, epidemias y sequías que se presentaban en la población; en 1786 se establecieron las reformas borbónicas que iban a organizar a la Nueva España, las cuales debilitaron a la iglesia, fortalecieron al estado y atacaron los bienes comunales de los pueblos; la iglesia en ese entonces se hacia cargo del dinero y le otorgaba préstamos a los

hacendados, ese dinero se les cobraba y se daba a la Corona de España, con las reformas el dinero recaudado tenía que ser depositado en el banco de San Carlos para apoyar el desarrollo de la minería, los pueblos a cambio recibirían un interés, pero esto nunca se dio (Ibid).

Surgió el descontento entre los ricos hacendados y los pobres indígenas, los criollos estaban inconformes con tal situación, la cual contribuyó a la guerra por la independencia de la Nueva España, aunando también a la pobreza de la población y a la circulación de ideas de los enciclopedistas, estas influyeron notablemente en el pueblo que buscaba la emancipación.

Menciona Manuel Ríos "...Se presentó la extinción en el orden biológico, olvido forzoso de sus conocimientos sobre la vida y el universo y, en consecuencia la agonía de esa cultura que intentó exterminar hasta en sus más profundas raíces ..." Persistió la enorme desigualdad social y la explotación económica por los dueños de los medios de producción.

1.2.3 Etapa del México Independiente (1810 - 1872).

En 1810 se inició la lucha por la independencia de la Nueva España, las diversas clases sociales antepusieron sus intereses económicos y políticos uniéndose los diversos sectores, pero desgraciadamente la clase menos privilegiada era utilizada como carne de cañón. La situación afectó no solo al estado de Oaxaca, sino también al resto de la Nueva España que vivía en circunstancias semejantes, todo aquello era un verdadero polvorín debido a los levantamientos armados de la población sometida a la injusticia y esclavitud que imperaba en nuestro territorio.

El grupo indígena chinanteco apoyó a las fuerzas realistas de Ortega en el estado de Oaxaca, mientras que los zapotecos no tomaron parte relevante en la guerra de independencia; fueron los criollos y los mestizos de la ciudad de Oaxaca los que participaron en forma activa (Dalton, 1990).

Se llevaron a cabo luchas entre realistas e insurgentes en Oaxaca, después de varios enfrentamientos, la ciudad se sometió al mando de las fuerzas realistas las que impusieron a la población indígena el pago de tributo y del diezmo eclesiástico. Pasaron los años y como seguía la guerra en toda la Nueva España se llegó a un acuerdo, hasta que en el año de 1821 terminaron las luchas con el Plan de Guadalupe en el cual se establece la igualdad de la población sin distinción de razas (Arellanes, de la Cruz, et al, 1998).

Los años que siguieron a la independencia resultaron muy difíciles, debido al tiempo necesario que había de transcurrir para la recuperación de los daños económicos y sociales, causados durante el período de la lucha independentista.

En el año de 1824 surgió el estado libre y soberano de Oaxaca, el cual quedó dividido en ocho departamentos que a su vez se subdividían en partidos y cada uno de ellos en municipios, con el tiempo fueron cambiando las divisiones hasta quedar como se encuentra en la actualidad (Arellanes, de la Cruz, et al, 1998).

Cabe destacar que entre los años de 1793 y 1860 la población indígena del estado representaba el 88% del total y la minoría mestiza el 12%.

En este período privó una gran inestabilidad política, tanto en el país como en el estado de Oaxaca; entre los años de 1825 a 1855, hubo 30 gobiernos diferentes.

La independencia, por desgracia, no produjo las transformaciones esenciales en los aspectos socioeconómicos de la población, y menos en la clase marginada, ya que esta siguió siendo explotada, se disfrazó la forma de explotación a los indígenas convirtiéndolos estos en un semiproletariado, por lo tanto se siguen conservando las estructuras coloniales, surgiendo un neocolonialismo; sin embargo, se presentó un cambio importante en la organización política del país, pasando este, de ser una colonia, a convertirse en una nación libre.

La iglesia católica influyó en la vida espiritual de los indígenas; la situación económica de estos siguió siendo la misma, aumentaron los latifundios y aquellos que carecían de tierras para explotarlos tenían que trabajar como peones de las grandes haciendas y ranchos a cambio de salarios bajísimos (Mendieta, 1949).

A mediados del siglo XIX se desamortizaron las propiedades eclesiásticas, asimismo hubo despojo de tierras en algunas regiones, se crearon nuevos impuestos, se apropiaron de otros recursos naturales como las salinas y los ríos, destruyeron cofradías y hermandades e incorporaron a los naturales de manera forzosa al ejército; esto trajo como consecuencia rebeliones indígenas en diferentes partes del estado (Arellanes, de la Cruz, et al, 1998).

1.2.4 Etapa del despojo y explotación indígena (1872- 1925).

En esta cuarta etapa no hubo un cambio notable en aquella población de escasos recursos en las que estaban comprendidos, los grupos indígenas, fueron estos los que no se beneficiaron con el desarrollo que propició Don Porfirio Díaz al estado de Oaxaca, el cual consistió en inversión masiva de capitales extranjeros en las distintas ramas de la economía como la agricultura, la minería y la industria, aumentando también las exportaciones, se construyó la red ferroviaria que conectaba al estado de Oaxaca con las principales ciudades del país. Se introdujo la energía eléctrica y el teléfono, también se desarrollo la banca y las finanzas (Ibid).

Fue un período que benefició más que nada a los inversionistas extranjeros, así como a la clase alta. Porfirio Díaz en lugar de apoyar a su pueblo lo perjudicó, despojando de sus tierras a los indígenas al promover una ley en la cual se tenía que comprobar con documentos que los terrenos que trabajaban eran de su propiedad, la mayoría no los tenían, además eran analfabetas, al oponerse a tal arbitrariedad, ocasionó que por medio de la violencia fueran despojados de sus

tierras, siendo esto sólo el principio de lo que se avecinaba con este sistema de gobierno.

¿Cabe preguntarse como era la vida social, económica y política de la gente en ese entonces?, para tener una noción de la realidad en tal época, se cita al periodista norteamericano John Kenneth Turner (1911), quién escribió un libro titulado "México Bárbaro", en el que narra la forma de vida tan miserable e injusta en que vivía la población, describe los tratos inhumanos y violentos a los que eran sometidos principalmente los campesinos tanto mestizos como indígenas. En México se podría decir que existían dos formas de trabajo, la esclavitud y el peonaje, en la primera predominaba en el Sureste del territorio en lo que llamaban "tierras calientes" y en la otra, el resto del país.

Con respecto a la esclavitud, en el estado de Oaxaca sobresale el caso de "Valle Nacional", en donde existían varias haciendas que se dedicaban al cultivo del tabaco, en ellas las jornadas de trabajo de las personas eran de 12 horas diarias o más, su comida consistía simplemente en tortillas y frijoles a veces agrios. Cuando no laboraban eran azotados cruelmente, su descanso era en altas horas de la noche en una especie de cuartucho sin ventanas, fortificado con estacas y alambres de púas para que no se escaparan, en algunas haciendas dormían en una especie de bancos de madera y en otras en el piso de tierra, hay que mencionar que existía un único cuarto tanto para hombres, mujeres y niños, provocando así la promiscuidad.

A sus dueños, ya que estos controlaban y disponían de sus vidas, no les importaba lo que les ocurriera a sus jornaleros, los trataban como animales, pagaban por individuo como si fuera un simple objeto, a las personas que los vendían se les llamaba "enganchadores" quienes para atrapar a sus víctimas los engañaban de diversas formas poniendo una serie de oficinas en varios estados de la República donde se ofrecía trabajo con buenas prestaciones, algo que nunca se cumplía, los obligaban a firmar un contrato aprovechando que no sabían

leer o simplemente los secuestraban para mandarlos a trabajar a las haciendas.

Las formas de explotación eran semejantes en todas las haciendas del sureste mexicano, el estado de Oaxaca contaba con 229 haciendas, el distrito de Choapan con 22, ocupando este el tercer lugar en Oaxaca. Cabe aclarar que en ese entonces Choapan tenía una superficie de 6000 Km² (Figura 1.6).

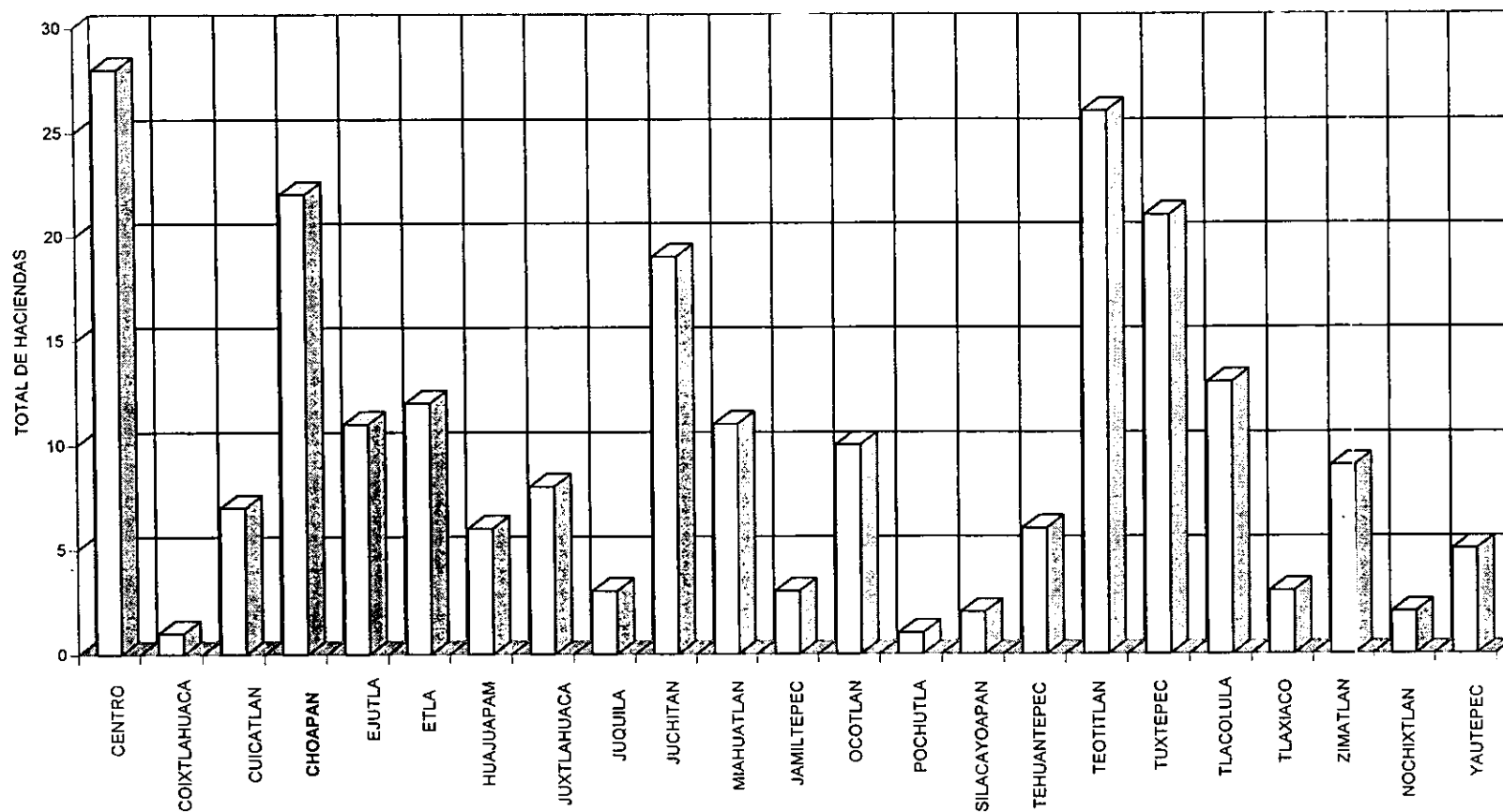
El peonaje, este predominaba en el norte del país, donde las familias tenían sus casas en condiciones muy humildes dentro de las tierras de los hacendados, existía la tienda de raya, en la cual la gente tenía que comprar por medio de vales lo indispensable para satisfacer sus más apremiantes necesidades a precios muy altos, esto ocasionaba que por el miserable salario que ganaban, quedaran endeudados por generaciones, con lo anterior los patrones habían encontrado la forma de un control injusto e inhumano.

En el distrito de Tuxtepec–Choapan, se encontraban compañías bananeras extranjeras como la Cuyamel Fruit Co. Mexican Fruit Co. y la Di Giorgio Fruit Co. éstas ocasionaron la expansión de la agricultura comercial de frutas tropicales en terrenos propiedad de los pueblos, las compañías aprovechaban la mano de obra de la zona, pagándoles salarios injustos, esto contribuyó a la existencia de las pésimas condiciones socioeconómicas en la zona, motivando la inconformidad en la población, lo cual influyó a que se suscitara varias huelgas en el país propiciando la Revolución Mexicana que inicio en 1910 (Pardo, 1994).

Durante esta época Choapan tuvo auge en la minería, algunos técnicos realizaron varias exploraciones buscando descubrir las vetas de metales preciosos y puesto que ya se tenía conocimiento que desde la dominación azteca existían minas ricas, se encontraron algunos filones que contenían oro, plomo, argentífero, talco, cobre y antimonio.

La industria que sobresalió era la pita ó henequén oaxaqueño.

FIGURA 1.6 CANTIDAD DE HACIENDAS EN LA EPOCA DEL PORFIRIATO EN EL ESTADO DE OAXACA



FUENTE Elaborado con los datos de Dalton, M (1990)

En cuanto a la ganadería destacó el ganado caprino, lanar, porcino bovino y caballar debido a las condiciones geográficas de la zona.

1.2.5 Etapa del proceso de integración de la población indígena a la sociedad (1925 hasta la fecha).

La Revolución Mexicana fue un gran acontecimiento histórico militar y social de vital importancia para nuestro país, ya que perseguía una serie de derechos y conquistas sociales para la población, sometida a la injusticia y a la desigualdad social.

Entre los años de 1925 a 1929 surgió en Oaxaca la casa de los pueblos indios con el objeto de apoyar a la población indígena, durante este período el gobernador Genaro V. Vázquez impulsó la cultura y el rescate de las tradiciones oaxaqueñas. Se fundó en 1925, la Escuela Normal Rural, institución que se encargo de formar a profesores destinados a trabajar en las comunidades indígenas del estado y promovió cambios en los procesos productivos, en la salud pública, fomentó el bienestar social y difundió el uso del español entre la población monolingüe (Arellanes, de la Cruz, et al, 1998).

Cabe mencionar, que durante la década de 1930 a 1940 el general Lázaro Cárdenas dio un gran impulso a la Reforma Agraria, en ese momento fueron devueltos a los chinantecos gran parte de las tierras y las plantaciones que les habían quitado los hacendados. El cultivo del tabaco y del plátano quedó en manos de pequeños propietarios.

Posteriormente, surge una institución que se preocupa por la población conformada por indígenas; constituida en el año de 1948 con el nombre de Instituto Nacional Indigenista (INI), como un organismo público descentralizado del gobierno federal.

El INI fue una dependencia vinculada a la Secretaría de Educación Pública (SEP) hasta mayo de 1992, en que quedó en la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) (INI, 1998).

Las diversas funciones de este instituto son estudiar los problemas indígenas del país, promover y dar medidas de mejoramiento en el aspecto social y económico de estos grupos y; a la vez con la participación de órganos gubernamentales competentes, difundir los resultados de las actividades y también proporcionar los recursos necesarios para el desarrollo de las comunidades (Ibid).

A raíz de la formación del INI surgieron, dependientes de éste, los Centros Coordinadores Indigenistas, que se caracterizan por una acción de tipo integral en que los programas de desarrollo socioeconómico, de mejoramiento técnico, de educación, salubridad y procuraduría legal, se implementan a un mismo tiempo y coordinadamente de modo que cada una de estas acciones multilaterales se encuentren interrelacionadas unas con otras.

En la actualidad, el INI tiene tres Centros Coordinadores Indigenistas en la Chinantla: el que se encuentra en Tuxtepec y da servicio en la Chinantla Baja; el de María Lombardo que atiende a la región de Choapan y el de Guelatao que atiende a la Chinantla Alta, también existen 3 fondos regionales de Solidaridad que intervienen en varios proyectos y hay 12 albergues educativos que se ubican en 10 municipios (Pardo, 1994).

El INI junto con Solidaridad llevan a cabo programas desde 1988, la Secretaría de Desarrollo Social entre otras instituciones desarrollan en la actualidad programas en el distrito de Choapan.

A pesar de lo referido antes, el bienestar de la población indígena prácticamente no existe y continúa su explotación más o menos disimulada.

¹ Este municipio cambia de nombre a Montenegro Jocotepec. Mapa de SEDESOL de 1997.

² La onchocercosis fue descubierta por el doctor austriaco Blas Pedro Reko cuando visitó la región de la Chinantla en 1916; esta enfermedad es provocada por gusanos filariae y microfilariae transmitidos por la picadura de las pequeñas moscas negras, rojas y grises, conocidas como rodadores y alazanes. Los síntomas de esta enfermedad son los siguientes: se presentan protuberancias o tumores en la cabeza y hombros, invade la piel y en particular la cara, posteriormente los ojos supuran y provoca la ceguera; esta es incurable a no ser que inmediatamente al presentarse se extirpen los tumores.

CAPITULO 2. SITUACION SOCIECONOMICA DE LA POBLACION INDIGENA EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, OAXACA.

2.1 POSICIÓN TEORICA DEL BIENESTAR.

La Geografía paulatinamente, con el paso de los años, ha ido evolucionando y aportando conocimientos nuevos que permiten estudiar, analizar y comprender mejor el entorno del lugar en donde se vive; por lo tanto, van surgiendo diferentes corrientes geográficas con conceptos e ideas diversas que se aplican al estudio del espacio de acuerdo con el tiempo y a las circunstancias del momento.

Así, la Geografía en su proceso de transformación abre nuevos enfoques de estudio hacia la población, respondiendo a las demandas que requiere la gente para satisfacer las necesidades básicas, esto tiene que ver con la etapa histórica, ya que a finales de la década de los sesenta se presentan diversas manifestaciones por la injusticia social, de tal manera que surge una Geografía radical (de izquierda) dentro del desarrollo de la Geografía Humana, la cual se pone al servicio del hombre al integrar aquellos elementos que contribuyen a su bienestar, se hace alusión a una "*Geografía del Bienestar Social*", cuyo principal representante es David. M. Smith él cual aborda el tema del bienestar como objeto de la Geografía.

En esta obra se menciona que hay un único campo de investigación que se encarga de las cuestiones del bienestar social, se trata de la economía del bienestar social. La Geografía introduce este campo a sus definiciones, entre las cuales están:

"... El objeto de la geografía del bienestar social es la valoración de la convivencia social de estados geográficos alternativos ..." (Henderson y Quandt, 1958; citados por Smith, 1980).

“... La geografía del bienestar social es, por lo tanto, la disciplina que trata de formular proposiciones que nos permiten ordenar en su escala de mejor a peor las situaciones geográficas alternativas que se le plantean a la sociedad ...” (Mishan, 1964; citado por Smith, 1980).

Lo anterior de manera general plantea la posibilidad de dar a conocer la situación de las condiciones de vida de la población en el espacio y, a la vez indicar las posibles opciones para el mejoramiento de las mismas.

Para el estudio del bienestar, se aplican distintas variables, unas serán más importantes que otras debido a la heterogeneidad de las necesidades vitales del hombre que se distribuyen de manera desigual en un espacio determinado (Smith, 1980).

Cabe mencionar que dentro de la Geografía Humana se hacen cuatro interrogantes que ayudan al estudio del bienestar, estas son:

- 1.- **¿Quién?** Se refiere a la población que se está estudiando en base a sus características sociales, económicas, políticas y culturales.
- 2.- **¿Qué?** Es aquello (tangible o intangible) que le dará satisfacción a la población.
- 3.- **¿Dónde?** Se relaciona con la distribución de los elementos que satisfacen la necesidad de la sociedad en un determinado lugar, por ejemplo: el nivel de ingreso, alfabetismo, servicios a la vivienda, etc.
- 4.- **¿Cómo?** Esta pregunta hace alusión al medio por el cual se satisface a la población.

Lo anterior se relaciona con las cinco tareas básicas del bienestar en el ámbito de la Geografía Humana:

Descripción: En este paso identificamos en el territorio las condiciones de vida de la población.

b) Explicación: Aquí se cubre la interrogante ¿cómo?, por lo tanto identifica las interrelaciones de causa y efecto entre las distintas actividades de la sociedad y que contribuyen a determinar ¿quién? consigue ¿qué? y ¿dónde?.

c) Valoración: Esto implica la formulación de juicios sobre la disposición geográfica de las condiciones de vida de la población, lo cual dependerá de la idiosincrasia de la sociedad que se esté estudiando.

d) Prescripción: Esta tarea consiste en organizar u ordenar espacialmente las actividades humanas, la cual implica una respuesta a la cuestión de ¿quién? consigue ¿qué? y ¿dónde?.

e) Actuación: Es el proceso final mediante el cual se sustituye todo aquello que se ha considerado como la causa de un bajo nivel de vida, por mejores sistemas que aumenten el bienestar y la calidad de vida de la población. Responde a la cuestión del ¿cómo? una vez decidido ¿quién? consigue ¿qué? y en ¿dónde?.

Con base a lo anterior, se esclarece la forma de abordar geográficamente el bienestar de la población, por lo tanto conlleva a la función de suma importancia que desempeña el geógrafo desde una perspectiva espacial, identificando las necesidades básicas de los habitantes de la zona de estudio.

2.1.1 Elementos del bienestar

El bienestar contempla dos aspectos centrales: "el bien" que se considera como el fin del hombre, y el "acto de existencia", con el cual buscará alcanzar mejores condiciones de bienestar (Torres y Delgadillo, 1990).

Haciendo una reflexión de lo anterior, el hombre desde tiempos remotos siempre ha procurado su bienestar, y ¿cómo lo ha logrado?, satisfaciendo sus necesidades básicas; las cuales consisten en la alimentación, vestido, vivienda, salud y educación.

La primera y segunda necesidad, se consideran como las demandas primitivas, ya que responden a los requerimientos del cuerpo, el cual necesita energía para su funcionamiento y ésta la proporcionan los diversos tipos de alimentos que se ingieren para la nutrición, la segunda se da debido a los cambios de temperatura en el ambiente, por lo que se tiene la necesidad de cubrirse para protegerse del frío; y se presenta la tercera cuando el hombre requiere de un lugar adecuado para resguardarse de los fenómenos naturales.

El hombre con el paso del tiempo fue mejorando su vivienda, sobre todo proporcionándole a la misma una apropiada infraestructura, entendiéndose esto en cuanto a pisos, techos y paredes cuya construcción preferentemente debería ser de material más resistente y durable, tratando además de contar dentro de lo posible con los espacios necesarios para una mejor funcionalidad, así como también dedicar un cuarto especial para la cocina y para el baño; y disponer de los servicios de agua potable entubada, drenaje y energía eléctrica.

El hombre, sujeto a sufrir enfermedades, al presentarse estas requiere de una adecuada atención médica para recobrar la salud, y esta se mantiene con una correcta alimentación y a las condiciones generales de higiene dentro de la vivienda.

El ser humano mediante la educación tiene más oportunidades de satisfacer sus necesidades materiales, sociales e intelectuales.

Todos estos eslabones van unidos uno con otro, si hay problemas en un eslabón este repercutirá indudablemente en los demás.

Las necesidades ya descritas, consideradas elementales de los seres humanos, van a variar de un espacio a otro, ya que no se presentan de manera homogénea, dependiendo del tipo de cultura y de las características generales de la población; hay que resaltar que las personas no solamente intentan satisfacer sus necesidades materiales, sino también las espirituales e intelectuales. Este trabajo se enfoca sólo a las primeras (necesidades materiales) que de manera cuantitativa y cualitativa por medio de los censos estadísticos se pueden evaluar y analizar.

Dentro del bienestar de la población se analizará su nivel de vida, esto se refiere a las condiciones reales en que viven, tomando en cuenta sus necesidades básicas. Sin embargo, cabe destacar que no basta saber con qué bienes y servicios cuenta la sociedad sino pretender que éstos sean de calidad, lo que indudablemente se reflejará en la satisfacción de los habitantes. En las diversas partes del mundo los gobiernos intervienen por medio de sus instituciones para implementar programas y proyectos sociales, buscando mejorar el nivel de vida en aquellos lugares marginados por la pobreza extrema, proporcionándoles, los servicios necesarios canalizando para ello suficientes recursos humanos y económicos.

2.1.2 Variables e indicadores del bienestar.

La Organización de las Naciones Unidas en su libro " Informe sobre desarrollo humano, 1998 " plantea lo siguiente:

“ ... El desarrollo humano es un proceso de ampliación de las opciones de la gente. Se logra ampliar esas opciones aumentando la capacidad y los funcionamientos humanos. En todos los niveles del desarrollo las tres capacidades esenciales para el desarrollo humano consisten en que la gente viva una vida larga y saludable, tenga conocimientos y cuente con acceso a los recursos necesarios para tener un nivel decente de vida ...”

El hombre en su proceso de transformación se ha preocupado por tener lo indispensable para su beneficio, por ende tiene que mejorar e incrementar sus alternativas en aquellos elementos sociales, políticos, económicos y culturales que van a contribuir en su desarrollo.

Dentro de las preocupaciones actuales del mundo, en cuanto al desarrollo humano, se presentan los siguientes:

1. - Derechos humanos: En el progreso del hombre, se toma en cuenta lo que en principio le corresponde como individuo que tiene que vivir en libertad, en equidad y justicia dentro de cualquier tipo de sociedad.

En el año de 1948 se afirma el Declaración Universal de Derechos Humanos que “... toda persona tiene derecho a un nivel de vida adecuado que le asegure, así como su familia, la salud y el bienestar, y en especial la alimentación, el vestido, la vivienda, la asistencia médica y los servicios sociales necesarios... Toda persona tiene derecho a la educación ... al trabajo ... (y) a la seguridad social ...”

2.- Bienestar colectivo: Se menciona que el bienestar individual y colectivo están entrelazados, porque un individualismo puede afectar a los otros, debe existir una distribución equitativa de oportunidades y de beneficios para todos los miembros de la sociedad.

3.- Equidad: Está en relación con la anterior, en donde se plantea que en el desarrollo humano debe existir igualdad de oportunidades para todos y distribución equitativa de bienes y servicios.

4.- Sostenibilidad: "... Significa satisfacer las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer la capacidad y las oportunidades futuras. De esta manera implica equidad tanto intrageneracional como inter-generacional ... "

El desarrollo humano no está separado del desarrollo sostenible. Ambos están enfocados al desarrollo de la población, la cual debe participar en igualdad, así crece en forma equitativa y se reduce la pobreza y se propicia la sostenibilidad a largo plazo.

El índice de desarrollo humano mide el logro general en un país respecto a tres dimensiones básicas: la longevidad, los conocimientos y un nivel decente de vida; esto corresponde a la esperanza de vida, al logro educacional y al ingreso adecuado.

También dentro de todas las variables que toma en cuenta la ONU para conocer el desarrollo humano, considera alrededor de 20 para cada uno de los grupos de países (países en desarrollo y países desarrollados). Para medir cada una de las variables se utilizan diversos indicadores, cerca de 161 de estos para el primer grupo de países y 177 para el segundo. Muchas de las variables e indicadores no se repiten para los diferentes conjuntos de regiones, por mencionar algunos que pertenecen a países pobres: supervivencia y desarrollo del niño (tasa de mortalidad de lactantes, partos asistidos por personal de salud capacitado, niños con bajo peso al nacer, etc.); seguridad alimenticia (oferta calórica diaria per cápita, oferta calórica per cápita por cada grupo principal de alimentos). Los países desarrollados miden la tensión social y cambio social (presos, homicidios cometidos por hombres, suicidios, etc.) y también otros aspectos como la gestión

del medio ambiente (principales zonas protegidas, desechos de combustible nuclear, generación de residuos peligrosos, etc.)

En esta investigación se utilizarán cinco variables prioritarias del bienestar (elementos que forman parte de las características socioeconómicas de la población) los cuales son las siguientes:

ALIMENTACION: Es el medio por el cual el ser humano subsiste, por medio de ella él puede llevar a cabo las funciones fisiológicas que su cuerpo requiere permitiéndole (entre otras cosas) desempeñar eficazmente su trabajo, para realizar esto último el hombre necesita de una alimentación balanceada conformada por proteínas, carbohidratos, vitaminas y minerales tanto de productos animales como de vegetales.

Una alimentación sana es la que se consume en equilibrio, con el gasto calórico, con ejercicio físico moderado y constante y contar con reservas corporales – grasas – (Chávez, Madrigal, et al, 1993).

A continuación se nombran los productos que deben formar parte de la alimentación humana:

Las verduras y frutas. Este grupo es muy importante, se incluyen en la base de la pirámide de alimentación, contiene vitaminas, hierro, minerales y fibras, muchas de estas juegan un papel primordial en la prevención de enfermedades (Ibid).

Los granos y sus productos. Este grupo esta compuesto por cereales, leguminosas y por sus derivados, son fuentes de calorías y de nutrimento, en forma integral como: la avena, el trigo, el centeno, la cebada, el arroz y el maíz y todas las leguminosas, proporcionan vitaminas y minerales, son las fuentes mas ricas en fibras. Éstas previenen enfermedades y facilitan las funciones fisiológicas de nuestro cuerpo. (Ibid).

Los productos animales. Contienen alta concentración energética y muchos micronutrientes, proporcionan proteínas de excelente calidad, por la porción adecuada de 8 a 9 aminoácidos esenciales para el ser humano.

Es aconsejable comer una ración en cada una de las tres comidas que se hacen al día, en cuanto a sus derivados de algunos animales como es el caso de la leche y el huevo, estos son imprescindibles para los bebés y para la mujer embarazada pero para los demás adultos no son tan indispensables y si perjudiciales por su alto contenido de colesterol y de grasas saturadas (Ibid).

Las grasas y los azúcares. Este grupo aporta 9 calorías (9 por gramo) permiten la absorción de las vitaminas solubles en grasa como la A, la D, la E y la K; su consumo tiene que ser moderado. Aquí se encuentran los productos llamados chatarra que calman el apetito de la persona, pero no nutren, tienen alto contenido de grasas, sales y azúcares que son perjudiciales para la salud (Ibid).

El conjunto de los anteriores grupos alimenticios forma parte de la ingesta que debe consumir una persona.

El consumo de calorías se refiere al total de alimentos que se comen en el día o en un periodo largo; el consumo energético de un adulto varía de 2100 a 3200 Kcal (Ibid).

SALUD: Se refiere al goce de las buenas condiciones físicas y mentales del hombre aunado esto a una buena nutrición, como a las condiciones saludables de la vivienda y el trabajo, en general, al medio en donde se desenvuelve el ser humano.

En cuanto a los servicios de salud, estos deben contar en sus instalaciones hospitalarias, con los suficientes recursos humanos especializados, así como la

infraestructura necesaria para la correcta implantación de la medicina tanto preventiva como curativa.

Esta variable es de suma importancia ya que forma parte del desarrollo del hombre en la sociedad. Se tomarán en cuenta los siguientes indicadores: mortalidad infantil, mortalidad general, centros de atención médica.

VIVIENDA: Es el lugar donde habita una o un conjunto de personas, debe contar con los servicios básicos y las comodidades necesarias para sus moradores (las cuales ya se mencionaron anteriormente).

Los indicadores para medir esta variable son: viviendas que cuentan con drenaje, agua entubada, energía eléctrica, material predominante (cemento) en techos, paredes y pisos, si cuentan con baño y cocina en cuarto separado y el tipo de combustible que se utiliza en las viviendas para cocinar y el índice de hacinamiento.

EDUCACION: Es el medio por el cual las personas se instruyen buscando aprender lo indispensable en su nivel elemental, por lo que tienen que asistir a la primaria para continuar con la secundaria y preparatoria, sobre todo son necesarias las dos primeras; se considera educación básica lo establecido por la Constitución en su artículo tercero. La educación es vital para el desarrollo y progreso de un país.

Los indicadores que miden esta variable son: población que sabe leer y escribir de 6 a 14 años, población que no sabe leer y escribir de 6 a 14 años, población alfabeta de 15 años y más, población analfabeta de 15 años y más, población de 6 años y más sin instrucción, población con enseñanza primaria y con instrucción postprimaria.

EMPLEO: Es el trabajo que desempeñan los hombres y las mujeres para ganarse el sustento diario. El empleo será remunerado según sea la naturaleza del mismo, así como la aportación en esfuerzo físico e intelectual.

Los indicadores para medir esta variable son: población ocupada por sector de actividad, población económicamente activa e inactiva, población ocupada en el sector primario, secundario y terciario, grupos de ingreso.

Estas variables e indicadores son tomados de los datos estadísticos que nos proporciona el INEGI y también son considerados dentro de los datos que manejan instituciones internacionales como es el caso de la ONU entre otros más, pero para este estudio se considera que éstas son las indispensables para el análisis del bienestar de la población indígena del distrito de Choapan.

2.2 LOS ASENTAMIENTOS INDIGENAS EN MEXICO.

La población de México se caracteriza por contar con numerosos grupos de indígenas; cada uno con su propia lengua, los cuales pertenecen por lo menos a 59 grupos étnicos (INI, 1998), estos poseen una serie de tradiciones y costumbres en sus aspectos sociales, económicos, políticos y religiosos que los van a identificar culturalmente.

Parte de las costumbres y forma de vida de los indígenas fueron adaptadas de los españoles, naciendo así, el mestizaje.

A nivel nacional existen alrededor de 5,483,558 indígenas (INEGI, 1996) donde Oaxaca ocupa el primer lugar con 1,027,847 de dicha población, esta representa un 18%, la cual está compuesta por zapotecos, mixtecos y mazatecos entre otros; en segundo lugar está el estado de Chiapas con 768,720 indígenas; esto equivale a un 14%; en tercer lugar se encuentra el estado de Veracruz con 590,829 representando el 10%.

En la figura 2.1 se observa que en la República Mexicana hay una gran diversidad de culturas que se distribuyen de manera heterogénea, incrementándose el número de indígenas en la zona centro y sureste del país. En cada una de las entidades existen distintos grupos étnicos, sólo en el estado de Yucatán se registra una homogeneidad en su composición étnica debido a que en su mayoría son mayas. Respecto a la lengua maya como la náhuatl son las que más se hablan en nuestra nación; el maya lo hablan 784,332 personas y el náhuatl 929,145.

