

24
29



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES

“ARAGON”

**ESTUDIO ECONOMICO-SOCIAL DE LOS NUEVOS
ASENTAMIENTOS TZOTZILES EN LA ZONA SUR DE LA
PRESA NETZAHUALCOYOTL**

T E S I S

Que para obtener el titulo de:
LICENCIADO EN ECONOMIA

Presenta:
VICTOR BETANZOS FUENTES

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

San Juan de Aragón, Méx. 1988



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 está 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.

INDICE

| | Pág. |
|--|------|
| INTRODUCCION | 7 |
| CAPITULO I | |
| CONSIDERACIONES GENERALES | 9 |
| 1.1 Consideraciones sobre el desarrollo del Estado de Chiapas. | 9 |
| 1.2 Consideraciones del desarrollo de los municipios de Ocozocoautla y Tacpatán. | 36 |
| 1.3 Antecedentes, Historia de la inmigración en la zona. | 46 |
| CAPITULO II | |
| MEDIO AMBIENTE Y ESTRUCTURA FISICA DE LA ZONA | 52 |
| 2.1 Aspecto físico. | 52 |
| 2.2 Edafología. | 53 |
| 2.3 Orografía. | 53 |
| 2.4 Hidrografía. | 53 |
| 2.4.1 Precipitación pluvial. | 53 |
| 2.5 Clima. | 55 |
| 2.6 Flora | 55 |
| 2.7 Fauna. | 57 |
| CAPITULO III | |
| ASPECTOS SOCIOECONOMICOS | 60 |
| 3.1 Población Total. | 60 |
| 3.1.1 Tendencia del crecimiento de la población | 60 |

| | Pág. |
|--|------|
| 3.1.2 Características de la población. | 60 |
| 3.1.3 Patrón de asentamiento. | 64 |
| 3.1.4 Población económicamente activa. | 67 |
| 3.2 Salud, nivel de vida y bienestar. | 68 |
| 3.2.1 Tipo y condiciones de la vivienda. | 74 |
| 3.2.2 Vestido y calzado. | 75 |
| 3.2.3 Nivel nutricional. | 76 |
| 3.2.4 Educación | 80 |
| 3.2.4.1 Educación informal. | 80 |
| 3.2.4.2 Educación formal. | 84 |
| 3.3 Organización interna de las comunidades. | 94 |
| 3.3.1 Relación entre comunidades. | 94 |
| 3.3.2 Relaciones inter-étnicas. | 95 |
| 3.3.3 Relaciones de parentesco. | 96 |
| 3.3.4 Aspectos atávicos culturales. | 97 |
| a) medicina tradicional. | 97 |
| b) pensamiento mágico y religioso. | 99 |
| c) idioma. | 104 |
| d) trabajo comunitario y de organización. | 106 |
| e) festejos. | 107 |

CAPITULO IV

| | |
|------------------------------------|-----|
| SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA | 110 |
| 4.1 Vías y medios de comunicación. | 110 |
| 4.2 Electrificación. | 114 |
| 4.3 Otras comunicaciones. | 115 |
| 4.3.1 Correos. | 115 |
| 4.3.2 Telégrafos. | 116 |
| 4.3.3 Teléfonos. | 116 |

CAPITULO V

| | |
|---|-----|
| ECONOMIA: ACTIVIDADES PRINCIPALES | 117 |
| 5.1 Situación que guarda la agricultura y la - ganadería en la zona. | 117 |
| 5.1.1 Tenencia de la tierra. | 117 |
| 5.1.2 Producción agrícola. | 124 |
| 5.1.2.1 Producción y especialización de cultivos. | 128 |
| 5.1.3 Producción pecuaria. | 137 |
| 5.2 Comercio. | 142 |
| 5.2.1 Mercados, centros de decisión económica | 143 |
| 5.2.2 Comercio comunitario. | 145 |
| 5.2.3 Formas de control del comercio. | 147 |
| 5.2.4 Programas de apoyo. Agencias oficiales. | 149 |
| 5.3 Artesanías. | 155 |

CAPITULO VI

| | |
|--|-----|
| ELEMENTOS PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE LA ZONA. | 157 |
| 6.1 Requerimientos socioculturales. | 163 |
| 6.1.1 Defensa de la cultura. | 163 |
| 6.1.2 Justicia. | 164 |
| 6.1.3 Educación. Organización y capacitación. | 165 |
| 6.1.4 Tenencia de la tierra. | 167 |
| 6.2 Requerimientos de equipamiento, servicios e -- infraestructura. | 168 |
| 6.2.1 Vivienda. | 168 |
| 6.2.2 Salud, unidades médicas, alimentación. | 169 |
| 6.2.3 Agua potable. | 171 |
| 6.2.4 Comunicaciones y electrificación. | 171 |
| 6.2.4.1 Vías y medios de comunicación. | 172 |

| | Pág. |
|--|------|
| 6.3 Requerimientos para el desarrollo económico. | 173 |
| 6.3.1 Aspectos agrícolas y forestal. | 173 |
| 6.3.2 Aspectos pecuarios. | 175 |
| 6.3.3 Agroindustrias. | 178 |
| 6.3.4 Comercialización. | 179 |

CAFITULO VII

| | |
|---------------|-----|
| CONCLUSIONES. | 181 |
| BIBLIOGRAFIA. | 189 |
| MAPAS. | 192 |

INTRODUCCION

Tal y como fue planteado en el diseño básico de investigación este trabajo académico pretende señalar y denunciar en su caso, cuales son las condiciones de marginalidad que prevalecen dentro del entorno socioeconómico de los grupos de inmigrantes Tzotziles asentados en los márgenes de la Presa Netzahualcoyotl que cubre parte de los municipios de Ocozocoautla y Tecpatán, en el Estado de Chiapas.

Nos hemos propuesto que la presentación de los datos que obtuvimos tanto de la investigación de campo como la bibliográfica sea expuesto de la manera más veraz y objetiva posible, — tal y como fueron encontradas.

Este empeño se vuelve muy evidente en la presentación de los capítulos I, II, III, IV y V, diferenciándose un poco de esto los capítulos VI y VII, en los cuales exponemos lo que a nuestro juicio son "los elementos para desarrollo económico y social de la zona" y "las conclusiones" respectivamente.

Evidentemente, nuestras aportaciones en estos dos últimos capítulos están enriquecidos tanto por los señalamientos del Lic. Benjamín Ron Delgado, como por nuestro modesto conocimiento y experiencia de trabajo continuo durante 6 años en la zona.

Siendo los capítulos VI y VII a nuestro juicio los más importantes, en ellos señalamos cuales son los mínimos requerimientos de apoyo para que las instancias u organizaciones correspondientes hagan cumplir los siete objetivos básicos que seña

la la práctica política indigenista oficial actual.

Algunas de las hipótesis que también fueron enunciadas en el diseño básico de investigación se disprueban pero la mayoría de ellos se corroboran en el capítulo VI y señalamos cuales son los orígenes y causas que determinan cada conclusión.

Debemos admitir que aún desconocemos bastantes regiones y aspectos tanto del Estado de Chiapas, como de gran parte de la República. Sin que este trabajo pretenda convertirse en un documento definitivo, al menos intenta dar a conocer la problemática de una región que se encuentra amenazada por la explotación y la marginación.

En otro orden de ideas, y como una observación importante, es conveniente señalar que los datos que se manejan en los dos primeros incisos del primer capítulo son los últimos que pudimos encontrar en tanto cifras oficiales de los aspectos socioeconómicos del Estado y los municipios objeto de nuestra investigación.

Por último, solo me resta manifestar mis más sinceros agradecimientos al Lic. Benjamin R. Ron Delgado, condiscipulo e inestimable amigo quien fungiendo como director de esta tesis es el responsable directo de todos los aciertos que este trabajo tenga, asumiendo su servidor la responsabilidad de todos los errores que de aquí resulten.

DICIEMBRE DE 1987.

CAPITULO I

CONSIDERACIONES GENERALES.

1.1.- CONSIDERACIONES SOBRE EL DESARROLLO DEL ESTADO DE CHIAPAS. (1)

El estado de Chiapas se localiza geográficamente en la parte sureste del territorio Nacional, al sur del Istmo de Tehuantepec, entre los paralelos 17° 27' 2" y 14° 33' 05" de latitud Norte y entre los meridianos 90° 12' 12" y 94° 33' 03" de longitud Oeste.

Junta al norte con el estado de Tabasco, al este con la República de Guatemala; al Sur y Suroeste con el Océano Pacífico y al Oeste con los Estados de Veracruz y Oaxaca.

Con una extensión territorial de 74,415 Km.2, ocupa el octavo lugar a nivel Nacional cubriendo el 3.8% del país aproximadamente.

Políticamente la entidad se divide en 110 municipios que comprenden en total 8,338 localidades, destacándose 19 Ciudades-12 Villas, 108 Pueblos y el resto corresponde a localidades menores.

(1) Los datos que se reflejan en este trabajo en los puntos 1.1 y 1.2 se tomaron como base en el último censo general de población y vivienda de 1980 debido a que, son los últimos datos oficiales emitidos por esta dependencia.

OROGRAFIA.

Las sierras de Chiapas y Guatemala en la zona norte del Estado y de dicho país en territorio mexicano, sus más bajas estimaciones tocan una pequeña porción del sur de Tabasco. Incluyen a las sierras del Noroeste y Noreste de Chiapas, así como a la meseta del sur del Estado y están integradas por rocas calizas semejantes a las de la Sierra Madre Oriental, en su extremo Noroeste se encuentra el cañón del Sumidero por donde fluye el río Grijalva. En esta provincia se localiza la depresión central de Chiapas en donde se encuentran grandes llanuras que están regadas por el río Grande de Chiapas o Grijalva y sus afluentes, en uno de los cuales se ubica la Presa de la Angostura. Esta depresión se localiza en la zona Central del Estado, entre la Sierra del Norte de Chiapas y la parte Sur, en la Sierra Madre de Chiapas.

De igual forma, en las montañas del norte se localiza las Sierras de la Independencia y de San Cristóbal, al Sur de ellas las mesetas de Coozocoautla y entre estas y la Sierra Madre de Chiapas, la depresión Central y los valles de Kraylesca y de Cuxtepeques.

La parte sureste de la Sierra Madre, la más elevada se llama Sierra de Soconusco; el Pico más alta es el Volcán de Tacaná (4,017 Mts.), en el extremo este, límites con Guatemala, se localiza la región lacandona.

La otra provincia fisiográfica, la Cordillera Centroamericana abona mayor territorio en los países septentrionales de la América Central, pero tiene una importante extensión de México que es la Sierra Madre de Chiapas. La parte Centroamericana

na es predominante volcánica siendo el Volcán Tacaná, el último de sus volcanes hacia el norte de la Cordillera. La parte-Chiapense de esta cordillera esta formada primordialmente -- por roca gravifica, no volcánica, excepto por el Tacaná; hay-dos discontinuidades fisiográficas, la llanura del Istmo con-sus grandes lagunas de litoral y la delgada llanura costera - de Chiapas en el Océano Pacífico.

HIDROGRAFIA.

Los ríos en la entidad pueden agruparse en cuatro sistemas -- cuyos datos son los siguientes.

CUADRO No. 1

| Sistema | Principales Afluentes | Superf. Ocupada Km.2 | Longitud Km. | Km. Navegables |
|------------------|-----------------------|----------------------|--------------|----------------|
| Río Grande | Guanacastle | 60,800 | 700 | 100 |
| Pacífico | | | | |
| Desembocan | Suchiate | 450 | - | - |
| Usumacinta | Grijalva | 61,930 | 800 | 500 |
| Sierra Hui-tepec | Fichucalco | - | | |

En cuanto a los cuerpos de agua, los principales lagos son -- los de Montebello, famosas por las tonalidades de sus aguas.-- Por último y dado que gran parte de la superficie estatal esta constituida por material calizo, abundan ojos de agua y manantiales que son aprovechadas por la población, o son afluentes de los ríos principales en la región.

CLIMA

En el estado existen dos tipos de clima predominantes; el de la región que ocupa las montañas y mesetas de Chiapas, que es un clima templado húmedo, con régimen de lluvias en Verano, - en algunas áreas todo el año, con temperaturas de 12 a 22°C, - y una precipitación media anual de 1 600 Mm. a 3 200 Mm. En las regiones planas y bajas de la entidad es cálido húmedo, - con régimen de lluvias en Verano y, en algunas áreas todo el año, la temperatura es de más de 22°C y una precipitación media anual de 1 600 Mm. a 3 200 Mm.

USO DEL SUELO

De la superficie total de la entidad el 18.84% son tierras agrícolas, esta superficie que asciende a 1,399.6 miles de has. corresponde a tierras de riego, temporal e incultas en porcentaje de 3.95, 55.66 y 40.39% respectivamente.

Las actividades ganaderas se desarrollan en una superficie de 1,910.2 miles de has. las forestales en una área aproximada de 3.5 millones de has. las superficies mencionadas representan el 25.7 y 47% del total estatal respectivamente.

En cuanto a la vegetación, en el extremo norte de la entidad así como en la región lacandona, se tienen áreas con vegetación de tipo de las selvas húmedas, como en la selva alta perennifolia. En las sierras del Norte se ubican extensas zonas con vegetación de bosque mesófilo en la montaña y en las mesetas, vegetación de bosques de pino-encino.

En la depresión central se localizan áreas con vegetación de selvas secas como la selva baja caducifolia. En la Sierra Madre se tiene vegetación de bosques de pino-encino y bosques mesofilos de montaña. En la llanura Costera se ubican grandes zonas con vegetación de selvas húmedas y subhúmedas como en la selva alta perennifolia y la mediana subcaducifolia.

Por último en cuanto a los sistemas lagunarios costeros estos ocupan al 1.2% correspondiente a 87 mil has. y el restante -- 5.5% a otros usos.

MARCO SECTORIAL.

Agropecuaria y forestal.

Agricultura.

El estado tiene una superficie susceptible de ser cultivada -- de 1'399,642 has. equivalente al 18.9% de su extensión, en la actualidad se cultivan 1,073,412 has. que corresponden al 76% del potencial siendo 993,595 has. de temporal y 79,817 has. -- de riego.

Las zonas principales donde se desarrolla la actividad agrícola son 3:

a).- La costa de Chiapas (región del Soconusco) en donde se cultiva, maíz, algodón, soya y arroz y frutales como café plátano, cacao y palma africana. b).- La depresión central (que comprende los valles de la Praylesca y Cintalapa) donde se -- cultiva, maíz, frijol, caña de azúcar y café y c).- La zona --

del distrito de temporal II (con cabecera en Comitán) donde se cultiva principalmente maíz y frijol.

En cuanto a la distribución de la superficie de uso agropecuario y forestal, el régimen ejidal abarca el 47.2% (3'512,388-has.), la pequeña propiedad el 28.2% (2'098,503 has.), las tierras comunales el 11.2% (833,448 has.), y el restante -- 13.4% (997,161 has.), corresponden a terrenos nacionales y -- propiedad privada urbana.

Durante el ciclo agrícola, Primavera-Verano y Otoño-Invierno-1986 se obtuvieron los siguientes datos característicos:

CUADRO No. 2

| Producto | Superficie cosechada (has.) | Volumen de la producc. (Tons.) | Rendimiento Promedio. |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Maíz | 689,633 | 1'387,228 | 2 ton/ha. |
| Algodón | 865 | 1,393 | 1.6 ton/ha. |
| Frijol | 77,440 | 39,000 | .5 ton/ha. |
| Soya | 26,607 | 55,076 | 2 ton/ha. |

FUENTE: Representación Estatal de la SARH. 1986. INEGI. (2)

Se estima que la PEA. ocupada en el sector agropecuario y fo-

(2) Estos datos son los más actuales que se pudieron conseguir debido a que estas dependencias de 1986 a la fecha - no han dado a conocer datos oficiales.

restal en 1980, fué de 734,047 habitantes, el 57.4 de la PEA. total, en 1970 la PEA. de este sector, incluyendo las actividades de caza y pesca, fué de 72.8% (293 mil habitantes). -- En lo referente al P.I.B. se estima que el sector primario -- aportó 17,000 millones de pesos que representa el 36% del --- P.I.B. estatal.

GANADERIA.

El 33.1 de la superficie del estado (2'456,049 has.) se utilizan en la ganadería principalmente en las zonas de la Costa, Pichucalco, Palenque y la Depresión Central. En las tres zonas se crían bovinos, ovinos y caprinos. En la Costa además hay porcinos y aves, en 1986 se produjeron en Chiapas 99,105- tons. de carne, 265,230 miles de litros de leche, 3,000 tons. de miel y 540 tons. de lana.

El inventario ganadero y la producción de carne por especie -- de acuerdo con el censo de 1986 es como sigue:

CUADRO No. 4

| Especie | Cantidad cabezas | Producción de carne (Tons.) |
|----------|------------------|-----------------------------|
| Bovinos | 3'101,083 | 99,105 |
| Porcinos | 1'151,225 | 17,398 |
| Ovinos | 312,858 | 408 |
| Caprinos | 56,330 | 147 |
| Aves | -- | 8,451 |

El gran total de las toneladas de carne a nivel estatal fué -- de 125,509 toneladas.

FRUTICULTURA.

A la fruticultura se dedican 283.314 has. en 3 zonas principales: Costa (frutales tropicales) Altos (frutales caducifolios como manzano, peral y durazno) y Depresión Central (frutales perennifolios de altura como mango, aguacate, ciruela y cítricos).

Los datos más relevantes de los principales frutales son:

CUADRO No. 5

| Producto | Superficie Cosechada | Producción Anual | Rendimiento Promedio/ha. |
|----------|----------------------|------------------|--------------------------|
| Café (*) | 166,799 | 2 100,00 Qq | 12.6 Qq/ha. |
| Plátano | 14,125 | 450,925 Ton. | 31.9 Ton/ha. |
| Cacao | 31,336 | 10,021 Ton. | .3 Ton/ha. |
| Mango | 6,768 | 56,018 Ton. | 8.3 Ton/ha. |

(*) De acuerdo al último censo de 1986, se cultiva en 68 de los 110 municipios del estado cantando con 42 mil productores.

FUENTE: Comisión Nacional de fruticultura. 1987.

En algunos otros cultivos se tiene 4,088 has. de aguacate, -- 3,569 has. de cítricos, 1,054 has. de tamarindo, 1921 has. -- de manzano, 948 has. de durazno, 648 de jocote, 479 de pera, -- 597 de maney y 151 has. de chicozapote.

FORESTAL.

La superficie dedicada a la actividad forestal es de 3'591,-- 639 has. de las cuales 1'419,475 has. son maderables, de ellas 390,000 has. son de pequeña propiedad y el resto 3'201,-- 639 son ejidales y comunales.

La actividad forestal se desarrolla en las siguientes zonas.