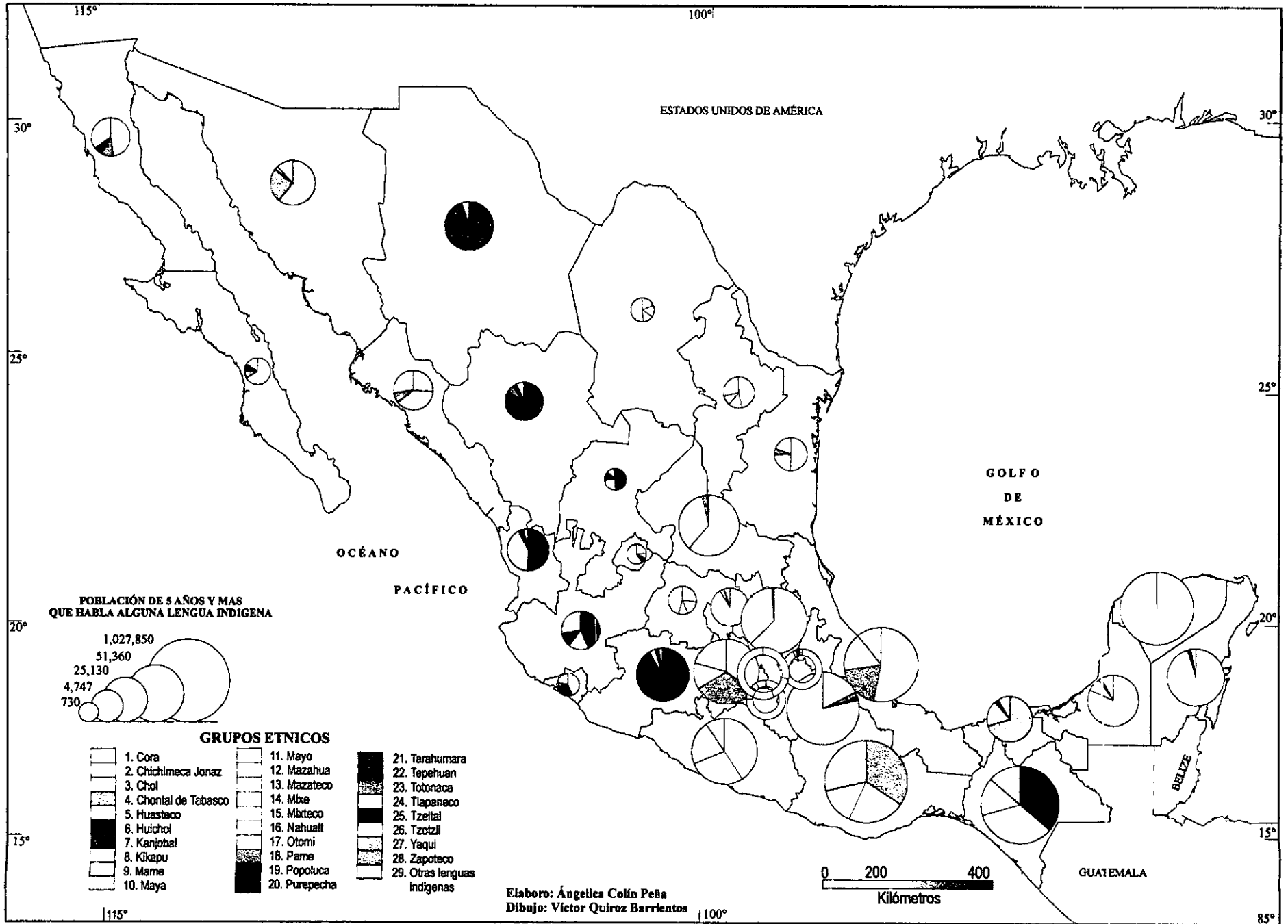
Es importante mencionar la conveniencia de que los indígenas dominen dos idiomas, su lengua propia y el español, la primera les permitirá identificarse como tales y la segunda les facilitará integrarse al resto de la sociedad, ya que a medida que comprendan y practiquen la lengua oficial, les ayudará dentro de sus posibilidades a aminorar sus problemas sociales, económicos y políticos.

2.2.1 La población indígena del distrito de Choapan.

Para el año de 1980, la población total en el distrito de Choapan, fue de 28,363 habitantes, de los cuales 16,946 eran de 5 años y más que hablaban lengua indígena y representaron el 59.7%. Los municipios de San Juan Lalana y Santiago Jocotepec contaban con mayor población indígena de la étnia chinanteca, le siguieron los municipios de Santiago Yaveo y Santiago Choapan con un promedio de 2,000 indígenas y, finalmente, con menos gente indígena, estaban los municipios de San Juan Petlapa y San Juan Comaltepec; estos municipios estuvieron conformados por zapotecos entre un 60% y 70%. En todo el distrito también se encontraban, aunque en menor proporción, cuicatecos, mazatecos, entre otras etnias (Figura 2.2 y Cuadro 2.1).

Durante los años noventa aumentó la población en la zona a 39,913 habitantes, por lo tanto el número de personas hablantes de lengua indígena se incrementó a 24,403, el cual representó el 61.1% de la población total, los municipios de San

Figura 2.1. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS TRES PRINCIPALES ETNIAS POR ENTIDAD FEDERATIVA EN MÉXICO, 1995.



Juan Lalana y Santiago Jocotepec nuevamente ocuparon el primer lugar en población indígena y se conservó el grupo étnico chinanteco con un 95%, le siguieron los municipios de Santiago Yaveo y Santiago Choapan donde predominaron los zapotecos entre un 56% y 62%. En este año en San Juan Petlapa se presentó un cambio en la composición étnica, ya que predominaron los chinantecos con un 99%, y por último el municipio de San Juan Comaltepec que estuvo compuesto por zapotecos y chinantecos entre un 56% y un 41%, asimismo se encontraron nuevos grupos en la zona como los chinanteco de Ojiltán (Figura 2.3 y Cuadro 2.1).

En el quinquenio de 1990 a 1995 la población total del distrito llegó a los 41,617 habitantes, de los cuales 25,037 eran indígenas, que equivalían al 60.1%. Éstos se encontraban distribuidos geográficamente de la siguiente manera: los municipios de San Juan Lalana y Santiago Jocotepec, tenían el mayor número de personas hablantes de lengua indígena, en donde predominaban los chinantecos, los zapotecos sobresalieron en los municipios de San Juan Comaltepec, Santiago Choapan y Santiago Yaveo, también se observaron en menor número grupos mixes y mazatecos (Figura 2.4 y Cuadro 2.1)

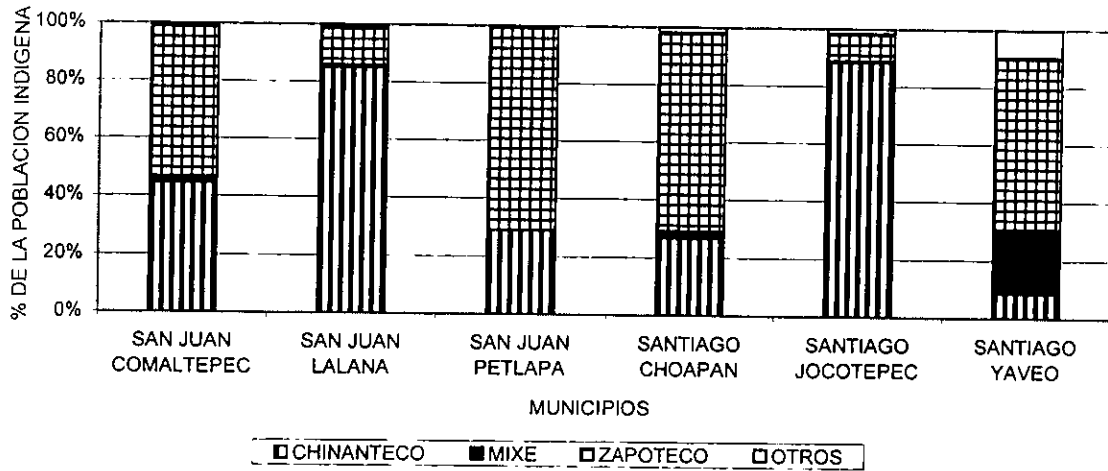
CUADRO 2.1. DINAMICA DE LA POBLACION EN 1980,1990 y 1995.

MUNICIPIOS	POBLACIÓN TOTAL			POBLACIÓN INDÍGENA		
	1980	1990	1995	1980	1990	1995
SAN JUAN COMALTEPEC	1,607	2,065	1,937	1,300	1,616	1,485
SAN JUAN LALANA	8,357	13,838	15,321	5,601	9,390	10,528
SAN JUAN PETLAPA	1,701	2,153	2,091	1,096	1,802	1,718
SANTIAGO CHOAPAN	3,430	4,287	4,241	1,862	1,902	1,842
SANTIAGO JOCOTEPEC	7,298	10,618	11,331	4,910	7,379	7,369
SANTIAGO YAVEO	5,970	6,952	6,696	2,177	2,314	2,095
DISTRITO	28,363	39,913	41,617	16,946	24,403	25,037
ESTADO DE OAXACA	2,369,076	3,019,560	3,228,895	891,048	1,018,106	1,027,847

FUENTE Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 y 1996)

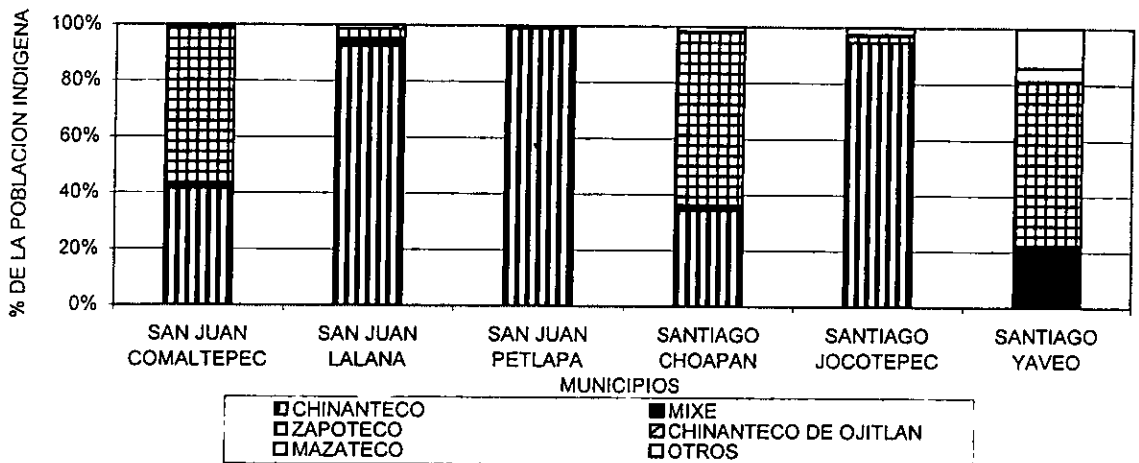
Para 1995, en el estado de Oaxaca hubo una población total de 3,228,895, de la cual 1,027,847 (aproximadamente un 32%) era población de 5 años y más que

FIGURA 2.2 POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE CONFORMABAN LOS PRINCIPALES GRUPOS ETNICOS EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1980



FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984)

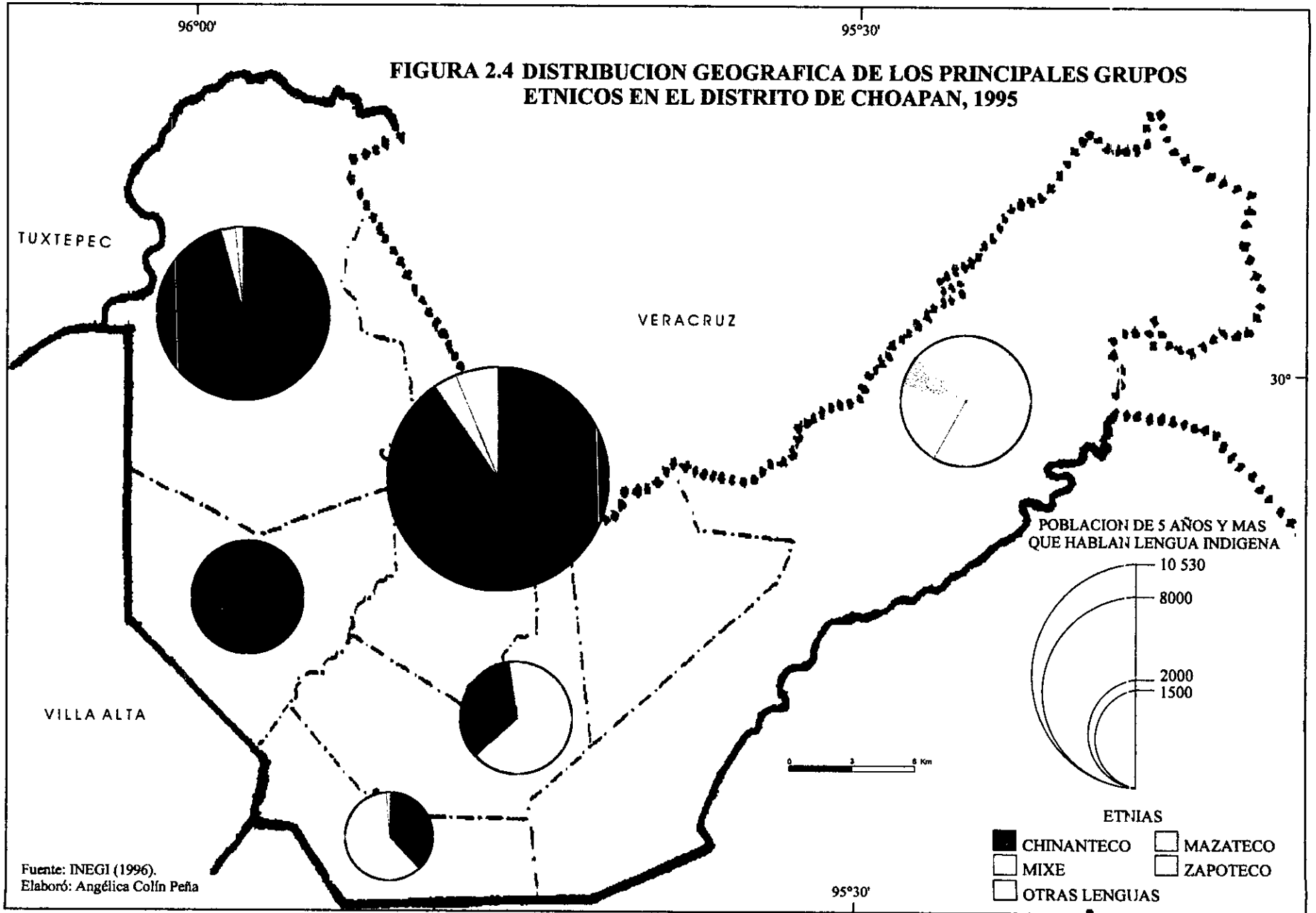
FIGURA 2.3 POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE CONFORMABAN LOS PRINCIPALES GRUPOS ETNICOS DEL DISTRITO DE CHOAPAN, 1990



FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1991).

NOTA: El grupo chinanteco de Ojiltán representa el 0.50% en el municipio de Santiago Jocotepec.

FIGURA 2.4 DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LOS PRINCIPALES GRUPOS ETNICOS EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1995



hablaba lengua indígena. El distrito de Choapan representó el 2.4% de habitantes indígenas en la entidad.

Para el decenio de 1980 los seis municipios del distrito de Choapan contaban con más de la mitad de su población indígena que hablaba el español, 12,606 habitantes; solamente 3,548 no lo hablaban (Figura 2.5).

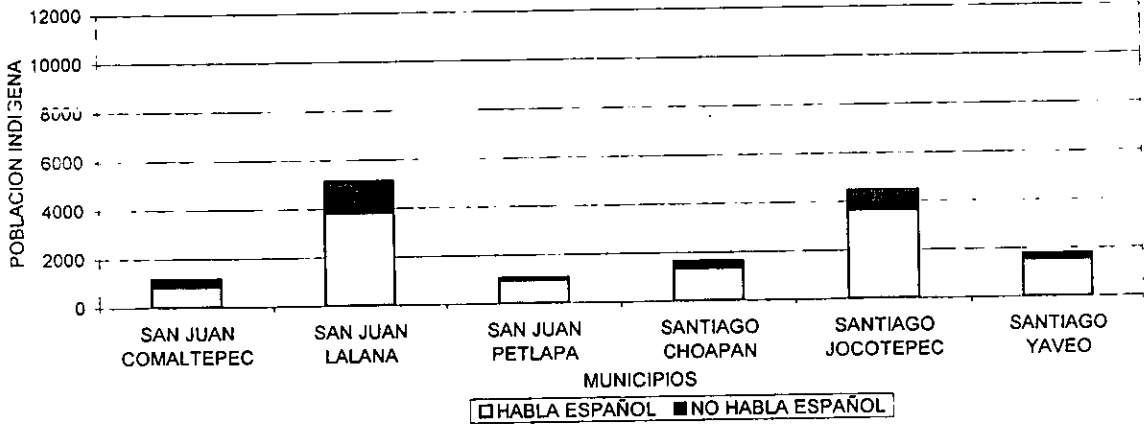
En 1990 aumentaron las personas que hablaban el español a 19,335, así como los que no lo hablaban a 4,229. Solamente en el municipio San Juan Petlapa se observó un incremento de sus habitantes que no dominaban el español, que va de 120 a 547 habitantes (Figura 2.6).

Para 1995 aumentó el número de indígenas que hablaban el español a 22,299, decreciendo por otro lado, los que no lo hablaban a 2,715. En los municipios de San Juan Comaltepec, Santiago Choapan y Santiago Yaveo casi toda la gente hablaba el español, y solamente del 1 al 2 % no lo hablaba. En San Juan Lalana y Santiago Jocotepec siguió aumentando la población que habla el castellano, mientras que San Juan Petlapa continuó comportándose de manera similar al año anterior (Figura 2.7).

2.2.2 Crecimiento de la población.

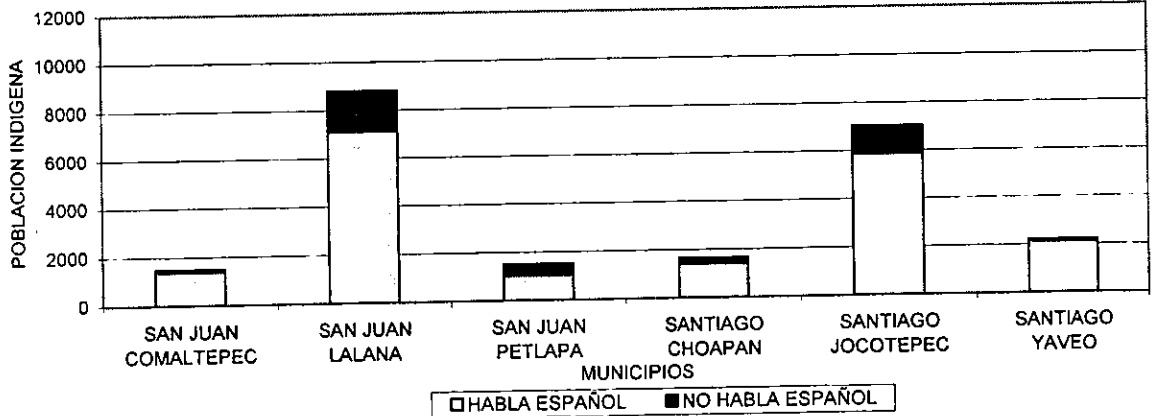
De 1970 a 1980 los habitantes de cada uno de los municipios del distrito de Choapan presentaron una tasa de crecimiento poblacional muy variado, para este año el distrito tuvo un valor de 0.22%, por lo cual las tasas menores van de -0.13% a -1.15% abarcaron los municipios de Santiago Yaveo, Santiago Choapan y San Juan Lalana. Los valores más altos iban de 1.32% a 2.27% que correspondieron a los otros municipios, de los cuales sobresalió Santiago Jocotepec, siendo este último el que se encontraba por encima de la tasa promedio estatal ya que la entidad de Oaxaca tuvo 1.57% (Cuadro 2.2).

FIGURA 2.5 POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS SEGÚN CONDICION DE HABLA ESPAÑOLA EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1980



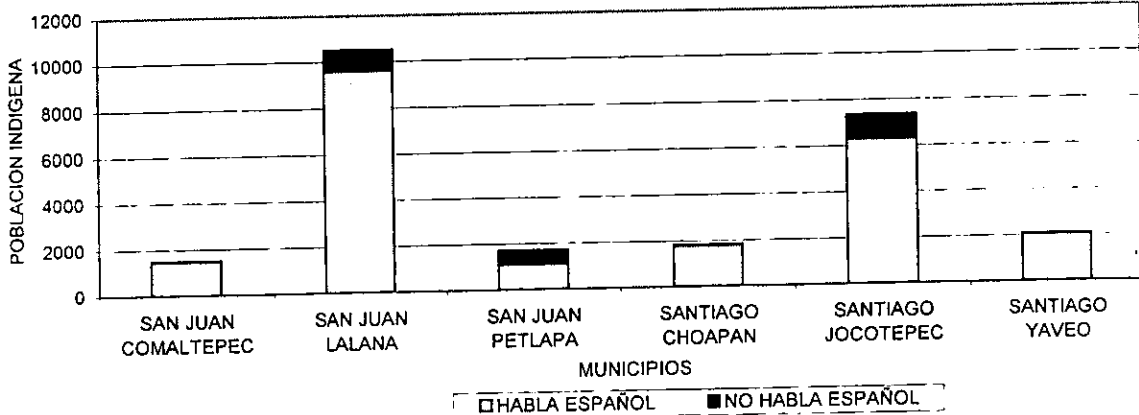
FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984)

FIGURA 2.6 POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS SEGÚN CONDICION DE HABLA ESPAÑOLA EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1990



FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1991).

FIGURA 2.7 POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS SEGUN CONDICION DE HABLA ESPAÑOLA EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1995



FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1996)

Para 1980 a 1990 se observó un aumento considerable de la población en todos los municipios que conformaban el distrito, ya que representó un 3.3%; la tasa de menor valor se registró en Santiago Yaveo con 1.57% y la tasa más alta se encontró en San Juan Lalana con 5.29%; con respecto a la tasa de la entidad ésta tuvo un pequeño incremento que es de 2.51% y estuvo muy por debajo de la que presentó San Juan Lalana (Cuadro 2.2).

En el quinquenio de 1990 a 1995 en toda la zona de estudio la tasa de crecimiento de la población disminuyó a 0.83%, registrándose valores muy bajos que iban de -0.21% a -1.2% en donde sobresalió San Juan Comaltepec y San Juan Petlapa, esto se pudo dar por la emigración que realizaron las personas con edades de 15 a 40 años, en este quinquenio la tasa de crecimiento se encontró por debajo de la que se registró a nivel estatal que fue de 1.34% (Cuadro 2.2).

CUADRO 2.2 EVOLUCION DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION.

MUNICIPIOS	1970 - 1980	1980 - 1990	1990 - 1995
SAN JUAN COMALTEPEC	1.32	2.60	-1.2
SAN JUAN LALANA	-1.15	5.29	2.0
SAN JUAN PETLAPA	0.59	2.44	-0.58
SANTIAGO CHOAPAN	-0.12	2.31	-0.21
SANTIAGO JOCOTEPEC	2.27	3.91	-1.20
SANTIAGO YAVEO	-0.13	1.57	-0.75
TOTAL DEL DISTRITO	0.22	3.3	.83
ESTADO DE OAXACA	1.57	2.51	1.34

FUENTE: Elaborado con los datos de INEGI (1984, 1991 y 1996)

Grupos étnicos

Para 1970 a 1980 se presentó un crecimiento del 3.2% de la población que hablaba lengua zapoteca. En la siguiente década sobresalió la gente de dialecto chinanteco con 5.4%, respecto al zapoteco, hubo un decremento de -2.7%. El mixe y otras lenguas indígenas tuvieron aumento del 3.1% y 2.7%, respectivamente. De 1990 - 95 la lengua mixe creció a 5.9%, mientras que el zapoteco, fue decreciendo a -0.41 al igual que otros dialectos, por lo tanto se

observó que la lengua chinanteca es la que predominaba en el distrito con un 3,7% para 1990-95 (Cuadro 2.3).

CUADRO 2.3 EVOLUCIÓN DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DE LAS LENGUAS INDIGENAS EN EL DISTRITO DE CHOAPAN.

PRINCIPALES LENGUAS	1980	CRECIMIENTO DE 1970 – 1980 %	1990	CRECIMIENTO DE 1980 – 1990 %	1995	CRECIMIENTO DE 1990 – 1995 %
CHINANTECO	10,693	1.2	18,769	5.4	19,484	3.7
ZAPOTECO	5,237	3.2	3,962	-2.7	3,881	-0.41
MIXE	627	0.42	858	3.1	1,157	5.9
OTRAS	389	0.50	514	2.7	515	0.01
DISTRITO	16,946	1.7	24,103	3.4	25,037	0.38

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 y 1996).

2.2.3 Estructura por sexo y edad de la población.

El **distrito de Choapan** contaba con 28,363 habitantes en 1980, de los cuales 14,323 eran hombres y 14,040 mujeres. Se registro un número alto de nacimientos, predominando la gente joven, sin embargo esta presentó una disminución a partir de los 15 años en adelante probablemente por emigraciones, son pocos los ancianos en la zona, el comportamiento en general de la pirámide fue progresiva (Figura 2.8 A).

En la década de los noventa, la población en el **distrito de Choapan** era de 39,921 habitantes, con 19,848 hombres y 20,073 mujeres. Se presentó un mayor número de nacimientos y se apreció un ligero incremento en el grupo de personas de entre los 5 a 9 años, esto quiere decir que en los primeros grupos de edades se registró mortalidad en infantes (Cuadro 2.4). Por otro lado, siguió predominando la gente joven, también se observó un aumento de mujeres en el grupo de entre 35 a 39 años, hubo pocos ancianos y, por lo general, su patrón de estructura poblacional se comportó semejante a 1980 (Figura 2.8 B).

Para el quinquenio 1990-95, los habitantes del distrito aumentaron a 41,617 integrados por 20,698 hombres y 20,919 mujeres. Se incrementó la natalidad y continuó predominado la población joven; sin embargo, se observó que empezó a

decrecer a partir de los 15 años, esto se presentó por posibles emigraciones. La esperanza de vida aumentó en los grupos de edades de los 65 años en adelante en comparación con los años anteriores, esto influyó a que hubiera más gente anciana (Figura 2.8 C).

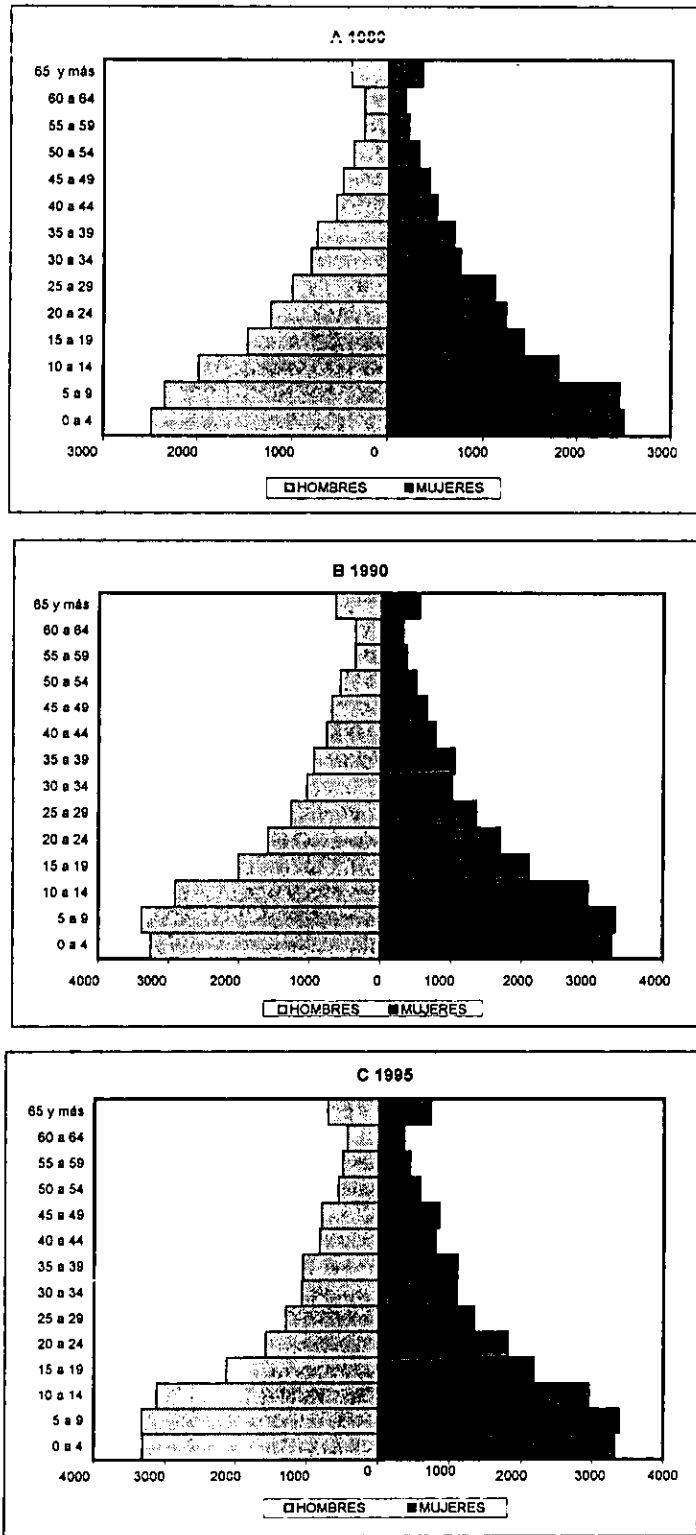
En 1980, el municipio de **San Juan Comaltepec** contaba con una población de 1,607 personas, la cual aumentó para 1990 y, en 1995 tuvo un ligero decremento; se observó que en las dos primeras décadas predominó el sexo masculino y en 1995 el femenino. En las gráficas se vio que la base de la pirámide era amplia, por lo que se dedujo una natalidad abundante.

Para el año de 1990, aumentó el grupo de edad de hombres que se encontraban entre los 5 y 9 años, esto se debió a la alta mortandad que se presentó en la natalidad. Se observó que en 1980, 1990 y 1995 la población disminuyó a partir de los 15 años, producto probablemente de la emigración. También se evidenció que en 1980 en el grupo de edad de 25 a 29 años del sexo femenino creció por la inmigración, de igual manera ocurrió para 1990 en el grupo de 35 a 39 años.

En la composición de la población siguió predominando la gente joven. Es importante resaltar que la esperanza de vida se incrementó en los grupos de edades de los 65 años en adelante para 1995, por otra parte en este grupo sobresalieron las mujeres (Figura 2.9)

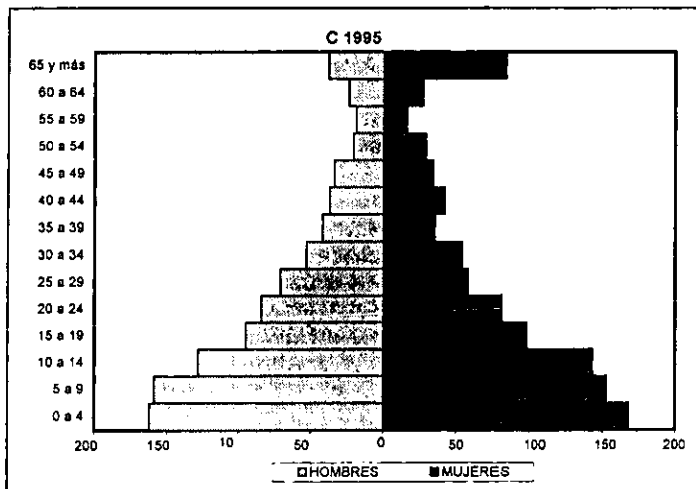
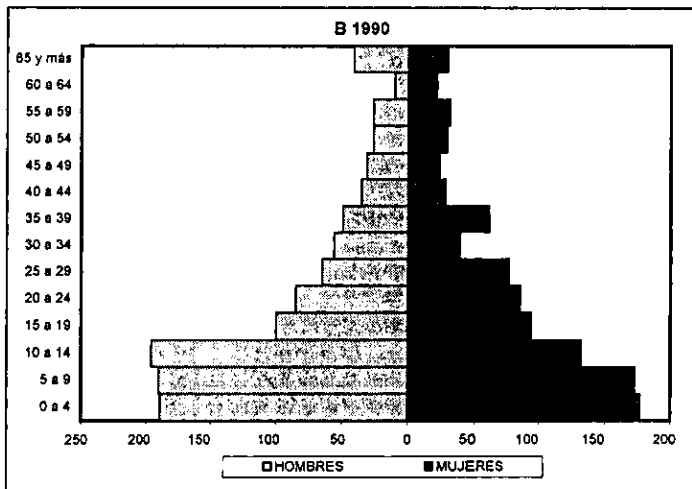
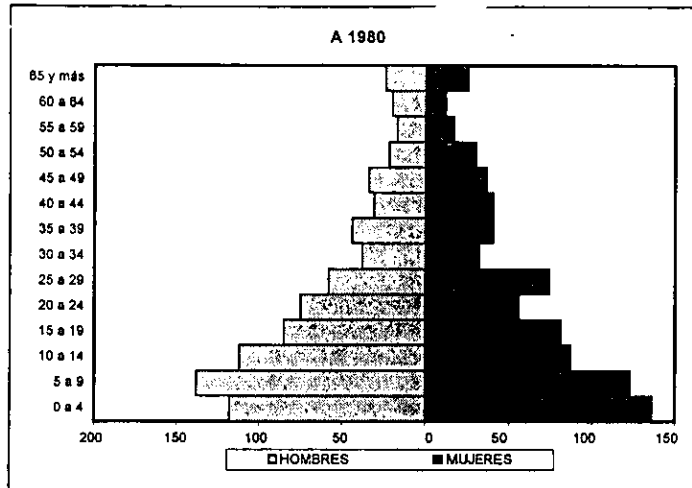
En 1980, el municipio de **San Juan Lalana** contó con una población de 8,357 personas la cual aumentó en los años de 1990 y 1995. Para 1980 sus habitantes estaban conformados por un 50.8% de hombres, siendo el género que predominaba, sin embargo para los años posteriores sobresalieron las mujeres con un promedio de 50.4% (Figura 2.10).

FIGURA 2.8. EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACION DEL DISTRITO DE CHOAPAN.



FUENTE Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 y 1996).

FIGURA 2.9 EVOLUCION DE LA ESTRUCTURA POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN COMALTEPEC.



FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 y 1996)

Se observó en las gráficas correspondientes, que la base de la pirámide era amplia, por lo que se dedujo una elevada natalidad, pero por otro lado en el año de 1980 se presentó mortalidad infantil debido a que hubo un pequeño aumento en el grupo de edad de 5 a 9 años en ambos sexos; lo mismo ocurrió para 1990 donde, se apreció un ligero crecimiento en el sexo masculino y esto también se dio para 1995 en el grupo de las mujeres.