CUADRO No. 6

| Zona | Clima predominante | Precipitación pluvial media anual | Temperatura media anual |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Selva Lacandona | Cálido húmedo | 2,100 Mm. | 26.3° C |
| Serranía Central | Cálido Subhúmedo | 2,100 Mm. | 25.0° C |
| Sierra Madre Central | Templado húmedo | 1,025 Mm. | 22.0° C |
| Costera | Cálido húmedo | 1,025 Mm. | 11.8° C |
| Selva de los 3 Ocotes | Cálido Subhúmedo | 3,000 Mm. | 25.0° C |
| | Cálido Subhúmedo | 2,900 Mm. | 24.5° C |

FUENTE: SARH. Subdelegación de Planeación en el Estado.

Para 1986 la producción forestal maderable fue de 393,300 m³ que comprendió, 313,300 m³ de pino, 40,000 m de encino, -- 20,000 de preciosas y 20,000 de tropicales. Dentro de las no-maderables la producción fue de 1,540 toneladas que incluyen 1,315 toneladas de palma camedor, 218 de barbasco y 7 toneladas de tepescohuite.

PESCA.

El Estado cuenta con 260 km. de litorales y una plataforma a-continental de 11, 734 km.2, sistemas lagunarios costeros con superficie de 870 km.2 y embalses de agua dulce con 930 km.2-Tonalá y Tapachula son los municipios en los cuales se desarrolla la actividad pesquera. En lo referente a la acuacultura los 60,000 has. de la presa de la Angostura es la más importante.

Para 1980 los datos sobre especies, volumen y valor de la producción capturada es:

CUADRO No. 7

| Especie | Volumen capturado tons. | Valor de la produco. (millones) |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Camarón | 2,793 | 279 |
| Tiburón | 2,072 | 64 |
| Lisa | 1,335 | 67 |
| Mojarra tilapia | 3,874 | 66 |

FUENTE: Coordinación General de los Servicios de Estadística-Geografía e informática S.P.P.

Se estima que la PEA. ocupada en las actividades pesqueras en 1980 fué del 2% de la PEA. total (aproximadamente 14,680 — habit.).

SECTOR INDUSTRIAL.

MANUFACTURAS.

De acuerdo a la información proporcionada por el censo económico 1986 existían en la entidad 2,280 establecimientos que ocupaban a 57,245 personas.

Los centros agroindustriales se localizan en los municipios de Tapachula, Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corso y Arriaga, en los cuales se genera el 70% del valor de la producción, se concentra el 36% de los pagos al personal ocupado y el 42% de capital invertido. El 35% de los establecimientos corresponde a las agroindustrias alimentarias y el 65% a las no alimentarias siendo las principales actividades de las primeras los beneficios de café, matanza de ganado, elaboración de queso y mantequilla, elaboración de tortillas y molienda de nixtamal, utilizándose una capacidad instalada del 95% debido a que las industrias son pequeñas. Comparativamente a precios de 1960, se estima que el valor de la producción fué de 1,704 millones de pesos en 1980, que equivalió al 13.7 del P.I.B. estatal. Para el sector secundaria (industria extractiva, de transformación, de construcción y energía eléctrica) la P.E. A. ocupada en 1980, fué de 46,024 habitantes (el 6.27 de la P.E.A. total). En 1970, esta cifra alcanzó el 7.5% (30 mil habitantes). En lo referente al P.I.B. este sector participó con el 30% del P.I.B. estatal en 1960, (15,600 millones).

INDUSTRIA EXTRACTIVA.

MINERA.

La actividad minera es muy escasa, reduciéndose casi exclusivamente a la explotación de calizas y yesos, así como también la producción de azufre como sub-productor de la explotación petrolera. No obstante que casi todo el territorio de Chiapas tiene calizas solamente se explota una superficie de 12 has. y el yeso solo 4. Se han localizado algunas yacimientos de algunos minerales, tales como Fierro, Titanio, Molibdeno, Bauxita, Cobre, Plata, Plomo, Sinc, etc., pero la inaccesibilidad hace incoesteable por el momento su explotación comercial.

PETROLEO.

El municipio de Reforma representa el centro de la región productora más importante en el Estado, ocupando parte de los 7,000 Km.2 que abarca el área mezozóica, contando actualmente con más de 60 pozos distribuidos en los municipios de Pichucalco, Estación Juárez y Reforma, en ellos se obtiene una producción diaria de 200 mil barriles de crudo y 500 millones de mts. cúbicos de gas. Existe además el complejo petroquímico de Cactus en el cual funciona sus plantas recuperadoras de etano y licuables, doce plantas productoras de azufre, doce plantas endulzadoras de gas y dos de condensados, con una capacidad de producción de 200 mil toneladas al año.

ENERGIA ELECTRICA.

Desde 1958 la Comisión Federal de Electricidad inició en la cuenca del Río Grijalva los estudios para el aprovechamiento de los recursos hidroeléctricos de Chiapas. Estos estudios le permitió formular a la entonces Secretaría de Recursos Hidrául

licos el " Plan Integral del Río Grijalva " pudiéndose construir los hidroeléctricos de Malpaso (1959-1964), la Angostura (1969-1977) y Chicoasén (1974-1980) con una capacidad de generación anual de 3,200, 2,800 y 5,600 GWH, respectivamente. La capacidad de generación total instalada en el estado es de 3,480 MW y la capacidad de generación anual es de 11,600 GWH, no incluyendo las nuevas centrales hidroeléctricas de Peñitas e Itzantún (que debieron entrar en operación en 1985) y que aumentarán la capacidad instalada en 1,080 MW y la capacidad de generación anual en 3,200 GWH.

Existen además plantas hidroeléctricas y de combustión interna pequeñas en algunos municipios.

En el estado existen 41 subestaciones con capacidad de 1,261-MVA y 41 líneas de transmisión con longitud de 4,359 Km. El 59% de la población cuenta con este servicio distribuido en 892 poblados (39 y 98% para población rural y urbana respectivamente) las tres grandes plantas ocupan 200 trabajadores permanentes cada una y en la construcción de las dos plantas en proceso se emplean 15,000 trabajadores.

COMERCIO.

En el estado el comercio se desarrolla en condiciones muy atrasadas, no existen centrales de abasto y la capacidad de almacenamiento (275, 414 toneladas de las cuales ANDSA. dispone de 169,785 y Conasupo 105,629 tons.) es inferior a la demanda existente.

En algunas regiones las transacciones se continúan haciendo en mercados tradicionales siendo algunos de los problemas --

que se presentan; la dispersión geográfica de la producción - la falta de comunicaciones eficientes, la excesiva intermediación y la ausencia de instalaciones adecuadas para la conservación de productos.

TURISMO.

El estado cuenta con un gran potencial turístico propiciado - por su gran riqueza de recursos naturales, su variedad de climas, obras hidroeléctricas, minas, ciudades coloniales bellas naturales, pero el principal obstáculo lo representa sus pésimas condiciones de acceso a esos lugares.

Para 1980, Chiapas recibió 441,850 turistas nacionales y 159,298 extranjeros, que ocasionaron una derrama económica de - - 1,000 y 360 millones de pesos respectivamente con un promedio de estancia de 3.6 días. La oferta turística en 1980 fué de - 141 establecimientos y 4.055 cuartos (56 establecimientos y 1,755 cuartos de baja categoría). El crecimiento de la oferta ha sido 1978, 0.34%; 1979, 8.2% y en 1980, 18.22% siendo - el crecimiento de la afluencia de 24.6% en 1976, 23% en 1977, 4.5% en 1978, 1.6% en 1979 y 2.5% en 1980. El 52% de la oferta de servicios turísticos se concentra en las ciudades de - - Tuxtla Gutiérrez y Tapachula.

La P.E.A. ocupada en el sector servicios en 1980 fué de 96, - 160 habitantes (13.1% de la P.E.A. total) contribuyendo al P.I.B. con 14,342 millones de pesos (31% del P.I.B. esta - - tal). En 1986 el número de establecimientos ascendió a 201 - con 5,708 habitaciones, visitando al Estado 713 mil turistas, según la Delegación Federal de Turismo.

COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

Para 1981 el estado cuenta con 10,957 Km. de carreteras, de ellas 2,292 Km. son federales (pavimentadas), 1,752 Km. estatales (pavimentadas), 1,229 Km. de carreteras vecinales y 507 Km. rurales estas dos últimas son de carreteras revestidas las cuales sumadas a 19 Km. de libramientos totalizan 9,805 Km. de carreteras, responsabilidad de la S.C.T. existen 1,152 Km. de caminos y bajo el cuidado de Pemex, C.F.E. y - SAHH.

Considerando el total de carreteras, la entidad tiene una media de 148 m/Km.2, la cual parece ser muy buena respecto a la nacional, (108 m/Km.2) pero esta cifra no refleja el estado en que se encuentran las vías de comunicación ni su distribución en el territorio.

En Chiapas debido a lo accidentado del territorio y a la copiosa precipitación pluvial que tiene durante más de seis meses, los caminos requieren de un mantenimiento muy costoso y muchas veces están en mal estado. El costo de construcción por Km. es de tres a cuatro veces superior al promedio nacional.

El número de localidades del Estado es muy grande (8,338) y gran parte de ellas se encuentran incomunicadas durante varios meses del año.

La zona de la Costa se comunica en la Depresión Central sólo por un camino y la zona petrolera y turística del norte de Chiapas es accesible más por Villahermosa que por Tuxtla. - -

Esta falta de integración del territorio ha propiciado que muchos de los beneficios económicos que debían quedar en el Estado, los disfrute principalmente Tabasco.

Otro hecho importante que da idea de la situación del Estado en materia de comunicación, es el que la mayoría de las carreteras fueron construidas hace más de 25 años.

Mención especial requiere la zona fronteriza del sur, en la que ya quedó terminada la carretera que enlazará los poblados cercanos a la frontera de Guatemala y permitirá un acceso rápido a esta zona de gran importancia económica y estratégica.

En lo que se refiere a ferrocarriles, sólo hay 547 Km. del ferrocarril Ixtepec-Suchiata y del Coatzacoalcos-Mérida, los que cubren la costa y la zona norte exclusivamente.

En materia de puertos, sólo existe Puerto Madero, el cual está parado debido a problemas de azolve y de falta de infraestructura para carga.

La comunicación aérea para Chiapas es muy importante, debido a su lejanía del centro del país y a su topografía accidentada. Sólo se cuenta con dos aeropuertos comerciales, uno en Tuxtla Gutiérrez y el otro en Tapachula. El primero de ellos ubicado a 32 Km. de la capital y terminado en agosto de 1961 ha recibido muchas críticas porque por diversos motivos se han suspendido vuelos comerciales, principalmente en los primeros meses de operación, y por su lejanía de la ciudad.

Existen también dos aeropuertos municipales de corto alcance

y 140 aeropistas. La comunicación por teléfono, telégrafo y - telex en el Estado es deficiente. En 1980 existían 50,000 teléfonos, 60 aparatos de telex y 55 oficinas de telégrafos este significa que para ese año, sólo un 2.4% de habitantes tuvieron teléfono y un 0.8% de las localidades tuvieron telégrafo o telex.

Aún en lo que se refiere a correos, sólo existen 235 oficinas en 8,338 localidades.

En 1980, había 21 estaciones de radio y 3 de televisión.

MARCO SOCIAL.

Demografía.

De acuerdo a las proyecciones del CGEII en base al X censo para 1986 la población del Estado ascendió a 2'592,657 habitantes (13.1% respecto al país) de los cuales 1'918,566 correspondieron a la población rural (74%) y 674,090 a la urbana (26%), dándose una densidad de población de 35 habitantes por Km.2 (40 habitantes la nacional). En 1970 la población rural fué de 1'133,719 (72.3%) y la urbana de 435,334 (27.7% del total) con una densidad de 21 habitantes por Km.2.

De acuerdo a lo anterior, durante el período 1970-1980, la en tidad al igual que el país, presentó un cambio significativo en el crecimiento de la población, mostrando para el decenio una tasa media anual de 2.77%. La tasa de natalidad para 1970 fué de 37 por cada mil habitantes y para 1978 de 35.8 (35.6- la del país). La tasa de mortalidad que en 1970, fué de 10.8

por cada mil, descendió en 1978 a 5.7 (6.4 la del país).

La mayor parte de los habitantes de la entidad basan su subsistencia en el sector agropecuario y forestal, lo cual se de muestra en el acelerado incremento de la población rural.

En lo referente a la distribución por edades la pirámide de - Chiapas, tiene gran similitud con la del país, mostrando una alta concentración en los grupos de menor edad, pues los situados entre las edades de 0 a 14 años representan el 43.2% - (904,900) del total. Debido al elevado índice de natalidad, así como de una reducción de las tasas de mortalidad infantil que para 1978, fué de 35.6 para cada mil nacidos vivos (39.7 la nacional).

El estado se divide en 110 municipios (4.6% del país), y — 8,334 localidades (7.3%) siendo los principales por su población y en actividad económica; Tuxtla Gutiérrez, Tapachula San Cristóbal de las Casas, Villaflores, Comitán, Ocosingo — Cintalapa, Pichucalco, Venustiano Carranza, Arriaga, Palenque y Tonalá.

En lo que respecta al movimiento migratorio del Estado en - - 1980 se tuvo un flujo negativo de 2,629 habitantes que contrasta con el obtenido en 1970 que fué de 52,350 habitantes. — Los estados con los que se tienen mayores corrientes migratorias en ambos sentidos son: Tabasco, Veracruz y México.

Educación.

La población escolar en el ciclo 1980-1981, fué de 635,071 — alumnos en los diversos niveles educativos, en un total de —

5,530 escuelas y 21,950 profesores, lo que determinó un promedio de 28.9 alumnos por profesor. Estas cifras representan un sustancial incremento respecto de las obtenidas en el ciclo escolar 1970-1971, en el que la población escolar fué 251,235 alumnos en todos los niveles escolares, con 1,882 escuelas y 6,716 profesores, para un promedio de 37.4 alumnos por profesor. Este determina, en lo que a la población escolar se refiere, una tasa anual de crecimiento, del 9.7%, mientras que la tasa de crecimiento de la población para el mismo período (1970-1980) fué de 2.77%.

Si se toma en cuenta la población escolar (población que se encuentra entre 5 y 24 años), se tiene un total de 1.06 millones de demandantes de educación en sus diferentes niveles de los cuales son atendidos el 60%.

De la población de 10 años y más (de 1.4 millones), el 23.9% no tiene instrucción primaria, porcentaje inferior al obtenido en 1970, que fué de 49% pero muy superior al porcentaje nacional que es de 11.9%. Asimismo, el 52.3% en este mismo rango de edad contaban con primaria solamente, similar al nacional que fué de 52.4%; finalmente el 11.1% contaban con alguna instrucción postprimaria, existiendo un 12.7% no especificado.

Para 1980 el número porcentual de alfabetas de 10 años y más es de 66.1% significativamente inferior al nacional que fué de 80.7%.

En educación preescolar y primaria, la población atendida fué de 535,051 alumnos, lo que representa un 90% del total de la población demandante en este nivel (entre 5 y 14 años) mis-

ma que asciende a 593,192 niños. En este nivel existían en el ciclo 1980-1981, un total de 5,169 escuelas y 15,016 profesores, para un promedio de 35.6 alumnos por profesor en 1970 -- 1971 había 230,793 alumnos, 1,754 escuelas y 4,813 profesores con un promedio de 48 alumnos por profesor. Estas cifras representan, en lo que se refiere a la población escolar del nivel elemental, una tasa media anual de crecimiento del 8.7% -- lo que significa la atención preferente que la política educativa ha proporcionado a este nivel.

Específicamente, por lo que se refiere a la educación primaria en 1980-1981, había una población escolar de 496,800 alumnos, 4,528 escuelas y 13,878 profesores, con un promedio de 35.8 alumnos por profesor, lo que contrasta con el ciclo 1970-1971 que tuvo un promedio de 48.7 alumnos por profesor, para una tasa media anual de crecimiento, en población escolar del 8.3%.

Del total de la población escolar en el nivel de primaria, el 82.7% fueron atendidos por el sistema federal, el 16% por el estatal y el 1.3% por el particular.

En educación secundaria se tenía una población, en el ciclo 1980-1981, de 61,982 alumnos, 232 escuelas y 3,726 profesores para un promedio de 16.6 alumnos, por profesor. En el ciclo 1970-1971, se tenían 13,768 alumnos, 67 escuelas y 1,235 profesores, con un promedio de 11.1 alumnos por profesor.

La población escolar en este nivel, tuvo una tasa media anual de crecimiento del 16.2%. El sistema federal atiende al 56% -- de la población, el estatal al 22.4% y el particular al 21.6% según estimaciones hechas en el Estado, existe un 14.6% de --

deserción en este nivel.

El nivel de secundaria se distribuye en los diferentes programas de: Secundaria general para trabajadores, Secundarias Generales, Secundarias Técnica, Agropecuarias, Pesqueras, Forestal e Industrial.

En el nivel medio superior se tiene una población escolar de 13,256 alumnos, atendidos por 1,180 maestros en 36 escuelas - siendo el 32.8% del sistema federal, el 56% estatales y el 11.2 particulares.

En el sistema de educación superior hay 4,418 alumnos, 13 escuelas y 491 profesores, con un promedio de 9 alumnos por profesor existiendo una tasa media anual de crecimiento del 24.6%. En este nivel el 86.8% de los alumnos son atendidos por el sistema estatal y el resto por el federal. Existen 3 centros educativos en el Estado: La Universidad Autónoma; instalada en los municipios más importantes de la entidad, el Instituto Tecnológico Regional; ubicado en Tuxtla Gutiérrez y que ofrece 4 licenciaturas, y el Centro Regional de Enseñanza Tecnológica Industrial, con sede en Tapachula.

En lo que atañe a la integración cultural para indígenas, se desarrollan programas de castellanización en los niveles de preescolar y primaria, no descuidando el tratamiento educativo monolingüe. En la escuela de educadoras de San Cristóbal de las Casas, se imparten los dialectos Tseltal y Tzotzil, para efectos de educación indígena.

SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL.

Conforme a estimaciones hechas en el Estado, del total de la población urbana en la entidad (674,090 habitantes), alrededor de 80% (539,272 habitantes), son atendidos con servicios de salud, a través de las diferentes unidades médicas, - de los organismos oficiales establecidos en el Estado. En lo que respecta a la población rural (1.92 millones de habitantes), existe un elevado déficit de cobertura de servicios de salud, pues se estima que sólo alrededor del 23% de la población es atendida por instituciones oficiales, relativos se -- han establecido y ampliado programas tendientes a satisfacer la necesidad en este renglón.

En lo que se refiere a la cobertura de población que cuenta - con los servicios públicos de agua potable y alcantarillado - también existe un déficit relacionado con la carencia de servicios de salud, pues según estimaciones solamente el 44% --- (1,140,769 habitantes) de la población total es atendida con agua potable, que representan a 181,977 viviendas. En cuanto a alcantarillado, en 1980 existen 91,269 viviendas que lo tienen, es decir el 22.4% del total del estado, lo que significa que solamente el 22.1% (465,471 habitantes) de la población goza de este servicio.

La entidad cuenta con 530 establecimientos médico-asistenciales correspondientes al sector público (SSA. IMSS. e ISSSTE) distribuidos en 3 jurisdicciones, cuyas cabeceras son los municipios de Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de las Casas y Tapachula, el total de centros médicos asistenciales que pertenecen al sector público, se dividen en : 87 centros de salud de diferentes tipos, predominando los clasificados como "C",-

6 hospitales generales y 2 clínicas hospitalares, 370 unidades médicas rurales, 30 clínicas T3, 4 clínicas hospital YI, 2 clínicas hospital de campo y 38 puestos periféricos. Cabe señalar que un alto porcentaje de las instalaciones, son locales que requieren de rehabilitación y mantenimiento a efecto de incrementar su funcionamiento.

Tomando en consideración la infraestructura disponible, en 1980 se contaba con 857 camas hospitalarias; de ellas el 41% (356) se encontraban en centros de salud y hospitales del S.S.A. el 33% (282) en hospitales del IMSS. y el 25.5% (219) en centros hospitalarios del ISSSTE. Por otra parte la medicina particular tiene una capacidad de hospitalización de 220 camas, atendiendo 4,380 enfermos al año.

Para el año de referencia, se encontraban registrados un total de 650 médicos de diversas especialidades, lo que representa que en el Estado había un médico por cada 3,362 habitantes, relación que es desproporcionada respecto del promedio nacional, para 1978 (1,353). Por otra parte se cuenta con 262 médicos en servicio social.

En cuanto a la tasa de mortalidad infantil, en 1978 era de 35.6 por cada mil nacidos vivos, inferior a la del país, que para el mismo año fué de 39.7

La tasa de natalidad para 1978 fué de 35.8 por cada mil (35.6 la nacional), mientras que la de mortalidad fué, para el mismo año, de 5.7 por cada mil (6.4 nacional). En 1970 la tasa de mortalidad en el Estado fué de 10.8 por mil.

En relación con las principales causas de mortalidad general, primer término está la enteritis y otras enfermedades diarreícas causa que está relacionada con la escases de agua potable y la carencia de un sistema adecuado de disposición de desechos, así como a niveles deficientes de nutrición. En segundo lugar, están los accidentes, envenenamientos y violencias, — miamos que ha incrementado como consecuencia del auge en los sectores eléctricos y petrolero.

Otras causas relevantes de mortalidad son; influenza y neumonías, enfermedades del corazón, tumores malignos, tuberculosis en todas sus formas, fiebre tifoidea, anemias, bronquitis enfisema y asma.

En cuanto a la morbilidad por padecimientos transmisibles, para 1979, las diez principales causas fueron; infecciones respiratorias agudas, gastroentéritis, disentería amibiana, parasitosis en todas sus formas; paludismo, salmonelosis, influenza, tifa escabiasis y dengue.

Los desayunos suministrados a través de las diversas instituciones de salud y previsión social, a personas de diferentes grupos de edad y condición social, fueron un total de 1'308.-094.

El programa IMSS-COPLAMAR, cuenta con 370 unidades médicas rurales y 6 hospitales rurales "S" en operación, ubicados en — San Fernando Ecatepec, Ocosingo, Bochil, Venustiano Carranza, Ocozocoautla y Motozintla.

En atención médica a pacientes ambulatorios, se otorgaron un total de 310,882 consultas, con un promedio diario de 12.8% -

(al 31 de octubre de 1981), siendo un 73.2% de consultas so
bre medicina familiar.

En atención médica al paciente hospitalizado, en 1981, dentro del mismo programa IMSS-COPLAMAR, los hospitales rurales "S" generaron 1,266 egresos, de los que el 30% fué por ginecos—
tetricia, realizándose además 394 intervenciones quirúrgicas.

VIVIENDA.

Conforme a las cifras preliminares del Censo General de Población y Vivienda de 1980, existían en el Estado un total de —
406,750 viviendas, que representaron el 3.3% del total nacional, y de las cuales el 76.0% son propias y el restante 24% —
no propias, lo que difiere de las proporciones de la media —
nacional (66.8 y 33.2%, respectivamente).

En lo que se refiere al número de personas que habita en las viviendas, según datos de 1970, el 59.1% de la población total habitaba viviendas de 1 cuarto y el 24.4% en viviendas de 2 cuartos. En 1980, según estimaciones del Estado, existía un índice de hacinamiento de 5.6 habitantes por vivienda, proporción que tiende a incrementar principalmente en el medio rural, donde las condiciones habitacionales son más precarias —
además del acelerado crecimiento de la población rural.

Atendiendo a la composición física de las viviendas de la entidades, se presentan las siguientes proporciones: En lo que —
respecta a los materiales de techos, solamente el 6.5% son de losa de concreto, que contrasta significativamente con el pro
medio nacional que es de 45.1%; el 29.6% son de teja (12.8%

nacional), el 11.4% de palma (10.1% nacional) y un 52.5% de otros materiales no especificados (32% nacional).

En cuanto al material de los muros, el 13.2% son de adobe -- (21.7% nacional); el 23.7% de ladrillo o tabique (56.2% nacional); el 23.6% de madera (9.6% nacional); el 17.1% de embarro (2.8% nacional), y el 22.4% de otros materiales -- (9.7% nacional).

El material de los pisos difiere sustancialmente de las cifras que se manejan a nivel nacional, ya que el 61.4% son tierras, contra el 25.8% que se observa a nivel nacional, y el 38.6% son de otros materiales, mientras que en todo el país es de 74.2%.

El 44.7% de las viviendas del Estado tienen disponibilidad de agua entubada, lo que resulta comparativamente inferior al promedio nacional de 71.2%. En lo que respecta al consumo de energía eléctrica, solamente el 36.2% del total de vivienda dispone de este recurso, que contrasta con promedio para el país, que es de 74.6%.

Todas las cifras anteriores, reflejan problemas graves a los que se enfrenta la vivienda en el Estado, fundamentalmente -- porque se refiere al medio rural, donde se concentra la mayor parte de la población.

ALIMENTACION Y NUTRICION.

Los principales productos alimenticios que se consumen en el Estado y consecuentemente los de mayor demanda son los si---

güentes: Huevo, en una cantidad de 25 g. persona/día, frijol 45g. tortilla 247g., azúcar 30g. arroz 25g., verduras 65 g.,- carne de res 45g., pollo 28 g., pan y galletas 53g.

En cuanto a la frecuencia de consumo de los principales alimentos básicos, los promedios que se estiman para el Estado, por familia, son demasiado bajos. En lo que se refiere a la leche se consume una vez por semana, el huevo 3 veces por semana, la carne 2 veces, la fruta 3 veces y el arroz 2 veces.

Por lo que respecta a los promedios proteínicos y calóricos por habitante, el Estado presenta una situación en la que el consumo diario está por debajo de los niveles mínimos requeridos, según los distintos grupos de edad y características que presentan. Según estimaciones de los Servicios Coordinados de Salud Pública en el Estado, los niños en edad preescolar requieren de 1,194 calorías y 31g., de proteínas, sin embargo consumen diariamente 996 y 36g. respectivamente (este último caso es el único que está por arriba del consumo requerido).

Los niños en edad escolar requieren 2,000 calorías y 52g. de proteínas consumiendo a diario 1,451 y 51g., los adolescentes requieren 2,750 y 70g. y consumen 1,650 y 55g., por lo que hace a los adultos, la proporción es de 2,500 y 85g., contra 1,516 y 45g.,. En el caso de las embarazadas es de 2,200 y 81g., que contrasta con un consumo de 1,376 y 45g. Finalmente en las mujeres lactantes el consumo requerido es de 3,000 calorías y 101g., de proteínas, consumiendo solamente 1,700 y 75g.

De los 110 municipios que comprende el Estado, los principales centros de consumo se localizan en Tuxtla Gutiérrez, San-

Cristóbal de las Casas, Huixtla, Comitán, Tonalá y Arriaga.

En lo que se refiere a los principales programas de educación para la alimentación, que se desarrollan en el Estado, se cuenta con el Programa de Atención Nutricional a la Población a cargo de la Secretaría de Salubridad y Asistencia Pública, así como los programas de orientación nutricional del EMSS., y el DIF. y la SARH.

Por otra parte, según estimaciones de la propia entidad, en 1980 se suministraron 1,052 millones de desayunos a preescolares, 30,130 a embarazadas y lactantes, 25,743 en hospitales y 200,000 en albergues de la Secretaría de Educación Pública.

Conforme a los indicadores señalados, cabe observar que Chiapas presenta problemas relevantes en cuanto a satisfactores alimentario, que se agudizan fundamentalmente en su población rural, constituyendo el mayor porcentaje de la población total (68%).

1.2.- CONSIDERACIONES SOBRE EL DESARROLLO DE LOS MUNICIPIOS DE COCZOCCAUTLA Y TECPATAN.

Con el objeto de diferenciar en mejor forma ambos municipios señalaremos las características más esenciales de cada uno de ellos por separado, procurando señalar al mismo tiempo las similitudes de ambos cuando estos coinciden.

COCZOCCAUTLA.

La ubicación de este municipio abarca dos regiones, una parte

se ubica en la depresión Central del Estado y otra porción se sitúa en las montañas del Norte. El relieve del municipio es variado y lo mismo existen amplios valles, que accidentadas sierras. Esta variación produce climas también variados que van del semicálido al cálido, comunmente con lluvias durante el verano, particularmente en el norte donde han propiciado la aparición de selvas altas siempre verdes que forman la región de el Ocote, considerada en la actualidad como una reserva ecológica. Pero, además de selvas (ya en la actualidad — muy reducida), existen también bosques de montaña, cafetales, así como terrenos agrícolas extensos de los valles dedicados a la obtención de granos básicos, frutales y más comunmente a la ganadería que es la principal actividad económica de este municipio. Bordeado de su extremo septentrional por el embalse de la Presa Netzahualcóyotl (mejor conocida como Malpano) este municipio cuenta con gran cantidad de recursos hidrológicos y turísticos que son desaprovechados en su mayor parte. — La cabecera municipal se localiza en un valle comunicado por la carretera internacional panamericana y concentra la tercera parte de la población del municipio.

Este municipio cuenta con una superficie aproximada de 2,176. 6 Km.2 que representa un 3.3% de la superficie del Estado.

DEMOGRAFIA.

CUADRO No. 8

POBLACION TOTAL.

| AÑO | POBLACION | TOTAL | HOMBRES | MUJERES |
|------|-----------|-------|---------|---------|
| 1960 | 15,273 | | 7,623 | 7,650 |
| 1970 | 22,040 | | 10,956 | 11,084 |
| 1980 | 24,678 | | 12,483 | 12,195 |
| 1984 | 24,762 | | 12,525 | 12,237 |

FUENTE: Censo General de Población y Vivienda. 1980.S.PP.

Entre los años 1970 y 1980, la tasa de crecimiento anual fué de 1.1%, baja en comparación a la media Estatal de 2.8% la densidad demográfica es de 10 habitantes por Km2.

POBLACION ECONOMICA ACTIVA. (PEA)

CUADRO No. 9

| ACTIVIDAD | NUMERO DE PERSONAS |
|-------------------------|--------------------|
| Agricultura y ganadería | 4,622 |
| Servicios comunales | 423 |
| Industria manufacturera | 370 |
| Comercio | 323 |
| Construcción | 273 |
| Otras actividades | 2,349 |

Aunque las personas dedicadas a las actividades primarias son mayoría en la PEA, el porcentaje de estas (55%) es más bajo en comparación de otros municipios. Este se debe a que la cabecera municipal esta integrada a una zona de acelerado proceso de urbanización que gira en torno a la capital estatal, lo que se refleja en la cada día mayor significación de las actividades secundaria y terciarias.

La población asentada en la cabecera municipal representa el 44.5% de la población total y es la que se considera urbana, el restante 55.5% vive en el medio rural distribuido en 149 localidades.

De acuerdo al Censo de 1980, se registraron 2,976 personas de lengua indígena o sea el 12% de la población total.

Dentro del aspecto de infraestructura y servicios urbanos, so lo la cabecera municipal cuenta con todos (agua entubada, — drenaje y alcantarillado, energía eléctrica, correo, telégrafo y teléfono) aunque en forma deficiente e insuficiente. En el caso del agua entubada se estima que el 70% de la población urbana disfruta de ella mientras que solo el 31% de la población rural tiene acceso a este servicio.

INFRAESTRUCTURA INTERURBANA.

Dos carreteras pavimentadas recorren el municipio: la panamericana que enlaza a la cabecera con la capital del Estado y — con Cintalapa y la carretera que partiendo de la misma cabecera municipal llega a Villaflores. Existen tres carreteras de terracería que parten de la cabecera municipal a Apic-Pac, — Alfonso Moguel y Guadalupe Victoria y por último un camino ve cinal que va a Raymundo Enriquez y Piedra Parada.

El servicio de transporte público foráneo lo cubren autobuses y taxis de manera deficiente. Dentro del municipio se encuentra el aeropuerto " Llano San Juan " que sirve a Tuxtla Gutiérrez y en general a la zona central del Estado, en el aterrizan aviones de mexicana de aviación y aeroméxico.

TENENCIA DE LA TIERRA.

Los terrenos de propiedad privada suman 70,000 has. y los de propiedad ejidal 36,000 has. Respecto al uso del suelo, ocupa

el primer lugar la actividad ganadera que utiliza 47,000 has. seguida de la agricultura que utiliza 36,100 has. de las que solamente 100 son regadas, siendo el resto de temporal. Por último 5,000 has. se dedican al uso forestal.

ACTIVIDADES PRIMARIAS: La agricultura se dedica principalmente al cultivo de maíz, aunque se resiente la falta de técnicas agrícolas apropiadas y créditos. Respecto a la ganadería, puede decirse que esta es la actividad económica esencial. La actividad forestal se lleva a cabo de forma irracional.

ACTIVIDADES SECUNDARIAS: La industria más importante es la dedicada a la fabricación de muebles de madera.

ACTIVIDADES TERCIARIAS: Comercios, bancos y otros servicios se concentran en la cabecera. Existen varios lugares en el municipio que podrían tener un buen desarrollo turístico.

PATRIMONIO CULTURAL E HISTORICO.

El municipio conserva varias festividades y danzas entre las que destacan el carnaval celebrado en la cabecera municipal. Parte del patrimonio histórico son la Iglesia de " San Juan - Bautista " situada en el centro de la cabecera y las ruinas de Cerro Ombligo, al sur de la misma y que se encuentran en pésimo estado de conservación.

PATRIMONIO NATURAL.

Dentro de este se encuentran las cascadas de el Aguacero, situadas a 20 Km. al oeste de la cabecera, el parque educativo-

Laguna Bélgica, 18 Km. al norte de la misma y la cascada la - Flor en Ocuilapa. El estado de conservación de los tres lugares es deficiente, además el municipio cuenta con la reserva ecológica al oeste practicamente esta abandonado.

TECPATAN.

El municipio forma parte de las montañas del Norte de Chiapas y su clima es cálido y húmedo con abundante lluvias, casi todo el año. Su hidrografía la componen los ríos Chintal, Totopac, Tzimbac y por supuesto el caudaloso Mescalapa que se desemboca en la Presa hidroeléctrica de Malpaso, formandose el embalse que ocupa el extremo Sur de este municipio. Las principales aportaciones de este municipio a la economía del Estado son el café, los granos básicos (maíz y frijol), el ganado bovino y la energía eléctrica. La población en su mayoría se desenvuelve en un medio rural distribuidos en aproximadamente 50 localidades entre las que destacan la cabecera municipal y el poblado de Raudales Malpaso, unidad ambas al centro del Estado por una carretera de terracería. Por su estrategia ubicación Raudales Malpaso representa un centro de decisión económica que enlaza a los ejidos situados en esa orilla y en la opuesta a las capitales de los estados, Tuxtla Gutiérrez y Villahermosa.

Estadísticamente el municipio de Tecpatán posee una superficie aproximada de 1,352 Km2. lo cual significa disponer del 2% de la superficie estatal. Referente al grado de instrucción alcanzado por la población mayor de 6 años, ese mismo censo indicaba que el 18.94% carecía totalmente de instrucción, el 54.5% contaba con algún grado de primaria y únicamente el 8.36% contaba con estudios postprimarios.

DEMOGRAFIA.

CUADRO No. 10

POBLACION TOTAL.

| AÑO | POBLACION TOTAL | HOMBRES | MUJERES |
|--------------|-----------------|---------|---------|
| 1960 | 7,648 | 3,984 | 3,664 |
| 1970 | 16,983 | 8,769 | 8,214 |
| 1980 | 21,451 | 11,025 | 10,426 |
| 1984 (ESTIM) | 23,552 | 12,105 | 11,447 |

FUENTE: Censos Generales de Población y Vivienda. 1980 S.F.P.

Entre 1960 y 1970, el municipio tuvo un alto crecimiento : — 8.3% anual, era la época de la construcción de la Presa Malpa so y la apertura de una región hasta entonces casi despoblada, al poblamiento en gran escala. Después de 1970 el crecimiento perdió celeridad reduciéndose la tasa a solo 2.3% inferior in cluso al estatal. La densidad actual es de 17 habitantes por-Km2.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA. (PEA)

CUADRO No. 11

| ACTIVIDAD | NUMERO DE PERSONAS | PARTICIPACION RE LATIVA. |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Agricultura y gana- dería. | 3,796 | 51.3% |
| Comercio | 392 | 5.3% |
| Servicios comunales | 302 | 4.1% |
| Industria manufacturera | 252 | 3.4% |
| Construcción | 193 | 2.6% |
| Otras actividades | 2,463 | 33.3% |
| TOTAL: | 7,398 | 100.0% |

DEMOGRAFIA.

CUADRO No. 10

POBLACION TOTAL.

| AÑO | POBLACION TOTAL | HOMBRES | MUJERES |
|--------------|-----------------|---------|---------|
| 1960 | 7,648 | 3,984 | 3,664 |
| 1970 | 16,983 | 8,769 | 8,214 |
| 1980 | 21,451 | 11,025 | 10,426 |
| 1984 (ESTIM) | 23,552 | 12,105 | 11,447 |

FUENTE: Censos Generales de Población y Vivienda. 1980 S.P.F.

Entre 1960 y 1970, el municipio tuvo un alto crecimiento : — 8.3% anual, era la época de la construcción de la Presa Malpa so y la apertura de una región hasta entonces casi despoblada, al poblamiento en gran escala. Después de 1970 el crecimiento perdió celeridad reduciéndose la tasa a solo 2.3% inferior in cluso al estatal. La densidad actual es de 17 habitantes por- Km2.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA. (PEA)

CUADRO No. 11

| ACTIVIDAD | NUMERO DE PERSONAS | PARTICIPACION RE LATIVA. |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Agricultura y gana- dería. | 3,796 | 51.3% |
| Comercio | 392 | 5.3% |
| Servicios comunales | 302 | 4.1% |
| Industria manufacturera | 252 | 3.4% |
| Construcción | 193 | 2.6% |
| Otras actividades | 2,463 | 33.3% |
| TOTAL: | 7,398 | 100.0% |

FUENTE: X Censo General de Población y Vivienda. 1980. S.P.P.