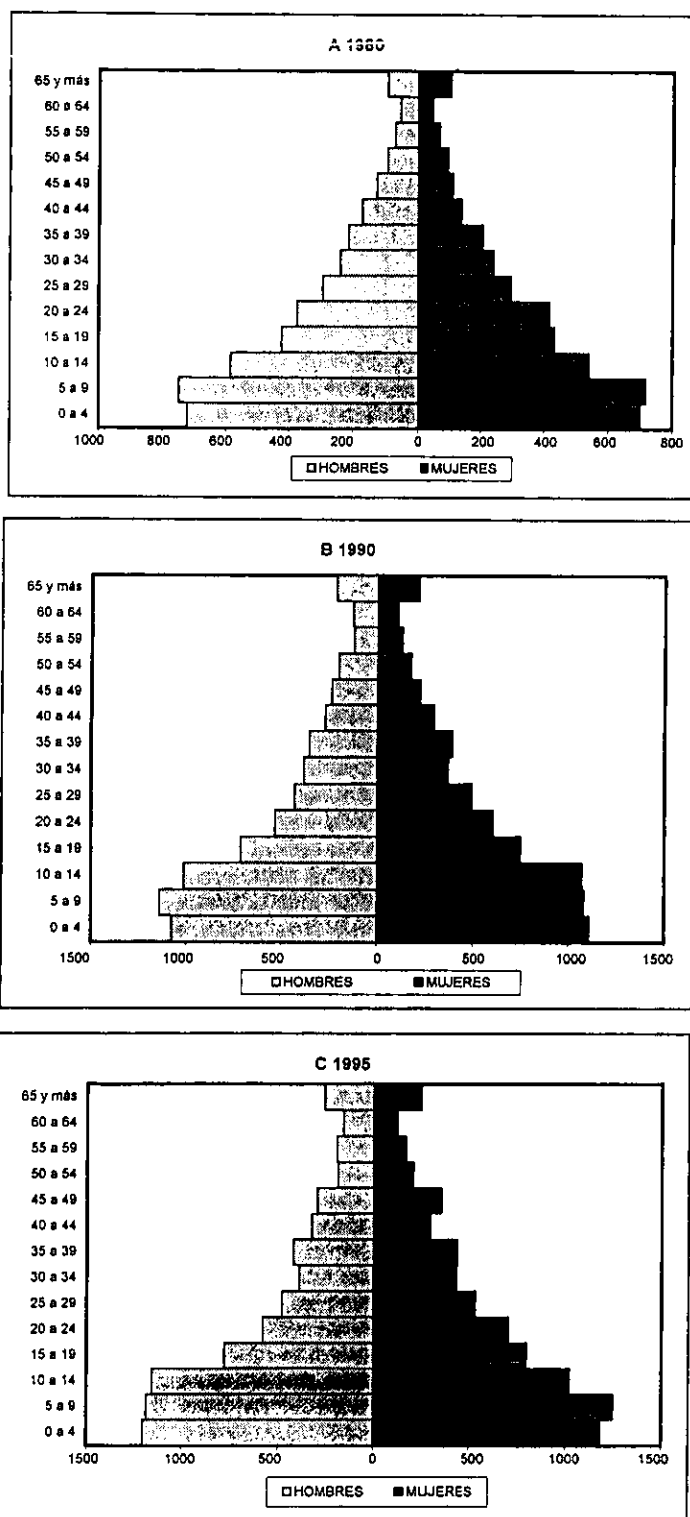
Cabe destacar que en la zona de estudio por lo general las pirámides se presentaban de manera progresiva, en los tres casos su población empezó a disminuir a partir de los 15 años de edad por razones de emigración. Para 1995 aumentó la esperanza de vida en comparación con los años anteriores en los grupos de edades de 65 años en adelante (Figura 2.10).

En 1980, **el municipio de San Juan Petlapa** contó con una población de 1,701 personas, la cual aumentó para 1990 y disminuyó en 1995, en el primer año predominaban los hombres con un 50.1% y en los años subsecuentes las mujeres con un 51 %; la base de la pirámide en los tres años era amplia, presentándose por lo tanto una elevada natalidad (Figura 2.11).

Para 1980 hubo una disminución de población joven de entre 10 y 19 años, posteriormente la población se conservó de manera equilibrada hasta los 39 años, ya que el grupo de edad de 40 a 44 años disminuyó. Se observó en las tres gráficas que la población empezó a decrecer a partir de los 15 años, esto fue producto de las emigraciones (Figura 2.11).

Para 1990 la pirámide se comportó extremadamente irregular, hubo un crecimiento del grupo de edad de 5 a 9 años (esto se debió al mismo fenómeno explicado en anteriores gráficas), llamó la atención la disminución del grupo de personas de 35 a 39 años y de 55 a 59 años, la cual se derivó de la migración que se dio por causas de tipo étnico, ya que la composición étnica de su población fue diferente al año anterior ver (Figura 2.2).

FIGURA 2.10 EVOLUCION DE LA ESTURCTURA POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN LALANA.



FUENTE Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 y 1996).

En 1995 los grupos de edades de los 15 a 35 años disminuyeron por emigración (Figura 2.11).

En 1980, **el municipio de Santiago Choapan** contó con una población de 3,430 habitantes, que aumentó para 1990 y disminuyó en 1995; en el primer año predominaron los hombres que representaban el 50.2% y para los otros años las mujeres con un 51.1%.

En las gráficas correspondientes se observó que la base de la pirámide fue amplia, por lo que se presentó una alta natalidad, la población que predominaba era joven y a partir de los 15 años en adelante empezó a decrecer probablemente por las emigraciones.

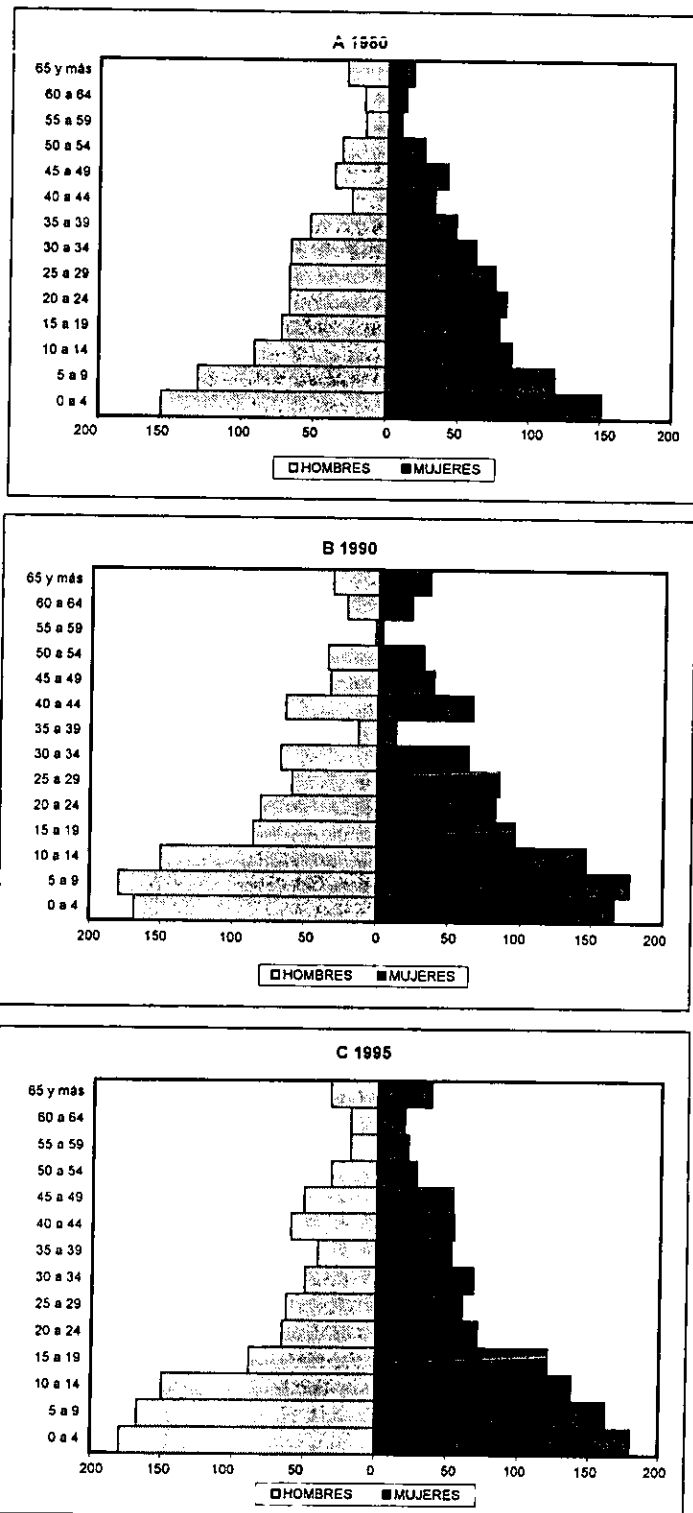
En 1990 se vio un incremento en el grupo de edad de 5 a 9 años en ambos sexos, por la alta mortalidad que se dio en la población infantil de 0 a 4 años.

Para 1995 se presentó un ligero crecimiento del género femenino en el grupo de edad de 5 a 9 años (Figura 2.12).

Para 1980 **el municipio de Santiago Jocotepec** tuvo una población de 7,298, la cual aumentó para los años de 1990 y 1995, en los tres años predominaban las mujeres que representaron alrededor del 50.4%. En las tres gráficas la base de la pirámide fue amplia por lo que se dedujo una alta natalidad, también se observó un decremento a partir de los 15 años de edad, debido a la emigración.

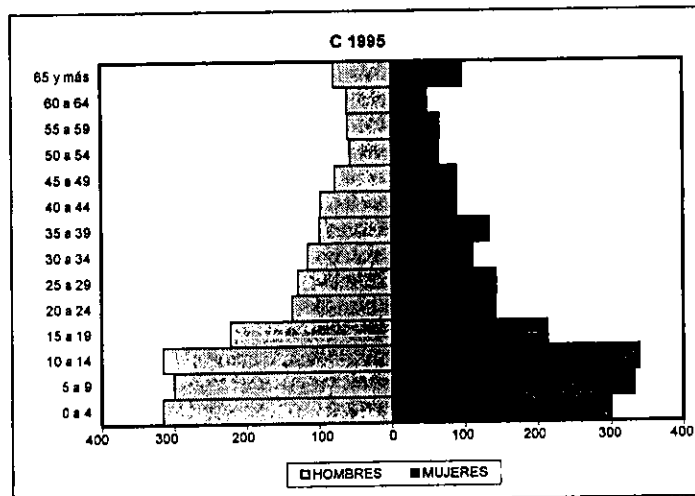
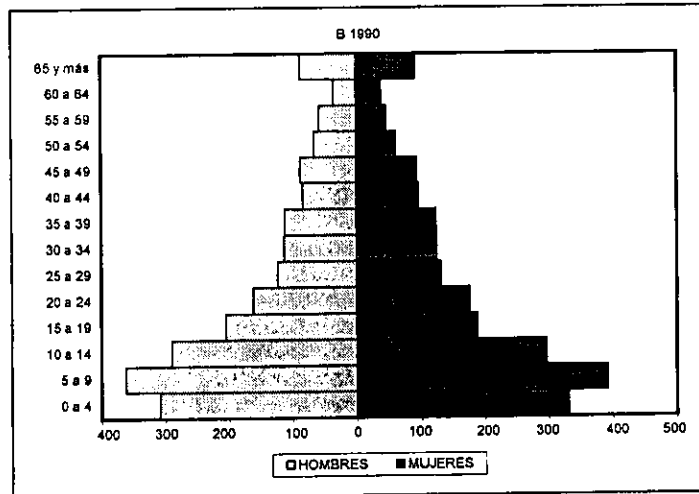
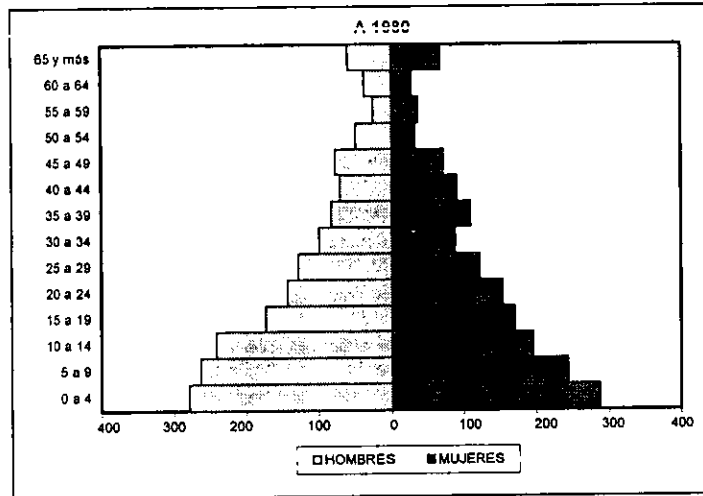
Cabe mencionar que fue notorio el crecimiento en las mujeres de 35 a 39 años, producto de la inmigración, dicho fenómeno debió tener relación por la reubicación de habitantes realizada al construirse la presa Cerro de Oro, localizada dentro del municipio de San Lucas Ojitlán entre 1985 y 1988, esto se refleja en la composición étnica en esos años ver (Figura 2.2). Para 1995 creció la esperanza de vida en los grupos de edades de 65 años y más (Figura 2.13)

FIGURA 2.11 EVOLUCION DE LA ESTRUCTURA POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN PETLAPA.



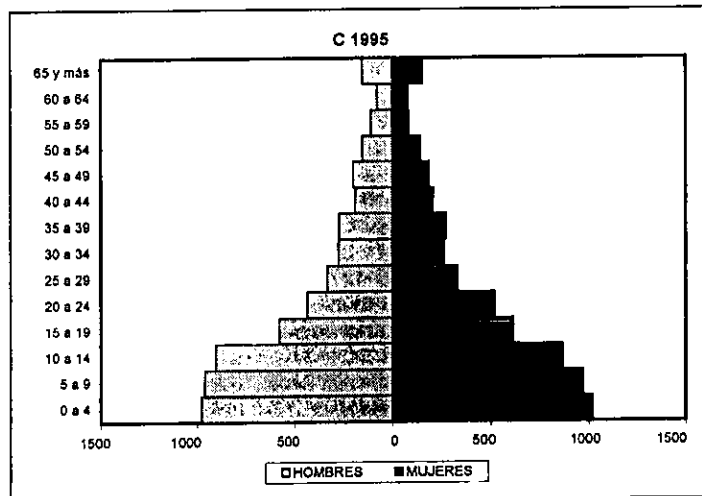
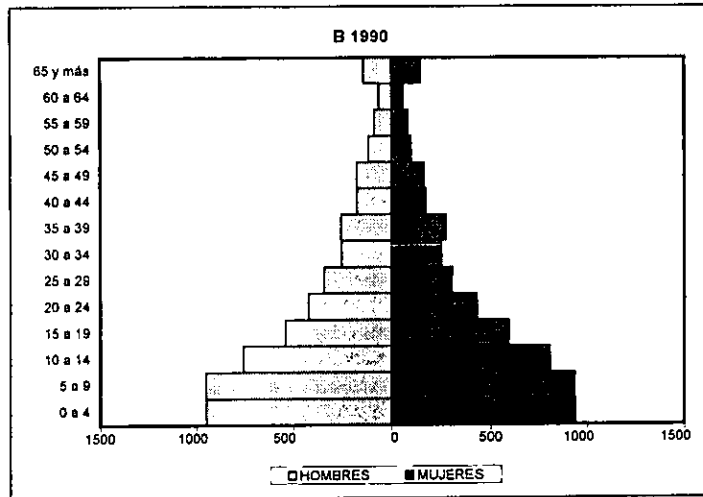
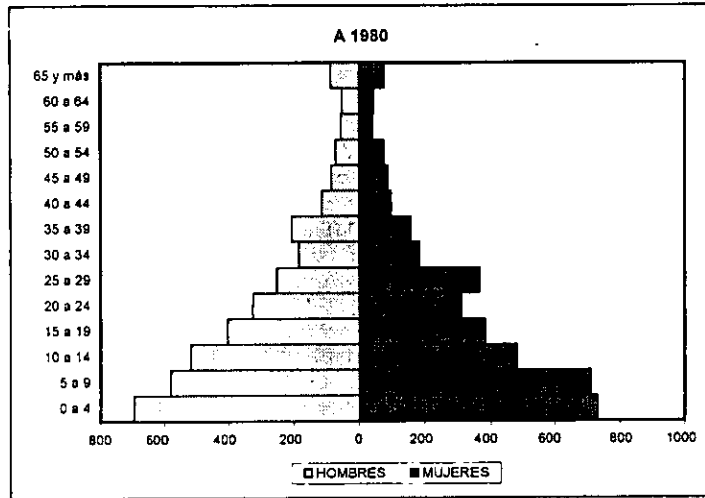
FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 y 1996)

FIGURA 2.12 EVOLUCION DE LA ESTRUCTURA POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO CHOAPAN.



FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 y 1996).

FIGURA 2.13 EVOLUCION DE LA ESTRUCTURA POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO JOCOTEPEC.



FUENTE Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 y 1996)

Hacia 1980 **el municipio de Santiago Yaveo** contó con 5,970 habitantes, la cual aumentó para 1990 y 1995, donde se presentó un predominio de hombres con un 50,8%. En las gráficas se observó que la base de las pirámides era amplia, debido a una alta natalidad, pero también hubo mortandad, se apreció un incremento en la población infantil de 5 a 9 años del sexo femenino, en los años de 1990 y 1995 se dio este fenómeno en ambos sexos.

La población empezó a decrecer en 1980, 1990 y 1995, a partir de los 15 años de edad por la emigración, los habitantes estaban conformados por gente joven e infantil. La esperanza de vida aumentó para 1995 en los grupos de edades de 65 años y más (Figura 2.14).

2.2.4 Alimentación.

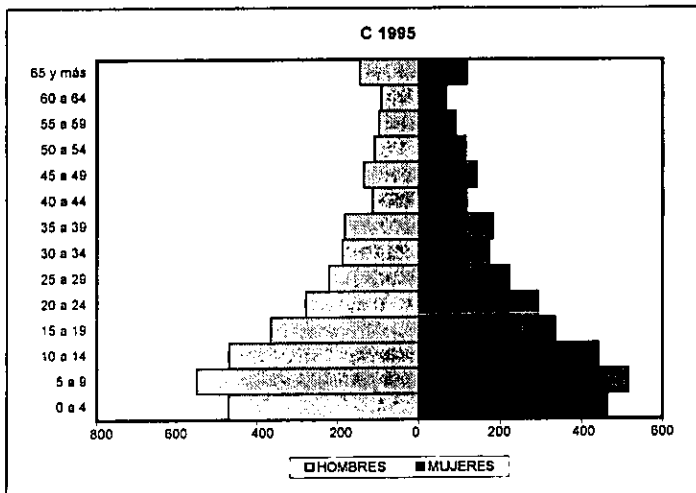
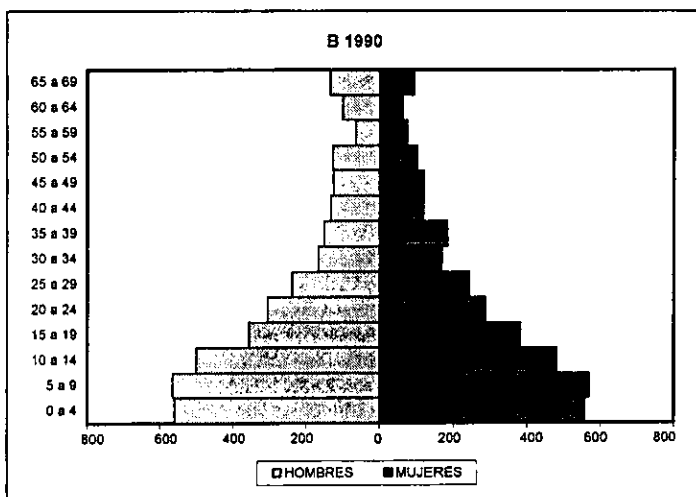
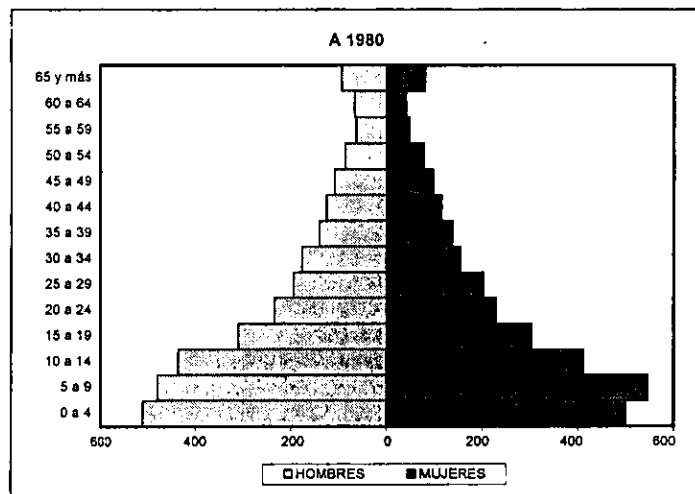
Entre los años de 1976 – 1982 se dio la prioridad a la atención de la población marginada, así en 1977 surge la Coordinación General del Plan Nacional de las Zonas Deprimidas y Grupos Marginados (COPLAMAR), elaboró una serie de programas canalizándolos a los grupos más marginados y deprimidos del país (COPLAMAR, 1982).

Dentro del trabajo que se llevo a cabo por COPLAMAR, la entidad federativa con el índice de marginación más alto, corresponde al estado de Oaxaca (Ibid)

A nivel nacional se hizo una división por regiones donde se agruparon los estados que presentaron características económicas y físico-geográficas similares, Oaxaca junto con Chiapas y Guerrero pertenecieron a la región Pacífico Sur, que ocupó el primer lugar en marginación (Ibid).

La región Pacífico Sur tuvo una población total de 3.7 millones de habitantes en zonas y núcleos marginados, 2.96 millones eran habitantes rurales, los cuales en general estaban subalimentados (Ibid).

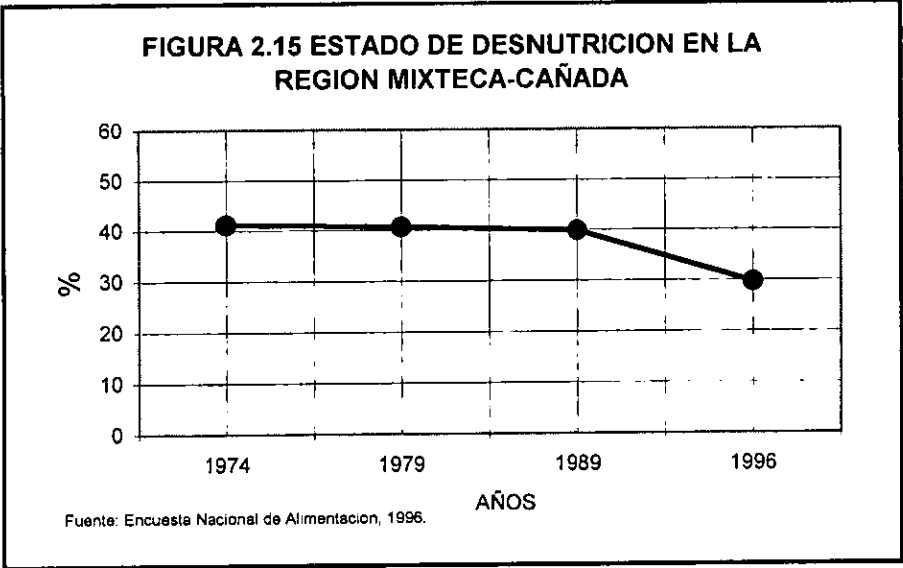
FIGURA 2.14 EVOLUCION DE LA ESTRUCTURA POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO YAVEO.



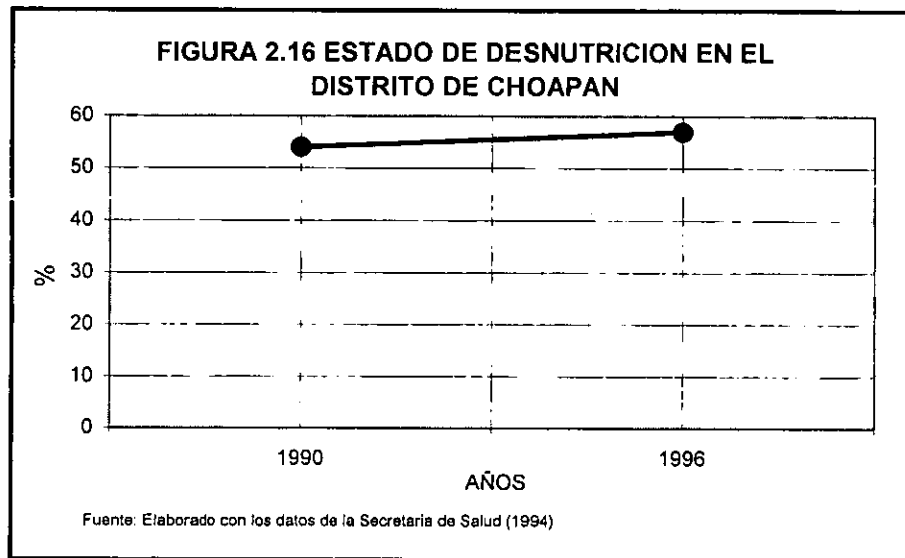
FUENTE Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 y 1996).

En el estado de Oaxaca se encontraron seis zonas marginadas, el distrito de Choapan que pertenecía a la zona Oaxaca Mixe presentó el primer lugar en marginación, ya que el 92.5% de la población no consumía leche, el 83.0% carne y el 76.0% huevo. Estas cifras indicaron el por qué esta zona era la más pobre de la República Mexicana en aspectos socioeconómicos (Ibid).

Dieciocho años después se compararon los resultados del estado de Oaxaca con los datos obtenidos en la Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición que se llevó a cabo en 1996, con la información obtenida, se realizó un mapa de zonas nutricionales de la República Mexicana en la cual se agruparon los estados en 19 zonas, al estado de Oaxaca le correspondió la zona denominada mixteca-cañada, la cual tuvo un nivel elevado de desnutrición, pero ya con un ligero decremento en la población de uno a cinco años en comparación con los años anteriores (Figura 2.15)



Sin embargo, el distrito de Choapan presentó una tasa mayor de desnutrición, muy por arriba de los otros distritos del estado (Figura 2.16)



Al observar la gráfica anterior se notó que no hubo una mejoría real en la ingesta de alimentos, al contrario, se agudizó la situación al ver que más de la mitad de la población de Choapan se encontró en un estado de desnutrición lamentable.

2.2.5 Salud.

Para tener una buena salud se requiere de una alimentación completa y balanceada, que contenga todos los nutrientes que el cuerpo requiera para el buen desempeño de sus actividades físicas y mentales; también se debe contar con una mejor infraestructura médica y suficientes recursos humanos y materiales.

¿Qué se puede esperar de la salud de los habitantes del distrito de Choapan al presentar tal porcentaje de desnutrición?, la esperanza de vida resultará menor, sobre todo en la población infantil que se encuentra más vulnerable a las enfermedades, desencadenando toda una serie de situaciones de dolor y desesperanza para la población, como también va a influir en su frágil economía.

Si se compara la mortalidad preescolar de la Zona Oaxaca-mixe en 1977, que era de 46%, con los datos más recientes que corresponden a 1996, en el distrito bajó

el promedio de la mortalidad infantil a 30.1%, sin embargo el municipio de San Juan Comaltepec sobresalió con 59.7% (Cuadro 2.4).

CUADRO 2.4 INDICADORES DE SALUD DEL DISTRITO DE CHOAPAN, 1996.

MUNICIPIOS	TASA DE MORTALIDAD GENERAL (1) %	TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (2) %	TASA DE NATALIDAD (3) %
SAN JUAN COMALTEPEC	10.9	59.7	33.2
SAN JUAN LALANA	4.9	17.8	45.1
SAN JUAN PETLAPA	9.9	48.5	46.5
SANTIAGO CHOAPAN	7.9	27.3	41.3
SANTIAGO JOCOTEPEC	4.8	14.3	35.0
SANTIAGO YAVEO	5.2	12.8	11.1
TOTAL O PROMEDIO DEL DISTRITO	7.3	30.1	35.3

FUENTE: Elaborado con los datos de la Secretaría de Salud, 1997; citado por gobierno del estado de Oaxaca (1997).

(1) Tasa de mortalidad general número de defunciones por cada 1,000 habitantes.

(2) Tasa de mortalidad infantil número de defunciones por cada 1,000 habitantes de 1 a 4 años

(3) Tasa de natalidad número de niños nacidos vivos por cada 1,000 habitantes.

En general las causas de mortalidad en la zona reflejaron el estado de salud de la población, donde la deficiencia en la nutrición era motivo de deceso y afectó principalmente a la población infantil (Cuadro 2.5).

CUADRO 2.5 MORTALIDAD GENERAL POR CAUSA EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1996.

CAUSA	NUMERO DE DEFUNCIONES
1 - ENFERMEDADES DEL CORAZON	25
2 - CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO.	25
3 - HOMICIDIO Y LESIONES AUTOINFLINGIDAS	25
4 - DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN	19

FUENTE: Elaborado con la base de datos de la Secretaría de Salud, 1997; citado por el gobierno del estado de Oaxaca (1997).

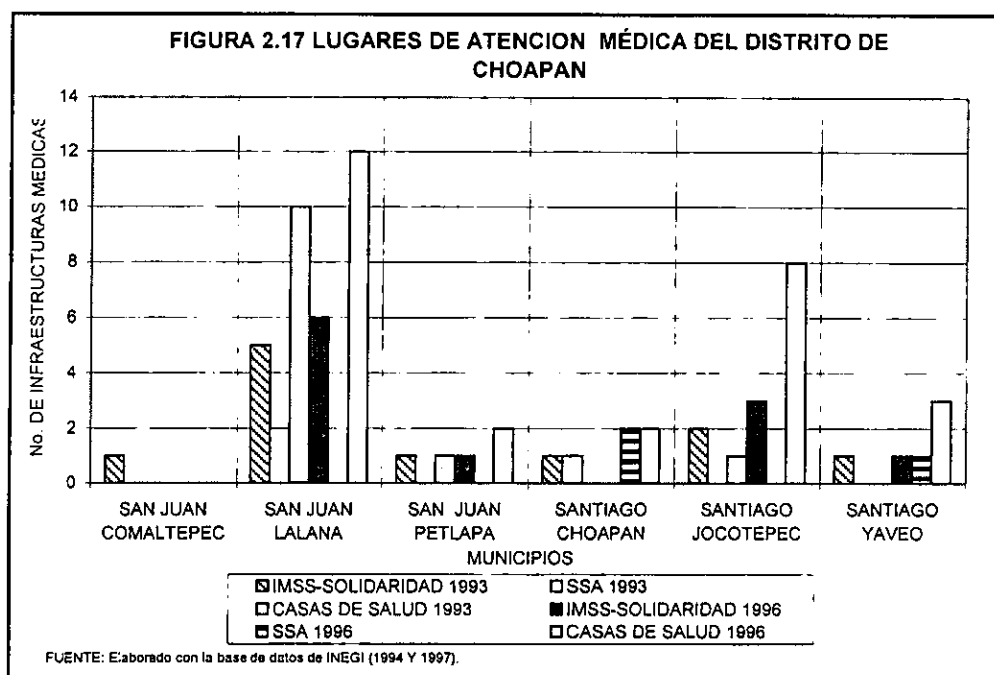
NOTA: Número de defunciones por cada 1,000 habitantes.

Cabe mencionar, que otras de las causas que originaron la mortalidad infantil en Choapan eran enfermedades infecciosas intestinales y respiratorias agudas por otro lado también se registró mordeduras de víbora a la población, lo cual fue muy grave por la falta del antídoto (Gobierno Constitucional del Estado de Oaxaca, 1997).

Infraestructura médica.

A partir de 1993, la región contó con un Centro de Salud (SSA) localizado en la cabecera distrital de Santiago Choapan donde acudieron a solicitar sus servicios 1,266 usuarios que eran atendidos por un médico general y una enfermera; el servicio que se brindó fue de tipo general. Los demás municipios contaban con otras unidades médicas del IMSS-SOLIDARIDAD y Casas de Salud (Figura 2.17).

Para el año de 1996 se apreció un aumento en las unidades médicas del IMSS y de la SSA, donde se vieron favorecidos los municipios de San Juan Lalana, Santiago Choapan y Santiago Yaveo, también hubo un incremento de Casas de Salud en todos los municipios con excepción de San Juan Comaltepec (Figura 2.17).



Para el año de 1996 en San Juan Lalana y Santiago Jocotepec se incrementó la asistencia social en el IMSS (Cuadro 2.6)

CUADRO 2.6 ASISTENCIA SOCIAL EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1996.

MUNICIPIOS	POBLACION USUARIA DE LOS SERVICIOS MEDICOS DE LAS INSTITUCIONES PUBLICAS DEL SECTOR SALUD	
	IMSS-SOLIDARIDAD	SSA
SAN JUAN CUMALTEPEC	-	-
SAN JUAN LALANA	10,348	
SAN JUAN PETLAPA	1,777	
SANTIAGO CHOAPAN	-	1,376
SANTIAGO JOCOTEPEC	7,908	
SANTIAGO YAVEO	2,513	232

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1997)

Como se observó, son pocos los cambios trascendentales en la región, en la medida de que no contó con suficientes centros de atención y personal médico, por otro lado, este servicio no estuvo disponible las 24 horas y el personal que laboraba en dichos centros no siempre estaba calificado ya que un buen número de éstos eran pasantes.

Todo lo anteriormente expuesto mostró la mala atención médica que recibieron los habitantes del distrito de Choapan.

2.2.6 Educación

En el año de 1980, el distrito de Choapan contaba con 16,740 personas de 6 años y más, de las cuales 3,525 no tenían instrucción alguna (aproximadamente el 21%), donde sobresalieron los municipios de San Juan Lalana con 42.8%, siguiéndole Santiago Yaveo con el 28.0%. Los que tuvieron enseñanza primaria ascendieron a 7,969 estudiantes lo que representó el 47.6%, destacando los mismos municipios con 43.6% y 25.2%. Conformaron una minoría los habitantes de nivel postprimario; éstos eran 206 representando el 1.2%. En esta última situación destacaron dos municipios, Santiago Yaveo con el 46.6%, de los cuales 65 alumnos asistieron a secundaria, 6 a preparatoria, 14 a una carrera subprofesional y el resto a la enseñanza superior, y San Juan Lalana con 24.2%

de los cuales 31 alumnos acudieron a secundaria, 3 a preparatoria, 7 a carrera subprofesional y el resto a enseñanza superior (Cuadro 2.7).

CUADRO 2.7 NIVEL EDUCATIVO DE LOS HABITANTES DEL DISTRITO DE CHOAPAN.