Como la mayoría de los municipios chiapanecos, Tecpatán es esencialmente agrícola, siendo más del 50% la población dedicada a actividades primarias. La relativa importancia que alcanzan las actividades terciarias como el comercio, se debe a la función pionera que ejerce Raudales Malpaso como centro integrador de la economía de la zona.

Dos localidades concentran prácticamente la mitad de la población total, una es la cabecera de lento crecimiento y antigua fundación y otra, la mayor el poblado de Raudales que no existía antes de 1960 y ha experimentado un crecimiento muy veloz. El resto de la población, considerada como rural se distribuye en 50 localidades.

De acuerdo a estimaciones de la Presidencia Municipal (3) la población indígena del municipio es de 2,050 Tzotziles y 3,450 Zoques distribuidas en 8 localidades los primeros y 12 localidades los segundos. Este municipio se encuentra ubicado dentro del área Zoque por lo que las autoridades infieren que la presencia de Tzotziles se debe a movimientos migratorios.

El censo de 1980 (4) registró 2,816 personas mayores de 5 años, hablantes de lengua indígena, o sea el 13% de la población total.

(3) Sus datos son muy antiguos y regularmente carecen de verosimilitud.

(4) Oficialmente es el único registro válido.

Dentro del aspecto de infraestructura y servicios urbanos, el servicio de energía eléctrica es el más extendido, los otros tienen una cobertura más limitada siendo Raudales Malpaso, la localidad más favorecida, seguida por la cabecera municipal - que solamente tiene drenaje en forma parcial y carece de servicio de telégrafo. El servicio de teléfono no existe en el municipio.

INFRAESTRUCTURA INTERURBANA.

Una carretera pavimentada comunica a Raudales Malpaso con el vecino Estado de Tabasco, mientras que por otra de terracería se enlaza con Luis Espinosa, Tecpatán, Copainalá, Chicoasen y Tuxtla Gutiérrez. De la cabecera parten caminos rurales a Cuchaján, Reforma, Emiliano Zapata, La Libertad, Francisco I. Madero, Juan Sabines y Láminas 4, otros caminos rurales van de Luis Espinosa a Nuevo Naranjo y de Raudales a Belizario Domínguez, Angel Albino Corzo y el embarcadero la Venta. El embalse de la Presa Netzahualcoyotl sirve también como vía de comunicación por medio de lanchas. El servicio de transporte de pasajeros lo cubren 4 líneas de autobuses, además de que - Raudales cuenta con servicio de taxis.

TENENCIA DE LA TIERRA. :

Los terrenos de propiedad ejidal suman aproximadamente 80,000 has. ó sea el 59% de la superficie del municipio. El resto se distribuye entre terrenos de varios regímenes de propiedad.

ACTIVIDADES ECONOMICAS.

a).- Actividades primarias: El principal cultivo es el maíz, gran importancia reviste la ganadería sobre todo bovina, mientras que existen buenas posibilidades para la pesca, utilizando para ello el embalse de la presa.

b).- Actividades Secundarias: La principal es la producción de energía eléctrica en la presa Netzahualcoyotl, actividad que dió origen al poblado de Raudales Malpaso.

c).- Actividades Tercerarias: Los transportes, comercios diversos, hoteles y restaurantes se localizan en la cabecera municipal y en Raudales.

PATRIMONIO CULTURAL E HISTORICO.

En la cabecera municipal se celebran las fiestas del Señor — del Poso, en Marzo, San Marcos en Abril, Santo Domingo en Agosto y Santa Lucía en Junio. Otras festividades son la del — Sagrado Corazón, celebrada en Junio en Luis Espinosa, la de — Guadalupe, en Raudales Malpaso y la de San Vicente Ferrer que se lleva a cabo en Abril en Nuevo Vicente Guerrero. La cabecera municipal posee una de las principales construcciones coloniales de Chiapas: El convento de Santo Domingo de Guzmán que se encuentra en mal estado de conservación.

PATRIMONIO NATURAL.

El municipio cuenta aún con algunas zonas arboladas, sobre todo en el extremo suroeste, además de aguas termales y bellos paisajes fluviales.

1.3.- ANTECEDENTES. HISTORIA DE LA INMIGRACION EN LA ZONA.

Los municipios de Ocozocoautla y Tecpatán, han padecido en los últimos 15 años cambios de tipo cuantitativo en cuanto a su población y su entorno económico y social. Causa esencial de esto se deben a las constantes migraciones que se han estado dando principalmente de la zona de los altos de Chiapas. Es preciso, sin embargo, no observar lo anterior bajo el estrecho marco de las cifras estadísticas, al contrario, el análisis debe permitirnos captar los motivos que originaron dichas migraciones y los cambios de tipo cualitativo que esta ha ocasionado.

Es lógico que para efectuar un análisis de la población, este debe ubicarse dentro de un medio social concreto, de la estructura de clases de la sociedad, de las formas de propiedad, las relaciones económicas, el carácter de la división de las formas social del trabajo, etc., de lo anterior surge la imperiosa necesidad de abordar el problema desde una perspectiva más amplia que tome en cuenta tanto las particularidades históricas además del desarrollo del capitalismo en México, así como el de el estado de Chiapas, ya que en última instancia, esto ha propiciado el proceso migratorio a que hemos hecho referencia. Por lo pronto debemos considerar como una unidad de análisis la situación ecológica, física, demográfica, socioeconómica y política, tanto de sus lugares de origen, como fundamentalmente (y esto es más importante) sus lugares de adopción.

Esta visión comparativa nos permitirá tener una visión más completa del problema. Nos apoyamos para señalar lo anterior en la hipótesis de que la causa esencial de la inmigración en

La zona que analizamos radica en el despojo de tierras y/o en su agotamiento por uso excesivo, lo que ha originado un resquebrajamiento en la composición social de la étnia, puesto que la creciente población ha tenido que dispersarse. Por otro lado, la existencia de municipios como Ocozocoautla y Tecpatán que cuentan con terrenos nacionales y fincas y propiedades susceptibles de afectar, tuvieron la capacidad de absorber la población que otras zonas han expulsado. Inicialmente estos asentamientos fueron de carácter temporal pero, la falta de mejores opciones los hizo hacerse a su única posibilidad de sobrevivencia.

En relación a los lugares de donde provienen, generalmente son los siguientes municipios: Bochil, Pueblo Nuevo, San Andrés Larrainzar, San Juan Chamula, Jitotol, Simojovel, El Bosque, Ixtapa, la mayor parte de los cuales se ubica en la zona de los altos de Chiapas, sin embargo existen muchas personas que provienen de gran parte de los restantes municipios del Estado.

En opinión vertida por una gran mayoría de personas entrevistadas estas señalaban que las causas de su migración se debían a dos situaciones, la baja productividad de las tierras y la escasez de estas, ocasionadas por el crecimiento demográfico por un lado y por el acaparamiento de grandes extensiones por parte de los caciques de la región de donde provienen. Algunos autores señalan que la baja productividad de estas regiones es de: 375 Kgs. de maíz por ha. en Chamula 405 Kgs. de maíz por ha. en Zinacantán (Cancian 1965:66) (5).

(5) Ulrich Kohler. Cambio Cultural Dirigido en los Altos de Chiapas. México SEP-III. Serie Antropología Social. Pág. 76.

Evidentemente existen mejores tierras en las cuales se obtiene más de 500 Kgs. pero el nivel promedio se sitúan entre los 325 y los 650 kgs., los informantes provenientes de Bochil, - Pueblo Nuevo, etc., aunque no se cuentan con datos exactos de la zona, señalaron que una hectárea requiere 12 Kgs. de maíz para sembrar y se obtienen de 3 a 8 zontes en los mejores años (1 Zonte 400 mazorcas = 288 Kgs. cosechados aproximadamente) y para obtener cosechas que les permitieron satisfacer sus requerimientos es preciso cultivar hasta 10 has. con una consecuente alta inversión de fuerza de trabajo y recursos materiales (insecticidas, fertilizantes, etc.).

Otras de las causas que incidan sobre la agudización de los movimientos migratorios, según ellos, son los problemas religiosos que se dan entre católicos y evangélicos ya que en sus incesantes búsquedas de almas, explotan las tensiones políticas y sociales existentes en las comunidades, las cuales precipitan los estados de crisis. Concretamente el problema religioso se presenta encubriendo una necesidad real; la tenencia de la tierra y su lucha por obtenerla. Así por ejemplo se han presentado casos de ejidos con creyentes de ambas religiones que se han visto encendidos por sus pugnas internas y esto -- provoca que se funden nuevos ejidos en la zona (como fué el caso de San Antonio Tejas y José López Portillo que se separaron de los ejidos de Nicolás Bravo y Juan de Grijalva, todos pertenecientes a Cozocoautla).

Por otro lado, en la actualidad se ha visto que el hermetismo en que tradicionalmente se mantienen los Tzotziles en sus lugares de origen ha cambiado paulativamente, esto puede observarse en cuanto a la distribución de la tierra y las necesidades que tienen las generaciones jóvenes de estas para mantener la cohesión del grupo y su reproducción tanto social como

físicamente. Ellos manifiestan este conflicto generacional, -
dicando que sus padres no les entregaban tierras para traba-
jar. La explicación a esta situación va más allá de la estruc-
tura familiar y tiene que ver más bien con las necesidades de
una ganadería capitalista, sobre todo en la tendencia a con-
vertir la tierra en cotos ganaderos limitando así las posibi-
lidades que tienen los indígenas jóvenes de hacerse de una --
parcela ejidal.

Analizando un poco más la trayectoria de estos indígenas, mu-
chos pasaron por un período de asalariados en ranchos y fin-
cas o bien como peones acasillados que en algunos casos alcan-
zaron hasta 15 años, algunos otros buscando lugares en donde
establecerse llegaron hasta la zona de la Concordia de las --
cuales fueron expulsados cuando fué construida la Presa de la
Angostura, no recibiendo la correspondiente indemnización por
la inundación de sus tierras. Algunos otros prefirieron for-
marlas directamente en la zona comprendida en el vaso de la -
Presa Netzahualcoyotl primero organizándose en grupos que no
presentaban relaciones de parentesco y más bien eran compañe-
ros, como ellos se definen y solo en algunas veces parientes-
en segundo grado (primos, tíos, etc.) por afinidad.

El hecho de que se hallan organizado para asentarse en terre-
nos nacionales de pequeños propietarios, de haberse formado -
grupos de solicitantes, etc., ya presupone un avance en su to-
ma de conciencia de clase y en la caracterización de lo que -
podríamos denominar un movimiento campesino, el cual, sin em-
bargo no se ha desarrollado de una manera uniforme, sino que
ha tenido períodos de avance y retroceso, caracterizándose en
la actualidad por acciones meramente comunitarios sin que a -
la fecha se tenga conocimiento de una lucha conjunta por la -

resolución de sus problemas, respecto a la tenencia de la tierra.

Como una referencia especial, es necesario mencionar que históricamente el ejido de Francisco Villa, en el mpio. de Ocozacoautla, jugó un papel determinante en la organización embrionaria de otras comunidades como " América Libre " y " Las Pimientos " en tanto que los ejidos de Plan de Ayala y Nueva Alianza, fueron los pioneros en ocupar la zona, en el municipio de Tecpatán.

Respecto a la lucha de clases que se generó por el proceso migratorio a que hemos hecho referencia, podemos señalar que al principio la lucha fué abierta, llegandose al extremo de que algunas comunidades fueron fuertemente reprimidas por el ejército, los pequeños propietarios y autoridades municipales de aquella época, llegando al extremo de quemar casas y meter a prisión a algunos de sus líderes (6) en la actualidad, la lucha continua, pero con características diferentes, ya que a pesar de que los ejidos aún no les resuelven por completo su problema de tenencia, los nuevos centros de población son ---

-
- (6) En el ejido Cinco de Mayo del Mpio. de Tecpatán, se llegó al extremo de que por los años 1976 y 1977, su líder y comisionado ejidal en ese entonces, Gaspar Hernández Pérez, fué encerrado primero en la cárcel municipal (1976) y al siguiente año en la prisión federal (durante 3 años) por presiones de los pequeños propietarios cuyas tierras eran susceptibles de afectar en beneficio de los solicitantes de este nuevo centro de población. En ambas ocasiones eran estos mismos propietarios acusadores los que solicitaban su libertad (cubriendo ellos todos los gastos con la condición de que se retirara con su gente de esos terrenos). Hasta la fecha la hostilidad continúa pero el gobierno subanó en parte este problema comprando a precio de oro 400 has. para entregarlas a los solicitantes. El ejido aún espera la resolución presidencial favorable a la dotación de 1,080 has. solicitadas para 36 ejidatarios.

reconocidos tanto por las autoridades municipales, como por las dependencias encargadas de promover proyectos de desarrollo en la región (7) lo cual nos lleva a la conclusión de que el desarrollo de capitalismo en la zona a venido a transformar la antigua estructura social, que permitía la concentración de grandes extensiones de tierra en mano de un reducido número de personas, surgiendo ahora la posibilidad de que la Reforma Agraria intervenga en estos ejidos.

Actualmente en los nuevos asentamientos se esta reconstruyendo su entorno socio-cultural de acuerdo a las nuevas condiciones económico-políticas de la zona, y se estan creando así -- nuevas estructuras que contianen algo de lo suyo pero también algo de lo sucesivo, y que por la heterogeneidad de sus componentes y de los distintos elementos que intervienen y que se están incorporando a su sociedad, formaron una cultura propia pero diferente a la originaria.

(7) Por ejemplo, en el ejido de América Libre se construyó -- una unidad Médica Rural (UMR) por parte del programa -- IMSS COFLAMAR y un albergue escolar por parte del Instituto Nacional Indigenista, (INI), siendo que aún no cuentan con resolución Presidencial definitiva de sus terrenos.

CAPITULO II

MEDIO AMBIENTE Y ESTRUCTURA FISICA DE LA ZONA.

2.1.- ASPECTO FISICO.

Geográficamente, los ejidos Tzotziles, objeto del presente estudio se encuentran asentadas en la parte Norte y Noroeste — del municipio de Ocozacoautla y Sur y Surcoeste del municipio de Tecpatán, Debido a las causas que iremos señalando a lo largo de este trabajo, la zona representa un punto estratégico en el desarrollo de ambos municipios, la riqueza potencial no ha sido aprovechada eficientemente y prueba de ella lo representan la aguda deforestación en algunas áreas en las cuales los cultivos básicos ó la siembra de pastos de mediano — rendimiento han ganado terreno en detrimento del equilibrio ecológico de la zona. La interrelación de la vida económica, política y social de los ejidos con los grandes volúmenes de agua que los afecta y condiciona (como fuente de alimento y vía de transporte), no ha sido comprendido cabalmente por ellos y el desconocimiento de alternativas concretas de posible desarrollo mantiene el status en la zona, lo cual, a largo plazo generará más problemas en la región.

Por mucho tiempo se ha extendido la idea de que todas las suelas tropicales son inmensamente fértiles, especialmente aquellos que soportan una vegetación exuberante, sin embargo conservan reservas increíblemente bajas de los elementos esenciales y de materia orgánica, los cuales se agotan rápidamente — después que la cubierta vegetal se ha eliminado. Los suelos, — junto con la humedad, son los factores dominantes del medio ambiente de las plantas en los trópicos. Ambos tienen impor—

tancia fundamental para la producción de cosechas.

2.2.- EDAFOLOGIA.

Los suelos se prestan poco para la agricultura, poseen una capa fértil que va de los 17 a los 45 cms. con gran cantidad de cascajo, poca proporción de materia orgánica, drenaje deficiente con propensión a inundarse en las partes bajas. Este suelo se clasifica como rojizo de pradera tipo chimosen.

2.3.- OROGRAFIA.

La zona donde se hallan asentados los Tzotziles de esta región, es montañosa (sobre todo la parte Norte del mpio. de Ocozocoautla) con pocas extensiones de terreno plano (acaso el 5%), esta zona se localiza como una prolongación de la sierra Norte de Chiapas, que abarca desde Palenque, Yajalón, Huitiupán, Tecpatán, Tumbalá, Pichucalco, Chicoasen, etc., siendo este un terreno demasiado accidentado, que se presta poco para realizar actividades agrícolas.

La altura sobre el nivel del mar va de 443 mts. a 1000 mts. - teniendo como las elevaciones más sobresalientes el Cerro de los Martínez, el Cerro del Sapo, el Cerro del Calvario, Serranía del Guayabo, Cerro Brujo, Serranía Tierra Agría, Cerro del Achíote, Cerro de Piedra Azul y el Cerro de la Colmana.

2.4.- HIDROGRAFIA.

2.4.1.- PRECIPITACION FLUVIAL.

La región cuenta con una gran cantidad de recursos hidráulicos.

cos propiciada por la abundante precipitación pluvial que va de los 1,750 a los 2,500 Mm. anuales con una tendencia a la disminución de estos parámetros a medida que la zona se talanmoderadamente y los escasos bosques son saqueados sistemáticamente.

En los meses de Mayo a Agosto la precipitación pluvial se presenta con mayor intensidad, habiendo una temporada de lluvias de Septiembre a Marzo que, es más intensiva pero en menor cantidad, esta lluvia es denominado como norte, y les ayuda para llevar a cabo la siembra de tornamil que se efectúa en Diciembre y se cosecha en Abril.

Esta gran cantidad de agua hace que la región cuente con un enorme ramal de arroyos que se desembocan en ríos que a su vez son afluentes del Grijalva, entre estos se encuentra el río el Cedro que nace a la altura del Km. 29 de la carretera, Ocozocoautla - Apic-Pac, dirigiéndose al noroeste hasta desembocar en la Presa Netzahualcoyotl.

El río Cacahuanó que nace en el ejido Tierra Nueva, atraviesa el ejido Amador Hernández y desemboca en el vaso de la presa. El río más importante de la región y el afluente más caudaloso del Grijalva es el de la Venta y sirve también para señalar los límites entre los municipios de Ocozocoautla y Jiquipilas.

En el año de 1960, la C.F.E. terminó la construcción de la Presa Netzahualcoyotl mejor conocida como Malpaso, e iniciando sus actividades como planta hidroeléctrica en el año de 1963, Esta presa tuvo como razón fundamental ser fuente de energía para la planta hidroeléctrica que tendría una capaci-

dad de 12,960 millones de metros cúbicos, mediante la cual podría generar una cantidad de 1,080 MW mediante seis unidades de 180 MW cada una.

El área acuática tiene en promedio una longitud de 78 Km. de largo y 4 Km. de ancho alcanzando esta medida en el lugar denominado " Poza Azul " a la altura del ejido San Fernando — Díaz.