MUNICIPIOS	POBLACION DE 6 AÑOS Y MÁS				SIN INSTRUCCIÓN				CON ENSEÑANZA PRIMARIA				CON INSTRUCCIÓN POSTPRIMARIA			
	1980	%	1990	%	1980	%	1990	%	1980	%	1990	%	1980	%	1990	%
SAN JUAN COMALTEPEC	1,297	7.7	1,593	5	336	9.5	499	6.3	760	9.5	1,031	4.7	10	4.8	18	1.2
SAN JUAN LALANA	6,617	39.5	11,178	35.1	1,511	42.8	2,300	29.4	3,475	43.6	8,140	37.2	50	24.2	459	32.9
SAN JUAN PETLAPA	1,324	7.9	1,738	5.4	85	2.4	667	8.5	81	1.0%	1,022	4.6	4	1.9	22	1.5
SANTIAGO CHOAPAN	2,755	16.4	3,491	10.9	603	17.1	816	10.4	1,641	20.5	2,403	11	46	22.3	131	9.4
SANTIAGO JOCOTEPEC*	-	-	8,250	25.9	-	-	1,939	24.8	-	-	5,761	26.4	-	-	340	24.4
SANTIAGO YAVEO	4,747	28.3	5,594	17.5	990	28.0	1,582	20.2	2,012	25.2	3,452	15.8	96	46.6	423	30.3
TOTAL DEL DISTRITO	16,740	100	31,844	100	3,525	100	7,803	100	7,969	100	21,809	100	206	100	1,393	100

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984 Y 1991).

* NOTA: Los datos de Santiago Jocotepec no aparecen en el censo de 1980, por lo que se excluyó de la región.

Dentro de la población infantil y adolescente que comprendió la edad de 6 a 14 años que sabía leer y escribir en 1980, se tuvo 4,525 alumnos que representaron el 60.1% del total de este grupo, donde resaltaron los municipios de Santiago Jocotepec, San Juan Lalana y Santiago Yaveo con un promedio de 27.0%. Los habitantes que conformaron este grupo de edad que eran analfabetas correspondieron con el 39.8% sobresalieron los mismos municipios (Figura 2.18).

Los habitantes de 15 años y más que sabían leer y escribir en 1980, fueron 9,025 representando el 61.1% del total de este grupo, de los cuales 5,322 fueron hombres y 3,703 mujeres, destacaron los municipios de San Juan Lalana y Santiago Jocotepec con un promedio de 27%. La cantidad de analfabetas era de 5,722 (38.8%), constituidos por 2,171 hombres y 3,551 mujeres; resaltaron las mismas localidades, pero San Juan Lalana es el que tuvo el número más alto respecto al sexo femenino que no sabían leer y escribir (Figura 2.18).

Para la década de 1990, se incrementó la población de 6 años y más a 31,844 de los cuales 7,803 no tuvieron instrucción, representando el 24.5%; los municipios de San Juan Lalana, Santiago Jocotepec y Santiago Yaveo registraron un promedio de 24.8% respectivamente. Los habitantes con enseñanza primaria

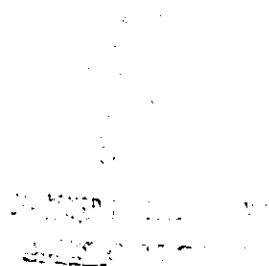
aumentaron a 21,809 (68.4%), donde sobresalieron San Juan Lalana y Santiago Jocotepec. También se presentó un aumento en el nivel postprimario a 1,393 (4.3%), destacando los mismos municipios del año anterior (Cuadro 2.7).

La población estudiantil de 6 a 14 años que sabía leer y escribir en 1990, se incrementó a 8,061, destacando los municipios de San Juan Lalana y Santiago Jocotepec con el 31.6%, por otro lado menguó la cantidad de analfabetas en comparación al año anterior a 2,891 (26.3%), sin embargo no fue así en todos los municipios, ya que San Juan Lalana y Santiago Jocotepec tuvieron un ligero aumento de analfabetas (Figura 2.18).

Los habitantes que sabían leer y escribir de 15 años y más en 1990, se incrementó a 14,035, representando el 67.7% del total de este grupo, los municipios más significativos fueron San Juan Lalana, Santiago Jocotepec y Santiago Yaveo con un promedio de 26.3%; la población analfabeta aumentó a 6,689 (32.2%), sobresalieron los mismos municipios del año anterior (Figura 2.18).

Para el año de 1995 descendió la población alfabeta de 6 a 14 años a 8,016, representando el 70.5% del total de este grupo, donde destacó el municipio de Santiago Yaveo; por otro lado aumentaron las personas analfabetas a 3,348 (29.4%), resaltando San Juan Lalana y Santiago Jocotepec (Figura 2.19).

Dentro del grupo de edad de 15 años y más que sabía leer y escribir en 1995, se incrementó a 16,220 representando el 73.1%, sobresalieron San Juan Lalana con el 38.8% y Santiago Jocotepec con el 24.6%; el número de analfabetos disminuyó a 5,957 (26.8%) y esto se dio sin excepción en todos los municipios (Figura 2.19).



96°00'

95°30'

FIGURA 2.18 DISTRIBUCION DE LOS HABITANTES SEGUN SU CONDICION ALFABETA Y ANALFABETA EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1980 - 1990

TUXTEPEC

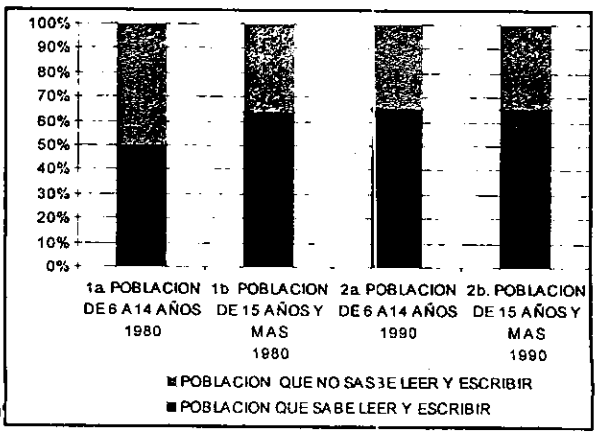
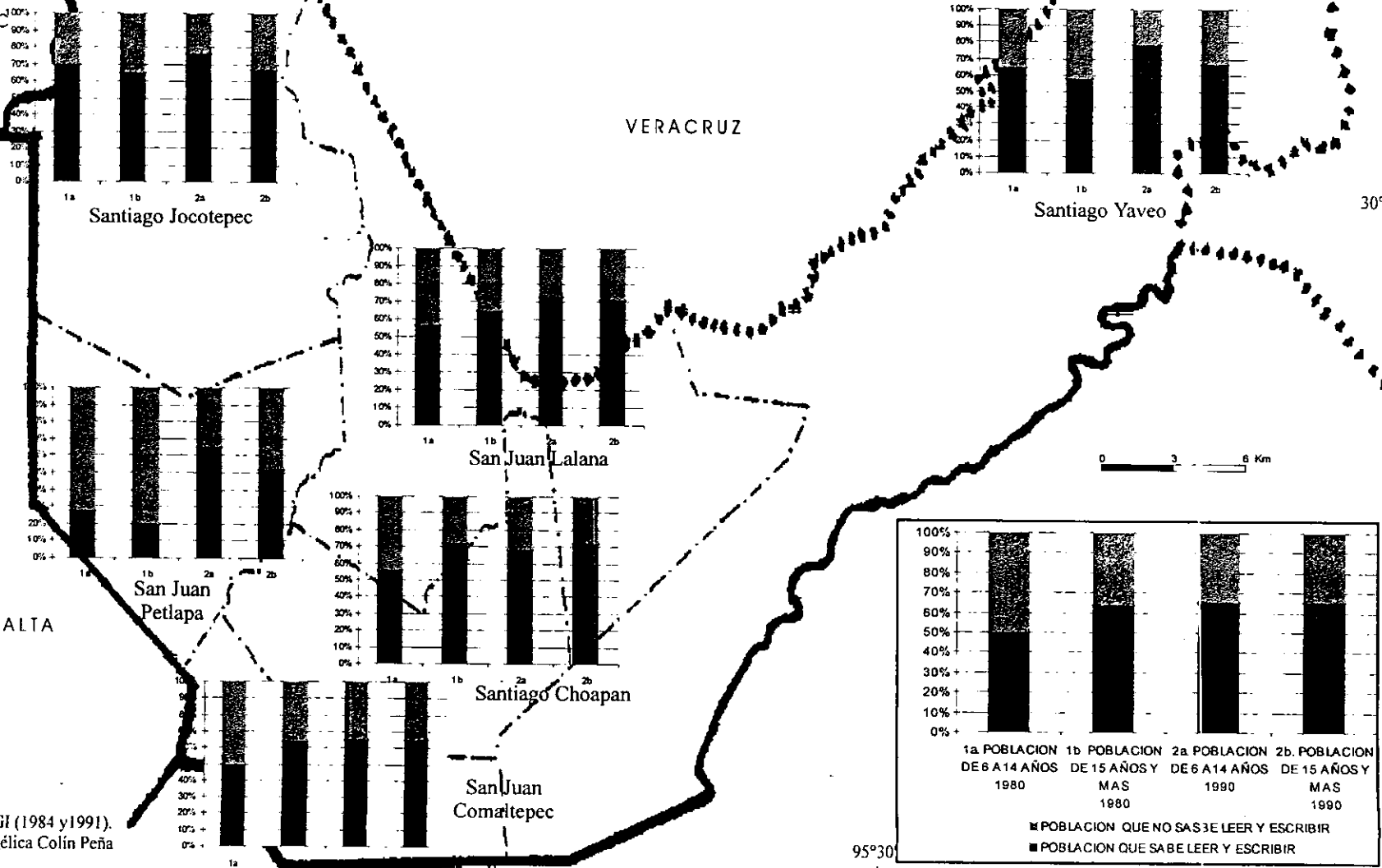
VERACRUZ

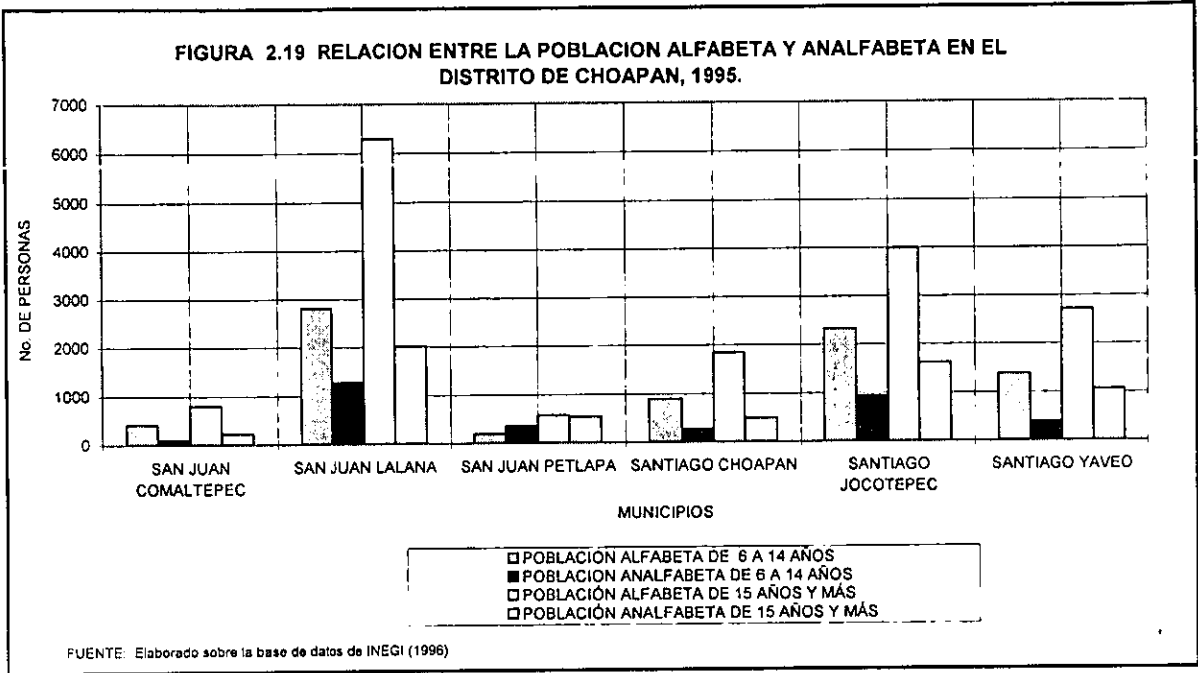
30°

0 3 6 Km

Fuente: INEGI (1984 y 1991).
Elaboró: Angélica Colín Peña

95°30'





2.2.7 Vivienda.

En el decenio comprendido entre 1980 y 1990 el distrito de Choapan contaba con 5,154 viviendas y 28,317 ocupantes, con un promedio aproximado de 5.5 habitantes por vivienda, el municipio de San Juan Comaltepec tuvo el menor número de casas y San Juan Lalana fue el que registro más, hay que señalar que existió un desequilibrio en relación a la cantidad de personas y el número de hogares (Cuadro 2.8).

Para 1990 se incrementó el número de las viviendas a 7,306 así como también la cantidad de sus moradores a 39,839, continuó San Juan Comaltepec con pocas casas y San Juan Lalana persistió con una cifra alta, por lo general hubo más de 3 personas que ocupaban hogares con tan sólo 1 o 2 cuartos (Cuadro 2.8).

Cinco años después, para 1995 hubo un pequeño aumento de casas llegando a 7,586; salvo en los municipios de San Juan Comaltepec, San Juan Petlapa y Santiago Choapan en las que disminuyó la cantidad de viviendas y ocupantes, el

resto del distrito siguió con incrementos, sobresaliendo San Juan Lalana (Cuadro 2.8).

Como se puede ver en el transcurso de 15 años no se apreció un cambio importante que favorezca a la población, viven prácticamente sin intimidad, su hacinamiento es alto, manteniendo durante los 15 años comprendidos entre 1980 y 1995 un promedio de 5.4 personas por vivienda, teniendo por lo regular un cuarto para todos los residentes (Cuadro 2.8).

CUADRO 2.8 RELACION ENTRE NUMERO DE VIVIENDAS Y OCUPANTES DEL DISTRITO DE CHOAPAN.

MUNICIPIOS	VIVIENDAS			OCUPANTES			VIVIENDAS			OCUPANTES		
	1980	1980	%	1990	1990	%	1995	1995	%			
SAN JUAN COMALTEPEC	271	1 607	5.9	360	2 047	5.6	331	1 937	5.8			
SAN JUAN LALANA	1 490	8 357	5.6	2 544	13 834	5.4	2 832	15 321	5.4			
SAN JUAN PETLAPA	348	1 701	4.8	442	2 153	4.8	413	2 091	5			
SANTIAGO CHOAPAN	684	3 384	4.9	832	4 280	5.1	719	4 241	5.8			
SANTIAGO JOCOTEPEC	1 273	7 298	5.7	1 818	10 618	5.8	1 887	11 331	6			
SANTIAGO YAVEO	1 088	5 970	5.4	1 310	6 907	5.2	1 332	6 696	5			
DISTRITO DE CHOAPAN	5 154	28 317	5.4	7 306	39 839	5.4	7 586	41 617	5.4			

FUENTE Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 y 1996).

Para 1980 se puede observar que las viviendas que contaban con un cuarto de baño en el distrito de Choapan, eran 159 en total; los municipios de San Juan Lalana y Santiago Yaveo destacaron con el mayor número de baños, los cuales representaron un 32.7% y un 27.6% respectivamente, sin embargo la gran mayoría no tuvieron agua corriente, ni retrete (Cuadro 2.9).

Después de diez años en 1990, hubo un aumento considerable de casas con cuarto de baño, estas ascendieron a 3,012, sobresalieron los municipios de Santiago Jocotepec con 32.0% y San Juan Lalana con 27.7%, (pero presentaron las mismas características de la década pasada) (Cuadro 2.9).

Para el año de 1980, en el rubro de las viviendas que contaban con un cuarto especial para cocinar y calentar, usaron como combustible principal leña o carbón;

resaltando los municipios de Santiago Jocotepec y San Juan Lalana (Cuadro 2.10).

CUADRO 2.9 VIVIENDAS QUE CONTABAN CON CUARTO DE BAÑO EN EL DISTRITO DE CHOAPAN.

MUNICIPIOS	CUARTO DE BAÑO	
	1980	1990
SAN JUAN COMALTEPEC	-	153
SAN JUAN LALANA	52	836
SAN JUAN PETLAPA	-	169
SANTIAGO CHOAPAN	40	307
SANTIAGO JOCOTEPEC	26	966
SANTIAGO YAVEO	41	581
TOTAL DEL DISTRITO	159	3,012

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984 y 1991).

Para la siguiente década se contó en las viviendas con más cuartos para cocinar, principalmente en los municipios de San Juan Lalana y Santiago Jocotepec. Desgraciadamente en todos los municipios se empleó la leña o el carbón, la cual contribuyó a la deforestación de la zona y, por lo tanto, esto traerá en un futuro graves consecuencias (Cuadro 2.10).

CUADRO 2.10 VIVIENDAS QUE CONTABAN CON CUARTO ESPECIAL PARA COCINAR Y PRINCIPALES COMBUSTIBLES.

MUNICIPIOS	VIVIENDAS QUE CONTABAN CON CUARTO PARA COCINAR		VIVIENDAS QUE UTILIZARON LEÑA O CARBÓN		VIVIENDAS QUE UTILIZARON PETRÓLEO		VIVIENDAS QUE UTILIZARON GAS Y ELECTRICIDAD	
	1980	1990	1980	1990	1980	1990	1980	1990
SAN JUAN COMALTEPEC	56	134	265	342	-	-	-	-
SAN JUAN LALANA	592	1829	1142	2,430	3	11	19	87
SAN JUAN PETLAPA	49	127	51	442	-	-	-	-
SANTIAGO CHOAPAN	265	355	642	803	4	2	2	10
SANTIAGO JOCOTEPEC	665	1611	1219	1766	1	2	38	27
SANTIAGO YAVEO	478	777	992	1174	3	4	37	112
TOTAL DEL DISTRITO	2,105	4 833	4311	6,957	11	19	96	236

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984, 1991 Y 1996)

Otro aspecto relevante de la vivienda son las características con la que está construida.

ESTA TESIS NO SALE DE LA BIBLIOTECA

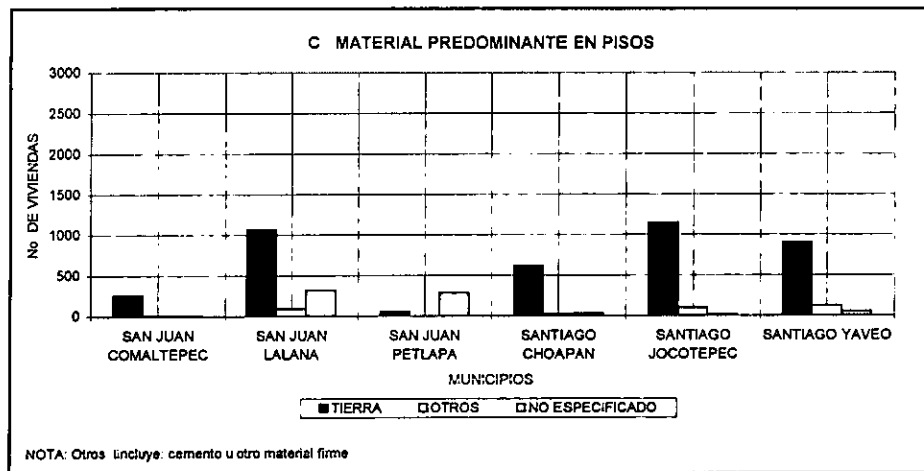
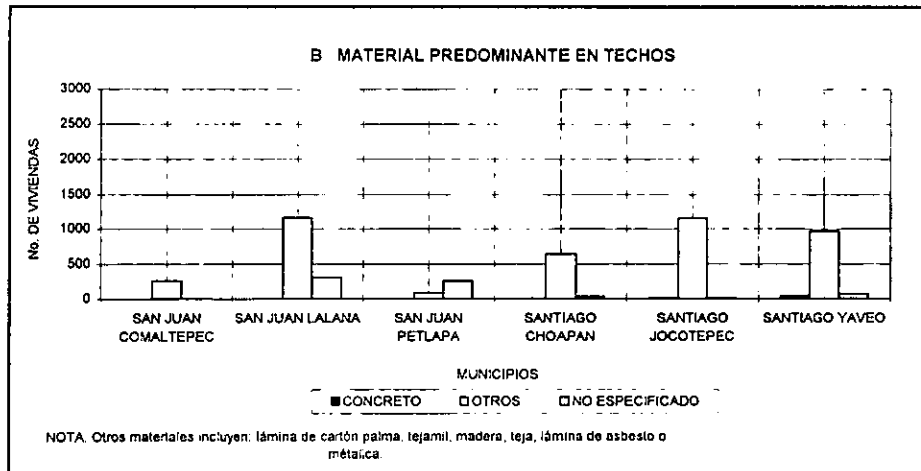
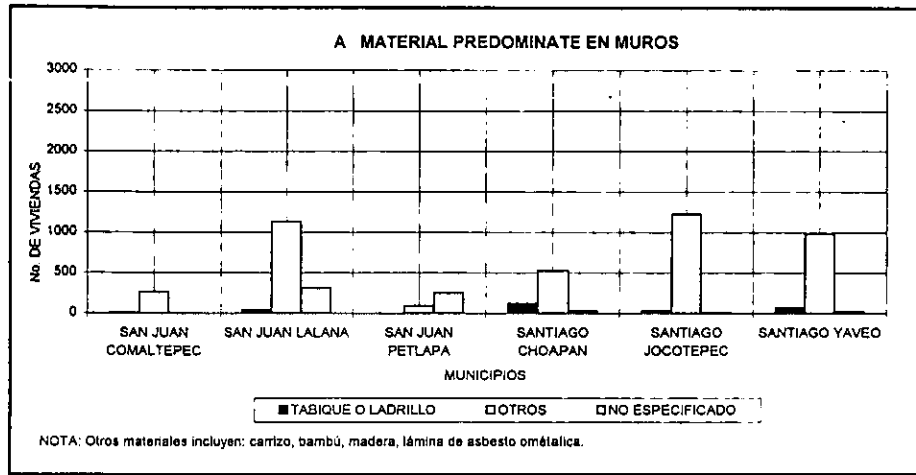
Para la década de los ochenta el distrito de Choapan contó con 5,154 casas, de las cuales solamente en 284 sus muros estaban elaborados con tabique o ladrillo y representaron el 5.5% del total, con estas características sobresalió Santiago Choapan; también se detectaron 4,232 hogares cuyos muros fueron construidos con materiales de lámina, cartón, carrizo, palma y madera, estos correspondieron al 82.1%, destacó con este tipo de material Santiago Jocotepec (Figura 2.20).

De las 5,154 casas del distrito de Choapan 64 contaban con techos de concreto y representaron el 1.2%, de este total; Santiago Yaveo tuvo 45 viviendas fabricadas con este material, y correspondió a un 70.3%. Respecto a los hogares que construyeron con materiales como lámina de cartón, palma, teja, etc, fueron 4,299 que equivalieron al 83.4%, donde sobresalieron los municipios de San Juan Lalana y Santiago Jocotepec (Figura 2.20).

Para 1980 en el distrito de Choapan predominó el piso de tierra en 4,071 casas que correspondieron al 78.9% del total. Santiago Jocotepec y San Juan Lalana contaban con un promedio del 28% de viviendas con pisos de tierra, otros pisos estaban elaborados con cemento o algún material firme, pero estos eran muy pocos (355 viviendas que representaban el 6.8%), donde sobresalió Santiago Yaveo con el 35.4% (Figura 2.20).

En el año de 1990, en la región de estudio se presentaron 1,082 viviendas con paredes construidas con tabique o ladrillo que equivalieron al 14.8% del total del distrito, destacando en este rubro los municipios de San Juan Lalana y Santiago Yaveo con 35.1% y 25.8%, respectivamente. De igual manera, aumentó la fabricación de muros de palma, teja, lámina de cartón, entre otros, a 6,443 que correspondieron a un 88%, donde resalto el municipio de San Juan Lalana con el 31% (Figura 2.21).

FIGURA 2.20 MATERIALES CON LAS QUE ESTABAN FABRICADAS LAS VIVIENDAS EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1980.



FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984).

En cuanto a los hogares cuyos techos estaban hechos de concreto se incrementaron a 157 lo que equivalió al 2.1% del total, donde destacaron Santiago Jocotepec y Santiago Yaveo, sin embargo eran muy pocas las casas que contaban con este tipo de material, ya que el resto de las viviendas 7,064 o sea el 96.6% estaban confeccionadas con cartón, palma, madera, teja, etc (Figura 2.21).

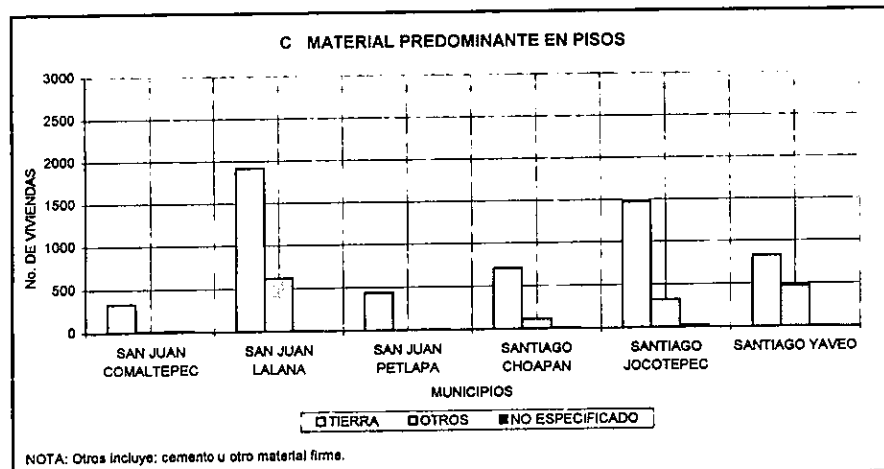
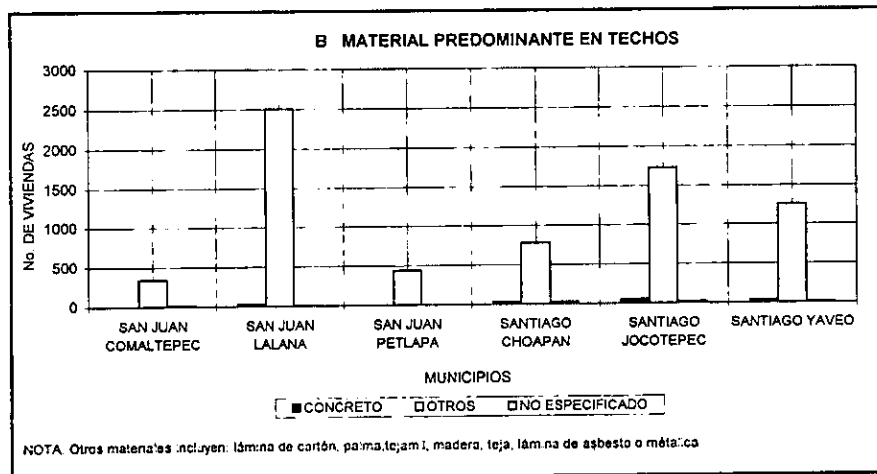
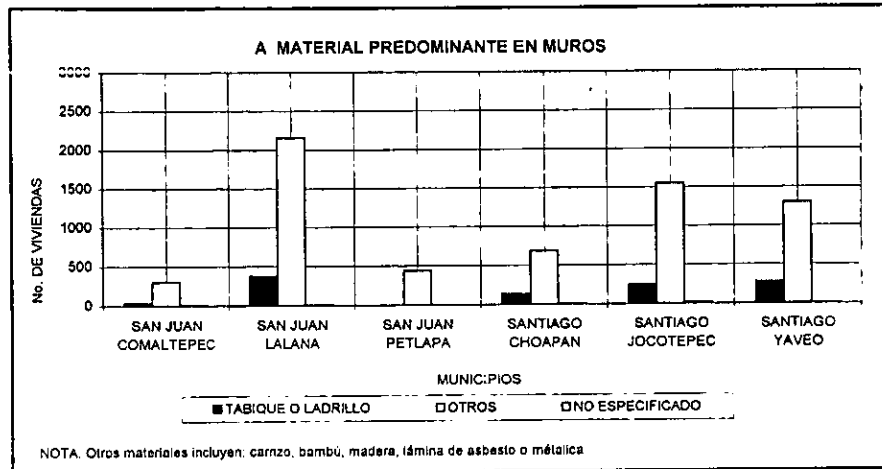
Para 1990 había 5,695 casas con pisos de tierra, que representaban el 77.9% del total, en donde resaltaron los municipios de San Juan Lalana y Santiago Jocotepec, pero se presentó un incremento de hogares cuyos pisos estaban fabricados con material de cemento o firme (Figura 2.21).

En esta región la infraestructura de la vivienda estaba en condiciones deplorables, no se dio una variación significativa en las décadas señaladas, esto se debió al muy bajo nivel de educación, a los miserables ingresos de la población y, de cierta manera, a los aspectos naturales del lugar.

Para el quinquenio de 1990 a 1995 no se tuvieron datos de las variables previamente analizadas, pero se puede considerar que continuó en la misma situación.

Respecto a los servicios básicos con los que contaban las aproximadamente 5,000 casas en 1980 del distrito de Choapan, tan sólo 43 tenían drenaje lo que equivalió al 0.8%, resaltando el municipio de San Juan Lalana con 69.7%. Contaban con agua entubada 550 casas que representaron el 10.9%, destacando Santiago Choapan y Santiago Yaveo. El panorama general en la región era alarmante, porque en más de la mitad de las casas no se disponía de los servicios indispensables para satisfacer las demandas de sus habitantes, no contaban con drenaje, ni con agua entubada, ni siquiera con energía eléctrica; los municipios de San Juan Lalana, Santiago Jocotepec y Santiago Yaveo presentaron una situación de gran pobreza (Figura 2.22).

FIGURA 2.21 MATERIALES CON LAS QUE ESTABAN FABRICADAS LAS VIVIENDAS EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1990.



FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1991).

Posteriormente, en 1990 se notó un pequeño incremento en el rubro de servicios llegando a 217 hogares con drenaje que equivalieron al 2.9%; 798 casas con agua entubada, esto era un 10.9% y 2,391 utilizaban energía eléctrica que representaron un 32.7%. Los municipios que registraron una relativa mejoría con relación a la precedente década, eran Santiago Choapan, Santiago Yaveo y San Juan Comaltepec. Sin embargo San Juan Petlapa y San Juan Lalana, sobre todo en este último, aumentaron drásticamente las necesidades de servicios, lo cual también estaba ligado al incremento de su población (Figura 2.22).

En el período de 1990 a 1995 el número de viviendas que no tuvieron drenaje llegó a 7,527 casas lo que representó el 99.2%. Por otra parte, hubo un incremento en hogares con energía eléctrica llegando a 4,908 que equivalieron al 64.6% y con agua entubada a 1,789 el cual correspondió a un 23.5%, pero aún así continuó la situación paupérrima antes señalada en las condiciones generales de la vivienda.

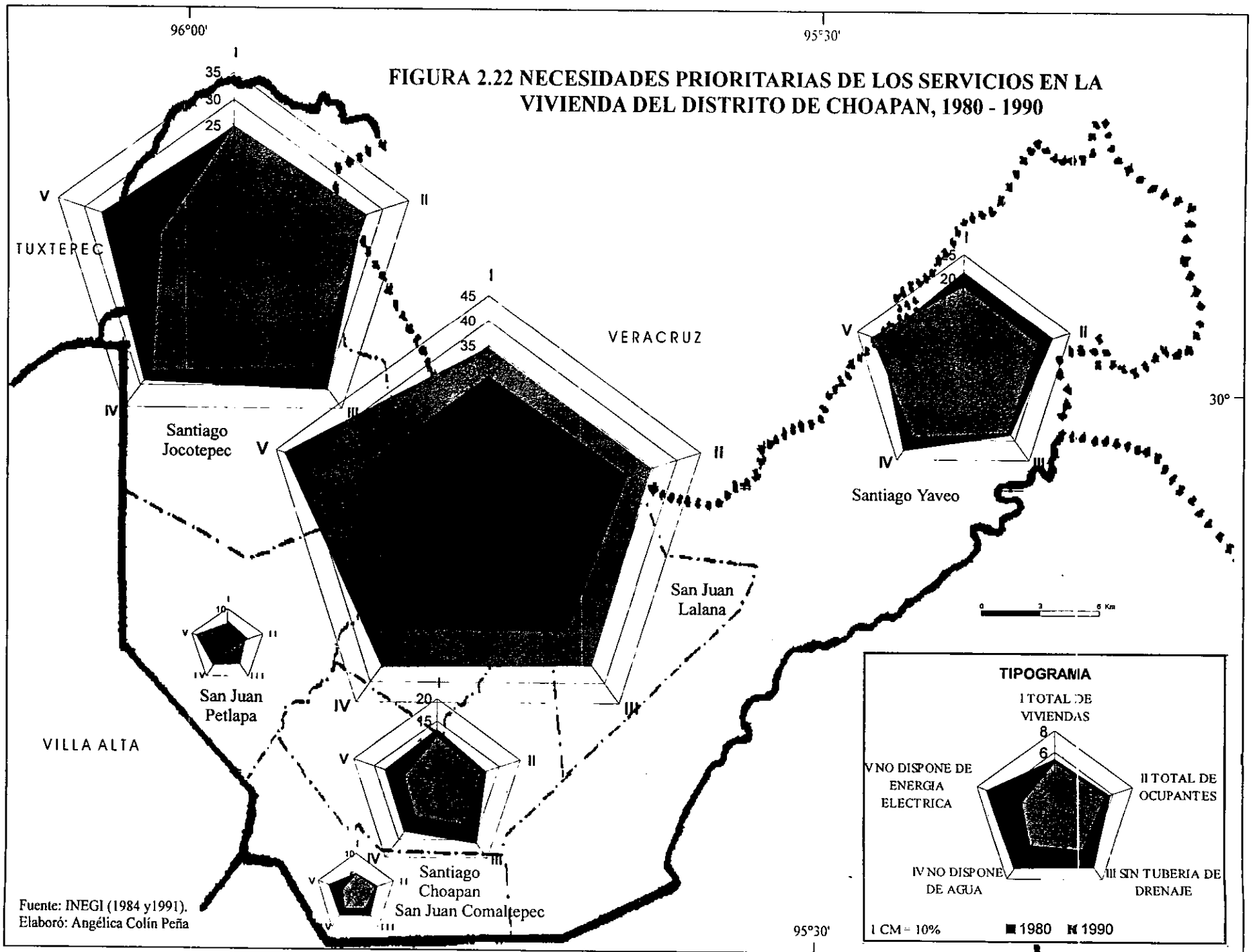
2.2.8 Población y economía.