El radio de acción de esta hidroeléctrica alcanza con sus 672 Km. de doble cable de alta tensión la zona del Istmo (Minatitlán) Temascal (Oaxaca) y Puebla hasta Texcoco en el Valle de México, a partir de aquí se redistribuye llegando a varios estados del Norte entre ellos San Luis Potosí y Tamaulipas. — La presa además, permite la comunicación entre las comunidades, mediante el uso de lancha, con los centros de decisión económica y política en la zona.

2.5.- CLIMA.

El clima predominante en la región es el cálido-húmedo con una temperatura anual media de 25°C con oscilaciones que van de 34°C (media máxima anual) a 16°C (media mínima anual).

2.6.- FLORA.

En Chiapas se puede distinguir siete divisiones ó zonas bióticas, aunque en la actualidad extensas zonas ya han sido modificadas ecológicamente a causa de la actividad humana, por ejemplo donde antes había grandes bosques refugios de abundante fauna, ahora podemos ver extensos pastizales, enormes pre-

sas, excavaciones para extraer petróleo, nuevos poblados - -
etc. (8).

La flora de Chiapas es una de las más ricas en especies de la República Mexicana. Como es sabido la vegetación se halla íntimamente relacionada con el clima y el suelo, y dentro de la división biótica del Estado, esta zona se ubica en la denominada " bosque húmedo perennifolio " que abarca la mayor parte del Norte, Noroeste y Noreste del Estado y se caracteriza por tener zonas montañosas de relativa altitud y partes bajas, — con la característica de que su vegetación es siempre verde.

La población vegetal es extensa pero se distingue por su importancia, los siguientes:

| Nombre Común | Nombre científico |
|--------------|--------------------------|
| Caoba | Swietenia macrophylla |
| Cedro | Cedrela SPP |
| Chicozapote | Achras Zapota |
| Amate | Ficus Glabrata |
| Guarumbo | Cecropia Feltata |
| Hule | Castilla elástica |
| Ceiba | Ceiba pentandra |
| Jimba | Guandea Acualiata |
| Nancho | Byrsonima Crasifolia |
| Gupape | Cordea Dodecandra |
| Huizoché | Acacea farnesiana |
| Guanacastla | Enterolobium Cyclocarpum |
| Palo Mulato | Bursera Simaruba |
| Coyol | Acromia Mexicana |
| Guapinol | Hymenacea Courbaril |

(8) Julio Eccardi y R. Alvarez del T. Aspectos Generales de -
la Ecología en el Edo. de Chiapas. INECON. TGE. Chis. Pag.
20.

2.7.- FAUNA.

La fauna característica de la zona es la siguiente: (9)

| Nombre Común | Nombre científico |
|------------------------------|-------------------------|
| Ninfa del bosque | Agalychnis calledryis |
| Tortuga plana | Dermatemys Mawii |
| Tortuga cocodrilo Cjiquiguis | Cgelydra Serpentina |
| Cocodrilo amarillo o de río | Crocodylus acutus |
| Cocodrilo pardo o de pantano | Cocodylus moreletii |
| Iguana de ribera | Iguana iguana |
| Boa ó Mazacuata | Constrictor constrictor |
| Los Corales | |

| Aves | Nombre científico |
|-----------------------|-----------------------|
| Agüila Arpía | Arpía Harpyja |
| Guacamayo Rojo | Ara Macao |
| Ocofaisán | Orax Rubra |
| Pava | Penelope Purpurascens |
| Pavo Ocelado | Agriocharis Ocellata |
| Tucán Cuello Amarillo | Ramphastos Sulfuratus |
| Zopilote Rey | Sarcocramphus Papa |

| Mamíferos | Nombre científico |
|------------|-----------------------|
| Armadillo | Dasyopus Novencinctus |
| Grisón | Galictis Allamendi |
| Guaqueques | Dasyprocta Mexicana |
| Jaguar | Panthera Onca |

(9) F. Eccardi y R. Alvarez del T. Op. Cit. Pag. 95 - 110.

Mamíferos

Nombre científico

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Jabalí | Tayassu Tajcú |
| Manatí | Trichechus Manatus |
| Mapache | Procyon Lotar |
| Mico de noche | Patas Flavus |
| Miquito de Oro | Cyclopes Didactylus |
| Mono Araña | Ateles Geoffroyi |
| Mono Saraguato | Alouatta Villesa |
| Murcielagos | |
| Nutria | Lutra Annectens |
| Ocelote | Felis Pardalis |
| Puercoespín | Coendou Mexicanus |
| Senso ó Tamborcillo | Tayassu Pecari |
| Tapír | Tapirus Bandii |
| Tejón | Nasua Narica |
| Tepescuintle | Cuniculus Paca |
| Tigrillo | Felis Werdii |
| Tlacuachillo Acuático | Chironectes minimus |
| Tlacuachillo Dorado | Calyromys Derbianus |
| Venado Cabrito | Mazama Americana |
| Viejo de Monte | Tayra Barbara |

Existen además; Chachalaca (*Ortalis retula*), Gavilán (*Buteo Albicaudatus*) Correcaminos (*Geococcyx Velox*), Fijiji - (*Vendrocygna Autumnalis*), Pelicana (*Pelecanus Erythrerhynchus*). En lo referente a peces se cuenta con una gran variedad entre los que destacan : Charal, Tilapia, pez bobo, pez - ahuja, pez roncador, etc. teniendo la ventaja de que la mayoría de ellos son comestibles pero desafortunadamente subaprovechados por falta de programas idóneos para la pesca.

En lo referente a la fauna silvestre esta a ido perdiendo poco a poco sus espacios habituales motivado por la caza inmoderada por la tala de bosques ha buscado refugio en regiones -- cada vez más inaccesibles y lejanas. (10)

(10) Op. cit. pag. 20

CAPITULO III

ASPECTOS SOCIOECONOMICOS.

3.1.- POBLACION TOTAL.

3.1.1.- TENDENCIA DEL CRECIMIENTO DE LA POBLACION.

De acuerdo a la tabla de población por edad y sexo, la población total en la zona de nuestro estudio comprende una población total de 6,463 personas de las cuales aproximadamente el 52% (3,338) son hombres y el restante 48% (3,125) son mujeres.

De ese total, 3,567 personas (poco más del 55%) son menores de quince años lo que implica que no se encuentran dentro de la población económicamente activa y supuestamente dependen de las personas adultas para su manutención. Este grupo se ha ya dividido entre el 28% (1,825) de hombres y el 27% de mujeres (1,742 personas). Tomando en cuenta, de acuerdo a los datos de tenencia de la tierra, que la dotación total oficial para todos estos ejidos (cualesquiera que sea su estado actual), es de 26,234 has., esto nos da una densidad de población de .22 habitantes por ha.

3.1.2.- CARACTERISTICAS DE LA POBLACION.

La población en estudio se caracteriza porque del total de personas en uso de razón, es decir, capaces de expresarse por medio de palabras 5,605 personas (cerca del 87%) son capaces de expresarse en alguna lengua sea Tzotzil, español o ---

ambas. Como es lógico suponer (por la acentuada preponderancia que tiene el padre de familia en esta zona), la mayor -- parte de ese total pertenecen al sexo masculino (2,897) personas que presentan el 45% aproximadamente.

De acuerdo a las encuestas directas obtenidas por los maestros bilingües dependientes de las zonas escolares 01 y 02 de la Jefatura de Zonas de Supervisión en Ocozocoautla, 1,823 -- personas del sexo masculino poseen al menos un grado de estudio de la escuela primaria (poco más del 28%), en tanto que únicamente 1,233 poseen esta misma característica en el sexo-femenino (escasamente el 19%), es decir, que del total de -- la población de la zona en edad escolar 3,056 personas (un -- poco más del 47%) poseen al menos un grado de estudio de escuela primaria.

En lo que respecta a la educación secundaria la situación que guarda la zona es la siguiente:

CUADRO No. 12

CUADRO DE EDUCACION SECUNDARIA

| SEXO | GRADO | | ESCOLAR |
|-----------|-------|-----|---------|
| | 1o. | 2o. | 3o. |
| MASCULINO | 11 | 22 | 9 |
| FEMENINO | 6 | 6 | 1 |
| TOTAL | 17 | 28 | 10 |

FUENTE: Encuesta y levantamiento de Censo General directa por parte de profesores bilingües. (1986).

Es decir únicamente 55 personas (menos del 1%) poseen al me nos un grado de escolaridad de secundaria y de este total 42- de ellas pertenecen al sexo masculino y únicamente 13 son mu- jeres. Tomando en cuenta que los ejidos cuentan con más de 15 años en promedio, que se encuentran asentados, esto implica - que únicamente 3 personas en promedio cursaron por año un gra do escolar de secundaria lo cual nos da una idea del grado de analfabetismo que impera en la zona.

CUADRO No. 13

POBLACION TOTAL POR EDAD Y SEXO

| <u>E D A D</u> | <u>M</u> | <u>F</u> | <u>TOTAL</u> | <u>%</u> |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 0-4 | 691 | 630 | 1,321 | 20.4 |
| 5-9 | 630 | 627 | 1,257 | 19.4 |
| 10-14 | 504 | 485 | 989 | 15.3 |
| 15-19 | 351 | 313 | 664 | 10.3 |
| 20-24 | 250 | 263 | 513 | 7.9 |
| 25-29 | 267 | 248 | 515 | 8.0 |
| 30-34 | 160 | 148 | 308 | 4.8 |
| 35-39 | 155 | 143 | 298 | 4.6 |
| 40-44 | 91 | 68 | 159 | 2.5 |
| 45-49 | 76 | 60 | 136 | 2.1 |
| 50-54 | 47 | 35 | 82 | 1.3 |
| 55-59 | 48 | 36 | 84 | 1.3 |
| 60-64 | 26 | 31 | 57 | .9 |
| 65-69 | 22 | 26 | 48 | .7 |
| 70-74 | 12 | 8 | 20 | .3 |
| 75-79 | 3 | 2 | 5 | .1 |
| 80 y más | 5 | 2 | 7 | .1 |
| T O T A L: | 3,338 | 3,125 | 6,463 | 100 |

FUENTE: Censo General levantado por Profesores bilingües. 1986

CUADRO No. 14

CONCENTRADO

| | ' HOMBRES | ' MUJERES | ' TOTAL |
|----------|-----------|-----------|---------|
| TZOTZIL | 632 | 1,037 | 1,669 |
| ESPAÑOL | 402 | 359 | 761 |
| BILINGUE | 1,863 | 1,312 | 3,175 |

FUENTE: Censo General levantado por Profesores bilingües. 1986.

CUADRO No. 15

PRIMARIA

| | ' M | ' F | ' TOTAL |
|-------|-------|-------|---------|
| 1o. | 519 | 424 | 934 |
| 2o. | 522 | 397 | 919 |
| 3o. | 390 | 204 | 594 |
| 4o. | 196 | 126 | 322 |
| 5o. | 102 | 47 | 149 |
| 6o. | 94 | 35 | 129 |
| TOTAL | 1,823 | 1,233 | 3,056 |

FUENTE: Censo General levantado por Profesores bilingües. 1986.

CUADRO No. 16

ASISTE A ALGUN CENTRO EDUC. O DE CAPACITACION
ADULTA.

| SI | | NO | |
|--------------|-----|-------|--------------|
| H | M | H | M |
| 1,100 | 874 | 1,800 | 1,622 |
| <u>1,974</u> | | | <u>3,422</u> |

FUENTE: Censo General levantado por Profesores
bilingües. 1986.

CUADRO No. 17

| SECUNDARIA | 1o. | 2o. | 3o. | TOTAL |
|------------|-----|-----|-----|-------|
| HOMBRES | 11 | 22 | 9 | 42 |
| MUJERES | 6 | 6 | 1 | 13 |
| TOTAL | 17 | 28 | 10 | 55 |

FUENTE: Censo General levantado por Profesores
bilingües. 1986.

3.1.3.- PATRON DE ASENTAMIENTO.

En todos los ejidos de la zona se observa una constante: El -
Centro del poblado debe ubicarse en el lugar más plano posi-
ble, de fácil acceso para entrar o salir del ejido y sobre --

todo donde el abastecimiento de agua para la comunidad no presente un problema que exija demasiados esfuerzos a la población.

Al establecerse un ejido las primeras casas se ubican por lo regular en los lugares cercanos a los arroyos o bien en las inmediaciones del vaso de la presa (Luis Echeverría Alvarez, Lázaro Cárdenas, Cinco de Mayo, Amador Hernández, Banco de Arena, Palestina, Plan de Ayala, San Fernando Díaz etc.) con el objeto de disponer de éste vital líquido.

El incremento de la población, la edificación de nuevas casas-habitación y el reparto definitivo de solares (11) a los ejidatarios, provoca que estos se desparramen en el área urbana del ejido de acuerdo a las características propias de la geografía del terreno, procurando que en el centro del poblado quedan ubicados la cancha de basquet-bol, alrededor de la cual se construye la casa ejidal, las aulas escolares, la casa del maestro, la agencia municipal, la cárcel y de ser posible los templos ya sean católicos, adventistas, pentecostés o de la religión que predomine en cada ejido y en algunas localidades ubican también la tienda ejidal.

Inmediatamente después a estas construcciones se ubican las casas habitación de los fundadores del ejido en los mejores predios urbanos y después las restantes familias de los demás ejidatarios siendo las últimas los predios concedidas a las personas denominadas pobladores que son simples hijos de ejidatarios o avicinados que tienen las mismas obligaciones de cualquier ejidatario pero no así los derechos.

(11) Extensiones de terreno de 25x25 mts. P/c/Jefe de familia/ejidatario.

Tanto las edificaciones públicas como las casas-habitación poseen características similares en sus materiales de construcción que ya se definieron en el punto 3.2.1. diferenciándose únicamente en la utilidad que se le da.

En las porciones de terreno " urbano " cedidas a la población (que nunca es menor de 100 m² por familia pero que en ningún caso excede de una hectárea) tiene una medida de 2,500 metros cuadrados por familia y en ese predio que ellos denominan " solar " ó sitio se encuentra la casa-habitación la cocina independiente y en algunos casos los gallineros o porquerizas. En estos sitios los Tzotziles siembran árboles frutales y algunas hortalizas y aunque su delimitación física sólo está dada en algunos ejidos, si existe un pleno sentido de propiedad particular de ese terreno (en algunos casos como en América Libre los sitios ya empieza a estar cercados con alambre de púas ó malla borreguera) y se manifiesta cuando algún ejidatario desea vender sus derechos en base al cálculo del trabajo invertido tanto en las construcciones, como en sus frutales y maderas preciosas de su predio urbano, así como en la cantidad de terrenos para siembra de que haya sido dotado.

Regularmente, las parcelas de cultivo se hayan muy alejadas del asentamiento humano llegando algunas a estar a 10 ó 12 kilómetros de distancia que cubren en 2 ó 3 horas de camino pero se dan casos también de que las siembras están a 100 ó 200 metros del poblado. Como promedio las siembras se hayan a 30 ó 40 minutos de camino.

En los ejidos con terrenos de mucha pendiente las casas estan intercomunicadas por una red de veredas que desembocan en el centro del poblado ó bien en los puntos de entrada y salida -

del ejido.

La mayoría de los ejidos disponen además de un parteón que generalmente se localizan a dos ó tres kilómetros distante del ejido.

3.1.4.- POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

De acuerdo a la tabla de población por edad y sexo y a la gráfica de pirámide de población que se adjuntan en hojas aparte, la supuesta población económicamente activa abarca la población que va de los 15 a los 69 años, lo que en este caso representaría un total de 2,864 personas (poco más del 44%) - repartidas en 1,493 hombres y 1,371 mujeres que representan - el 52 y 48% con respecto al total de la P.E.A. y poco más del 23 y 21% de la población total de la zona respectivamente.

Señalabamos al inicio de este punto que estos cálculos son supuestos ya que en esta zona, como en todos los lugares en los que se precisa de toda la mano de obra posible para que el grupo social subsista, la población económicamente activa rebasa los límites de edad comunmente señalados como tales en los datos oficiales.

En esta zona la población mayor de 7 años ya participa dentro de las actividades agrícolas (los hombres) ó domésticas - - (las mujeres). Similar situación se presenta en las personas mayores de 70 años, lo cual nos obliga incluir, dentro de la P.E.A. a más de 1,000 personas más (poca más del 15% del-total), entre hombres y mujeres lo que aumentaría la P.E.A.-real totalizando aproximadamente a 3,864 (cerca del 60%) -

personas con cuyo esfuerzo se mantiene al 100% de la población.

3.2.- SALUD, NIVEL DE VIDA Y BIENESTAR.

De acuerdo a la observación de campo, se concluyó que la población recibía atención médica en tres niveles que no necesariamente se diferenciaban por su efectividad, sino más bien por quienes prestan esos servicios y son:

La medicina tradicional, que representa un servicio prestado por brujos y curanderos y que señalamos más adelante en el punto 3.3.4. inciso a) en la cual afirmamos que los procedimientos usuales para los indios en la cura de sus enfermedades están muy relacionadas con las ideas que tienen acerca de las causas que originan los padecimientos humanos, para ellos las prácticas mágicas y la brujería, casi siempre están ligadas a las enfermedades, tanto a su causa como a su curación.

La medicina particular, cuyo servicio es utilizando en forma esporádica por los individuos con mayores posibilidades económicas pero que tiende a incrementarse a medida que se incrementa el ingreso promedio de las familias y se agudizan las enfermedades. Este servicio lo reciben los pacientes de los ejidos ya sea trasladándose a Malpaso, Ocozocoautla, Tuxtla Gutiérrez e incluso Villahermosa y la Cd. de México, dependiendo de los requerimientos médicos del enfermo. Más regularmente aún que con estas salidas, los habitantes de esta zona reciben el servicio médico particular de parte de agente de ventas de medicamentos, siendo médicos particulares que se trasladan a los ejidos y dan consultas de medicina general promocionando sus servicios con una consulta gratuita y co-

brando únicamente por las medicinas que él mismo lleva y receta y cuyo precio lo fija él mismo, el cual nunca es menor al 100% de lo que cuesta en alguna farmacia de los centros de de cisión económica de la zona.

Por último la prestación de servicios médicos oficiales que ofrecen las dependencias públicas encargadas de tal fin, así por ejemplo:

Las campañas de roceado semestrales emprendidas por la Secretaría de Salud a través de la Campaña contra el Paludismo. — Las Unidades Médicas Rurales establecidas en 5 localidades a través del convenio INSS-COPLAMAR, y la acción que desarrolla la sección de Bienestar Social del Centro Coordinador Indigenista de Ocozocoautla, además de todas las demás dependencias relacionadas con el campo y que participan con prestación de servicios asistenciales (DIF, SARH, SRA. etc.)