Población económicamente activa e inactiva.

La población de 12 años y más en edad de trabajar en el distrito de Choapan durante 1980 era de 16,965, de la cual sobresalieron San Juan Lalana con 29.3% y Santiago Jocotepec con 24.3% respectivamente. Dentro del anterior grupo, las personas activas representaron el 52.2%; donde destacaron los mismos municipios y, los habitantes inactivos equivalieron al 47.7% (Cuadro 2.11 y Figura 2.23).

En 1990 la población de 12 años y más en edad de trabajar aumentó a 24,134 personas, resaltando los mismos municipios, San Juan Lalana con 35.5% y Santiago Jocotepec con 25.3%, en donde los habitantes activos representaron el 39.45% y los inactivos el 59.1% (Cuadro 2.11 y Figura 2.23).

FIGURA 2.22 NECESIDADES PRIORitarias DE LOS SERVICIOS EN LA VIVIENDA DEL DISTRITO DE CHOAPAN, 1980 - 1990



Fuente: INEGI (1984 y 1991).
Elaboró: Angélica Colín Peña

**CUADRO 2.11 POBLACIÓN DE 12 AÑOS Y MÁS EN RELACIÓN CON LAS PERSONAS
ACTIVAS E INACTIVAS.**

	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN LALANA		SAN JUAN PETLAPA		SANTIAGO CHOAPAN		SANTIAGO JOCOTEPEC		SANTIAGO YAVEO		TOTAL DEL DISTRITO	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS EN 1980	1,011	5.9%	4,979	29.3%	1,073	6.3%	2,160	12.7%	4,138	24.3%	3,605	21.3%	16,965	100%
POBLACION OCUPADA EN 1980	541	6.1%	2,537	28.6%	508	5.7%	1,122	12.6%	2,228	25.7%	1,811	21.1%	8,865	100%
POBLACION DESOCUPADA EN 1980	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.02%	-	-	2	100%
POBLACION INACTIVA EN 1980	470	5.8%	2,441	30.1%	565	6.9%	1,038	12.8%	1,850	22.8%	1,734	21.4%	8,098	100%
POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS EN 1990	1,199	4.9%	8,571	35.5%	1,312	5.4%	2,646	10.9%	6,107	25.3%	4,289	17.7%	24,134	100%
POBLACION OCUPADA EN 1990	414	4.4%	3,117	33.7%	663	7.1%	1,147	12.4%	2,221	24.0%	1,686	18.2%	9,248	100%
POBLACION DESOCUPADA EN 1990	5	1.7%	93	33.3%	3	1.0%	7	2.5%	132	47.3%	39	13.9%	279	100%
POBLACION INACTIVA EN 1990	760	5.3%	3,117	36.8%	633	4.4%	1,147	10.0%	3,692	25.8%	2,511	17.5%	14,279	100%

Fuente: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984 y 1991).

NOTA: La población activa incluye la población ocupada y desocupada.

Como se puede apreciar en la figura 2.24, la población de Choapan se encontró ocupada entre los años de 1980 y 1990 en el sector primario, que representó un 79.1% y 89.3%, respectivamente; los otros sectores no fueron significativos.

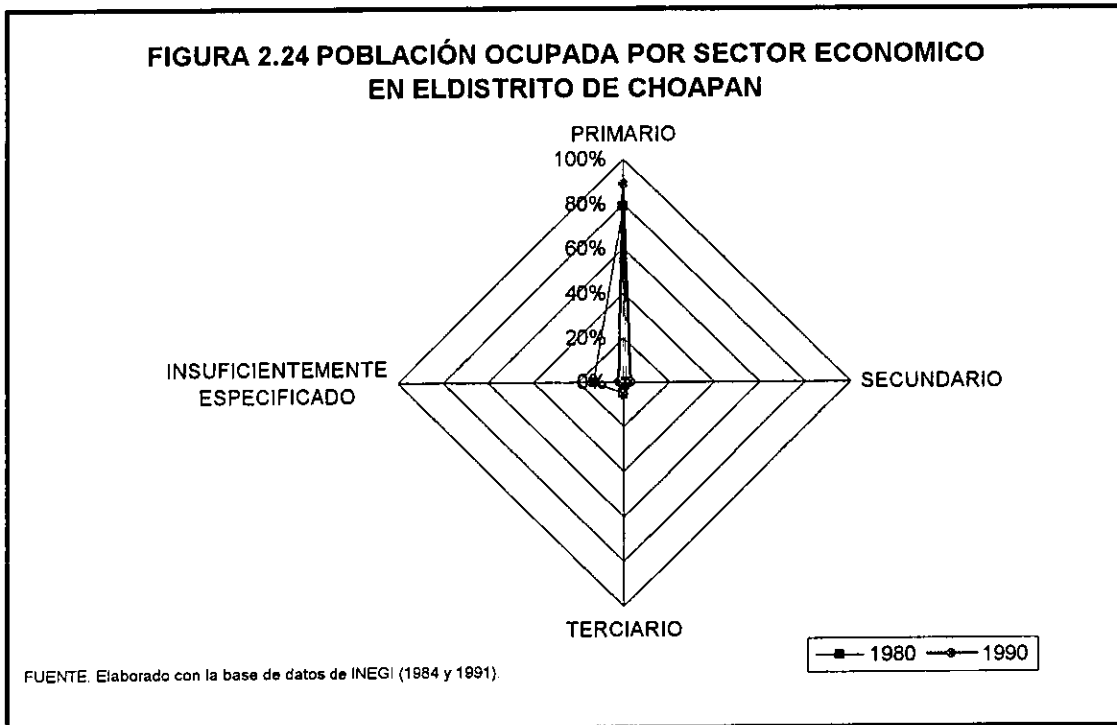
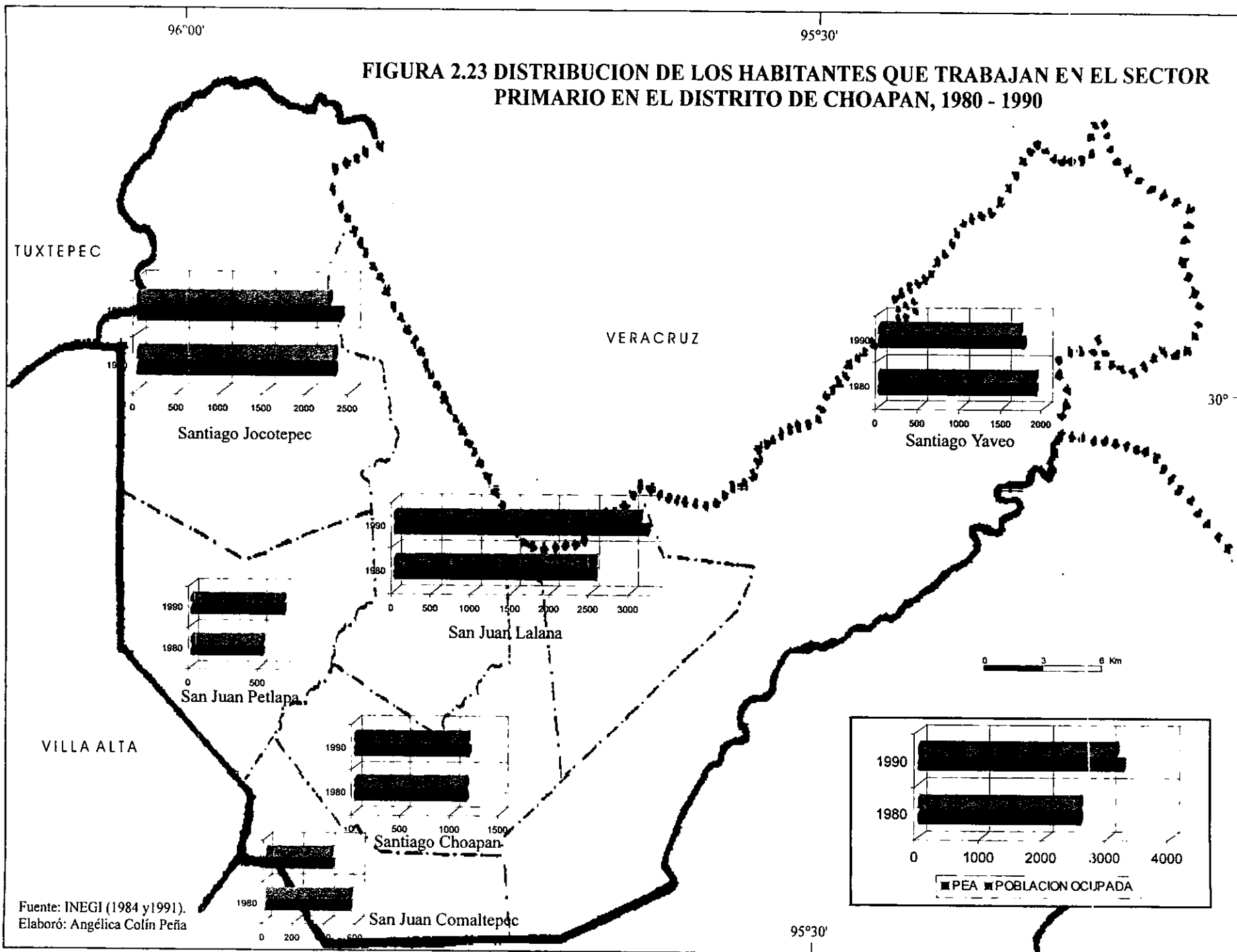


FIGURA 2.23 DISTRIBUCION DE LOS HABITANTES QUE TRABAJAN EN EL SECTOR PRIMARIO EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1980 - 1990



Fuente: INEGI (1984 y 1991).
Elaboró: Angélica Colín Peña

Población ocupada por rama de actividad.

La población económicamente activa en 1980 era de 8,867, la cual representó un 52.2% de la población de 12 años y más, predominando las personas que se dedicaron a la agricultura, a la ganadería y a la pesca de agua dulce con un 78.8% y, un 20.7% se desempeñó en áreas como servicios comunales, comercio, industria manufacturera, construcción y a otras actividades insuficientemente especificadas (Cuadro 2.12).

CUADRO 2.12. POBLACION OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1980.

	SAN JUAN COVALTEPEC		SAN JUAN LALANA		SAN JUAN PETLAPA		SANTIAGO CHOAPAN		SANTIAGO JOCOTEPEC		SANTIAGO YAVEO		TOTAL DEL DISTRITO	
POBLACION ACTIVA	541	6.1%	2,537	28.6%	508	5.7%	1,122	13%	2,288	25.8%	1,871	21.1%	8,867	100%
AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA	381	-	2,113	30%	504	7.1%	833	11.1%	1,737	15.8%	1,423	39.6%	6,991	100%
EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	-	-	21	33.3%	-	-	7	11.1%	10	15.8%	25	39.6%	63	100%
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	-	-	1	33.3%	-	-	2	66.6%	-	-	-	-	3	100%
CONSTRUCCION	-	-	6	10.9%	-	-	15	27.2%	14	-	20	25.4%	55	100%
COMERCIO POR MAYOR Y POR MENOR	1	0.9%	25	23.3%	-	-	15	14%	33	308%	33	30.8%	107	100%
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO, ETC	-	-	3	16.6%	-	-	10	55.5%	3	16.6%	2	11.1%	18	100%
ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	-	-	1	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100%
SERVICIOS COMUNALES, ETC.	19	4.5%	185	44.1%	-	-	63	15%	85	20.2%	67	15.9%	419	100%
ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS	140	11.8%	182	15.4%	4	0.33%	177	15%	374	31.7%	301	25.5%	1,178	100%

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984).

En el cuadro 2.13 para el año de 1990 se pudieron apreciar algunas diferencias en comparación con 1980. En San Juan Comaltepec descendió la población ocupada en aproximadamente un 20%; pero al contrario, en San Juan Lalana aumentó un 23%, también se observó que en los demás municipios se presentaron ciertas variaciones en sus cifras. Como en los años anteriores, el sector primario siguió ocupando el primer lugar en cuanto a empleo.

CUADRO 2.13 POBLACION OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1990

	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN LALANA		SAN JUAN PETLAPA		SANTIAGO CHOAPAN		SANTIAGO JOCOTEPEC		SANTIAGO YAVEO		TOTAL DEL DISTRITO	
POBLACION OCUPADA	414	4.4%	3,117	33.7%	663	7.1%	1,147	12.4%	2,221	24%	1,686	18.2%	9,237	100%
AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA	392	4.7%	2,810	34%	569	6.8%	948	11.4%	2,076	25.1%	1,467	25.1%	8,262	100%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	5	2.6%	65	34.3%	-	-	62	32.8%	25	13.2%	32	16.9%	189	100%
ELECTRICIDAD Y AGUA	-	-	3	75%	-	-	-	-	1	25%	-	-	4	100%
CONSTRUCCIÓN	1	1.6%	25	42.3%	-	-	10	18.9%	11	18.6%	12	20.3%	59	100%
COMERCIO	-	-	-	-	-	-	18	20.4%	8	9.0%	62	70.4%	88	100%
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	-	-	43	71.6%	-	-	4	6.6%	2	3.3%	11	18.3%	60	100%
ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	2	4.7%	10	23.8%	-	-	14	33.3%	13	30.9%	3	7.1%	42	100%
SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	-	-	104	50.7%	5	2.4%	20	9.7%	31	15.1%	45	21.9%	205	100%
OTROS SERVICIOS	1	1.6%	25	41.6%	-	-	5	8.3%	10	16.6%	19	31.6%	60	100%
NO ESPECIFICADO	13	0	25	0	69	0	66	24%	44	16%	34	12.4%	271	100%

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1991).

Ingreso

La baja remuneración que obtuvieron los habitantes en el distrito de Choapan por sus labores, representó el eslabón más importante en la cadena de miseria que privó en toda la región y contribuyó en forma definitiva a las deplorables condiciones de vida de la población.

En 1980, hubo 8,867 personas ocupadas, de las cuales el 48.7% no percibieron ingreso, mientras 2,337 personas si lo recibieron esto equivalió al 26.3%, predominando el que tuvo un ingreso mensual de entre \$591.00 y \$1,080.00 (promedio \$835.5 mensuales) un segundo grupo percibió ingresos por apenas \$590.00 mensuales (promedio de \$10.00 diarios). El resto de la población ocupada recibió aún menores ingresos (Cuadro 2.14).

En 1990, el número de personas ocupadas fue de 9,248 de las cuales 3,406 recibieron ingresos que representó el 36.8%, el 51% no lo recibió y el 12.2% correspondió a salarios no especificados, predominó el grupo con ingreso mensual que percibió más del 50% del salario mínimo sin llegar a ganar el 100% del mismo (ganando un promedio de \$225 mensuales, esto es \$7.50 diarios) este grupo representó el 13.8% del total de la población activa (Cuadro 2.15).

CUADRO 2.14 GRUPOS DE INGRESO MENSUAL EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1980

	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN LALANA		SAN JUAN PETLAPA		SANTIAGO CHOAPAN		SANTIAGO JOCOTEPEC		SANTIAGO YAVEO		TOTAL DEL DISTRITO	
POBLACION OCUPADA	541	6.1%	2,537	28.6%	508	5.7%	1,122	12.6%	2,288	25.8%	1,871	21.1%	8,867	100%
NO RECIBE INGRESOS	70	1.6%	1,475	34%	67	1.5%	670	15.4%	1,277	28.5%	767	17.7%	4,326	100%
1 A 590 PESOS	42	8.7%	130	27.1%	-	-	86	17.9%	169	35.2%	52	10.8%	479	100%
591 A 1,080 PESOS	156	25.4%	131	21.4%	-	-	118	19.2%	166	27.1%	41	6.6%	612	100%
1081 A 1,970 PESOS	139	33.5%	129	31.1%	-	-	37	8.9%	57	13.7%	52	12.5%	414	100%
1,971 A 3,610 PESOS	22	4.7%	79	16.9%	-	-	71	15.2%	148	31.7%	146	31.1%	466	100%
3,611 A 6,610 PESOS	10	4.1%	27	11.2%	-	-	19	7.9%	58	24.1%	36	15%	240	100%
6611 A 12,110 PESOS	1	1.1%	15	17.2%	-	-	9	10.3%	35	40.2%	27	31.0%	87	100%
12,111 A 22, 170 PESOS	2	7.4%	4	14.8%	-	-	3	11.1%	8	29.8%	10	37%	27	100%
22,171 PESOS Y MAS	-	-	1	8.3%	-	-	-	-	4	33.3%	7	58.3%	12	100%

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984)

CUADRO 2.15 GRUPOS DE INGRESO MENSUAL EN EL DISTRITO DE CHOAPAN, 1990.

	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN LALANA		SAN JUAN PETLAPA		SANTIAGO CHOAPAN		SANTIAGO JOCOTEPEC		SANTIAGO YAVEO		TOTAL DEL DISTRITO	
POBLACION ACTIVA	419	4.3%	3,210	33.6%	666	6.9%	1,154	12.4%	2,353	24.6%	1,725	18.1%	9,527	100%
NO RECIBE INGRESOS	59	1.2%	1,989	42.1%	230	4.8%	695	14.7%	1,063	22.5%	682	14.4%	4,718	100%
HASTA EL 50% DE UN SALARIO MINIMO	7	0.8%	252	29.1%	56	6.4%	132	15.2%	354	40.9%	63	7.2%	864	100%
MAS DEL 50% Y MENOS DE UN SALARIO MINIMO	43	3.3%	328	25.6%	152	11.8%	128	10	378	29.5%	250	19.5%	1,279	100%
UN SALARIO MINIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
MAS DE UN SALARIO MINIMO Y HASTA 2 SALARIOS MINIMOS	3	0.2%	267	26.3%	10	0.9%	27	2.6%	184	18.1%	523	51.5%	1,014	100%
MAS DE UN SALARIO MINIMO Y MENOS DE 3	-	-	46	42.5%	2	1.8%	12	11.1%	10	9.2%	37	34.2%	108	100%
DE 3 SALARIOS MINIMOS Y HASTA 5 SALARIOS MINIMOS	1	1.7%	17	29.8%	-	-	7	12.2%	8	14%	24	42.1%	57	100%
MAS DE 5 SALARIOS MINIMOS Y HASTA 10	-	-	10	24.3%	1	2.4%	6	14.6%	4	9.7%	20	48.7%	41	100%
MAS DE 10 SALARIOS MINIMOS	-	-	10	23.2%	1	2.4%	9	20.9%	4	9.3%	19	44.1%	43	100%

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI (1984)

Actividad Económica.

La economía es el conjunto de actividades de una colectividad humana en lo que respecta a la producción y al consumo de las riquezas para el desarrollo de cualquier región, estado o país. La economía es fundamental ya que, a través de

ella, el hombre a nivel personal o colectivo se organiza para generar riqueza y administrarla.

En el caso del Distrito de Choapan predominaron las actividades primarias, como se apreció en el cuadro 2.16 en donde se observó que de las 178,103.9 ha, sobresalió el 45.8% que estuvo dedicado a la ganadería, le siguió la agricultura con 42.3% y la explotación forestal con 11.6%, en la actividad agrícola destacaron los municipios de San Juan Comaltepec y San Juan Petlapa, mientras San Juan Lalana y Santiago Yaveo resaltaron en la ganadería.

CUADRO 2.16 SUPERFICIE DE EJIDOS Y COMUNIDADES SEGÚN USO ACTUAL DEL SUELO EN EL DISTRITO DE CHOAPAN.

MUNICIPIOS	SUPERFICIE TOTAL EN (HA)	AGRICULTURA		GANADERIA		FORESTAL	
		HECTAREAS	%	HECTAREAS	%	HECTAREAS	%
SAN JUAN COMALTEPEC	1640.7	1639.2	99.9	1.5	0.1	0.0	0.0
SAN JUAN LALANA	39822.3	16049.1	40.3	22903.7	57.5	529.1	1.3
SAN JUAN PETLAPA	1737.9	1724.7	99.2	13.3	0.8	0.0	0.0
SANTIAGO CHOAPAN	5672.2	4668.2	82.3	991.0	17.5	12.0	0.2
SANTIAGO JOCOTEPEC	43482.7	27274.1	62.7	16201.1	37.3	3.1	0.0
SANTIAGO YAVEO	85748.1	24043.6	28.0	41433.8	48.3	20156.0	23.5
TOTAL O PROMEDIO DEL DISTRITO	178103.9	75398.9	42.3	81544.4	45.8	20700.2	11.6

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI, 1994, citado por el Gobierno Constitucional del Estado de Oaxaca, 1997.

En el cuadro 2.17, se presentaron las superficies sembradas y la producción que se obtuvo de maíz y frijol en sus dos ciclos agrícolas, donde sobresalió el cultivo del maíz con 13,736 toneladas; en comparación con el frijol que fue de solo 419.4 toneladas, destacaron los municipios de San Juan Lalana, Santiago Yaveo y Santiago Jocotepec. Por otro lado, llamó la atención que San Juan Petlapa no presentara dato alguno.

En el cuadro 2.18, se apreciaron otros productos que son importantes para la región como el café y la naranja; el primero ocupó una superficie de 12,107.2 ha, representado por San Juan Lalana y Santiago Yaveo, el segundo tuvo 911.9 ha donde sobresalió Santiago Jocotepec.

CUADRO 2.17 INDICADORES DE LOS CULTIVOS BASICOS DE CHOAPAN.

MUNICIPIOS	CICLO PRIMAVERA- VERANO (MAIZ)		CICLO OTOÑO-INVIerno (MAIZ)		CICLO PRIMAVERA- VERANO (FRIJOL)		CICLO OTOÑO-INVIerno (FRIJOL)	
	SUPERFICIE SEMBRADA (HA)	PRODUCCION OBTENIDA (TON)	SUPERFICIE SEMBRADA (HA)	PRODUCCION OBTENIDA (TON)	SUPERFICIE SEMBRADA (HA)	PRODUCCION OBTENIDA (TON)	SUPERFICIE SEMBRADA (HA)	PRODUCCION OBTENIDA (TON)
SAN JUAN COMALTEPEC	805	705.6	1.5	1.2	220	51.9		
SAN JUAN LALANA	4117.5	2317.8	1112.3	985.1	208	66.3	75	45
SAN JUAN PETLAPA								
SANTIAGO CHOAPAN	1516.2	947.7	165	79.3				
SANTIAGO JOCOTEPEC	2803	2317.8	1739	1651.5	187	98.2	136	78
SANTIAGO YAVEO	3023	3131.2	1260	1598.8	41	42.7	59	37.3
TOTAL O PROMEDIO DEL DISTRITO	12364.7	9420.1	4277.8	4315.9	656	259.1	270	160.3

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI, 1994, citado por el Gobierno Constitucional del Estado de Oaxaca (1997)

CUADRO 2.18 INDICADORES DE LOS CULTIVOS PERENNES DEL DISTRITO DE CHOAPAN.

MUNICIPIOS	SUPERFICIE SEMBRADA DE CAFÉ (HA)	PRODUCCION OBTENIDA DE CAFÉ (TON)	SUPERFICIE SEMBRADA DE NARANJA (HA)	PRODUCCION OBTENIDA DE NARANJA (TON)
SAN JUAN COMALTEPEC	603.8	967.6	7.5	11.1
SAN JUAN LALANA	3976.7	7775.8	134.5	511.5
SAN JUAN PETLAPA	836.5	1022.7	44.6	43.1
SANTIAGO CHOAPAN	2007.3	2444.9	258.1	85.4
SANTIAGO JOCOTEPEC	1061.7	1169.7	368.4	817.1
SANTIAGO YAVEO	3621.2	2549.2	98.7	362.8
TOTAL O PROMEDIO DEL DISTRITO	12107.2	15929.9	911.9	1831.0

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI, 1994, citado por el Gobierno Constitucional del Estado de Oaxaca, 1997

En la actividad pecuaria, predominaron las aves con 146,083 cabezas, le siguió el ganado porcino con 9,803 cabezas y en tercer lugar el bovino con 38,056; cuyos municipios representativos fueron: San Juan Lalana y Santiago Yaveo (Cuadro 2.19).

Por otro lado la producción forestal ocupó un volumen de 4,815.211 m³, donde destacaron los municipios de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, los cuales explotaron especies como el encino, pino y oyamel, mientras que los municipios de San Juan Comaltepec y Santiago Jocotepec no presentaron datos de la producción forestal (Cuadro 2.20).

CUADRO 2.19 PRODUCCION DE ESPECIES PECUARIAS EN EL DISTRITO DE CHOAPAN.

	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN LALANA		SAN JUAN PETLAPA		SANTIAGO CHOAPAN		SANTIAGO JOCOTEPEC		SANTIAGO YAVEO		TOTAL DEL DISTRITO	
UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS	-	-	473	37.5%	-	-	19	1.5%	451	35.7%	317	25.1%	1,260	100%
EXISTENCIA DE BOVINOS (CABEZAS)	-	-	6,932	18.2%	12	0.03%	359	0.9%	11,467	30.1%	19,286	50.6%	38,056	100%
UNIDADES DE PRODUCCION DE PORCINOS	131	4.7%	936	33.7%	62	2.2%	343	12.3%	732	26.3%	572	20.6%	2,776	100%
EXISTENCIA DE PORCINOS (CABEZAS)	247	2.5%	2,806	28.6%	280	2.8%	940	9.5%	2,650	27%	2,880	29.3%	9,903	100%
UNIDADES DE PRODUCCION DE OVINOS	-	-	53	26.1%	-	-	4	1.9%	47	23.1%	99	48.7%	203	100%
EXISTENCIA DE OVINOS (CABEZAS)	27	0.9%	736	25%	-	-	39	1.3%	701	23.8%	1,435	48.8%	2,938	100%
UNIDADES DE PRODUCCION DE CAPRINOS	6	23	-	-	-	-	8	30.7%	3	0.3%	9	0.9%	26	100%
EXISTENCIA DE CAPRINOS (CABEZAS)	46	19.4%	17	7.1%	-	-	89	37.5%	33	13.9%	52	21.9%	237	100%
UNIDADES DE PRODUCCION DE EQUINOS	14	0.5%	1,057	41.4%	42	1.6%	129	5.0%	837	32.8%	470	18.4%	2,549	100%
EXISTENCIA DE EQUINOS (CABEZAS990)	31	0.4%	2,325	35.5%	79	1.2%	272	4.1%	1,940	29.7%	1,884	28.8%	6,531	100%
UNIDADES DE PRODUCCION DE AVES	409	6.7%	2,156	35.8%	444	7.3%	674	11.1%	1,392	23.1%	946	15.7%	6,021	100%
EXISTENCIA DE AVES (CABEZAS)	11,842	8.1%	60,239	41.2%	9,971	6.8%	12,582	8.6%	28,480	19.4%	22,969	15.7%	14,6083	100%

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI, 1994, citado por el Gobierno Constitucional del Estado de Oaxaca, 1997

CUADRO 2.20 PRODUCCION FORESTAL DEL DISTRITO DE CHOAPAN.

MUNICIPIOS	VOLUMEN TOTAL (M)	PINO	ENCINO	OYAMEL	OTRAS
SAN JUAN COMALTEPEC					
SAN JUAN LALANA	5.3		4.1		1.2
SAN JUAN PETLAPA	40.2		40.2		
SANTIAGO CHOAPAN	1253.18	19.66	1102.36		119.84
SANTIAGO JOCOTEPEC					
SANTIAGO YAVEO	3516.4483	11.796	1262.38	11.32	2242.307
TOTAL O PROMEDIO DEL DISTRITO	4815.211	31.456	2409.092	11.32	2363.343

FUENTE: Elaborado con la base de datos de INEGI, 1994, citado por el Gobierno Constitucional del Estado de Oaxaca, 1997

Tenencia de la tierra.

La superficie de las unidades de producción rural en el distrito de Choapan según el censo agropecuario de 1991 representó 178,104 ha el desglose fue el siguiente:

Tierras ejidales	36,386
Tierras comunales	72,698
Tierras privadas	69,020

Minería.

El distrito de Choapan, en el futuro, debe sobresalir en la extracción de minerales en parte de los municipios de San Juan Lalana y Santiago Jocotepec, donde se encuentran ricos yacimientos de metales y cupríferos preciosos, con relación a lo anterior se transcribe textualmente el encabezado de la primera plana de la sección ESTADOS, del periódico Reforma del día martes 9 de Junio de 1998. LA CAZA DE MINERALES, 16 EMPRESAS EN OAXACA, a continuación dice lo siguiente: Se descubren enormes yacimientos en la entidad. Realizan compañías nacionales y extranjeras trabajos de exploración en diversas regiones. Yacimientos inmensos de carbón, oro, diversos metales y piedras preciosas fueron encontrados. El grupo acerero del norte anunció una inversión de **2 mil 500 millones de dólares** para explotar un yacimiento férreo en Sola de Vega, en el que **ya están comprobadas reservas positivas de 200 millones de toneladas de fierro.....(anexo 1)**

Como se puede ver, si a las ya mencionadas riquezas que se citaron en el capítulo 1, agregamos las enormes perspectivas de desarrollo con la explotación de ricos yacimientos, aquellos lugares podrían cambiar a mediano y a largo plazo en grandes fuentes de trabajo, convirtiendo la pobreza y el retraso, en desarrollo y prosperidad.

CAPITULO 3. EL BIENESTAR DE LA POBLACION INDIGENA DE CHOAPAN.

En el presente capitulo se abordará, de manera general, la situación socioeconómica de una parte de la población del distrito de Choapan. Para ello se realizó un trabajo de campo en el municipio de San Juan Lalana en las siguientes localidades: San José Yogope, San Miguel, Santa Cecilia y San Jorge, y respecto al municipio de Santiago Yaveo, se visitaron las localidades de: Santiago Yaveo, San Juan Jaltepec, Santa María, la Trinidad, Campo Nuevo y Dolores Hidalgo (Figura 3.1).

3.1 ASPECTOS GENERALES DE LA POBLACION.

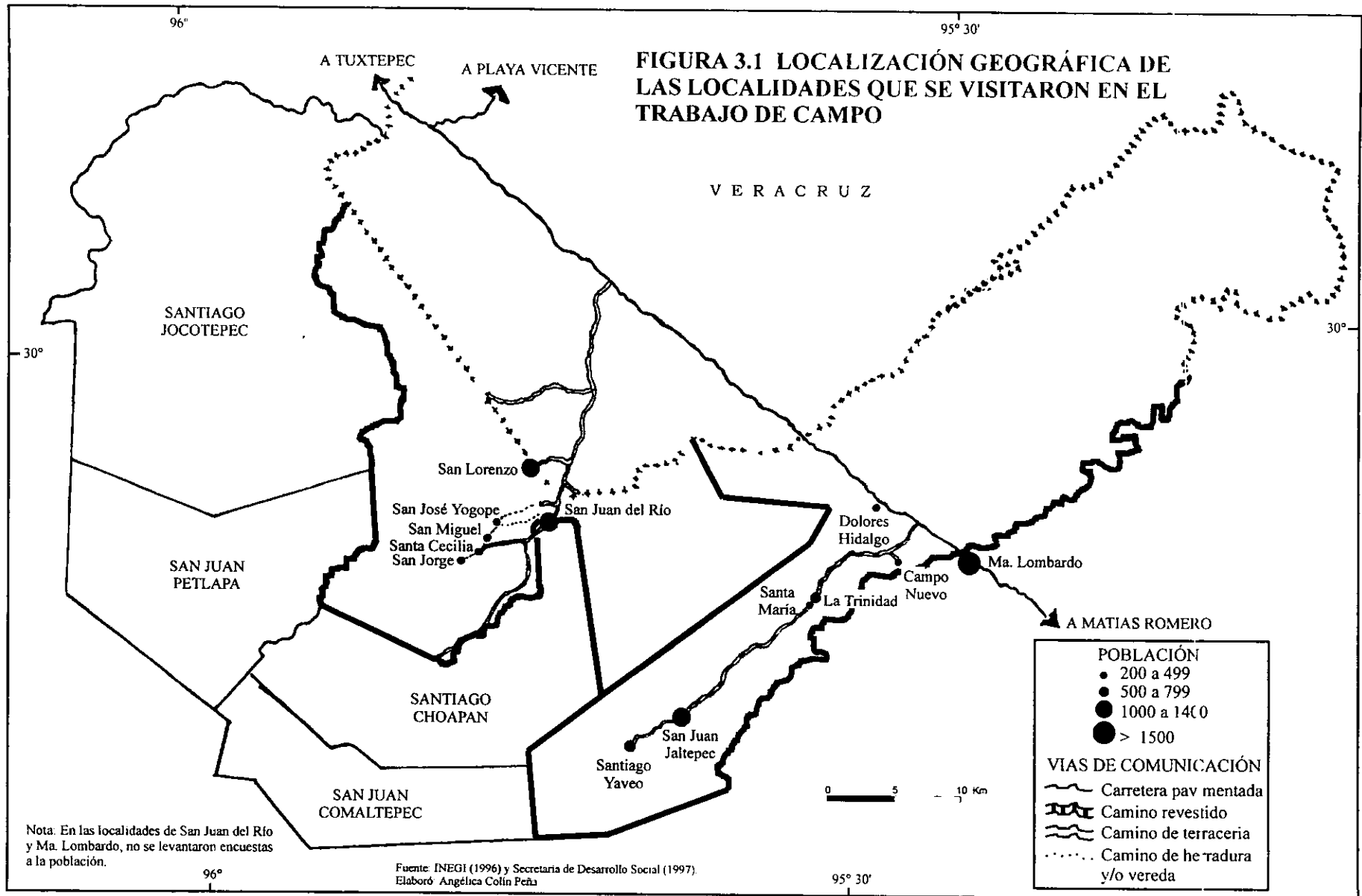
3.1.1 Composición de la población.

Los habitantes de las diversas localidades que se encuestaron, tanto en San Juan Lalana como en Santiago Yaveo, pertenecen principalmente a la población indígena, la cual representa un 83%, está conformada principalmente por chinantecos con un 47%, zapotecos con el 20%, mixe con un 12%, mazatecos un 4% y el 17% restante no pertenecen a ningún grupo étnico (Figura 3.2).

Por otro lado, el 99% de los habitantes encuestados hablan el idioma español, tanto hombres como mujeres, con un 57% y un 42%, respectivamente. Sin embargo, aproximadamente la mitad de las mujeres no entiende del todo el español por lo que se requirió de un traductor.