Aparentemente y de acuerdo tanto a lo mencionado, el problema de la salud esta cubierta en casi todos sus aspectos, pero eg to no es así, veamos porqué:

Por principio, las cinco Unidades Médicas Rurales establecidas en los ejidos de : Lusi Echeverría, Lázaro Cárdenas, Linda Vista, Amador Hernández y América Libre, deben atender a una población de 6,463 personas, lo que representa que oficialmente 5 médicos cirujanos pasantes y 10 enfermeras deben atender a una población de 1,362.2 personas en promedio, además de canalizar a aquellos enfermos que lo requieran a la — Clínica Hospital de Campo de Ocozocoautla ó bien al Hospital-Regional de Tuxtla Gutiérrez.

Con todo, si este servicio se diera en la práctica se estaría protegiendo en gran medida el bienestar médico en la zona, pero desafortunadamente a partir de 1986, se determinó que fueran retirados los médicos pasantes de las unidades médicas rurales y su lugar lo ocuparían los enfermeros a los cuales se les capacitó durante 6 meses para ese fin.

El problema se agudiza más debido a que las campañas Nacionales o Estatales de vacunación para prevenir distintas enfermedades no llega a esta población con la regularidad que se requiere ni tampoco cuentan con los medicamentos necesarios para atender emergencias, como caso ilustrativo, ninguna unidad médica rural cuenta con suero anticrotálico siendo que en la zona abundan las serpientes venenosas y son comunes las mordeduras, aunque oficialmente preste los servicios de atención - primaria, medicina general, partos, prevención de enfermedades y curaciones simples.

La atención que brindan esta U.M.R. son gratuitas y los habitantes ubicados en su área de influencia tienen derecho a recibir los beneficios siempre y cuando aparten un día de trabajo al mes, el cual puede ser un beneficio de la clínica (desmonte del predio, acarreo de agua, leña para el médico, limpieza de caminos, etc.) ó bien en beneficio de su propio hogar (construcción y/o limpieza de letrina, pintar sus fachadas, construcción de fogones altos, etc.).

El área cuenta además del médico cirujano del Centro Coordinador Indigenista de Ocozocoautla, el cual en visitas semanales recorre una o dos localidades, proporcionando consultas médicas y regalando los medicamentos, pero el esfuerzo humano y las medicinas son insuficientes para aliviar los males en -

la zona.

Como dato ilustrativo mostramos a continuación las estadísticas de enfermedades detectadas en la unidad médica rural de América Libre en el segundo cuatrimestre de los años de 1984- y 1985, ésta U.M.R. tiene una cobertura de atención de 7 localidades para atender a 2,250 habitantes

CUADRO No. 18

| ENFERMEDAD | AÑO 1984 | | AÑO 1985 | |
|---------------------------|---------------|-------|---------------|-------|
| | No. CONSULTAS | % | No. CONSULTAS | % |
| Amibiasis | 67 | 29.75 | 64 | 28.41 |
| Gastroentéritis | 45 | 18.98 | 32 | 14.20 |
| Parasitosis | 17 | 7.54 | | |
| Ascariosis | 19 | 8.43 | 10 | 8.88 |
| Faringitis aguda | 15 | 6.66 | | |
| Amigdalitis | 12 | 5.32 | 18 | 7.99 |
| Conjuntivitis | 11 | 5.32 | 7 | 3.10 |
| Altralgis lumbargis | 14 | 6.25 | | |
| Dengue | 10 | 4.44 | 11 | 4.88 |
| Enf. respiratorias agudas | | | 22 | 9.76 |
| Dermatosis | | | 7 | 3.10 |
| Peritonitis | | | 3 | 1.33 |
| Impetigo | | | 2 | 0.88 |

FUENTE: Archivo Clínico U.M.R. América Libre, Mpio. de Ocozacoautla. 1985.

Como puede observarse las enfermedades con más elevado índice son aquellas propias de las zonas marginadas cuyas causas y orígenes se deben a deficiencias alimenticias y malos hábitos higiénicos en la preparación de alimentos y en el aseo personal.

En relación a los índices de mortalidad y morbilidad, no se pueden precisar datos debido a que éstas U.M.R. ya no disponen de los archivos clínicos (los datos que señalamos en el cuadro anterior es la única copia de datos semejantes y estaban en poder del Comité de Salud de este ejido) además de que cuando una persona fallecía era muy raro que se reportara en forma oficial a las autoridades competentes de las cabeceras municipales.

Las principales enfermedades endémicas y epidémicas son las gastrointestinales (Parasitarias intestinales, síndromes diarréicos etc.) y de las vías respiratorias, tanto altas como bajas (faringoarigdalitis, síndromes gripales, bronquitis, asma etc.) y en algunas ocasiones se presentan casos de padecimientos por deficiencia inmunitaria y psiquiátrica.

Por lo general éstos padecimientos se deben a la mala nutrición de la población, a la existencia de situaciones como el fecalismo al aire libre, la mala disposición de la basura en las pésimas condiciones de la vivienda, la falta de higiene en la preparación e ingestión de los alimentos y a que el agua que utilizan para beber (generalmente de aguajes, ríos y arroyos e incluso de la presa) no es potable técnicamente y no practican ninguna forma de potabilizarlo.

Ampliando un poco más este punto, señalaremos que cada vez —

son más los ejidos que comprenden la importancia de contar con sistemas de abastecimiento de agua entubada y solicitan a diversas dependencias el apoyo respectivo para la construcción de su tanque de captación, tanque de almacenamiento y la manguera que se utilizará en la red de distribución. Generalmente es el PRODECH quien se encarga de proporcionar el material de construcción y la mano de obra calificada, debiendo el ejido aportar la mano de obra necesaria para el acarreo de los materiales de la región y la mano de obra no calificada necesaria en la construcción, todas estas actividades son organizadas y dirigidas por el comité de salud que ya esta formado en todos los ejidos. Unicamente los ejidos de San Antonio Tejas, José López Fortillo, Linda Vista, José Ma. Morelos, Luis Echeverría A., Manuel Velasco Suárez I, Salina Cruz, Veinte Casas, Cinco de Mayo y Nueva Alianza, carecen de este servicio, pero sus solicitudes se encuentran en trámite de atención.

Mención especial merece el caso en la atención de los partos, ya que resulta difícil que sean atendidos en las clínicas y por lo general asisten con parteras de la misma localidad. — Aún cuando se han dado casos de pacientes bajo control médico durante el embarazo, cuando el parto se presenta recurren a parteras empíricas tradicionales. Es común en las localidades que exista la opinión de que la medicina moderna y la tradicional puedan complementarse al grado que la mayoría de estas curanderas utilizan las inyecciones y la penicilina como última solución a todos los males que aquejan a sus pacientes.

Piensan que tanto los médicos como los curanderos tienen razón sólo en algunas partes de su actividad.

3.2.1.- TIPO Y CONDICIONES DE LA VIVIENDA.

La vivienda indígena es un claro indicador del nivel de vida de sus moradores. En torno de la casa se aglutinan los elementos que les permiten producir para subsistir.

Por lo general, las casas habitación de los indígenas está formada por un solo cuarto, que es utilizado lo mismo como dormitorio, sala y bodega y en los casos de extrema pobreza también se utiliza como cocina. Los materiales de que están construidas son de trozos de madera partidos por mitades para las paredes, eslabonadas con bejuco. Entre las paredes y el techo existe un espacio que facilita la excesiva ventilación que mantiene fresca la casa. Comunmente los techos son de paja o lámina de cartón y el piso es de tierra bien apisonada, en una esquina de la habitación se localiza el fogón que utiliza leña como combustible, se ven también bancos y mesas pequeñas así como tapescos que se utilizan como camas y algunas hamacas rústicas. Pequeños frascos con petróleo y mechas son utilizadas para alumbrarse por las noches. Otros utensilios de la casa son: jícaras de plástico para el posol, molinos para moler maíz, utensilios de barro, cucharas y el metate o piedra de moler.

En los ejidos de Palestina, Lázaro Cárdenas, en Tecpatán y San Antonio Tejas, José Ma. Morelos y Las Flores en Ocozocoatlá, se han visto beneficiados por el FRODECH. (dependencia estatal de desarrollo de las zonas indígenas) con la donación de materiales de construcción para mejoramiento de la vivienda que consiste en donarles lámina de zinc (o de teja), varillas, cemento y mano de obra calificada y los ejidatarios aportan los materiales de la región, arena, grava, madera y -

mano de obra para la construcción de las viviendas.

Por otro lado, sí existen en algunos lugares casas habitación más o menos bien hechas, (Francisco Villa, Juan de Grijalva y América Libre) sobre todo en las comunidades que predomina la religión adventista. Para levantar estas casas han trabajado individualmente o bien pagando jornales.

3.2.2.- VESTIDO Y CALZADO.

Si bien es cierto que la indumentaria es una característica visible de las costumbres, es más cierto aún que en comunidades atrasadas la vestimenta solo cumple con la función práctica de cubrir lo más adecuadamente posible. Si en sus lugares de origen los indígenas emigrantes contaban con una amplia variedad de vestimentos la mayor parte de las cuales era confeccionada en lana pura, en la actualidad su vestimenta es comúnmente la siguiente: en el hombre su pantalón es de poliéster, rayón o alguna textura similar corriente, la camisa es de tela barata y los colores de ambas prendas son chillantes, disponen de 2 a 3 mudas de ropa y no es extraño que la de uso diario este llena de remiendos multicolores.

Entre los indígenas asentados, su constante contacto con los ladinos les ha propiciado pensar que el hecho de vestir indumentaria no indígena se asocia inmediatamente con el uso del idioma español, a la participación en el trabajo asalariado, a su no participación en cargos religiosos que anteriormente practicaban, a su condición de letrados, al matrimonio monogámico y en general a su libertad para realizarse en el ámbito ladino. Sin entender cabalmente porqué, consideran que el he-

cho de portar indumentaria indígena favorece la agudización - del antagonismo en las relaciones de explotación entre ellos - y el mundo ladino.

El resto de la vestimenta lo componen el calzado y algunos -- accesorios tales como sombrero, pañuelo, etc. En lo que respecta al calzado existe una marcada diferencia entre el hombre y la mujer, ya que esta última no usa ningún tipo de calzado durante su vida, ni aún en sus muy esporádicas salidas a las cabeceras municipales. El hombre por su parte, dispone de algún par de zapatos y algunas veces, sandalias de hule e invariablemente desde pequeño cuentan con un par de botas de hu le como mínimo para trasladarse en el campo en las prolongadas épocas de lluvia.

3.2.3.- NIVEL NUTRICIONAL.

Como en la mayor parte del ámbito indígena del país, la alimentación del indígena de esta zona se basa en el maíz (en su versátil presentación y formas de prepararlo) el frijón, el chile, la calabaza, la yuca, la cueza, el arroz y algunos otros productos de la milpa. La dieta la complementan con productos de recolección (sobre todo frutales) y ocasionalmente pescados y carne. En estos hábitos alimenticios intervienen dos factores: el tradicional - cultural que señala características y cualidades específicas a cada tipo de alimento y el económico-ecológico que condiciona el tipo y la variedad - de los distintos productos para sembrar o comprar que se consumirá.

En un muestreo de consumo que se llevó a cabo en la zona, se obtuvo una tabla en la que se señalan cuales son los alimen--

tos más usuales así como su periodicidad de ingestas que se presenta en una familia con un promedio de cinco miembros.

CUADRO No. 19

| DESCRIPCION. | | | CONSUMO |
|--------------|--------|--|--------------|
| CANTIDAD | UNIDAD | TIPO DE ALIMENTO | PROMEDIO |
| 3 | Kgs. | Maíz Criollo (blanco ó amarillo) | Diario |
| 1/2 | Kgs. | Frijol negro | c/tercer día |
| 1/4 | Kg. | Arroz | c/tercer día |
| 100 | Grs. | Sopa de pasta | c/tercer día |
| 1 | Kgs. | Tomate | c/semana |
| 1/2 | Kg. | Cebolla blanca | c/semana |
| 100 | Grs. | Chile (diversas variedades y present.) | c/semana |
| 1 | Litro | Aceite | c/mes |
| 5 | Kgs. | Calhidra (p/nixtamal) | c/mes |
| 1 | Kg. | Azúcar refinada | c/semana |
| 100 | Grs. | Café | c/semana |
| 1/4 | Kg | Galletas | c/semana |
| 2.5 | Pzas. | Huevo | c/día |
| 1 | Lata | Sardina | c/semana |
| 1 | Kgs. | Carne Roja | c/21 días |
| 1 | Kgs. | Pollo | c/15 días |
| 3 | Kgs. | Pescado (diversas variedades) | c/5 días |
| 100 | Grs. | Sal | c/mes |

FUENTE: Investigación de Campo. Resumen de Encuesta Directa. 1986.

En cuanto al consumo de frutales y verduras su cuantificación fué prácticamente imposible pero se constató que este varía - de acuerdo a la temporada y al lugar, pudiéndose disponer en la mayor parte de la zona de limas, naranjas, guayabas, mangos, plátanos, papaya, calabaza, nanche, mamey, zapote, caña, aguacate, limón y otras variedades que por lo general son de propiedad individual. Las hortalizas son de escaso consumo - debido a dos factores: su elevado precio en los centros de decisión económica y a las dificultades que acarrea la siembra de los mismos ya que tal actividad requiere emparejar una considerable cantidad de terrenos los que a su vez necesitan agua en abundancia para su riego. La compra de productos industrializados para el consumo se reduce a la adquisición de artículos tales como: aceite, cerveza, azúcar, sal, refrescos, pastas, jugos, chiles enlatados y café en polvo, En las tiendas rurales Conasupo, ejidales o particulares, empieza a diversificarse la oferta de mercancías a precios más ó menos convenientes, pero por lo general estos productos son de pésima calidad nutricia y su consumo a sido inducido.

Si examinamos con más detalle la relación de alimentos que se presentó, puede observarse que los nutrientes que proporcionan no alcanzan (ni en calidad ni en cantidad) a cubrir en porcentaje mínimo requerido para una dieta adecuada ya que el grueso de la alimentación recae en el maíz y el frijol llegando a aportar juntos más del 75% del valor calórico-proteico de la dieta. De los demás alimentos (a excepción del pescado) las cantidades son pequeñas y en muchos casos no alcanza a satisfacer ni siquiera una cuarta parte de la cantidad recomendada para una dieta ideal.

Por otro lado, la alimentación de los distintos miembros del-

núcleo familiar no difieren en cuanto a la calidad y a la diversidad de los mismos y únicamente se notan diferencias en la cantidad que consume cada persona, aceptándose como normal que el jefe de la familia sea el que ingiera una mayor cantidad debido a que de él depende la situación económica del núcleo familiar.

Parte fundamental de la ingesta protéica-calórica de toda la población lo representa el maíz convertido en masa que es disuelta en agua para formar una bebida denominada " posol " la cual es consumida entre comidas y les sirve para mantener el estómago lleno. En general, la técnica de preparación de los alimentos es por demás rústica y sin casi ningún tipo de higiene usando para esto utensilios elementales y disponiendo los alimentos en el suelo alrededor de los cuales la familia se inclina en cuclillas a consumir las viandas.

En lo que respecta al aprovechamiento de las variedades de pescado, este producto es de consumo generalizado solo en aquellos ejidos asentadas en los márgenes de la Presa; ya que la carencia de medios y métodos para conservar el pescado dificulta su ingesta en localidades más alejadas.

Existen, sin embargo otro tipo de aprovechamientos de animales, así por ejemplo, en el ejido La Lucha (Mpio. de Ocozacoautla) el cerdo es criado con el objeto de venderlos en pie obteniendo por ello ingresos aceptables. En los restantes ejidos esta estrictamente prohibida su crianza y consumo y mucho menos se permite su producción con fines de lucro.

3.2.4.- EDUCACION.

Uno de los índices más elocuentes que expresa el grado de marginación de cualquier agregado humano lo representa el proceso de transmisión de la cultura de que disponen mediante el - condicionamiento de sus miembros de reemplazo. Este proceso - de transmisión cultural es mejor conocido como educación.(13)

Esta educación se transfiere a los miembros de reemplazo mediante dos mecanismos que se interaccionan a lo largo de la - existencia del individuo. El mecanismo condicionante que ponen en obra los miembros del grupo en forma casual, denominándose a esto educación informal y el mecanismo re-condicionante ejecutado en forma deliberada, a cargo de personas preparadas expreso para la tarea de transmitir la cultura denominándose a esto último educación formal o institucionalizada.-(14).

La educación informal generalmente solo abarca el período de la infancia y la niñez, en tanto que la educación formal comprende la niñez, la adolescencia y la juventud y en las sociedades más industrializadas se prolonga hasta bien entrada la edad adulta.

3.2.4.1.- EDUCACION INFORMAL.

La educación informal en esta zona se transmite teniendo como premisa fundamental suplir la obra productiva de los padres -

(13) Gonzalo Aguirre B. Teoría y Práctica de la Educación Indígena. No. 64 Colección SEP-SISTEMAS México, D.F. 1973. Pag. 9.

(14) G. Aguirre B. Teoría y Práctica de la Educ. Indígena. op. cit. pag. 10.

procurando aportar su fuerza de trabajo a la familia conforme esta lo vaya requiriendo, por consiguiente el objetivo de la educación consiste en que la ayuda potencial que puedan proporcionar los hijos debe ir actualizándose en forma gradual, al mismo tiempo que, conforme a las exigencias del trabajo lo requiera, los padres van formando a los niños a lo largo de este período de vida.

De acuerdo con esta práctica, a los niños se les asigna una serie de deberes los cuales deben ir cumpliendo de acuerdo a su propio desarrollo:

- Ayudar a sus padres en la obtención de materiales y alimentos necesarios para la vida doméstica (Acarreo de leña, agua, recolección de frutos y hierbas, etc.).

- En la medida de sus posibilidades, ayudar en las labores del campo (tumba, roza, quema, siembra, limpia y cosecha)

- Encargarse de algunas actividades agropecuarias (pastoreos, cuidado de aves de corral y cerdos) comunmente esta actividad económica es desempeñada por la mujer y representa ingresos exclusivos de ella, no teniendo el jefe de la familia ninguna capacidad de disposición de ese dinero. En la práctica es común que esta actividad sea delegada en los niños.

- Participar en la producción doméstica de artículos destinados a satisfacer necesidades familiares y/o al mercado así como colaborar en el acarreo y transporte de los productos destinados a los mercados.

- Cuidar a los hermanos y cooperar en las actividades propias del hogar.

Los fines que persigue este tipo de educación están en franca contradicción con aquellos que persigue la educación institucionalizada representada por la educación nacional, entre los rasgos característicos de la primera podemos señalar:

- Obligación de cooperar, aceptando todos los compromisos y contingencias derivadas de las condiciones en que se ejecutan las labores por cooperación.

- Conformidad con el reparto equitativo del trabajo y los bienes.

- Respeto y solidaridad para con las obligaciones que contraigan sus padres, así como con las actividades que estos puedan desempeñar.