Cabe destacar, que las comunidades que se visitaron aun conservan parte de las costumbres y tradiciones que han heredado de sus antepasados en cuanto a su forma de vida, como las características de su alimentación, vivienda y vestimenta, la cual paulatinamente va desapareciendo. En la época actual, la sociedad moderna, influye en las condiciones y características de la población indígena, se

FIGURA 3.1 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS LOCALIDADES QUE SE VISITARON EN EL TRABAJO DE CAMPO

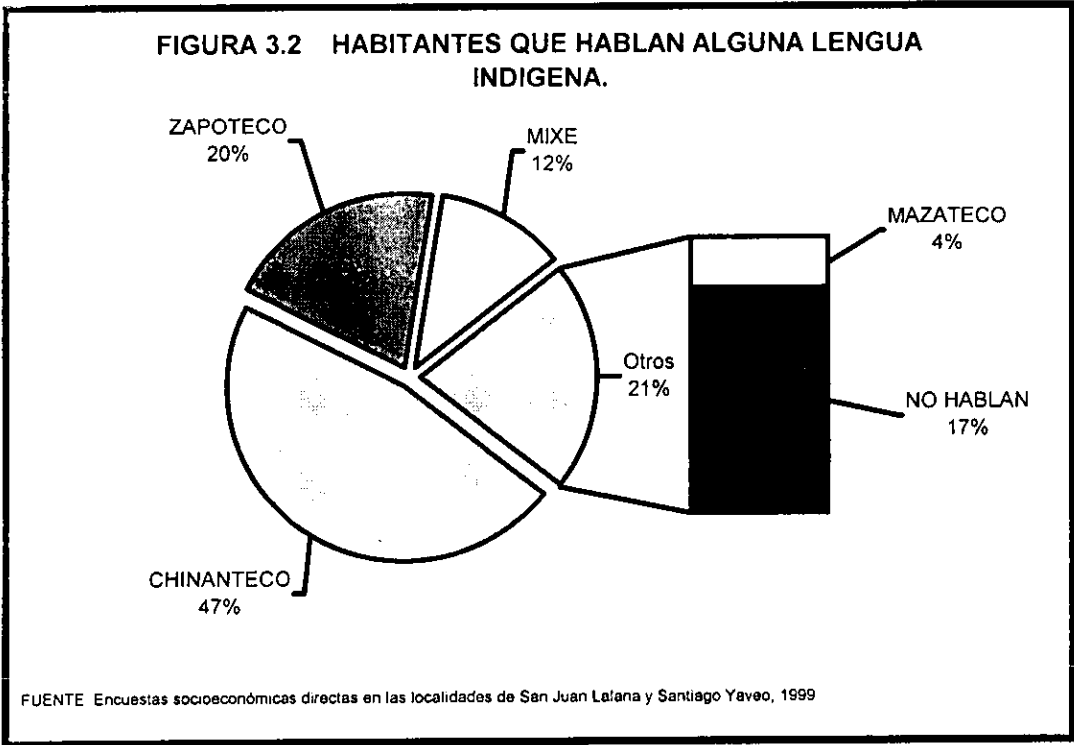


Nota: En las localidades de San Juan del Río y Ma. Lombardo, no se levantaron encuestas a la población.

Fuente: INEGI (1996) y Secretaría de Desarrollo Social (1997).
Elaboró: Angélica Colín Peña

nota que cada vez menos hombres usan el tradicional y típico sombrero de palma del hombre de campo mexicano, ahora, especialmente los jóvenes lo han cambiado por gorras. Respecto a la vestimenta, sobretodo en los chinantecos, las mujeres mayores son las únicas que conservan la costumbre de vestir con ropa tradicional generalmente ya vieja y ajada (Foto1). El resto, mujeres o niñas, visten lo que buenamente consiguen, en muchos casos regalada o comprada a los comerciantes de ropa usada. En cuanto al calzado, usan zapatillas corrientes, muchas veces de hule, huaraches o simplemente no tienen zapatos, los hombres y niños visten ropa sencilla y humilde, calzan zapatos o tenis, huaraches o andan descalzos.

En la cultura chinanteca el hombre es el que toma las decisiones, encontrándose la mujer al margen de ellas, finalmente el dialecto se conserva aun en la gran mayoría, solamente utilizan el español cuando se requiere.



En las localidades encuestadas de San Juan Lalana predominan los chinantecos, en Santiago Yaveo y San Juan Jaltepec los zapotecos, y en las demás localidades los zapotecos y mixes.



Foto1. Se observa una pareja chinanteca de la localidad de San José Yogope, la señora viste el traje típico de la etnia, el señor una ropa sencilla bastante desgastada, ambos no usan zapatos.

3.1.2 Estado civil

De la población encuestada el 57% son hombres y el 43% mujeres, el 51% de los hombres son casados, el 4% solteros y el 2% corresponde a otros. Con respecto a las mujeres, el 28% son casadas, el 5% viudas, el 4% solteras y el 6% se refiere a madres solteras o unión libre.

3.1.3 Lugar de origen.

La mayor parte de los habitantes encuestados no son originarios de sus localidades, estos representan el 59%, mientras que el 41% si lo son, de los que no son nativos de la región el 8% radica ahí por cuestiones de trabajo, otro 8% por cuestiones familiares y el restante 43%, por diversos problemas de su lugar de origen.

3.1.4 Edad

El promedio general de edad de las personas que contestaron a las encuestas es de 41 años, se observa que predomina la población de mediana edad.

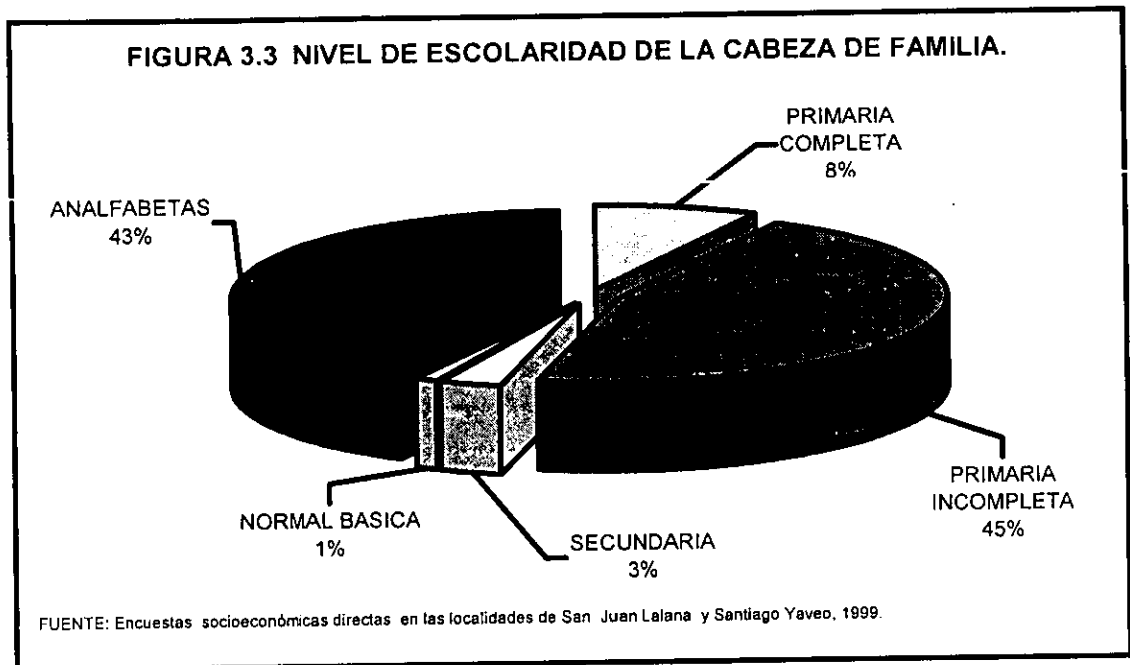
3.1.5 Escolaridad

El nivel de escolaridad en la zona de estudio es muy bajo, la cabeza de familia tiene un promedio de 3er año de primaria, ya que el 8% de los habitantes tienen primaria completa, el 3% secundaria, el 1% normal básica, el 45% primaria incompleta y un 43% representa, en forma alarmante, las personas que no saben leer y escribir, especialmente en las localidades de Santiago Yaveo (Figura 3.3).

3.1.6 Miembros de la familia.

Se encuestaron 100 familias, de las cuales 89 están compuestas por padres e hijos, las otras 11 corresponden a familias que viven con otros parientes como son sobrinos, tíos, hermanos o son matrimonios que no tienen hijos.

El núcleo familiar está formado principalmente de 4 a 7 miembros, estos representan el 51%, de 2 a 3 miembros el 24% y mayores de 8 miembros el 24%, solamente se presentó un caso con 14 miembros.



Por otro lado, el promedio general de hijos es de 4 por familia, el 33% de los padres de la familia no pasan de tener 5 hijos y el 67% tienen más de 5 hijos, presentándose 6 casos de familias que tienen de 10 a 12 hijos.

3.2 PROBLEMAS SOCIALES

Las causas que originan diversos problemas se entrelazan entre ellos, una provoca determinada situación, y esta a su vez incide y arrastra a los otras, generando lo que se conoce como un círculo vicioso, que en este caso se refiere tanto a problemas sociales como económicos.

3.2.1 Alimentación.

El maíz es la principal fuente de alimento de la población ya que se cultiva desde tiempos muy remotos, su ingesta es diaria en sus tradicionales tortillas, como es el caso de los chinantecos (Foto 2).

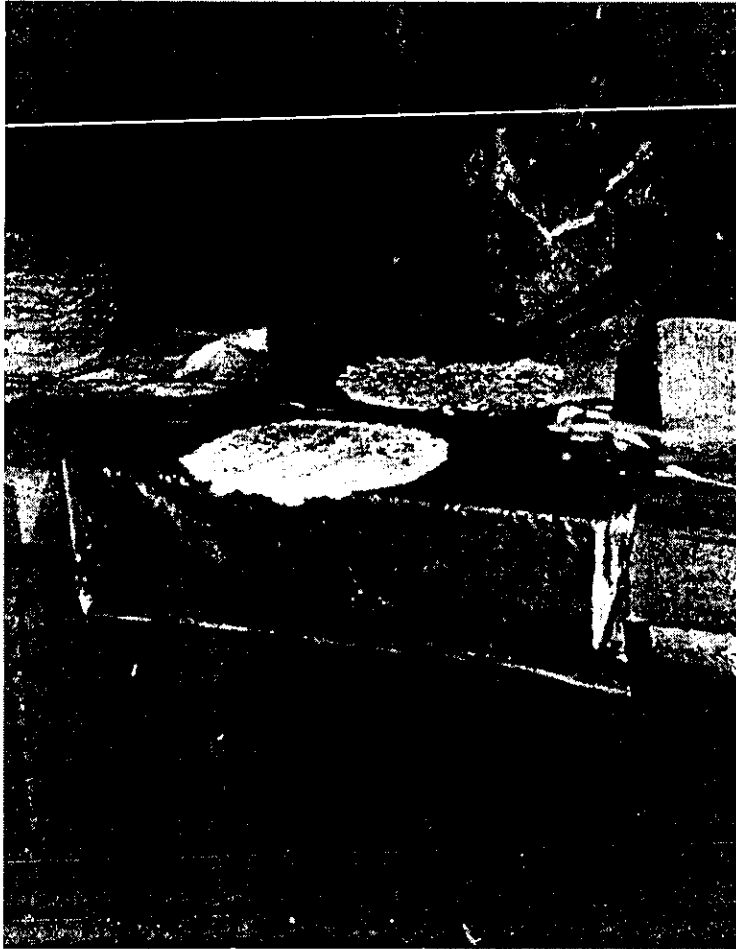


Foto 2 Esta imagen representa la forma tradicional de elaborar las tortillas chinantecas.

Los residentes en la zona de estudio, siembran generalmente el frijol, pero cuando la cosecha no es suficiente para satisfacer el consumo interno, entonces lo compran a un promedio de \$12.00 Kg. La ingesta de este producto depende de los recursos con que cuentan los habitantes, el promedio es de 2 a 3 veces por semana.

El arroz pocas personas lo cultivan y, por tal razón, la gran mayoría lo compra. El kilo oscila entre \$5.00 y \$7.00 pesos en San Juan Lalana y de \$6.00 a \$8.00 pesos en Santiago Yaveo, su ingesta promedio es de 2 a 3 veces por semana.

Con respecto al consumo de pan, en San Juan Lalana 5 familias de las encuestadas lo consumen una vez por semana comprándolo (cuando pueden hacerlo) a una persona que lo lleva cada 8 días, la pieza de pan cuesta \$1,00; por otro lado en las localidades de Santiago Yaveo cuentan con personas que elaboran y venden pan, o van a comprarlo a María Lombardo. El costo está en esa zona entre \$.50 y \$1,00 la pieza, como es frecuente no tienen el suficiente dinero para comprar pan para toda la familia, el que compran lo destinan para los niños de menor edad.

En cuanto a las verduras, éstas se consumen muy poco debido a que no las cultivan en la localidad, algunas familias que pueden comprarlas traen sus verduras de Playa Vicente una o dos veces al mes como son: zanahoria, papa y tomate. En Santiago Yaveo las consumen con más frecuencia, a su ingesta esporádica agregan la calabaza, repollo, cilantro, ejote, rábano, etc. De las 100 familias encuestadas solamente consumen verdura 5 familias en San Juan Lalana y 41 familias en Santiago Yaveo.

Respecto a las frutas, tanto en San Juan Lalana como en Santiago Yaveo solo se consumen en temporada el plátano, la sandía, la piña, el mango, y la papaya, siendo estas las de mayor consumo.

En lo referente a la carne, en San Juan Lalana se consume la de res, la de cerdo y la de pollo una o dos veces al mes y en algunos casos cada dos meses. La compran en San Juan del Río, en el caso de San José Yogope una persona la lleva a vender en bolsas, los precios oscilan entre \$ 20.00 y \$ 25.00 pesos el Kg. Por otro lado, en Santiago Yaveo la carne la compran en su localidad o en María Lombardo cuyos precios están entre \$ 22.00 y \$ 38.00 pesos el kilo, cabe señalar que en Campo Nuevo sus habitantes pescan para su consumo mojarra, pez puerco, pez blanco y pez pesquito en el río de la Trinidad. Al respecto se comentó con cierta tristeza que cada vez está más escasa la pesca, debido probablemente a la contaminación de las aguas.

En cuanto a los productos derivados de algunos animales como es el caso del huevo y de la leche, el primero se consume por persona de 2 a 3 veces por semana tanto en San Juan Lalana como en Santiago Yaveo, cada huevo tiene un precio promedio de \$.55 en San Juan Lalana y de \$.57 en Santiago Yaveo.

Respecto a la leche, en San Juan Lalana no se cuenta con la energía eléctrica necesaria para refrigerar dicho producto, 5 familias de las encuestadas compran cada quince días una lata chica de leche nido en polvo que les cuesta \$20.00. En Santiago Yaveo aumenta el consumo a 32 familias, la ingieren una vez a la semana dándoles la preferencia a los niños. Cabe señalar que en Santiago Yaveo si se cuenta con energía eléctrica, ahí se expenden leches que requieren refrigeración como la pasteurizada con un costo de \$7.50 el litro, la leche natural o bronca a \$ 3.00 litro, así como otro tipo de leches en polvo.

La población manifestó que su alimentación no es adecuada, ni suficiente debido a su miserable presupuesto, quedándose muchas veces con hambre, sobretodo cuando es una familia numerosa. En ocasiones, al no contar con el dinero suficiente, únicamente comen tortillas y chile.

Como se puede observar, la situación es bastante difícil, el 14% de la población encuestada realiza el trueque, el cual era un sistema utilizado desde la época prehispánica y que hoy en día algunos habitantes de la zona lo conservan. Mediante el cual intercambian parte de su cosecha por otros productos necesarios para su consumo.

La ingesta de alimentos de la población es paupérrima, no consumen los suficientes productos de los diversos grupos alimenticios y, no habiendo un equilibrio en cuanto a variedad, no ingieren las calorías necesarias con las que debe contar el hombre para desempeñar de manera eficiente sus actividades, esto es de 2100 a 3200 Kcal.

La realidad en el consumo diario de alimentos de la población se puede apreciar en este ejemplo, si una familia conformada por 4 miembros consume solamente un 1 kilo de frijol, 1 kilo de tortillas, 200 gramos de chile, ½ kilo de jitomate, un paquete de sopa (200 gramos) y 4 huevos, el total de los productos mencionados divididos entre cada integrante, les tocaría en gramos la siguiente equivalencia, 250 gramos de frijol, 250 gramos de tortillas, 50 gramos de chile, 125 gramos de jitomate, 50 gramos de sopa y 200 gramos de huevo; respecto a la anterior ingesta de los productos en gramos, cada uno de estos proporciona una cantidad de kcal¹, en este caso el frijol aportará 830 kcal, la tortilla 535 kcal, el chile serrano 17.5 kcal, el jitomate 23.7 kcal, sopa 170 kcal y el huevo 316 kcal, por lo tanto una persona tendría 1,892.2 kcal.

Lo anteriormente expuesto nos lleva a comprender la serie de consecuencias que van en detrimento de la población, y que originan una alta desnutrición en las personas.

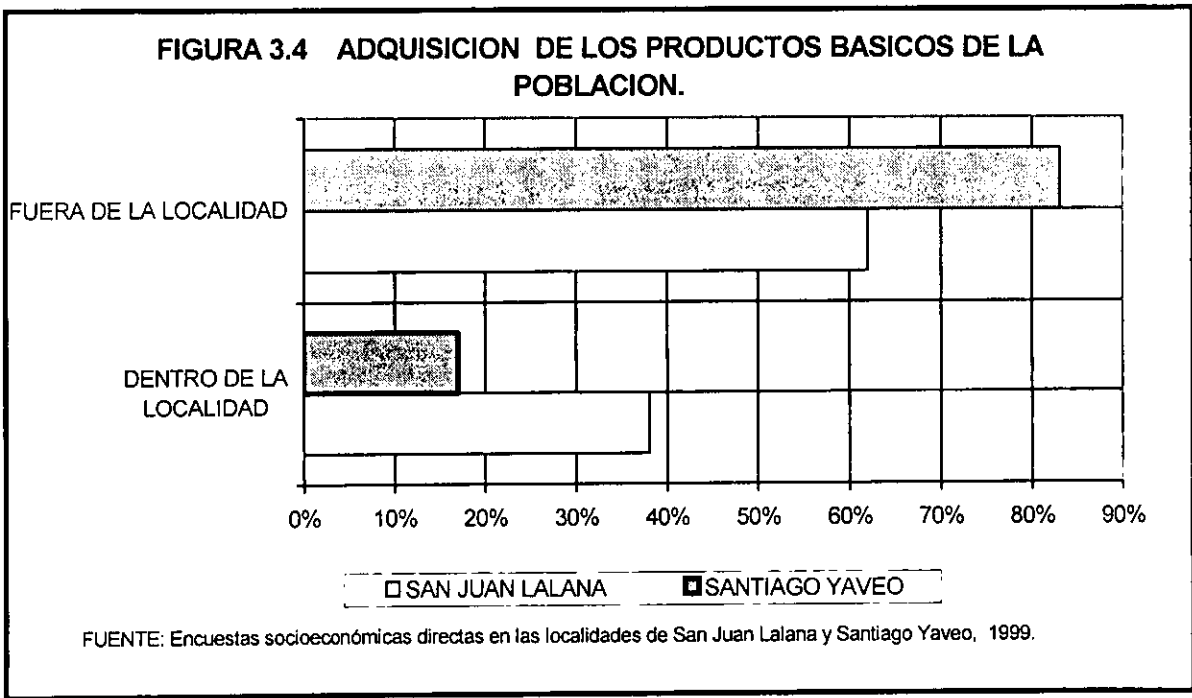
Si se compara el estudio realizado en 1999 con el de 1996, en el distrito de Choapan que tuvo una desnutrición del 57% (Secretaría de Salud, 1997) se deduce que continúa la misma situación.

Finalmente, es importante mencionar que de las 100 encuestas que se realizaron el 83 % de las personas de Santiago Yaveo y el 63% de las personas de San Juan Lalana adquieren sus productos básicos fuera de la localidad (Figura 3.4)

3.2.2 Salud.

Respecto a los niveles en que se encuentra la salud pública en los municipios de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, se observa que en la zona priva un gran atraso. Ahora bien, es cierto que se están haciendo algunos esfuerzos por parte, tanto de la Secretaría de Salud como por el Instituto Mexicano del Seguro Social para dar acceso a la población a modestas construcciones llamadas casas de

salud (Foto 3) que son atendidas por un auxiliar o promotor de salud² que está capacitado para dar primeros auxilios, así como para informar sobre medicina preventiva. Las medicinas, se proporcionan de forma gratuita, generalmente los remedios que se les obsequian son para padecimientos leves como podrían ser para el dolor de cabeza, algunas dolencias gastrointestinales, gripas, traumatismos leves, etc. En algunas localidades asiste una vez por mes un médico.



La mayor parte de las medicinas, los enfermos las tienen que adquirir de su propio peculio, como no hay farmacias en tales localidades, las compran en San Juan del Río y María Lombardo o algunos esperan a un vendedor ambulante que recorre la zona. En San Juan Lalana 17% de la población encuestada asiste al médico de su localidad (casa de salud o consultorio rural), otro 31% asiste fuera de su localidad (Centro de Salud) y el 52% acude en ambos lados. En Santiago Yaveo 29% de los pacientes asisten en su localidad, el 56% afuera de su localidad y el 15% en ambos lados (Figura3.5).

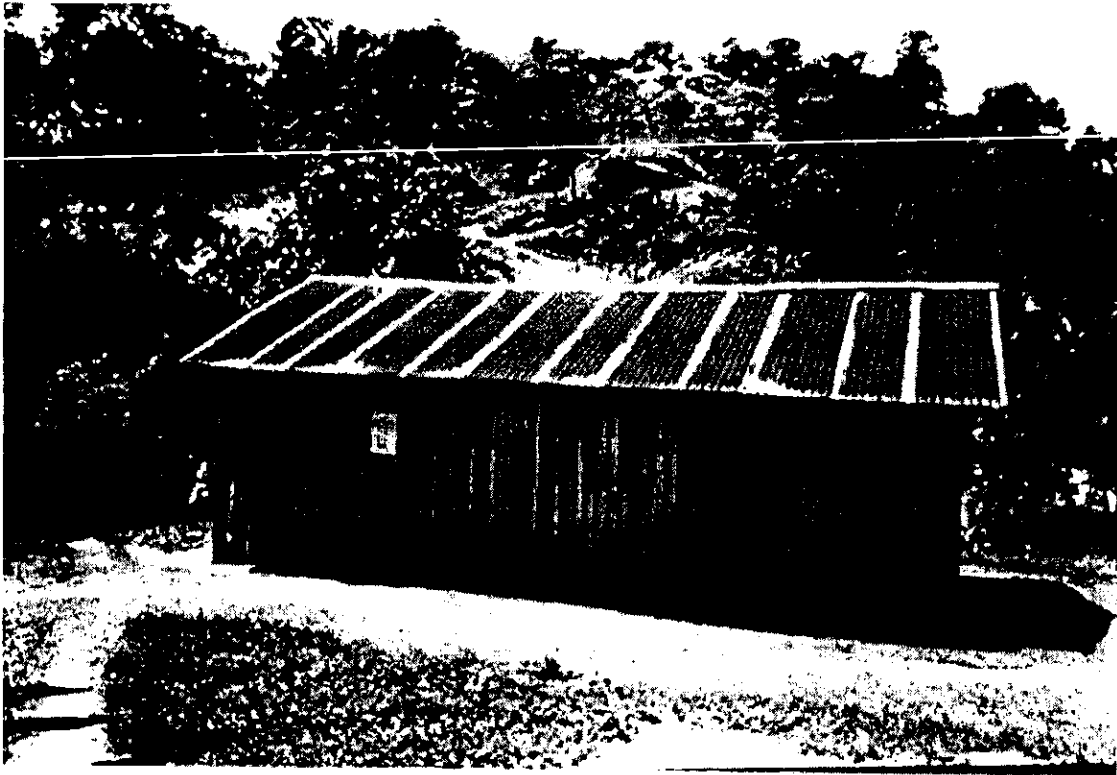
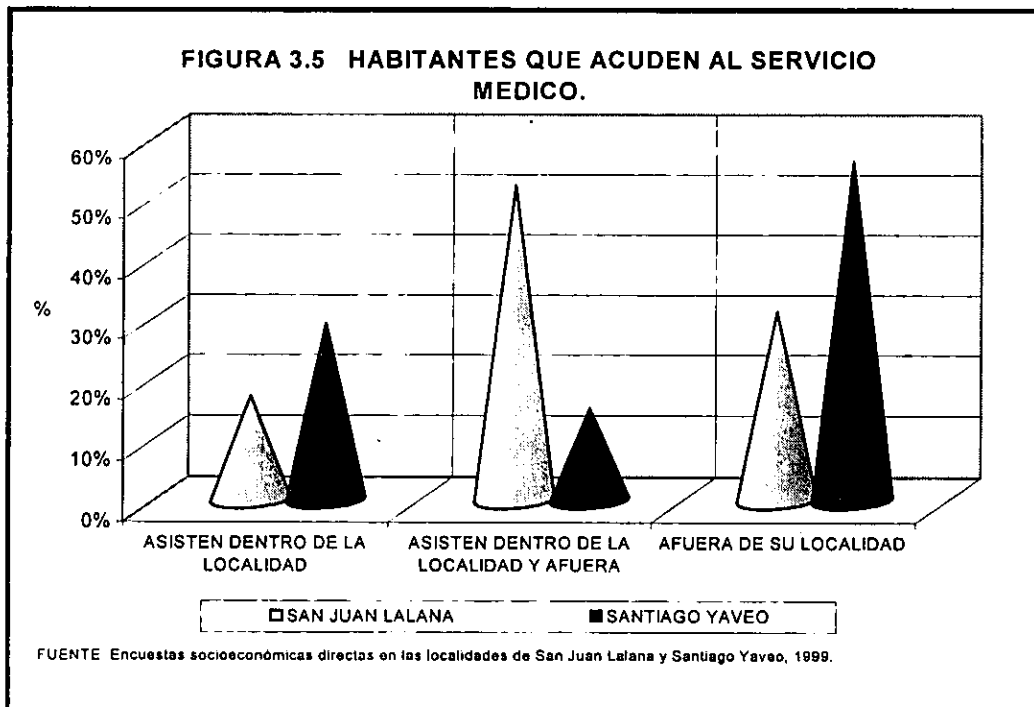


Foto 3. Casa de salud ubicada en la localidad de San Jorge. Como se puede apreciar la construcción es sumamente modesta y de escasos recursos.



La localidad de Santiago Yaveo tiene una pequeña clínica que pertenece a la SSA, San Juan Jaltepec cuenta con un consultorio rural que está a cargo de un practicante, también esta localidad recibe los servicios de un médico particular, Santa María cuenta con una de casa de salud y la Trinidad con una clínica de la SSA. En María Lombardo se encuentra una clínica del IMSS y un hospital regional de segundo nivel este recientemente inaugurado, donde la población de las localidades de Santiago Yaveo asiste, sin embargo las personas manifiestan que el hospital está muy saturado y para atenderlos le dan la preferencia a los residentes de María Lombardo.

3.2.3 Afectaciones de la salud.

Los padecimientos más frecuentes en los niños son fiebre 78% (esta como síntoma de varias enfermedades) gripa 56%, diarrea 27%, expectoración continua 30%; se localizó a un niño con tosferina y a otro con epilepsia, y a dos pequeños con problemas visuales.

Con respecto a los adultos, los padecimientos más comunes son fiebre 75%, gripa y problemas bronquiales 87%, diarrea con dolores estomacales 22%, problemas con la presión 5%, también se reportan dos personas con dolor de oído, tres con padecimientos del corazón, afectadas por las siguientes enfermedades: dos de gastritis, dos de la vesícula, uno de neurosis, uno de reumatismo, uno de diabetes y uno de colitis; en cuanto a accidentes, se presentó uno por mordedura de víbora.

La opinión que externaron los entrevistados sobre la calidad del servicio médico a que tienen acceso, tratándose de problemas leves, es la siguiente 83% dice que es aceptable, el 14% la califica de mala y el restante 3% de regular, pero en el caso de enfermedades más serias, la conclusión general de las personas, es negativa, esto se debe a que la capacitación de los promotores de salud, es reducida y elemental, el horario de servicio en que dichos promotores permanecen

en la casa de salud es muy limitado, y además que en las tres localidades del municipio de San Juan Lalana no se cuenta con corriente eléctrica, y generalmente escasean las medicinas. Es importante destacar que en el caso de tener que trasladar a una persona grave para un auxilio médico mayor, se deben caminar largas distancias por pésimos caminos (cuando los hay) ello representa grandes esfuerzos y sacrificios para los familiares del enfermo.

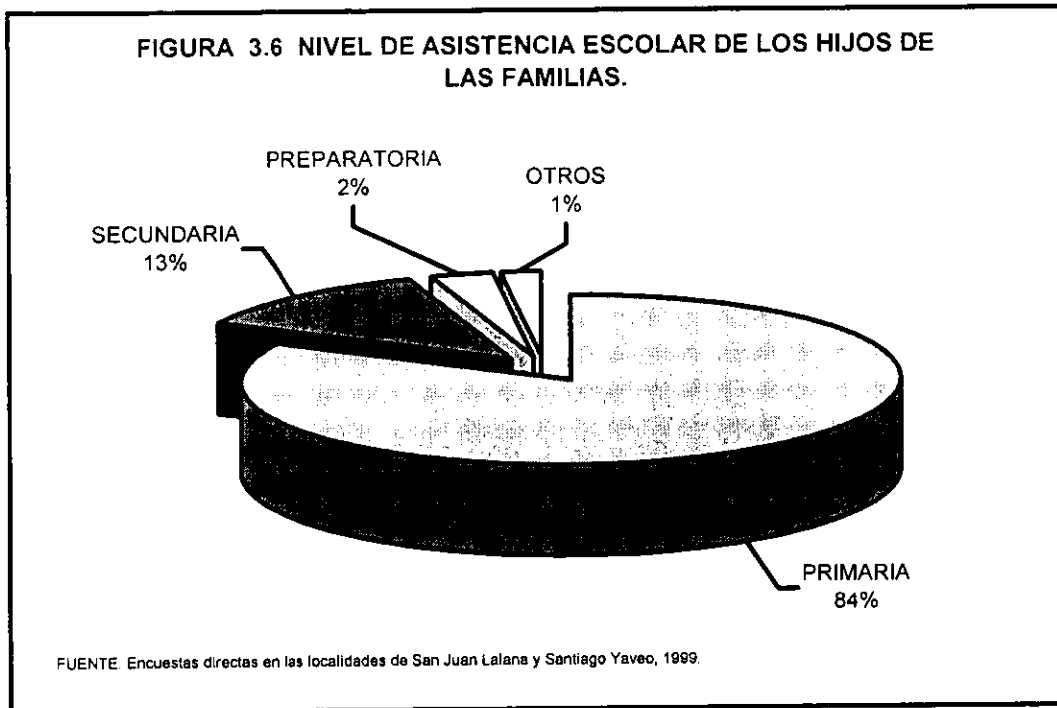
3.2.4 Educación.

La educación en el estado de Oaxaca mantiene niveles muy bajos. Sin pretender presentar un estudio profundo y exhaustivo, se considera en términos generales, que la deficiente y escasa educación escolar, sobre todo en la región donde se realizaron las encuestas, se pudo palpar la realidad tanto por medio de las conversaciones con algunos profesores, como con la misma población, así como la visualización personal de la vida cotidiana de las personas de las diversas comunidades con las que se tuvo un contacto directo.

En la zona de estudio por medio de las encuestas se contaron 373 hijos de familia, de los cuales 132 asisten a la primaria dentro de su localidad. Sin embargo, aproximadamente un 30% no la termina. Se puede decir que el promedio de permanencia es de 4 años.

Respecto a la secundaria, asisten solamente 20 alumnos repartidos en la telesecundaria de Santiago Yaveo, en San Juan Jaltepec y en la secundaria abierta de la Trinidad. Hace aproximadamente un año se inauguró un CECYTE (Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca), que corresponde a la enseñanza media superior en María Lombardo, la cual surge por las demandas de la población que solicitaba este nivel de educación, porque no contaban con la instrucción del bachillerato. Las familias mandaban y todavía algunas mandan a estudiar a sus hijos con parientes que tienen en Tuxtepec, Coatzacoalcos y la ciudad de Oaxaca. Tres alumnos asisten a la preparatoria,

con respecto a otro nivel de enseñanza, se detectó un estudiante que cursa la normal de maestros y un licenciado en Biología, ambos estudian en la capital del estado (Figura 3.6).



Las instalaciones escolares son deficientes y con graves carencias, la escuela consiste generalmente en un sólo salón de clases donde el maestro rural imparte y dirige los estudios a los alumnos de diferentes grados de primaria (Foto 4). Se informa que más del 56% de los niños y jóvenes no asisten a la escuela, por dedicarse (entre otras actividades) a colaborar con la familia en las labores del campo, especialmente los varones y, de las jovencitas un buen número se queda en casa para ayudar a los quehaceres domésticos; algunas se van a trabajar como sirvientas a Tuxtepec, a la ciudad de Oaxaca o a la capital del país.

Es importante resaltar los comentarios que hicieron los dos maestros de San Juan Lalana respecto a que ellos hablan el idioma castellano y la mayor parte de sus alumnos no lo entienden del todo, estableciéndose confusión y retraso.

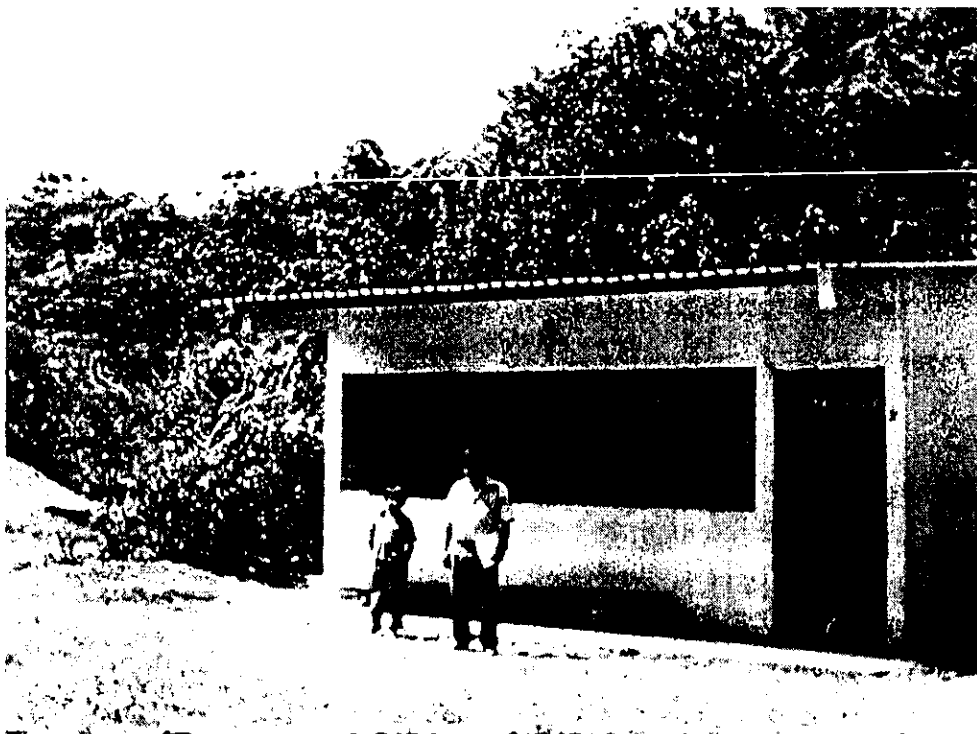


Foto 4. Se aprecia una escuela primaria de la localidad de San Jorge, es atendida por un profesor que imparte clases a seis grados.