- Ayudar en la medida de sus posibilidades a sus parientes — más cercanos, procurando que estos no carezcan de los esenciales satisfactores.

La educación familiar informal desarrolla un individuo con — sentido gregario, desarrollando también actitudes y valores de cooperación, lo cual lo hace apto para proporcionar su esfuerzo personal cuando los otros miembros así lo requieran, y recibir recíprocamente la ayuda necesaria cuando así lo requiera. Es decir cada individuo se acostumbra a dar y recibir en igual proporción, lo cual es muy distinto de los fines que persigue la educación formal, la cual crea individuos que —

acepten normalmente el predominio de unos sobre otros.

El educador entre niños y niñas varía de acuerdo al sexo del educando y a su edad, así por ejemplo, las madres se encargan de transmitir sus experiencias y conocimientos a su hija iniciando esta enseñanza desde su nacimiento hasta la edad en que contrae matrimonio. Esta a su vez deberá transmitir a sus futuros vástagos lo aprendido.

En el caso del niño este recibe sus primeros enseñanzas por parte de la madre, pero hasta la edad límite en que el hijo tenga uso de razón. A partir de aquí, sera exclusivamente el padre quien vierta en el niño sus conocimientos y experiencias y señale las normas de conducta, responsabilidades y deberes que vaya adquiriendo el hijo conforme avance su desarrollo. Con el tiempo, debe reiniciarse el ciclo de sobrevivencia de la familia indígena.

En una etapa más avanzada, son el padre, la madre, los abuelos, etc., quienes proporcionan la enseñanza con medios objetivos y de participación directa, que no aceptan ensayos ni errores y siempre buscan resultados buenos e inmediatos:

Esta enseñanza y su método es efectiva en tal forma que, hasta la fecha, es raro ver indígenas que desconocieran los métodos habituales de obtener con su esfuerzo, de los recursos naturales, los productos necesarios para el mantenimiento de su vida y la de su familia.

3.2.4.2.- EDUCACION FORMAL.

En franca oposición a la educación familiar informal, la educación institucionalizada o re-condicionante está orientada a la formación de personas con espíritu de competencia individualista y predispuestos a la lucha para sobresalir por encima de sus semejantes. El sistema educativo formal induce así- (por los objetivos de la producción) la formación de individuos que tienden a la satisfacción de sus intereses personales.

De ahí la renuncia del indígena a aceptar las alteraciones — del modo de como debe desarrollarse la educación de los menores, oficialmente en la zona de estudio solo dispone de 3 niveles educativos que son: preescolar, educación primaria (para niños y adultos) y secundaria, además de la educación primaria religiosa que analizaremos por separado. En la mayor parte de los ejidos (24), se cuenta con el sistema de enseñanza bilingüe y únicamente en los ejidos de Francisco Villa, Mpio. de Ocozacoautla y Plan de Ayala, Mpio. de Tecpatán el tipo de escuela primaria y preescolar corresponde al sistema denominado Federal (15). En estas escuelas el contenido de la educación es la que se imparte en todas las escuelas primarias públicas de la República con la particularidad de que la exposición de los temas deben impartirse en español y en Tzotzil. En igual situación se encuentra la enseñanza en el nivel de preescolar no siendo el caso de la educación primaria para adultos (cuyo inicio de labores por parte de los promotores recientes) ni el nivel secundaria representado aquí por —

(15) La localidad de Salina Cruz rechazó al maestro que tenía y el ejido optó, por que sus hijos no recibieran ningún tipo de educación.

dos escuelas telesecundarias que funciona en los ejidos de - América Libre y Francisco Villa con 22 y 33 alumnos inscritos en el año de 1986.

El grueso de la población escolar se centra en los niveles de preescolar y primarias bilingües, por lo cual es conveniente señalar cuales son las características que se presentan en este proceso de enseñanza-aprendizaje, desglosando y analizando todos sus componentes, así como establecer las respectivas -- comparaciones con los otros sistemas que operan.

a).- Idioma.- El proceso de enseñanza-aprendizaje se imparte oficialmente mediante el sistema bilingüe, es decir explicando en ambos idiomas los temas que se desarrollan en clase. -- Decimos oficialmente los temas porque en la práctica esto no se da ya que los maestros prefieren impartir su clase en el idioma español con lo cual dificulta el proceso de aprendizaje de los niños. En la primaria federal y para adultos así como en la telesecundaria se emplea únicamente el idioma español.

b).- Alumnos.- Del total de 2,321 alumnos; 230 corresponden a preescolar (10%), 1,661 a primaria bilingüe (72%) 375 a primaria adultos (16%) y 55 a telesecundaria (2%) la división entre hombres y mujeres se presenta en los porcentajes siguientes: 118 hombres, 112 mujeres; 844 hombres; 817 mujeres; 90 hombres, 80 mujeres; 198 hombres, 177 mujeres y 42 hombres, 13 mujeres, respectivamente.

En el nivel preescolar solo imparten clases maestras debido a las características propias que requiere esta actividad.

CUADRO No. 20

| GRADO ESCOLAR | PREESCOLAR | | | PRIMARIA BILING. | | | PRIMA.FEDERAL | | | PRIM. (*) TELESECUNDARIA ADULTOS | | | TELESECUNDARIA | | |
|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|-------------|---------------|-----------|------------|----------------------------------|------------|------------|----------------|-----------|-----------|
| | M. | F. | T. | M. | F. | T. | M. | F. | T. | M. | F. | T. | M. | F. | T. |
| Primero | 118 | 112 | 230 | 302 | 299 | 601 | 19 | 19 | 38 | 198 | 177 | 375 | 11 | 6 | 17 |
| Segundo | | | | 199 | 195 | 394 | 22 | 21 | 43 | | | | 22 | 6 | 28 |
| Tercero | | | | 130 | 137 | 267 | 15 | 15 | 30 | | | | 9 | 1 | 10 |
| Cuarto | | | | 103 | 104 | 207 | 13 | 12 | 25 | | | | | | |
| Quinto | | | | 58 | 51 | 109 | 13 | 9 | 22 | | | | | | |
| Sexto | | | | 52 | 31 | 83 | 8 | 4 | 12 | | | | | | |
| TOTALES: | <u>118</u> | <u>112</u> | <u>230</u> | <u>844</u> | <u>817</u> | <u>1661</u> | <u>90</u> | <u>80</u> | <u>170</u> | <u>198</u> | <u>177</u> | <u>375</u> | <u>42</u> | <u>13</u> | <u>55</u> |

(*) Se contabilizan solo total de alumnos.

FUENTE: Sección estadística.- Jefatura de Zonas de Supervisión. 1986.

El porcentaje de mujeres con respecto a hombres en los distintos sistemas, niveles y grados es bastante más bajo que el de niños y hombres. Esto es debido a que los niños son requeridos desde muy pequeños para ayudar en los trabajos domésticos, además de que consideran que ésta no necesita de esos conocimientos. Existe una alta de tasa de deserción escolar (aproximadamente el 50%) motivado por los requerimientos de las niñas que hacen los padres o simplemente porque a bastantes escolares no les interesa gran cosa asistir a la escuela y prefieren ayudar en las labores del campo a sus padres. Esta tasa de deserción es bastante elevada también entre los adultos que reciben educación primaria.

c).- Maestros.- La mayor parte de personas que imparten algún grado de escolarización en la zona dependen de la Jefatura de Zonas de Supervisión (con sede en Ocozocoautla) que a su vez depende de la Dirección General de Educación Indígena de la S.E.P. (adscrita en este Estado a la Unidad de Servicios-Educativos a Descentralizar, U.S.E.D.) y se distribuyen como sigue:

Estas personas son de origen Tzotzil, provenientes de la zona de los altos de Chiapas, que se desempeñan como profesores pero que a su vez son estudiantes en la Escuela Normal de Maestros que se ubica en la Cd. de San Cristóbal de las Casas. Cada quince días deben asistir a clases el sábado y domingo correspondiente para ir aumentando sus grados de estudio hasta concluir la Escuela Normal. En los meses de julio y agosto reciben cursos intensivos que pretenden subsanar su falta de tiempo para recibir los cursos normales de escolaridad.

Provenientes de una zona excesivamente fría y sin arraigo ni-

CUADRO No. 21

| NIVEL | PREESCOLAR | PRIMARIA BILINGUE | PRIMARIA FEDERAL | PRIMARIA ADULTOS | TELESECUNDARIA |
|------------|------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| PROMOTOR | | | | 15 | |
| MAESTRO | 14 | 55 | 8 | | 6 |
| SUPERVISOR | - | 2 | 1 | 1 | 1 |
| DIRECTOR | | 1 | 1 | 1 | 1 |

FUENTE: Sección Estadística; Dirección de Zonas de Supervisión. 1986.

CUADRO No. 22

Siendo los requerimientos de estudios mínimos para desempeñar cada puesto, los siguientes:

| NIVEL | PREESCOLAR | PRIMARIA BILINGUE | PRIMARIA FEDERAL | PRIMARIA ADULTOS | TELESECUNDARIA |
|------------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
| PROMOTORES | SECUNDARIA | SECUNDARIA | BACHILLERATO | PRIMARIA | |
| MAESTROS | NORMAL | NORMAL | NORMAL | SECUNDARIA | SECUNDARIA COMPLETA |
| SUPERVISORES (*) | | NORMAL SUP. LICENCIAT. | NORMAL SUP. LICENCIAT. | LICENCIATURA | |
| DIRECTOR (*) | | NORMAL SUP. LICENCIAT. | | | |

(*) Se señalan los directores y supervisores que se ubican tanto en la cabecera municipal de Ocozocoautla como aquellos que se ubican en la Cd. de Tuxtla Gutiérrez.

FUENTE: Sección Estadística. Jefatura de Zonas de Supervisión. 1986.

posibilidades de habituarse a la climatología de esta zona, - los profesores solo buscan completar sus estudios y sus adelantos en el escalafón sindical para solicitar su cambio de - adscripción de tal forma que se vayan acercando a sus lugares de origen.

Su índice de ausentismo en las aulas es bastante elevado promediándose la impartición de 10 días de clase por mes, las causas van desde, participación constante en marchas, mítines y protestas, hasta embriaguez consuetudinaria, pasando por las dificultades que ofrecen las vías y medios de comunicación.

En el caso de los supervisores y directores, su permanencia o visitas a los ejidos es más esporádica aún, debido al enorme trabajo burocrático-administrativo que deben desempeñar.

Para el caso de los promotores de educación primaria para adultos, es común que el puesto lo desempeñe alguna persona de ese ejido o de algún ejido vecino que haya concluido su educación primaria, recibiendo solamente un curso previo de capacitación que nunca rebasa los seis meses, al término del cual, oficialmente están aptos para impartir la enseñanza primaria a los adultos analfabetos.

d).- Calendarios de estudio. Los calendarios y horarios de clase en que dichos maestros se basan, son los que rigen y se encuentran en vigor de manera oficial en todas las dependencias educativas dependientes de la SEP. Dichos calendarios no toman en cuenta el entorno socioeconómico del ejido ni procuran no interferir en las necesidades de mano de obra infantil

durante las etapas urgentes del ciclo agrícola, ni tampoco in-
ter- tan- no inter- poner- se en las actividades sociales (religio-
sas o cívicas), ceremoniales con que un ejido cuenta y que -
se manifiestan en una periodicidad ya establecida previamente.

e).- Material didáctico. Los alumnos solo disponen de los li-
bros gratis como material didáctico y en muchos casos los -
libros son compartidos por dos ó tres niños debido a que lo -
enviado no cubre satisfactoriamente la demandas. Las ayudas y -
apoyos didácticos se reducen a un pizarrón en pésimas condi-
ciones. Para el caso de las telesecundarias estos cuentan con
televisores que funcionan con baterias de carro que el comité
de padres de familia renueva cada que es necesario.

f).- Aulas, locales y mobiliario escolar. A menos de que el -
comité administrador del programa federal de construcción de-
escuelas (CAPFCE) haya propuesto y ejecutado la construc-
ción de un aula (que por lo regular en la zona siempre es pa
ra educación preescolar a la cual se le dota de 30 mesabancos,
pizarrón y mesa) el resto de los locales escolares se cons--
truyen de madera en las paredes y en los techos se utiliza la
lámina de zinc o de cartón. El mobiliario consiste en mesaban
cos rústicos de madera proporcionados por la propia localidad.

Regularmente el edificio escolar consta de: una aula con capa-
cidad de 50 alumnos, la casa del maestro y una casa pequeña -
que se utiliza como cocina. En aquellos casos en que el ejido
cuenta con agua entubada se adeptan tomas en los extremos de-
la cancha deportiva. Sin excepción todos los maestros promue-
ven la construcción y utilización de las letrinas o fosas sép-
ticas para los alumnos.

g).- Todas las escuelas exceptuando las telesecundarias y los grupos de educación primaria para adultos integrado en algunas localidades, cuentan con una extensión de terreno que va de 5 a 20 has. que el ejido debe destinar y para uso exclusivo de la escuela y se le denomina parcela escolar. Esta parcela es trabajada con tequios por los jefes de familia y la venta de la cosecha se destina al mantenimiento y conservación de las aulas y el mobiliario de la misma.

h).- Promoción. A través del comité de Educación electo entre los padres de familia del ejido, la escuela establece su relación con el ejido y mantiene contacto con los alumnos egresados para buscar su continuidad a estudios ó escuelas más avanzadas.

Los apoyos que reciben los educandos de esta zona se reducen a las becas albergue y las becas educación media que proporciona el Instituto Nacional Indigenista con sede en Ocozocoautla.

El primero consiste en 250 becas, alberga de educación primaria para igual cantidad de alumnos, y consiste en que además de recibir la educación correspondiente, reciben alimentación y hospedaje de lunes a viernes. Esto con el objeto de que permita la concurrencia de alumnos que habitan en parajes alejados a la escuela.

El mismo Centro Coordinador Indigenista de Ocozocoautla proporciona a los estudiantes que concluyeran su ciclo escolar - básico de educación; 100 becas anuales de 1,850 pesos mensuales durante 10 meses a igual número de alumnos, debiendo estos alumnos mantener un promedio de 8 en sus estudios para --

conservar la beca. Estas becas se conceden únicamente a las personas que cursen estudios de enseñanza media y que además sean indígenas y hablen el dialecto Tzotzil. En su mayor parte la reciben estudiantes de secundaria en sus distintos grados aunque también los reciben alumnos de escuelas técnicas, bachillerato y normal, principalmente en las cabeceras municipales de Ocozocoautla, Cintalapa y Tuxtla Gutiérrez.

Como un sistema paralelo de enseñanza existe en la mayoría de los ejidos "escuelas" particulares que son regenteadas por pastores adventistas cobrando una cuota mensual de dos mil pesos por alumno en promedio, además de frecuentes cooperaciones monetarias para el sostenimiento del maestro y la conservación de muebles y equipo y edificio escolar.

Esencialmente su sistema de enseñanza se basa en lecciones cotidianas de la biblia y en su aprendizaje de memoria de aquellos pasajes que a juicio del instructor sean relevantes para el educando.

Constantemente se producen fricciones entre maestros públicos y privados debido a la labor de proselitismo que cada uno hace para su causa.

De acuerdo al sistema de enseñanza particular, a los educandos les esta vedado la participación en actos cívicos o religiosos ajenos a los que señala la iglesia adventista, así mismo, no deben tener participación en festejos profanos, como fiestas sociales (bodas y festejos civiles del ejido).

Desde niños se les inculca un sentimiento de culpa profundo -

por todos aquellos actos que traegredan las estrictas normas de vida que impone esta religión. Con esto, una parte importante de la juventud de esta gente esta alejándose de la veneración y respeto a los valores nacionales reconocidos (bandera e Himno Nacional, personajes célebres de nuestra historia, etc.), y adquiere en cambio valores preestablecidos que se oponen a su propio desarrollo como personas y como comunidad, creando con esto un ambiente propicio para el surgimiento de la violencia que genera la coexistencia de religiones que no siempre tienen objetivos comunes para el individuo.

3.3.- ORGANIZACION INTERNA DE LAS COMUNIDADES.

3.3.1.- RELACION ENTRE COMUNIDADES.

El principal vínculo que relaciona entre sí a las comunidades es la tierra. Esta relación se expresa en dos sentidos, por un lado los hace unirse para manifestar su propiedad sobre determinado lugar y por otro, en algunas ocasiones provoca enfrentamientos por indefinición oficial sobre límites entre ejidos y/o propiedades particulares. La constante lucha por la posesión de las tierras ha provocado que estos enmigrantes Tzotziles olviden su origen afín, sus lazos parentales etc. - Así por ejemplo, se han dado fricciones violentas en los ejidos de la Lucha, Tierra Nueva, Nuevo Mezcalapa, Las Pimientas todos en el municipio de Ocozacoautla y en Cinco de Mayo, Palestina y Plan de Ayala en el municipio de Tecpatán. Por lo regular estos enfrentamientos han sido verbales y es común que no recurran a un organismo oficial como mediador prefiriendo sanear ellos mismos sus propias dificultades. Solo en el caso de que los conflictos se agudizen y sean en la cuestión estricta de límites de tierra recurren a las autoridades

competentes. Estas autoridades por lo general fallan en favor de aquel ejido que más se presta a corruptelas o de los cuales reciban más dádivas.

En aspectos de convivencia social y recreativa, es común que los maestros de las escuelas primarias organicen torneos de basquet-boll en las fiestas cívicas a las cuales se invita a los ejidos aledaños.

En el aspecto político, no existe ninguna relación de esta naturaleza debido a la falta de organizaciones que apoyen la agrupación o vinculación entre comunidades para pugnar por reivindicaciones que benefician a la zona. En el mejor de los casos el partido mayoritario nacional los enterrerrelaciona en la época de elecciones condicionandole la promesa de beneficios a cambio de sus votos.

3.3.2.- RELACIONES INTERÉTNICAS.

La relación indio-mestizo se da en un marco de acentuada subordinación de los primeros con respecto a estos últimos; para los mestizos los Tzotziles son una casta uniforme y sin diferencias a su interior y para referirse a ellos utilizan términos con sentido ofensivo tales como " la chamulada " o " la indiada ". Socialmente, consideran que los rebaja el simple hecho de establecer una relación amistosa, pese a lo anterior es posible que en algunas ocasiones se establezcan vínculos sociales más fuertes como el compadrazgo o padrinzago pero aún así las diferencias en el plano social se manifiestan a cada momento en la relación y siempre son los mestizos los que señalan con sus actos cotidianos su supuesta superioridad social.

En la relación comercial interétnica que se establece existen similitudes con las que se presentan en la zona de los altos de Chiapas, en la cual los comerciantes mestizos de los centros de decisión económica como Malpaso (en el municipio de Tecpatán) y en la cabecera municipal de Ocozocoautla esperan a los indígenas en puntos estratégicos para prácticamente arrebatárselos las mercancías que llenan a los mercados y ofrecen precios muy por debajo del que solicitan los Tzotziles, - se establece con esto un regateo que termina casi siempre con el pago del precio fijado por el indígena sin que esto quiera decir que se pague un precio justo sino más bien el indígena solicitó un precio por debajo del verdadero valor de su mercancía.