También expresaron que debido a la mala alimentación de sus alumnos, estos registran en el aprendizaje cuadros de debilidad y flojera y, por lo mismo, no prestan la atención debida. Todos estos problemas hacen que el aprovechamiento general sea muy reducido y que de los programas de estudio se obtengan bajos resultados, asimismo la población menciona que la escuela Lic. Miguel Méndez ubicada en la localidad de Santa Cecilia parece un bodegón destartado, que está a punto de caerse.

Los alumnos que asisten a la primaria dentro de su localidad se trasladan a ella caminando. En cuanto a probables alumnos que podrían asistir a la secundaria en las localidades de San Juan Lalana, no lo hacen en buen número por las largas distancias a que se encuentran éstas de las comunidades que no cuentan con establecimientos para la segunda enseñanza, ya que se requiere de dos o más horas caminando.

Por otro lado, varios padres de familia se quejaron por las constantes inasistencias de los maestros de las localidades de Santiago Yaveo que faltan a la escuela pretextando que tienen que asistir a diferentes marchas, así como a juntas, asambleas, etc, del magisterio.

3.2.5 Vivienda

Visitando varias viviendas (aproximadamente 100) en las localidades de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, se observó que en la gran mayoría de las casas el 63% de las paredes están construidas de madera (Figura 3.7) y el 60% tienen los techos de zacate o "bobo" como ahí se le llama (Figura 3.8) el 68% tiene piso de tierra (Figura 3.9). Son pocas las casas que están fabricadas con materiales resistentes, como pudieran ser ladrillo o tabicón, loza de concreto o al menos láminas térmicas, bien fijas y resistentes.

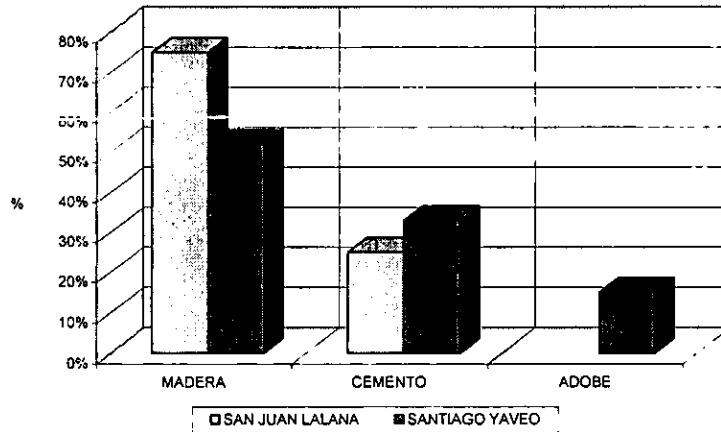
Cuartos de la vivienda

Las viviendas cuentan generalmente con uno y, en algunos casos con dos cuartos (Figura 3.10). De las 100 familias que se encuestaron sólo el 69% tienen un cuarto exclusivo para cocinar normalmente separado de la vivienda, pero en el resto se cocina dentro del único cuarto (que es toda la casa) ocasionando diversos problemas y riesgos como son, además de malos olores, irritación de los ojos por el humo, como también de la garganta y, lo más grave, la respiración de tales humos que perjudican a los pulmones, además, del riesgo latente de incendio, ya que el material circundante es altamente flamable.

Lo que usan como dormitorio es un pequeño espacio dentro de la habitación, separado por tablas o alguna tela colgando.

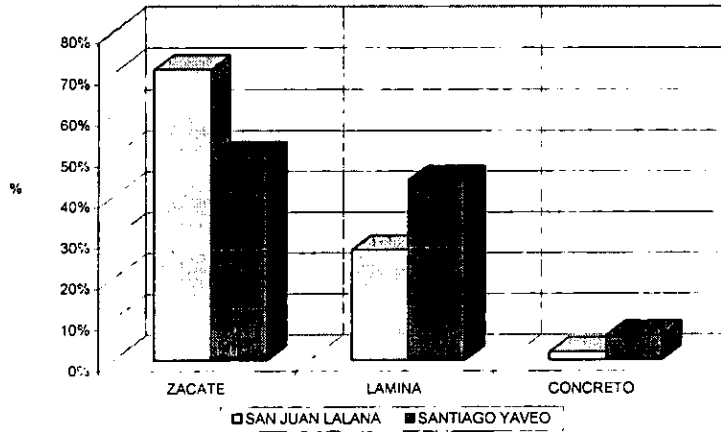
Para cocinar como para calentar el ambiente utilizan leña que consumen diariamente, esto multiplicando por el número de familias que la aprovechan como

FIGURA 3.7 MATERIALES CON LOS QUE ESTAN CONSTRUIDAS LAS PAREDES DE LAS VIVIENDAS.



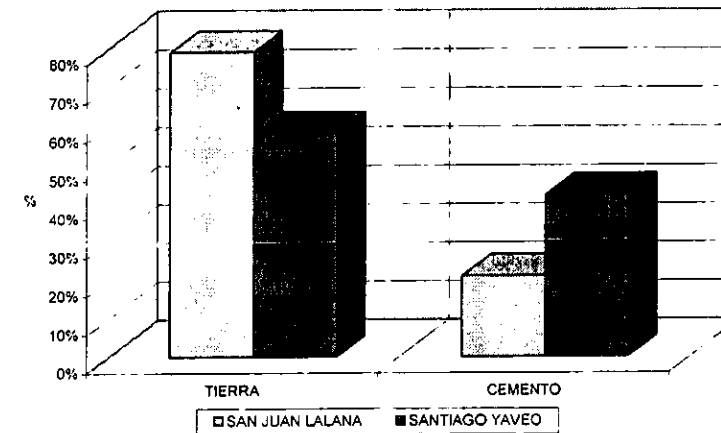
FUENTE: Encuestas socioeconómicas directas en las localidades de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, 1999.

FIGURA 3.8 MATERIALES CON LOS QUE ESTAN CONSTRUIDOS LOS TECHOS DE LAS VIVIENDAS.



FUENTE: Encuestas socioeconómicas directas en las localidades de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, 1999.

FIGURA 3.9 MATERIALES QUE PREDOMINAN EN LOS PISOS DE LAS VIVIENDAS.



FUENTE: Encuestas socioeconómicas directas en las localidades de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, 1999.

combustible, y si a lo anterior se le agrega que la tala de árboles ha sido persistente durante años, tarde o temprano acabarán deforestando el lugar, propiciando con ello el desequilibrio ecológico, lo que traería consigo graves consecuencias para los (ya de por sí) pobres y desprotegidos habitantes. Solo 6 familias en Santiago Yaveo utilizan tanques de gas, la mayoría de la población cocina en fogones (Foto 5).

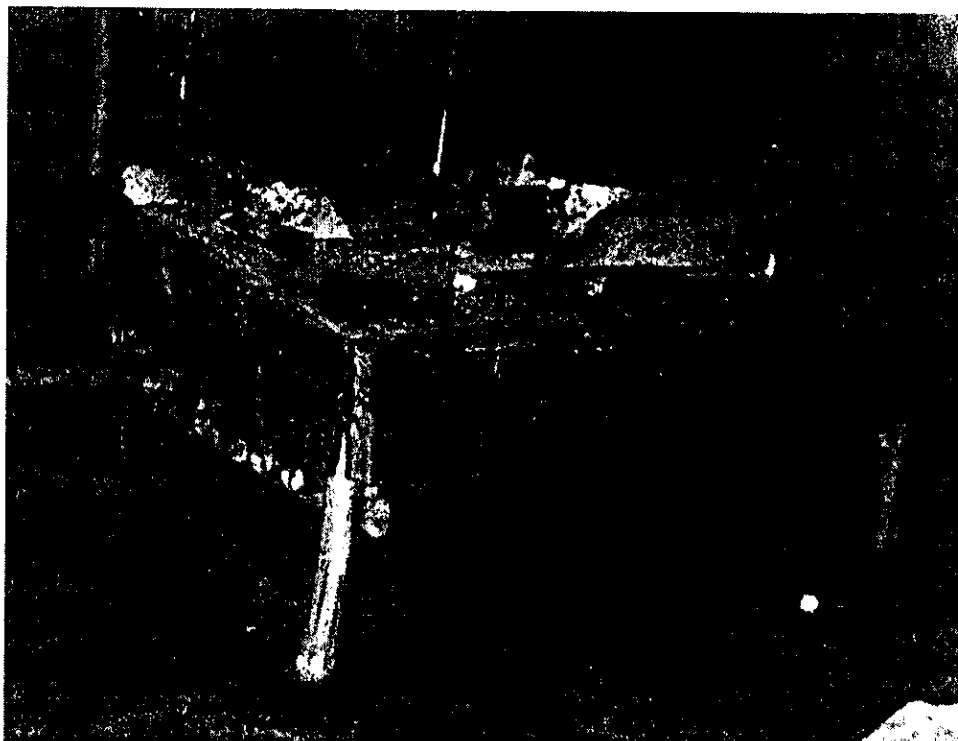


Foto 5. En esta imagen se aprecia una especie de mesa primitiva elaborada de madera con base de piedra en la parte superior donde se coloca el fogón para cocinar.

Agua entubada.

Se observa en la figura 3.11 que la mayoría de la población no cuenta con estos servicios indispensables, lo cual repercute cada vez más en la salud de sus moradores, ya que al no contar con agua potable dentro de la vivienda se dificulta el aseo, tanto de la familia como de la vivienda misma, propiciando Incomodidades y sobre todo focos de infección, y con ello el riesgo de contraer

diversas enfermedades. Solamente el 28% de la población encuestada cuenta con este servicio (Figura 3.11).

Baño

En cuanto a muebles de baño, el lavabo, el retrete y la regadera no existen en la zona, por lo que se ven obligados a irse hasta los cuerpos de agua para bañarse o lavar su ropa, también la acarrean hasta sus casas para el lavado de trastes y otros menesteres. El hecho de lavar la ropa con detergentes, ya sea en el río, estanque, etc, propicia la contaminación de las aguas. Sus necesidades fisiológicas las realizan en letrinas u otros lugares, generando posibilidades de contagio de infecciones y enfermedades, ya que la materia fecal al secarse con el viento se encuentra en suspensión y es viable de ser aspirada por la gente. Respecto a las letrinas (no se sabe si todas están en las mismas condiciones) pero las que se pudo observar, están en condiciones sumamente desagradables y sin ninguna limpieza. De las 100 personas que se entrevistaron el 95% cuenta con letrinas y el 5% restante tiene que hacer sus necesidades en el campo (Figura 3.11).

Drenaje

Es elemental para la vivienda, ya que desaloja las aguas negras. Del total de los habitantes que se encuestaron en los municipios de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, en el primero no se cuenta con este servicio y en el segundo representa solamente 5.7%.

Energía Eléctrica

Las localidades de Santiago Yaveo y de San José Yogope del municipio de San Juan Lalana, cuentan con energía eléctrica, lo cual representa el 60% de las personas encuestadas. Cabe destacar que cualquier pueblo o comunidad que

carezca de este servicio, estará destinado al atraso y a la marginación, el resto de las localidades prácticamente a las 19:00 horas quedan sumergidas en la oscuridad de la noche, no quedándole a los pobladores mas que retirarse a sus casas alumbrándose con velas o lámparas de pilas, para cenar algo e irse a dormir a reponerse de la fatiga de la jornada y esperar la luz del nuevo día.

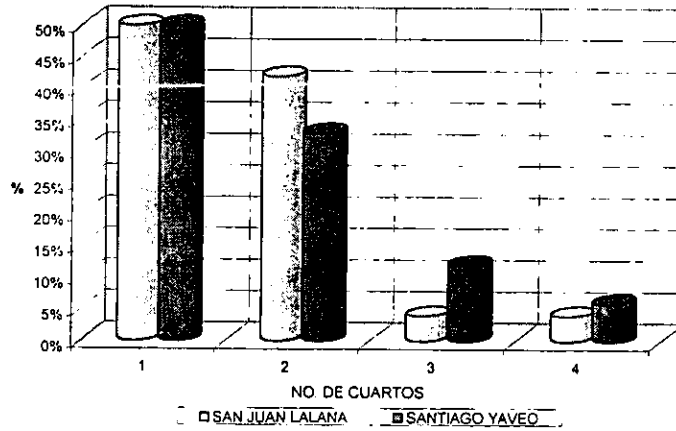
En este mismo municipio 10 familias de las diferentes localidades que se visitaron, tienen algún aparato eléctrico en el que predominó el radio. En donde se carece de energía eléctrica generalmente utilizan pilas para escuchar la radio o para el uso de lámparas o linternas. Por otro lado, en Santiago Yaveo 34 familias cuentan con algunos aparatos eléctricos como televisión, refrigerador, licuadora, plancha, radio y grabadora.

Otro aspecto a resaltar, es que en la mayoría de las viviendas no cuentan prácticamente con muebles, la ropa la tienden en lazos, la cama es una especie de tablón o ixtle, en varias casas duermen en un petate extendido en el suelo, por lo regular tienen una mesa y dos o tres sillas.

El número promedio de personas que habitan la vivienda es de 3 a 4 miembros (Figura 3.12) los cuales conviven en condiciones insalubres con algunos animales como perros, gatos, gallinas y cerdos que andan sueltos y paseándose dentro de la casa.

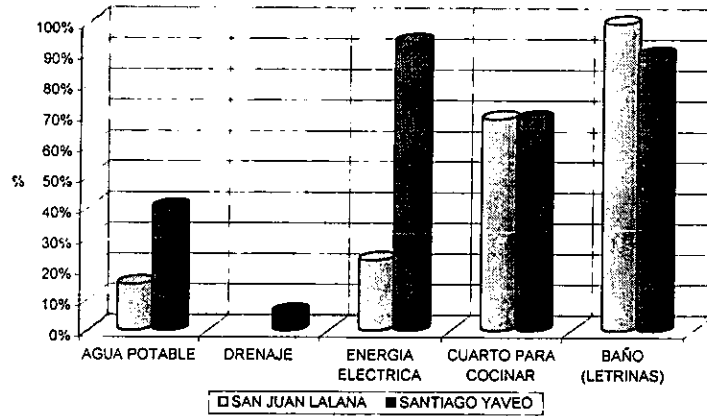
Por último, en lo referente a la vivienda hay que resaltar la problemática que existe en la localidad de Campo Nuevo del municipio de Santiago Yaveo. Este lugar se encuentra en una zona de riesgo y está propenso a sufrir inundaciones e inclusive a desaparecer por las crecidas del río de la Trinidad.

FIGURA 3.10 TOTAL DE HABITACIONES DE LA VIVIENDA.



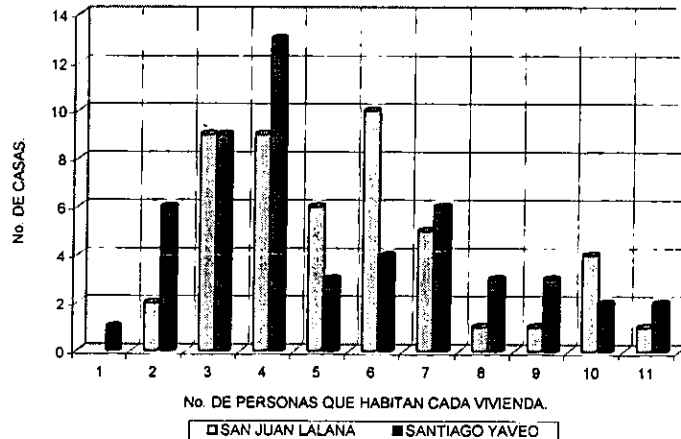
FUENTE: Encuestas socioeconómicas directas en las localidades de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, 1999

FIGURA 3.11 COMODIDADES BASICAS DE LA VIVIENDA.



FUENTE: Encuestas socioeconómicas directas en las localidades de San Juan Lalana y en Santiago Yaveo, 1999.

FIGURA 3.12 TOTAL DE OCUPANTES DE LA VIVIENDA.



FUENTE: Encuestas Socioeconómicas directas en las localidades de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, 1999.

3.3 PROBLEMAS ECONOMICOS.

3.3.1 Actividad económica

De las 100 personas (cabezas de familia) que se encuestaron en las localidades de los municipios de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, el 97% se dedica a la agricultura y el 3% al comercio. La población cultiva principalmente maíz, frijol (estos se destinan casi en su totalidad al autoconsumo) café, ixtle, arroz, sandía, naranja, plátano, papaya, piña, limón, chile y nanche. Estos productos son los que mencionaron como los más importantes en cuanto a su producción y consumo.

Con respecto al café, el 96% de la población encuestada del municipio de San Juan Lalana, cosecha y vende su producto, de éstos el 90% lo vende a compradores particulares de las localidades de Santa Cecilia, San Juan del Río y Playa Vicente. A estos campesinos se les paga a \$10.00 el kilogramo, cuando el precio en el campo, según el consejo estatal de Oaxaca, debería ser de \$19.89 kg precio de 1997. Dichos compradores (revendedores) a su vez, lo venden a otros comerciantes del café a precios mayores, iniciándose así la carrera altista y especulativa hasta llegar al precio final que aproximadamente es de \$ 125.00 el kilogramo, ya embasado y distribuido en las principales ciudades y pueblos del país, un 6% restante se lo vende a la U.P.I.S.L (Unión de Pueblos Indígenas de la Sierra de Lalana)³, por otro lado, en el municipio de Santiago Yaveo, en la localidad que lleva su nombre, la población encuestada vende su café al dueño de una tienda en el pueblo, el cual les compra el café (oro molido) a \$10.00 el kilogramo y a \$6.00 el kilogramo con cáscara. En la localidad de San Juan Jaltepec, los habitantes van a venderlo a Playa Vicente y se los pagan a \$5.00 kg. Con lo anterior, se reafirma que, como siempre, el humilde productor primario se queda con la menor parte del negocio, eternizándose en su miseria y atraso.

En el municipio de San Juan Lalana, un 4% de la población encuestada cosecha ixtle, el destino de este producto es el mercado, la gente lo vende entre \$350.00 y \$400.00 el kilogramo en la localidad de San Lorenzo.

En cuanto al producto del cultivo del maíz, su mayor parte se canaliza para el autoconsumo y algunos remanentes e incluso, hasta la mitad de su producción, cuando la necesidad de recursos económicos es muy grande, los habitantes de Santa María, La Trinidad y Campo Nuevo la venden al molino y a la tortillería de María Lombardo a un precio sumamente bajo que oscila entre \$.50 y \$1.30 por Kg. Luego ellos compran el kilo de tortillas a \$4.00.

El cultivo de la sandía se lleva a cabo en las localidades de Santa María y la Trinidad, los habitantes venden el producto a los compradores de las ciudades de México y Pachuca a un precio que va de \$.50 a \$1.00 el Kg.

Respecto a los otros productos citados, la población los cultiva para su autoconsumo.

3.3.2 Lugar donde trabajan.

Una buena parte de los habitantes trabajan en sus tierras. Los sistemas de propiedad que predominan son el ejidal y el comunal. Los campesinos se desplazan caminando a trabajar en los terrenos de cultivo y, la distancia para llegar hacia estos es muy variada, hay quien hace entre 10 y 15 minutos hasta los que tienen que emplear 3 horas, (y eso solamente contando la ida) la mayoría de los campesinos disponen de entre 1 y 2 has. Las cuales son de temporal; en varios casos ellos mismos se rentan las tierras a razón de \$ 500. 00 por ha.

3.3.3 Ingreso.

En cuanto a los niveles de ingreso, estos varían dependiendo del costo de la cosecha al venderla; 26 personas que representan el 26% de los encuestados expusieron que aproximadamente obtienen por cosecha la cantidad promedio de \$2,284.50. Este, en muchos de los casos, representa el único ingreso durante el año, por lo cual están totalmente imposibilitados de satisfacer sus más elementales necesidades, ya que si dividimos los \$ 2,284.50 entre 12 meses, a cada familia le toca la mínima cantidad de \$190 mensuales. En algunos casos, se recoge más de una cosecha al año dependiendo de la clase de cultivo y de las condiciones climatológicas, lo que contribuye para ser menos desesperante la situación. También muchos campesinos alquilan sus brazos, en época de siembra, o para levantar cosecha, asimismo buscan trabajo limpiando potreros o cualquier tipo de labor que puedan desempeñar. Sin embargo, este tipo de labores no son seguras ni permanentes, más bien podría decirse, que son esporádicas y con retribuciones sumamente bajas.

La remuneración por la jornada de 8 horas fluctúa entre \$25.00 y \$35.00. Ocasionalmente, el salario aumenta hasta \$40.00 dependiendo de las necesidades del que funja como patrón. Varias veces los campesinos manifestaron su inconformidad con el empleador por no hacerse cargo de los accidentes de trabajo que pudiera tener el campesino.

Otra forma por la cual las personas obtienen un apoyo económico es por medio de algunos programas oficiales como son PROCAMPO Y PROGRESA.

3.3.4 Distribución del ingreso

Es evidente, que los ingresos que perciben estos campesinos solo sirven para sobrevivir en un estado prácticamente de miseria, el 78% de las familias gastan un promedio de \$31.37 pesos diarios en su alimentación, esto hace que consuman el

90% de sus ingresos que perciben por sus jornadas de trabajo, por la venta de sus productos (cuando los hay), por la aportación de algún o algunos miembros de la familia, generalmente de los hijos cuando estos no obstante en muchos de los casos son menores de edad pero se ven en la necesidad de ayudar con el gasto familiar, unos trabajan en lo que sea dentro de la localidad y otros lo hacen en otras ciudades del estado o del país.

Es de todos conocido la gran corriente de jovencitas (niñas) que emigran a la ciudad de México para desempeñarse como sirvientas. También cierto número de familias cuentan con el apoyo económico (modesto) de algunos programas oficiales como los ya mencionados (PROCAMPO Y PROGRESA), lo poco que les queda después de mal cubrir sus necesidades alimenticias lo distribuyen para otras menesteres como son:

Vestido

La población encuestada manifestó comprar una muda de ropa cada año por persona, gastando entre \$50.00 y \$150.00, dicha muda consiste en un pantalón corriente y una camisa en cuanto a los hombres y un vestido y algo de ropa interior en cuanto a las mujeres. También, es frecuente que compren ropa usada con un costo de \$5.00 cada prenda, en general la ropa que traían puesta se veía de muy mala calidad, además de sucia y gastada.

Educación

De la población encuestada el 13% de los que asisten a la escuela reciben ayuda de PROGRESA (Programa de Educación, Salud y Alimentación). Esta ayuda consiste en útiles escolares, así como cierta cantidad mensual en efectivo, un 42% gasta entre \$70 y \$180.00 en el uniforme escolar por cada niño que asiste a la escuela en los lugares donde se les exige, como en Santiago Yaveo (que se diferencian de los alumnos de San Juan Lalana que presentan cuadros de mayor

pobreza) el restante 45% no asiste a la escuela, son menores de 5 años o desertaron por diferentes causas.

Salud

Los gastos que la gente efectúa por este concepto representan un duro golpe a su economía, ya que constantemente se enfrentan a problemas de diarrea, enfermedades gastrointestinales o del aparato respiratorio como gripas, bronquitis, etc. El enfermo gasta entre \$5.00 y \$7.00 por consulta con los médicos de las instituciones gubernamentales, como es el centro de salud y, \$30.00 en adelante los que recurren a médicos particulares que son muy escasos en la zona, si a lo anterior se agrega el costo de las medicinas, esto agrava más la situación.

Servicios

Con respecto a la energía eléctrica en Santiago Yaveo toda la población cuenta con este servicio a diferencia de San Juan Lalana, donde solamente la localidad de San José Yogope la tiene. El costo promedio es de \$56.00 bimestrales, cantidad que para muchos de los consumidores les resulta difícil de cubrir. Se comentó que a los habitantes de Campo Nuevo les cobran arbitrariamente, ya que nunca se verifica el consumo real. Les llega el recibo con cantidades que ellos consideran injustas, ya que la mayoría de estas personas sólo cuentan con un solo foco. En lo referente al servicio de agua entubada (no potable), solamente la localidad de Santiago Yaveo cuenta con ella, por la que pagan la cantidad de \$10.00 mensuales.

Transporte

El transporte es una de las principales causas del enorme atraso de la región, por el pésimo servicio y por la infraestructura carretera que prácticamente no existe,

lo que hay se reduce en su mayor parte a simples caminos de terracería (poco más que brechas) llenos de hoyos, en tiempos secos provocan verdaderos terregales. Cuando llueve, en varias partes se vuelven intransitables; se tuvo la oportunidad de viajar varias veces en vehículos no apropiados para transportar personas, sino más bien para la carga en general, ya que eran dos camionetas de redilas o un camioncito. Sus corridas no tienen ninguna regularidad, inician sus recorridos cuando se llena la camioneta de usuarios o cuando el propietario quiere (se tuvo que esperar 5 horas para salir de una localidad). En el caso de necesitar efectuar un viaje especial, no importando que la distancia no sea muy larga, el costo resulta prohibitivo (entre \$200.00 y \$300.00) a todas estas circunstancias adversas, comentaron que en ciertos tramos del camino que va de San Juan del Río a la desviación de Jogope y de Santiago Yaveo a Santa María se presentan con cierta regularidad asaltos a los pasajeros (Figura 3.1).

Con un panorama como el anterior, con pasaje carísimo, en pésimos caminos, sin horario seguro, con gente parada en la caja del camión de redilas, demasiado tiempo para recorrer cortas distancias, las personas usan este tipo de transporte cuando existe verdadera necesidad, sin embargo la gran mayoría se desplaza caminando entre cerros y veredas, sobre todo en el municipio de San Juan Lalana (Figura 3.1).

Se puede observar en la figura y el cuadro 3.1 la forma de trasladarse de la población en las localidades de San Juan Lalana.

En Santiago Yaveo existe un camino de terracería que comunica a la cabecera municipal con la carretera que va a Matías Romero, por la cual se llega a las localidades de Dolores Hidalgo y María Lombardo. Debido a las largas distancias que se tienen que recorren dentro del municipio, las personas utilizan el camión de redilas para desplazarse. Sin embargo, los residentes que usan este transporte son pocos, esto se debe al alto costo del pasaje y la irregularidad del servicio,

principalmente de la localidad de Santiago Yaveo a Santa María (Figura 3.1 y Cuadro 3.2).

No obstante la pobreza de la población encuestada, ésta efectúa otro tipo de gastos, como cooperar cada año para la fiesta del pueblo, aportando \$50.00 por familia, también tienen que dar dinero para pagar el pasaje del agente municipal cuando viaja para arreglar asuntos del pueblo.

La pobreza y la ignorancia es la causante de un sinnúmero de vicios, problemas y atrasos. Durante la visita a la zona se comentó que algunas personas se dedican al cultivo de la mariguana y todo indica que esta actividad irá en aumento. El alcoholismo es común en sus habitantes, incluso aseguraron que ciertos pobladores que reciben ayuda oficial de PROCAMPO, utilizan ese dinero para comprar bebidas embriagantes.

CUADRO 3.1 DISTANCIAS Y TIEMPOS DE TRASLADO EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN LALANA.

LOCALIDADES	DISTANCIA EN KM	MODO DE TRASLADO	HORAS EMPLEADAS (APROX).	COSTO ☼
1 - SAN JOSE YOGOPE A SAN JUAN DEL RIO	4	Caminando por vereda	1.5 horas	
2 - SAN MIGUEL A SAN JUAN DEL RIO	4.5	Caminando por vereda	2 horas	
3 - SANTA CECILIA A SAN JUAN DEL RIO	6	Caminando por vereda Camión	2.5 horas 15 min.	\$ 5.00
4 - SAN JORGE A SAN JUAN DEL RIO	7.5	Caminando	3 horas	
* SAN JUAN DEL RIO A LA DESVIACION DE XOGOPE	18.5 KM.	Camión	2 horas	\$ 20.00
* SAN JUAN DEL RIO A PLAYA VICENTE	30 K.M.	Camión	2.5 a 3 horas	\$ 25.00

* Estas localidades son muy importantes para la población, debido a que en ellas realizan las compras de los insumos que requieren y además les proporcionan algunos servicios.

NOTA: Las distancias se sacaron en base al mapa elaborado por SEDESOL, 1997.

☼Costo de persona viaje sencillo.

CUADRO 3.2 DISTANCIAS Y TIEMPOS DE TRASLADO EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO YAVEO.

LOCALIDADES	DISTANCIA EN KM	MODO DE TRASLADO	HORAS EMPLEAR (APROX).	COSTO *
1 - SANTIAGO YAVEO A MARIA LOMBARDO	30	Camión	2 horas	\$ 20.00 a \$ 25.00
2 - SAN JUAN JALTEPEC A MARIA LOMBARDO	25	Camión	1.5 horas	\$ 20.00 a \$ 25.00
3 - SANTA MARIA A MARIA LOMBARDO	12	Camión	30 minutos	\$ 8.00
4 - LA TRINIDAD A MARIA LOMBARDO	11	Camión	30 minutos	\$ 8.00
5 - CAMPO NUEVO A MARIA LOMBARDO	5	Camión	15 minutos	\$ 5.00
6 - DOLORES HIDALGO A MARIA LOMBARDO	7.5	Taxi *	10 a 15 minutos	\$ 4.00
* MARIA LOMBARDO A TUXTEPEC	105	Camión	3.5 horas	\$ 25.00
* MARIA LOMBARDO A PLAYA VICENTE	94	Camión	3 horas	\$ 25.00
* MARIA LOMBARDO A MATIAS ROMERO	78	Camión	2.5 a 3 horas	\$ 25.00

* Estas localidades son muy importantes para la población, debido a que en ellas realizan las compras de los insumos que requieren y además les proporcionan algunos servicios

* Pasan taxis frente a la localidad de Dolores Hidalgo, ya que se localiza a un lado de la carretera.

NOTA Las distancias se sacaron en base al mapa elaborado por SEDESOL, 1997

- Costo de personas viaje sencillo

3.4 POLITICAS IMPLEMENTADAS A LAS ZONAS MARGINADAS DEL ESTADO DE OAXACA.

< Uno de los programas oficiales que están vigentes en la zona, es el de PROGRESA (Programa de Educación, Salud y Alimentación), implementado por el gobierno de la República Mexicana.

La Secretaría de Desarrollo Social es responsable de la coordinación general del Programa, a través de la Coordinación Nacional de Progresas, CONPROGRESA, órgano desconcentrado de la Secretaría de Desarrollo Social que fue creado por decreto presidencial el 8 de agosto de 1997, con el objeto de formular, coordinar y evaluar la ejecución de PROGRESA (PROGRESA, 1999).

Los principales objetivos del programa son:

- * Impulsar y fortalecer sus capacidades y potencialidades de aquellas familias que viven en situaciones de pobreza extrema y elevar su nivel de vida para propiciar su incorporación al desarrollo nacional (PROGRESA,1998).
- * Mejorar el bienestar de las familias más pobres, dando prioridad a los niños, niñas y sus madres, mediante servicios escolares, atención a la salud y apoyos alimenticios (Ibid).
- * Conjuntar los apoyos a la salud y alimentación contribuyendo así al aprovechamiento escolar de los niños y jóvenes, así como mejorar sus niveles de salud.
- * Procurar que los hogares dispongan de medios y de recursos suficientes para que sus hijos completen la educación básica (Ibid).
- * Promover la participación activa y la responsabilidad de los padres y de todos los miembros de la familia para que apoyen a sus hijos y mejoren su educación, salud y alimentación (Ibid).

En la región motivo del presente estudio se les da apoyo a los niños que asisten a determinados grados escolares con una beca mensual como se ve a continuación:

PRIMARIA	
GRADO	NIÑOS Y NIÑAS
3	\$ 70.00
4	\$ 80.00
5	\$105.00
6	\$ 135.00

CURSOS COMUNITARIOS	
NIVEL I	\$ 75.00
NIVEL II	\$ 120.00

Estas becas educativas de primaria se dan a partir del mes de Septiembre de 1998, también se les apoya con útiles escolares y a la mitad del año escolar se les da \$45.00.

Con respecto a Secundaria:

GRADO	NIÑOS	NIÑAS
1	\$ 200.00	\$ 210.00
2	\$ 210.00	\$ 235.00
3	\$ 225.00	\$ 255.00

Asimismo, reciben apoyo monetario que consiste en \$170.00 al inicio del año escolar para la compra de los útiles escolares.

El monto mensual máximo de apoyo educativo es de \$525.00, tanto en primaria como en secundaria.

Salud y alimentación.

Con respecto a la salud, se les brinda atención médica a todos aquellos que estén inscritos en PROGRESA especialmente los niños menores de 2 años, mujeres embarazadas, mujeres que estén amamantando y niños de 3 a 15 años. Cada miembro de la familia tiene que asistir a la unidad de salud con determinada frecuencia, según les indique el formato que les entregan; además de ir a una plática educativa cada mes donde les informan como prevenir las enfermedades.

Por otro lado, si se cumple con lo anterior recibirá un apoyo monetario para la compra de alimentos \$105.00 mensuales y, por lo tanto, la madre asistirá a pláticas para saber cuales son los alimentos adecuados para la familia y las

normas higiénicas para prepararlos y conservarlos. Si cuenta con hijos desnutridos menores de 5 años, la unidad de salud les dará 6 sobres de alimento enriquecido cada mes (PROGESA, 1998).

Las familias que son beneficiadas por este programa deberán de cumplir con una serie de requisitos de los cuales se les informa al momento que ellos aceptan en participar en PROGESA, entre los compromisos que deben contraer están los siguientes: los niños no deberán de faltar a clases, sus padres tendrán que ayudarlos en la tarea, no deben de faltar a la revisión médica y a las platicas, el dinero que se les proporciona no deberá ser destinado a bebidas alcohólicas, cigarros, fiestas o destinarlo a otros objetivos diferentes de los que busca el programa.

< Actualmente existen otros programas que operan en zonas marginadas como: Programa de Abasto Social de Leche (LICONSA), Programa de Abasto Rural (Diconsa), Participación del Instituto Nacional Indigenista, Programa de subsidio al consumo de la tortilla (FIDELIST), Programa de Ahorro y Subsidios para la vivienda progresiva (ViVAh) (SEDESOL, 1999).

De estos últimos programas señalados, DICONSA es el único que opera en las localidades de estudio y tiene como finalidad " ... Garantizar el abasto de productos básicos y complementarios no perecederos, con oportunidad, suficiencia y calidad, a precios competitivos para satisfacer la demanda de la población de pobreza extrema ubicada en zonas rurales de alta marginación de difícil acceso y sin fuentes alternativas de abasto" (Ibid).

En cuanto a la realidad y a la práctica se pudo constatar que no todo se lleva a cabo tal como se expone en la teoría, sólo como una muestra, se expone lo que comentaron algunas personas encuestadas. "DICONSA nos vende los productos a mayor precio que las tiendas particulares".

Ahora bien, de las 100 personas encuestadas el 65% recibe PROGRESA y el 35% no cuenta con este apoyo. Los residentes que no fueron beneficiados por tal programa mostraron su inconformidad, muchos de ellos tuvieron desconfianza por los representantes de PROGRESA y por lo tanto no abrieron sus puertas y no proporcionaron sus datos, otros si dieron la información pero no recibieron la ayuda.

< Otro programa que esta vigente es el de PROCAMPO.

PROCAMPO es un programa de apoyo directo a los productores rurales. Es un complemento a las reformas de la legislación agraria y de los nuevos programas como Apoyo a la Producción de Empresas de Solidaridad, PROCEDE, Reestructuración del Sistema Financiero y los Programas de ASERCA (SARH,s/a).

También responde a los reclamos de los campesinos y sus organizaciones para, con su participación, modernizar los instrumentos de fomento a la producción agropecuaria y forestal, PROCAMPO entra en vigor en el ciclo O-1 94/95 y tendrá una duración de 15 años con pagos constantes en términos reales durante los primeros diez años y, gradualmente decrecientes a partir del décimo primer año (SARH, s/a).

Los objetivos del programa son:

- * Brindar apoyo directo a más de 3.3 millones de productores rurales, de los cuales 2.2 millones están al margen de los sistemas actuales.

- * Fomentar la reconversión de aquellas superficies en las que sea posible establecer actividades que tengan una mayor rentabilidad.

* Estimular la organización de los productores del sector para modernizar la comercialización de productos agropecuarios.

* Lograr que los consumidores nacionales tengan acceso a alimentos a menor precio, lo que tendrá un importante efecto sobre el bienestar de las familias de bajos ingresos, sobre todo las que viven en zonas rurales.

En cuanto a las 100 personas que se encuestaron, el 86% tiene PROCAMPO del cual reciben una ayuda anual aproximadamente de \$600.00 por cada hectárea.

¹ La proporción de kcal que le corresponde a cada alimento en relación a la cantidad de gramos de los productos, se tomó del cuadro de ALIMENTOS QUE SE CONSUMEN CON MAS FRECUENCIA EN MEXICO, citado por Chavez de, Madrigal et al. 1993.

² Los promotores pueden ser tanto hombres como mujeres y generalmente son personas que asisten para curar algunas enfermedades como son los curanderos, partera, sobadores, hueseros y hierberos, los cuales ayudan mucho y saben curar bien, la gente de la comunidad ya los conoce y respeta su trabajo. Deben de mantener sus tradiciones curativas de los pueblos indígenas y enriquecerlos con algunos avances de la medicina occidental (Candela,1996).

³ La UPISL es una Organización donde se acopia el café, a su vez, forma parte de una coordinadora estatal de productores del café integrada por alrededor de 40 regiones del estado de Oaxaca. Las oficinas se encuentran en la capital del estado donde esta la asamblea de representantes. El café lo maquilan en Cordova, Veracruz, de donde sale para su exportación tanto a nivel nacional como internacional y dependiendo del precio en que se encuentra el café, la gente recibe un remanente por cada kilo de su producto.

CONCLUSIONES

Las conclusiones a las que se llegaron derivadas del presente estudio son las siguientes:

- A través de las diferentes etapas históricas de nuestro país, desde la etapa colonial hasta nuestros días, la población indígena ha sido explotada y marginada, por lo tanto actualmente sigue viviendo en condiciones paupérrimas, ya que presentan niveles de ingresos miserables, alta desnutrición, recibe pésimos servicios médicos, el nivel de escolaridad es muy bajo, carece de los servicios básicos en la vivienda y no cuenta con la infraestructura carretera necesaria, encontrándose así, al margen del desarrollo socioeconómico de nuestro país.

- Las clases económicamente privilegiadas siempre se han visto beneficiadas de la explotación que estas han hecho de la población indígena, siendo este sector el más pobre y desprotegido del país. Esto conlleva al siguiente pensamiento. **“Homo homini lupus” (El hombre es el lobo del hombre)** frase de Plauto y repetido por Hobbes.

Bajo las connotaciones generalizadas en la zona de estudio se observó que:

- El distrito de Choapan en la actualidad es una zona rica en recursos naturales; resulta contradictorio que una región rica en recursos, existan tales niveles de pobreza y marginación, Choapan cuenta con alentadoras perspectivas respecto a grandes yacimientos minerales, suelos fértiles, recursos hidrológicos, amplia y variada vegetación.

- Desde el punto de vista cultural, se percató que la población de la zona paulatinamente esta cambiando sus gustos y costumbres culturales por los de la supuesta sociedad “moderna”.

- En la vida de esta gente se presenta una serie de problemas que influyen indudablemente en el bienestar social y económico de la población, un problema atañe al otro y este a su vez contribuye para agravar o generar el siguiente, creándose lo que se conoce como un círculo vicioso, esto es.
 - La alimentación, además de ser inadecuada e incompleta en cuanto a todos los nutrientes necesarios que requiere el hombre para su correcta nutrición, está preparada sin mayores medidas higiénicas, por un lado provoca la desnutrición y por otro acarrea contagios, enfermedades e incide en forma importante en las tasas de mortalidad.
 - La baja cantidad de ingesta, determina una salud deficiente, esto inhabilita o disminuye la capacidad del hombre para el trabajo, la debilidad o la enfermedad ocasiona gastos económicos, mermando (de por sí), su miserable salario (cuando lo tienen), sin trabajo no hay ingresos, así se van ligando los eslabones que llevan a la miseria y por lo tanto al sufrimiento.
 - La pobreza que prevalece en la región provoca la deserción escolar, muchas veces los alumnos de corta edad tienen que dejar la escuela ante la necesidad de tener que ayudar a sus padres, otros emigran a pueblos más grandes o a las ciudades en busca de algún empleo.
 - Dentro de los innumerables problemas a que se tiene que enfrentar la población, se destaca la total anarquía en cuanto los asentamientos humanos, ya que en varios casos se detectó que construyen en zonas de riesgo, como es el caso de la localidad de Campo Nuevo, situado junto al río de la Trinidad, el cual ante precipitaciones pluviales abundantes corre el riesgo de desbordarse lo que llevaría a inundar la zona haciendo desaparecer dicha localidad.
 - Los medios de comunicación son muy deficientes o no existen, las carreteras en su gran mayoría sólo son brechas; lo anterior da lugar a la improvisación en el

servicio del transporte; generalmente no se cuenta con los servicios adecuados para el transporte de personas o mercancías, no existen rutas fijas, cuando se necesita el servicio se trata el precio y la hora probable con el propietario del vehículo, no importando si este es o no el adecuado, y lo más grave son los altos precios fuera de toda proporción que exigen para prestar el servicio.

- Actualmente la población de las localidades de San Juan Lalana y Santiago Yaveo, reciben ayuda del gobierno mediante una serie de programas (PROGRESA y PROCAMPO), de los cuales perciben cierta cantidad de dinero; en el caso de PROGRESA, solamente se ven beneficiadas algunas personas, la ayuda de alguna manera les sirve para sobrellevar el gasto familiar, lejos de satisfacer sus necesidades elementales.

- Oaxaca ocupa el tercer lugar en el país en cuanto al grado de marginación y dentro de los municipios que conforman el estado, los municipios de San Juan Lalana y Santiago Yaveo se encuentran junto con otros, con los niveles de bienestar mas bajos, esto nos indica su grado de pobreza y atraso.

- Para que una región prospere, requiere de inversiones del capital necesario para que este sirva como detonador del desarrollo en todos los ordenes, ya sea para crear más y mejores fuentes de trabajo, como para proporcionar a la población niveles dignos de bienestar derivados de los servicios educativos, de salud de protección, así como de toda la infraestructura necesaria, indispensable para el progreso, a lo anterior resulta importante destacar lo siguiente: en el anexo no. 1 se presenta la noticia aparecida en el periódico reforma, respecto a la enorme potencialidad del estado de Oaxaca en recursos minerales, ante tal perspectiva, resulta de vital importancia, que no sólo a nivel estatal sino también a nivel nacional, se le de la inmediata y debida atención, se puede transformar la miseria lacerante de la zona en verdaderos polos de desarrollo, las autoridades estatales y federales, así como también la iniciativa privada **¡Tienen la palabra...!**.

- La zona de estudio se encuentra con muy bajos niveles de bienestar y si se compara con la entidad de Oaxaca, que ocupa el tercer lugar del país en el grado de marginación; la población de la entidad percibe un salario alto que corresponde al 4.5%, el distrito de Choapan se encuentra por debajo del anterior porcentaje, ya que este equivale a 2.5%, en el caso de Santiago Yaveo es de 5.7% y en Juan Lalana no presenta ningún ingreso alto. Por otro lado, hay que aclarar que el salario no es permanente, ya que la gente trabaja temporalmente, algunos aumentan sus ingresos con lo que obtienen por medio de la venta de su cosecha, la cual llega a ser de entre \$1,206 y \$3,368, esta cantidad no alcanza a cubrir sus necesidades básicas, encontrándose la población en la pobreza extrema.

- Para terminar se presenta una profunda reflexión, hasta cuándo el gobierno seguirá manteniendo a estas poblaciones indígenas, como simples reservas humanas al margen de toda oportunidad, sintiéndolas como una carga por un lado, y por el otro engañándolas y explotándolas y, lo más grave, es que muchas de ellas no tienen deseos de desarrollarse y progresar, ya que esperan que tanto el estado como la sociedad en general les solucione sus problemas, aquí puede aplicarse el proverbio chino que dice: **“ Si a una persona le das un pescado. comerá ese día, si lo enseñas a pescar. ¡Comerá siempre! ”.**

La hipótesis de la tesis se comprueba ya que las condiciones económicas actuales ocasionan los muy bajos niveles de bienestar de la población indígena, y que forman parte del llamado círculo vicioso.

BIBLIOGRAFIA

- Alvarez, R. (1994) **Geografía general del estado de Oaxaca**. Edición del gobierno de Oaxaca, México.
- Arellanes, A, de la Cruz, V. et al. (1998) **Historia y Geografía de Oaxaca**. Carteles y Editores, Oaxaca.
- Avila, A, Shamah, L y Chavez, A. (1997) **Encuesta Nacional de Alimentación y nutrición en el Medio Rural 1996**. Resultados por entidad. ENAL. México, D.F.
- Banco Mundial (1993) **Informe sobre el desarrollo mundial 1993**. Invertir en Salud. Indicadores de desarrollo mundial. Banco Mundial. Washington.
- Bannock, G. (1990) **Diccionario de Economía**. Editorial Trillas, México.
- Bartolome, M. y Barabas, A. (1990a) **Historia Chinanteca**. Centro Regional de Oaxaca. Instituto Nacional de Antropología e Historia. Oaxaca.
- Bartolome, M. y Barabas, A. (1990b) **La presa cerro de oro y el ingeniero el gran dios: Relocalización y etnocidio chinanteco en México**. Editora México. Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, Dirección General de Publicaciones: Instituto Nacional Indigenista, México.
- Candela, A. (1996) **Más vale un taco ... Cuaderno de Nutrición para promotores comunitarios de salud**. Instituto Nacional de la nutrición "Salvador Zubirán". Fundación W. K. Kellogg, México.
- Carriendo, J. (1949) **Estudios históricos y estadísticos del estado libre de Oaxaca**. Talleres gráficos de Adrián Morales. México.
- COPLAMAR (1982) **Necesidades Esenciales en México. Situación actual y perspectivas al año 2000. Geografía de la marginación**. Volumen 5. Siglo XXI, México.
- Consejo Estatal de café en Oaxaca. (s/a).
- Chavez de, M, Madrigal, H; et al. (1993) **Guía de alimentación**. Instituto Nacional de la Nutrición. México.
- Dalton, M. (1990) **Oaxaca textos de su historia**. Instituto de investigaciones Dr. José María Luis Mora. Tomo I. Gobierno del estado de Oaxaca.

Departamento Cartográfico Militar (1958) **Mapa del Departamento Cartográfico Militar (D.C.M.) para la comisión intersecretarial coordinadora del levantamiento de la carta geográfica de la República compilada (1958).**

Díaz, H. (1981) **Indigenismo, modernización y marginalidad, una revisión crítica.** Instituto Nacional Indigenista, México.

Esparza, M. (1994) **Relaciones Geográficas de Oaxaca (1777 – 1778).** Centro de investigaciones y Estudios Superiores de Antropología Social. Gobierno del estado de Oaxaca, México.

Fuente, J. (1975) **Los zapotecos de Choapan.** Secretaría de Educación Pública. México.

García, E. y Falcón, Z. (1993) **Nuevo Atlas Porrúa de la República Mexicana.** Editorial Porrúa, S.A. México.

Gay, J. (1990) **Historia de Oaxaca.** Editorial Porrúa, S.A., México.

Gobierno constitucional del Estado de Oaxaca (1997) **Programa de desarrollo de la microregión Choapan 1998 - 2000.** Gobierno constitucional del estado de Oaxaca. Comité de planeación para el desarrollo del estado, Oaxaca.

INEGI (1984) **X Censo General de Población y Vivienda 1980, Oaxaca.** Resultados definitivos. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México.

----- (1991) **XI Censo General de Población y Vivienda 1990, Oaxaca.** Resultados definitivos. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México.

----- (1992) **La población hablante de lengua indígena en México, XI Censo general de población y vivienda 1990.** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México.

----- (1993a) **Niveles de bienestar en México.** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes, México.

----- (1993b) **Síntesis de resultados. XI Censo general de población y vivienda, 1990.** Oaxaca. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes, México.

----- (1994) **Panorama Agropecuario. VII Censo Agropecuario, Oaxaca.** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes, México.

- (1994) **Anuario estadístico del Estado de Oaxaca.** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes, México.
- (1996) **Conteo 95 de población y vivienda. Resultados definitivos. Tabulados básicos. Oaxaca.** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes, México.
- (1996) **La agricultura de Oaxaca.** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes, México.
- (1997) **Anuario Estadístico del Estado de Oaxaca.** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes, México.
- Instituto Nacional Indigenista (1993) **Los indicadores de los pueblos indígenas de Oaxaca.** INI, México.
- Instituto Nacional Indigenista (1998) **Cinco décadas de trabajo con los pueblos indígenas de México.** INI, México.
- Johnston, R, Gregori, D. y Smith, D. (1987) **Diccionario de Geografía Humana.** Alianza Editorial, España.
- Kenneth, J. (1911) **México Bárbaro.** Costa-Amic Editores, S.A, México, D.F.
- Laurin, N. (1976) **Las teorías funcionalistas de las clases sociales.** Sociología e ideología burguesa. Siglo XXI, España.
- Martínez, V. (1993) **La Revolución de Oaxaca (1900 – 1930).** Dirección General de publicaciones del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes. México.
- Mendieta, L. (1949) **Los zapotecos, monografía histórica, etnografía económica.** Imprenta Universitaria, México.
- Muñoz, M. (1935) **Las zonas inclementes de Oaxaca.** Talleres gráficos de la nación, México.
- Moguel, R. (1979) **Regionalizaciones para el estado de Oaxaca, análisis comparativo.** Centro de Sociología de la UABJO, México.
- Nolasco, M. (1969) **Proyecto de integración lingüística de Oaxaca.** Instituto Nacional de Antropología e Historia, México.
- Olivera, M, Ortiz y Valverde, C. (1982) **La población y las lenguas indígenas en México, 1970.** Instituto de Geografía. Instituto de Investigaciones Antropológicas.

ESTADOS

Se descubren enormes yacimientos en la entidad

A la caza de minerales, 16 empresas en Oaxaca

Realizan compañías nacionales y extranjeras trabajos de exploración en diversas regiones de la entidad

Por Iván Rendón
REFORMA/Oaxaca

OAXACA. UN GRUPO DE 16 EMPRESAS nacionales y extranjeras "denunció" 2 millones de hectáreas en esta entidad, en las que existen importantes yacimientos mineros de hierro, metales preciosos y titanio, con el fin de realizar exploraciones, y en su caso, instalar empresas de extracción y procesamiento de producto.

Eduardo Holguín Zeffus, secretario de Desarrollo Comercial e Industrial, señaló que estas empresas ya están realizando labores de exploración en diversas regiones de Oaxaca para medir la factibilidad de invertir en las mismas.

El Grupo Acerero del Norte anunció una inversión de 2 mil 500 millones de dólares para explotar un yacimiento férreo en Sola de Vega, en el que ya están comprobadas reservas positivas de 200 millones de toneladas de hierro y una planta acerera en Salina Cruz.

"Están 16 empresas internacionales y nacionales que han denunciado más de 2 millones de hectáreas del estado sobre depósitos de hierro —en este caso GAN— y titanio, en la costa: metales preciosos, en la sierra norte del estado, y el Istmo, uno de los lugares que tiene mayor presencia de investigación de compañías mineras", señaló.

La fase de "denuncia" de terrenos es el primer paso que realizan los particulares para obtener una concesión de vetas; consiste en dar parte al gobierno pa-



Riqueza en la tierra

Yacimientos inmensos de carbón, oro, diversos metales y piedras preciosas fueron encontrados en Oaxaca. 16 compañías nacionales y extranjeras realizaron exploración, con el objeto de obtener las concesiones que les permitirán explotarlos.



Hasta ahora, con el proyecto se han creado más 500 empleos.

ra explorar el terreno y comprobar si hay o no minerales en ese yacimiento.

De acuerdo con un estudio geológico del ingeniero minero, Juan Holguín Franco, en Oaxaca existen enormes yacimientos metálicos, sobre todo en la Sierra Sur, Tlaxiaco, el Istmo y la mixteca.

Entre las cifras de reservas posibles en esta entidad se encuentran 44 mil toneladas de metales preciosos, 13 millones de toneladas de hierro, 6 millones 200 mil yardas cúbicas de granito y 20 mil toneladas de carbón y oro.

El titular de la Secretaría señaló que entre las empresas que están realizando investigaciones en Oaxaca están GAN, Minera Peñoles de México y la empresa británica Kenecoc Corporation,

además de otras empresas estadounidenses, canadienses y australianas.

El proyecto de GAN consiste en invertir 2 mil 500 millones de dólares para la explotación y el procesamiento de un yacimiento que podría alcanzar los 300 millones de toneladas de hierro, para lo que crearán una planta acerera en Salina Cruz.

Holguín Zeffus señaló que es "importante es que tengamos inversiones sectoriales que les permitan tener un mayor valor agregado a los productos, y así incrementar su desarrollo".

Sobre las inversiones mineras, señaló que en un año o dos espera que se denotenen cuatro o cinco proyectos más y que la participación del gobierno estatal sea de promoción y de enlace con las

comunidades de la región.

La entrada de estas empresas en los últimos años, afirmó Holguín Zeffus, ha generado ya mil 500 empleos directo en la entidad.

"La entrada de compañías minera ha sido exponencial. De nada a 16 e enorme. El potencial minero de Oaxaca la podría ubicar en las próximas décadas como uno de los centros mineros más fuertes del País.

"Nosotros como técnicos hacemos ahora la proyección de que Oaxaca es ahora lo que era Sonora hace 30 años y en 30 años más Oaxaca va a pasar a ser uno de los estados más importantes a nivel minero. Ahora es uno de los cinco potenciales", mencionó.

ANEXO 2

ENCUESTA SOBRE ASPECTOS SOCIOECONOMICOS

FECHA: _____ No. DE ENCUESTA: _____
 LUGAR: _____ TIEMPO: _____

1.- DATOS GENERALES DEL ENCUESTADO

1.1 Nombre: _____

1.2 Sexo: _____

1.3 Estado civil:

a) Soltero b) Casado c) Viudo d) Unión libre

1.4 Habla el español Si ____ No ____ Habla algún dialecto Si ____ No ____

¿Cuál? _____

1.5 Lugar de Origen:

Entidad _____ Municipio _____

Localidad _____

1.6 En caso de que no sea originario del lugar por que se encuentra aquí

a) Por cuestiones de trabajo b) Por que vive con su esposa e hijos
 c) Con otros parientes d) Otros

1.7 ¿Es analfabeta? Si ____ No ____

Escolaridad

Nivel de estudios	Completa	Incompleta	Año escolar
Primaria			
Secundaria			
Otro			

2.- CARACTERISTICAS DEL NUCLEO FAMILIAR

padres e hijos	abuelos, tíos, primos

2.1 ¿ Cuántos miembros de la familia son?

2.2 ¿ Cuántos miembros de la familia trabajan y en qué?

2.3 Las mujeres a que se dedican _____

2.4 Número de hijos _____

2.5 Asisten a la escuela Si ____ No ____ ¿Por qué?

NIVEL DE ESTUDIOS	AÑO ESCOLAR	CUANTOS NIÑOS ACUDEN	LUGAR A DONDE ASISTEN
Primaria			
Secundaria			
Otro			
Forma de traslado		Tiempo empleado	

3.- SALUD

3.1 ¿Acude al doctor? Si ____ No ____ ¿Por qué? _____

3.2 ¿En centros de salud? _____

¿Donde se encuentran? _____

3.3 ¿Cuáles enfermedades se presentan con más frecuencia en los niños? _____

3.4 ¿Cuáles enfermedades se presentan con más frecuencia en los adultos? _____

3.5 ¿Los servicios médicos son eficientes y de calidad? Si ____ Porque _____

No ____ Porque _____

3.6 Las medicinas como las obtiene y en donde _____

4.- EMPLEO

4.1 Actualmente en que trabaja:

a) Sector primario _____ b) Sector secundario _____

c) Sector terciario _____

4.2 ¿Qué productos obtiene? _____

4.3 Los productos son para:

a) Autoconsumo ¿Qué porcentaje? _____ b) Mercado ¿Qué porcentaje? _____

4.4 ¿A quién le vende sus productos? _____

¿Se los pagan bien? _____ ¿Cuánto? _____

4.5 ¿En donde trabaja? _____

¿Cuántas horas? _____

4.6 ¿Cuánto tiempo tiene sin trabajar? _____

¿Por qué? _____

4.7 ¿Trabajan sus hijos? Si ____ No ____ ¿Dónde? _____

¿En qué? _____

5.- INGRESO

5.1 ¿Cuánto gana al mes? _____ por ciclo agrícola _____

Utiliza o ha utilizado el sistema de trueque _____

5.2 ¿Con lo que gana cubre los gastos de alimentación? _____

5.3 ¿Cuánto dinero se gasta? _____

alimentación _____
 vestido _____
 educación _____
 salud _____
 servicios a la vivienda _____
 transporte _____
 otros _____

6.- ALIMENTACIÓN

6.1 CONSUMO DE ALIMENTOS POR SEMANA

ALIMENTOS	CUANTAS VECES A LA SEMANA	OBSERVACIONES	HECHA EN CASA O COMPRADOS
HUEVO			
CARNE			
LECHE			
VERDURAS			
FRUTAS			
CEREALES O LEGUMINOSAS			

6.2 ¿Considera adecuada y suficiente su alimentación? _____

6.3 La adquisición de la canasta básica es en la localidad? _____

7.- VIVIENDA

7.1 De que material esta construida:

MATERIAL	TECHOS	PAREDES
Concreto		
Madera		
Palma		
Otros		

¿Cuenta con piso diferente a tierra? Si _____ No _____

Dimensiones de la vivienda (aproximadamente) _____

7.2 ¿Cuántos cuartos tiene la vivienda? _____

7.3 ¿Cuántas personas habitan la vivienda? _____

7.4 Servicios en la vivienda	Si	No
Agua potable		
Drenaje		
Energía eléctrica		

Cuenta con:
 a) Televisión b) Radio c) Refrigerador d) Otro

7.5 ¿Cuenta con baño? Si _____ No _____ Dentro de la vivienda _____ A fuera de la vivienda _____

7.6 La cocina tiene cuarto especial Si _____ No _____

7.7 Tipo de combustible que utiliza para cocinar:

- a) Madera b) Petróleo c) Gas d) Electricidad

8.- ACCION SOCIAL:

8.1 Reciben algún tipo de ayuda de parte del gobierno u otras instituciones (presidente municipal, SEDESOL, INI).

Si _____ No _____

¿De que manera reciben la ayuda?

9.- OBSERVACIONES GENERALES:

ANEXO 3

DATOS OBTENIDOS DURANTE LOS TRABAJOS EN LAS LOCALIDADES DE SAN JUAN LLANA Y SANTIAGO YAVEO.

ASPECTOS GENERALES DE LA POBLACION				
VARIABLES	SAN JUAN LALANA		SANTIAGO YAVEO	
	NO. DE PERSONAS	%	NO. DE PERSONAS	%
POBLACION TOTAL	48	100	52	100
TOTAL DE MUJERES	17	33.3	26	50
TOTAL DE HOMBRES	31	66.6	26	50
POBLACION QUE HABLA LENGUA INDIGENA	47	97.9	36	69.2
POBLACION QUE NO HABLA LENGUA INDIGENA	1	2	16	30.7
POBLACION INDIGENA QUE HABLA ESPAÑOL	47	97.9	52	100
LENGUAS				
CHINANTECO	46	95.8	1	1.9
ZAPOTECO	1	2.08	19	36.5
MIXE	-	-	11	21.1
OTRAS	-	-	4	7.6
ESTADO CIVIL				
CASADO	41	85.4	36	69.2
SOLTERO	4	8.3	5	9.6
VIUDO	2	4.1	3	5.7
OTROS	1	2	7	13.4
PROMEDIO DE EDAD	35		47	
LUGAR DE ORIGEN				
DE SUS LOCALIDADES	14	29.1	27	51.9
FUERA DE SUS LOCALIDADES	34	70.8	25	48
ESCOLARIDAD DE LA CABEZA DE FAMILIA				

PRIMARIA COMPLETA	3	6.2	5	9.6
PRIMARIA INCOMPLETA	31	64.5	14	26.9
SECUNDARIA	1	2.0	2	3.8
SUBPROFESIONAL	-	-	1	1.9
ANALFABETAS	13	13	30	57.6
NUMERO DE MIEMBROS DE LA FAMILIA				
1 a 3	10	20.8	13	25.0
4 a 5	11	22.9	13	25.0
6 a 7	17	35.4	12	23.0
> 8	10	20.8	14	26.9
NUMERO DE HIJOS				
1 a 3	16	33.3	19	36.5
4 a 6	19	39.5	15	28.8
> 7	9	18.7	11	21.1

ALIMENTACION	CONSUMO DE ALIMENTOS POR SEMANA							7
	SAN JUAN LALANA				SANTIAGO YAVEO			
	1 a 2	3 a 4	5 a 6	7	1 a 2	3 a 4	5 a 6	
HUEVO	14	15		19	16	20	1	14
LECHE		1			13	6		10
CARNE	9				10			
VERDURAS	3			2	19	3		19
FRUTAS					6			
CEREALES Y LEGUMINOSAS								
FRIJOL	20	18		8	8	18		25
ARROZ	24	12	1	5	11	21		15
MAIZ				48				52
PAN	7				11	2		24
ADQUISICION DE LA CANASTA BASICA								
ADENTRO DE LA LOCALIDAD	18	37.50%			9			
AFUERA DE LA LOCALIDAD	30	62.5			43			

LUGAR DONDE ASISTEN AL MEDICO	SAN JUAN LALANA		SANTIAGO YAVEO	
	DENTRO DE LA LOCALIDAD	8	16.6%	15
FUERA DE LA LOCALIDAD	15	31.2%	29	55.7
EN AMBOS LADOS	25	52.0%	8	15.3
ENFERMEDADES MAS FRECUENTES EN NIÑOS				
FIEBRE	40	83.3%	38	73%
GRIPA	31	64.5%	25	48%
DEARREA	19	39.5%	8	15.30%
ESPECTORACION	19	39.5%	11	21.10%
OTROS	2	4.1%	2	3.80%
ENFERMEDADES MAS FRECUENTES EN ADULTOS				
FIEBRE	38	79.1%	37	71.1%
GRIPA	31	64.5%	23	44.2%
DEARREA	19	39.6%	3	5.7%
ESPECTORACION	20	41.6%	13	25.1%
OTROS	3	5.7%	15	28.8%

NIVEL DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LOS HIJOS DE LAS FAMILIAS				
	SAN JUAN LALANA		SANTIAGO YAVEO	
	TOTAL DE HIJOS	177		196
ASISTEN A LA ESCUELA	65	100%	95	100%
PRIMARIA	63	96.9%	70	73.6%
SECUNDARIA	-		20	21.0%
PREPARATORIA	1	1.5%	2	2.1%
OTROS	1	1.5%	1	1.5%

VIVIENDA	SAN JUAN LALANA		SANTIAGO YAVEO	
	CASAS	%	CASAS	%
ZACATE	34	70.8%	26	50.0%
LAMINA	13	27.0%	23	44.2%
CONCRETO	1	2.0%	3	5.7%
PAREDES				
MADERA	36	75.0%	27	51.9%
CEMENTO	12	25.0%	17	32.6%
ADOBE	-	-	8	15.3%
PISO				
TIERRA	38	79.1%	30	57.6%
CEMENTO	10	14.5%	22	42.3%
NO. DE CUARTOS				
1	24	50.0%	26	50.0%
2	20	41.6%	17	32.6%
3	2	4.1%	6	11.5%
4	2	4.1	3	5.7%
COMODIDADES CON LAS QUE CUENTA LA VIVIENDA				
AGUA	7	14.5%	21	40.3%
LUZ	11	22.9%	49	94.2%
DRENAJE	-	-	3	5.7%
COCINA	33	68.7%	36	69.2%
BAÑO	48	100.0%	47	90.3%
NO. DE PERSONAS QUE HABITAN LA VIVIENDA				
1			1	
2	2		6	
3	9		9	
4	9		13	
5	6		3	
6	10		4	
7	5		6	
8	1		3	
9	1		3	
10	4		2	
11	1		2	

COSTO DE PRODUCTOS BÁSICOS	SAN JUAN LALANA	SANTIAGO YAVEO
ALIMENTOS		
HUEVO	\$0.50	\$0.70
POLLO	\$23.00 Kg	\$31.00Kg
RES	\$22.00 Kg	\$25.00Kg
CARNE DE PUERCO	\$20.00 Kg	\$26.00Kg
PESCADO	\$28.00 Kg	\$25.00Kg
1LTR. DE LECHE PASTEURIZADA	\$6.50	\$7.50
1LTR. DE LECHE DE VACA	-	\$3.00
1 LATA CHICA DE LECHE EN POLVO	\$19.00	\$20.00
CALABAZA	-	\$5.00 Kg
REPOLLO	-	\$10.00 pza.
PAPA	\$8.00 Kg	\$8.50 Kg
TOMATE	\$16.00 Kg	\$22.00 Kg
CEBOLLA	\$6.00 Kg	\$7.00 Kg
ZANAHORIA	\$8.00 Kg	\$6.00 Kg
NOPAL	\$10.00 (5pza.)	-
CILANDRO	-	\$2.00 manojo
JITOMATE	-	\$4.00 Kg
CHILE	-	\$2.00 Kg
CHAYOTE	\$4.00Kg	\$10.00 Kg
EJOTE	\$8.00 Kg	\$10.00 Kg
FRIJOL	\$12.00 Kg	\$13.00Kg
ARROZ	\$6.00 Kg	\$7.00 Kg
PAN	\$ 1.00 pza.	\$1.00 pza.
PIÑA	\$4.00Kg	\$4.00Kg
SANDIA	\$3.00 Kg.	\$3.00 Kg
NARANJA	\$4.00 Kg	\$4.00 Kg
PLATANO	-	\$1.00 (3pza.)
MEDICAMENTOS		
INYECCION	\$40.00 (para la fiebre)	\$40.00 (para la fiebre)
JARABE PARA LA TOS	\$100.00	\$100.00
VITAMINAS	\$80.00	\$90.00
ROPA		
PLAYERA	\$20.00	\$20.00
BLUSA	\$40.00	\$40.00
PANTALÓN	\$95.00	\$95.00
HUARACHES	-	\$80.00
ROPA USADA	\$5.00 Prenda	0
ÚTILES ESCOLARES		
CUADERNO CHICO	\$3.00	-
CUADERNO PROFESIONAL	\$10.00	
LÁPIZ	\$1.00	\$1.00
UNIFORME	-	\$100.00
ZAPATOS	-	\$70.00

ACTIVIDAD PREDOMINANTE	SAN JUAN LALANA		SANTIAGO YAVEO	
	NO. DE PERSONAS	%	NO. DE PERSONAS	%
AGRICULTURA	48	100	49	94%
SERVICIOS	-	-	3	5.7
INGRESO				
NO. DE PERSONAS QUE PERCIBEN UN JORNAL				
\$20 AL DIA	1	2	-	-
\$ 25 AL DIA	4	8.3	4	7.6%
\$ 30 AL DIA	4	8.3	5	9.6
\$ 35 AL DIA	-	-	8	15.3
\$ 40 AL DIA	-	-	3	5.7
PROMEDIO DE INGRESO POR COSECHA ANUAL.	\$1,206	44.0%	\$3,363	26.0%

ANEXO 4

VARIABLES SOCIOECONOMICAS MANEJADAS POR MECAMETRICA A NIVEL MUNICIPAL RELACIONADAS CON LOS RESULTADOS DE LA PRACTICA DE CAMPO.

VARIABLES	* SAN JUAN LALANA	* SANTIAGO YAVEO	DISTRITO	ESTADO
POBLACION TOTAL	48	52	44,668	3,492,056
HOMBRES	32	26	22,225	1,713,583
MUJERES	16	26	22,443	1,778,473
TOTAL DE VIVIENDAS	48	52	8,111	729,650
VIVIENDAS CON ENERGIA ELECTRICA	11 (22.9%)	49(94.2%)	6,824 (84%)	664,361(91%)
VIVIENDAS CON AGUA	7(14.5%)	21(40.3%)	369 (5%)	562,894(77%)
VIVIENDAS CON DRENAJE	0	3 (5.7%)	11 (0.13%)	4,165,300 (57%)
HABITANTES POR VIVIENDA	4.5	5	5.5	4.8
ESTRATOS SOCIOECONOMICOS (%) (Personas que perciben un salario).				
A/B (más de 65 Salarios mínimos)	0	0	2.5	4.5
C+ (Más de 26 a 65)	0	0	1.8	7.1
C (Más de 8 a 26)	0	0	3.4	12.5
D+ (Más de 5.5 a 8)	0	0	10.5	15.9
D (De 2 a 5.5)	0	0	56.9	39.8
E (Menos de 2 Salarios mínimos)	21%	39.40%	24.9	20.2

FUENTE: Elaborado con la base de datos de Mecametrica de municipios of counties, 1999.

* Nota: Población encuestada que representa 100 encuestas de dos municipios, San Juan Lalana Y SANTIAGO Yaveo.

- Salario mínimo de Oaxaca en 1999 (\$29.70)