3.3.3.- RELACIONES DE PARENTESCO.

Resulta un tanto difícil establecer una genealogía del parentesco debido a que estos grupos se hallan en su mayoría en la primera y segunda generación y estos miembros son jóvenes o - infantes aún. Sin embargo se puede detectar que la filiación se va dando en forma patrilocal, siempre y cuando la comunidad cuente con suficiente terreno para cultivar. Esto es, una vez que la pareja ha contrido matrimonio el yerno debe trabajar para su suegro y vivir con él durante un tiempo que fluctúa entre cuatro meses y un año al término de este período el varón construye su casa lo mas cerca posible de la casa de su padre.

Por lo regular la familia existente es de tipo nuclear compuesta de una pareja y sus, generalmente, abundantes hijos, - Practican la monogamia aunque no es muy raro encontrar algunos casos de poligamia.

Para contraer matrimonio son los padres quienes se encargan - de establecer este vínculo (sobre todo el hombre) al poder- sugerir con que muchacha deben casarse, los contrayentes, aun que es común que el futuro marido sugiera la esposa que desea.

Durante los últimos 5 años se han incrementado las bodas civil- les pero aún no es práctica común que estas se celebren con - el visto bueno de las autoridades civiles o religiosas y me- nos aún en aquellos ejidos en los que la religión adventista- es dominante como en el caso de los ejidos de Palestina, Nue- va Alianza, Cinco de Mayo, todas en el municipio de Tecpatán. Como una reminiscencia de los lugares de origen de los padres, el futuro contrayente debe pagar un precio por la futura espo- sa que consiste en una gran diversidad de víveres y bebidas - alcohólicas cuya cantidad depende de la posición económica - que mantenga en el ejido el contrayente.

3.3.4.- ASPECTOS ATÁVICOS.

a).- MEDICINA TRADICIONAL.

El hecho de que la población adulta existente en la actuali- dad, aunque de similar origen idiomático, proceda de distin- tos municipios de la altiplanicie chiapaneca propicia que - existan diversas interpretaciones y aplicaciones de la medici- na tradicional pero coinciden en la importancia vital que dan a la medicina tradicional por encima de la moderna.

La existencia de curanderos y hechiceros es singularmente pro- lífica y los hay en todas las localidades. Un curandero ven- dría a ser una representación maniquista del bien y el hechi- cero sería el representante del mal. Los curanderos basan sus

conocimientos en todo un proceso de salud-enfermedad, representado en la unidad contraria de dos elementos; lo frío y lo caliente, para lo que existe un elemento curativo que mantenga en término medio el cuerpo en estado normal esto es, consideran que la enfermedad se adquiere por un desequilibrio en el consumo de comidas " frías y calientes " y es común aceptar que la enfermedad es producto de un castigo divino por haber quebrantado un tabú. La curación consiste en que si el paciente enfermó por haber consumido o por haber sido afectado por un elemento frío, para que el enfermo logre sanar tiene que ser curado con elementos calientes para contrarrestar el frío que envasa al cuerpo y viceversa, para lo cual el curandero hecha mano de sus conocimientos de plantas medicinales (e incluso medicina de patente) con las cualidades de frío o caliente según el caso. En contraposición a estos médicos, se encuentran los hechiceros, que son los causantes de todos los males que aquejan a la comunidad y a los cuales se les expulsa del ejido en cuanto el subjetivo juicio de la mayoría de la localidad determina que sus hechizos han sido comprobados.

Los curanderos pueden o no ser aceptados según su efectividad y si los médicos de las Unidades Médicas Rurales o curanderos de la zona no pueden curarlos no es raro que los pacientes recorran a los médicos tradicionales de sus lugares de origen como Bochil, Pueblo Nuevo, Simojovel, Larrainzar, etc. cuya eficacia en curas milagrosas está, a su juicio, comprobada.

Lo anterior es común que se da entre la población de más edad, no así entre los jóvenes los cuales señalan que cosas como el alma (o Chúlél) son cosas del pasado. Por su parte los viejos dicen que el Chúlél ó alma se puede perder si en un peli-

gro las personas se acobardan y esta puede recuperarse únicamente mediante un rito llevado a cabo por el curandero de la comunidad en el lugar del accidente. Estos curanderos son conocidos como " SHAMANES " y por lo regular pertenecen al estrato más bajo económicamente pero socialmente estan muy por encima de los demás, debido a que sus dotes le adquieren prestigio en la comunidad.

Las enfermedades leves se curan por lo general dentro del seno familiar. Los métodos más empleados son el uso de hierbas medicinales, baños y especialmente rezos, tanto del enfermo - como de sus familiares, acompañandolos en algunas ocasiones - con ayunos. Más recientemente empieza a ser común el uso de - remedios compuestos por ladinos que viven en la zona.

En las frecuentes visitas a los ejidos se pudo constatar que se esta presentando una gradual sustitución de velas, copal - aguardiente, hierbas y rezos por medicamentos modernos en la cura de los enfermos.

b).- PENSAMIENTO MAGICO-RELIGIOSO.

Como un factor atávico, el aspecto mágico-religioso en esta - zona la señalaremos, no en sus orígenes, que por si mismo --- plantearia la necesidad de un vasto trabajo que rebasaría --- nuestras metas y objetivos, sino más bien en su particular si tuación actual que , consideramos, sera más útil a los objeti vos planteados en este trabajo.

Encontrándose estas comunidades en una etapa de readaptación- y aceptación a sus nuevas condiciones ambientales físicos, al

aspecto mágico-religioso es situado en un aspecto de relativa importancia pero no determina su forma de vista actual de una manera decisiva.

En el área existe una gama de religiones cuyo tronco común es la evangelista, entre las cuales podemos mencionar a las siguientes: Pentecostés, Adventista, Nazarenos, Testigos de Jehová, Presbiteriano, etc., y una adoptada recientemente vía Guatemala, denominada Iglesia de Dios, así también existen pequeños núcleos de profesantes católicos y un grupo de población reducido pero proporcionalmente estable de ateos declarados.

Generalmente estas religiones eran practicadas en sus lugares de origen y se van reforzadas en este nuevo ambiente porque apoya su readaptación al sugerir el individualismo como una vía de superación personal que es la que mejor se adapta al proceso de transición por el que están pasando estas comunidades.

La religión católica se encuentra en franca retirada pero es usual encontrarse de vez en cuando con catequistas recorriendo las comunidades de la región pretendiendo, infructuosamente, recuperar el terreno perdido.

En la mayoría de los casos, son las mujeres las que adoptan y aceptan estas prácticas religiosas, porque la práctica de estas actividades son hacia un acatamiento y a la prohibición de ciertas actitudes del hombre, que en última instancia beneficiaban a la mujer y consecuentemente la economía familiar. Por ejemplo, la prohibición de las bebidas embriagantes como forma social de existir, las mujeres de los conversos eran con-

tinuamente golpeadas por estos, no llevaban el sustento diario y carecían de lo más elemental. Entre las mujeres, es generalizado el deseo de que sus esposos se vuelvan adventistas porque sienten que de esa manera van a sufrir menos.

Entre los propagadores de los ritos evangélicos, se encuentran los " PASTORES" , estas personas forman en sí parte esencial de los métodos de conversión, teniendo estas personas — (como método usual de acción) el influir sobre uno o más — miembros avanzados de la comunidad, los cuales serán los que se encarguen de extender las bases de la religión evangélica. Siempre procuran que los cuadros de avanzada sean elegidos — entre los más despiertos y maliciosos de preferencia con un — conocimiento más o menos profundo de la Biblia.

Para reforzar esta penetración y fomentar las actividades en pro de los ritos evangélicos, un " Pastor " es enviado a permanecer en la comunidad por uno o dos años; este se encarga de organizar el grupo recién formado y de atraer hacia su grey a más fieles. Toda esta actividad es remunerada por la comunidad e incluso se le otorga alojamiento y comida; por su puesto que la mejor. Las decisiones tomadas por los pastores no se discuten y así se acatan al pie de la letra, su opinión no se pone en tela de juicio porque es creencia común que habla con la verdad apegado a la Biblia que en última instancia es " la Palabra de Dios ". Es reproche constante entre católicos y evangélicos y entre estos últimos y los ateos, el hecho de dar parte de su producto de trabajo para mantener al pastor, aparte, claro está, de las aportaciones en dinero y mano de obra por concepto de diezmos, primicias y tequio para usufructo de la iglesia cuyo destino final supuestamente financiará los envíos de alimentos y medicamentos a los pueblos —

más necesitados que existen en otras partes del mundo.

Analizando un poco más a fondo estas erogaciones, tal pareciera que se quisieran suplir los gastos que se ejercían anteriormente por consumo de alcohol, fiestas patronales y demás gastos religiosos que eran practicados en sus lugares de origen, pero que en la actualidad no llevan a cabo debido a que la organización ancestral de su unidad familiar nuclear ya desapareció y olvidaron el vínculo cuando emigraron a esta zona en busca de nuevas tierras para poder sobrevivir.

A diferencia de estos gastos religiosos actuales, los efectuados en sus lugares de origen tenían como objetivo final, la redistribución del ingreso al interior de las comunidades, así como la obtención de prestigio social que daba el hecho de tener determinado cargo religioso. (16). Los gastos actuales en cambio, representan una severa sangría en la economía de los ejidos debido a que estos dineros se envían fuera de los mismos, vía pago de diezmos y primicias al pastor cuya utilización final ellos mismos ignoran.

Los cambios sufridos en su práctica religiosa ha provocado mutaciones en los valores ancestrales y en los conocimientos y en la actualidad ha propiciado el surgimiento de un grupo de semi-intelectuales indígenas que se han ido formando en la lectura de folletos referentes a la religión y sobre todo de la Biblia. Es común la existencia de 2 ó 3 de ellos en cada ejido y se les distingue porque son los que más folletos leen, tienen más contacto con el mundo externo, están más informados de lo que sucede en la política local, estatal e incluso

(16) U. Kohler. Cambio Cultural dirigido en los altos de Chiapas. op. cit. pag. 51-53

nacional, llegando el caso de que muchas de ellos plantean - explicaciones al ejido sobre cuestiones económicas sucedidos en el país. En todas las discusiones pretenden tener la razón y siempre disponen de una respuesta a todos los problemas, -- respuesta que en la mayoría de las veces se relaciona o se -- extrae textualmente de algún versículo de la Biblia ó de algunos otros textos entregados por sus pastores.

La religión ocupa una gran parte del tiempo que destinan los-indígenas al ocio, así por ejemplo es común que los días sábados permanezcan prácticamente todo el día en el templo ento--nando himnos al Creador y repasando páginas de la Biblia. Además, 2 días de entre semana se pasan de 2 a 3 horas haciendo-los mismos ejercicios espirituales amén de las lecturas que - efectúan cotidianamente en sus respectivos hogares. En total-dedican en promedio 30 horas semanales a prácticas religiosas.

Por su parte, los creyentes de la religión católica son grupos reducidos y aislados que practican su religión en forma tradi-cional pero esporadicamente ya que aquellas que cuentan con - iglesia esperan la visita del Sacerdote ya sea de Malpaso --- (Tecpatán) o de la cabecera municipal de Ocozocoautla, se--gún corresponda, una o dos veces por año como máximo. Esta vi-sita es aprovechada para efectuar, bautizos, bodas, primeras-comunionen, etc., al término de esta visita, que no excede de 24 hrs. el sacerdote recibe también sus diezmos y primicias--tanto en efectivo como en especie que por lo general consiste en algún producto agrícola con equivalencia a uno o dos jornales de trabajo. Una excepción a esta situación se presenta en el ejido José Ma. Morelos y Favón (Ocozocoautla) en el cual un ejidatario oficia (física y moralmente) con todas las -- atribuciones contenidas en un sacerdote " normal ".

La existencia de diversas religiones en los ejidos provoca — sordas luchas hacia el interior (caso de La Lucha, Lindavista, Luis Echeverría de Ocozocoautla y Palestina, y Plan de — Ayala de Tecpatán) de los ejidos y los divide fomentando una actitud partidista cuya posición de cualquier miembro será — mal vista por alguno de los bandos en pugna. Un caso extremo de esta inestabilidad lo representa la comunidad de Francisco Villa que cuenta con cinco sectas religiosas lo cual afecta — en todo a la antigua forma de sociedad grupal. Las repercusiones inmediatas que esto origina es una falta de coordinación para el desempeño de las actividades en pro de la comunidad, — manifestándose en una anarquía para el trabajo gratuito (Tequic) (17) y para la lucha por el mejoramiento comunal. Esta anarquía ha invadido todos los órdenes de la vida y en los casos más graves ha provocado que problemas más profundos hayan sido soslayados por los ejidatarios, la cuestión de límites — por ejemplo.

IDIOMA.

La lengua representa otro medio de identificar como indios a los miembros de un grupo o conglomerado indígena. Los indígenas de esta zona tienen por lengua madre el Tzotzil que es un

- (17) Este tipo de trabajo tiene las siguientes características: se efectúa cuando hay necesidad de realizar obras públicas de beneficio colectivo, tales como, la limpieza del pueblo, compostura del templo, desmonte de caminos, acarreo de bienes del ejido etc. Los jefes de familia de un lugar son convocados a trabajar por el agente municipal o el comisariado ejidal. Usualmente ninguno se rehusa hacerlo. Este trabajo en ningún momento es remunerado y se reparte a partes iguales entre todos los hombres del lugar, los que no quieren o no pueden hacerlo personalmente por diversas circunstancias, pagan a alguna persona que lo haga en lugar suyo. En algunos trabajos se ve la participación de la mujer.

dialecto proveniente de los altos de Chiapas cuyas raíces son mayenses y su uso esta extendida a gran parte de la altiplanicie del Estado.

Este idioma lo practican una gran mayoría de la población sin distinción de edades ni sexos, dándose entre las mujeres y -- los niños un elevado índice de monolingüismo. Por el contrario, una gran proporción de varones adultos es bilingüe o -- cuando menos, se hace entender en ambos idiomas sin mucha dificultad aunque existen casos aislados en algunas comunidades en las cuales solo pueden expresarse en Tzotzil exclusivamente.

El idioma es transmitido de padres a hijos en la interacción-familiar, pero en los últimos años se esta presentando el caso de que los padres de familia, básicamente los varones, consideran que el hecho de que sus hijos hablen el Tzotzil les -- resta oportunidades en el mercado de trabajo foráneo, por esta razón ellos prefieren que sus hijos dominen bien el español y se expresen cotidianamente en ese idioma.

Siendo la escuela un ámbito en el cual se debe impartir la -- enseñanza en forma bilingüe, se constató que únicamente los -- maestros de una localidad utilizaban el Tzotzil para explicar la clase a los alumnos al mismo tiempo que se les explicaba -- en español (José López Portillo). En el resto de las localidades (exceptuando a Francisco Villa en Ocozocoautla) y -- (Plan de Ayala en el municipio de Tecpatán con el sistema de Primaria Federal y cuyas clases deben ser impartidas exclusivamente en español) los maestros bilingües evitan en lo posible hablar en su idioma materno, aunque para dirigirse a los -- padres de familia utilizan el Tzotzil.

Para el indígena, el uso de su lengua materna es una eficaz - forma de evitar que los extraños se enteren de sus problemas, por lo cual entre sí, prefieren comunicarse en Tzotzil.

Los relatos míticos, como registro histórico es una tradición que en la actualidad se encuentra en acelerado proceso de extinción debido a que por un lado, no es común que sepan escribir en Tzotzil y por otro lado los incesantes cambios que están sufriendo esta cultura sobre todo de 30 años a la fecha.- Por el masivo abandono de sus lugares de origen, la mayor parte de esos inmigrantes ya nacieron fuera de sus colonias, dándose el caso de que la mayor parte de la población actual solo conocen la historia a partir de la fundación de los ejidos en Ocozocoautla y Tecpatán y no guardan antecedentes ni relación que los guíe con sus antiguos hermanos de etnia.

TRABAJO COMUNITARIO Y DE ORGANIZACION.

Los ejidos señalan un número determinado de días al mes, dependiendo de las necesidades inmediatas durante los cuales, - tanto ejidatarios capacitados (con derecho agrario a salvo) como pobladores, deben prestar jornales de mano de obra gratuita denominados TEQUIO, estos jornales aportados, tienen -- por objeto el mejoramiento de la comunidad, sea en caminos, - construcción ó reparación de escuelas, establecimiento de clínicas, iglesias, canchas, etc., este tipo de trabajo, que remontan sus orígenes a la etapa precolonial, en la actualidad esta perdiendo fuerza por una causa principal; la existencia de grupos religiosos evangelistas. Generalmente el tequio que se establece para efectuarlo cualquier día de la semana y no se presenta problema alguno, pero cuando este trabajo es requerido en día sábado los grupos evangélicos protestan argu--

mentando que su religión les prohíbe laborar en ese día consagrado a la oración, esto provoca una airada reacción por parte de las demás personas alterando la forma de convivencia pacífica en las comunidades. En los ejidos en donde la presencia religiosa esta nivelada o en inferioridad (La Lucha en el municipio de Ocozocoautla) se imponen multas y castigos corporales (cárcel) a las personas que no acatan los acuerdos tomados por la asamblea o alguna autoridad civil del ejido.

El trabajo comunitario es también importante porque la gran mayoría de proyectos, sea productivos o de orden social, cuando se implementan en los ejidos por parte de alguna dependencia oficial, requieran para su ejecución, ya sea mano de obra gratuita o bien acarreo de materiales industrializados o propiamente de la región. En muy raras ocasiones estos jornales son pagados salvo, en programas " piloto " que ponga en marcha alguna institución pública.

La organización interna para la ejecución de estos trabajos es horizontal en el sentido de que no importa rango social, riqueza, cargo político o religioso que posea el individuo para que cumpla con los jornales que estipulen necesarios, incluso a los enfermos únicamente se les retrasa la aportación de su tequio.

PESTEJOS.

Entre los Tzotziles de Ocozocoautla y Tecpatán se considera que toda actividad festiva debe estar encaminada a la veneración de Dios, razón por la cual no pueden incurrir en faltas-

que dañen la moral del individuo, ni vayan en contra de la voluntad de Dios. Exceptuando la celebración del día de muertos (1 y 2 de noviembre) y el día de la Santa Cruz (3 de mayo) los festejos están prácticamente prohibidos en las localidades, incluso para los católicos. Del bagaje de la organización tradicional, entre lo que destaca la celebración de fiestas patronales, han desaparecido y solo se manifiesta una efervecencia humana el día 12 de diciembre en que los ejidos enclavados en el vaso de la Presa se trasladan al poblado de Raudales Malpaso a celebrar el aniversario de la Virgen de Guadalupe pero esta fiesta es eminentemente ladina con la participación indígena únicamente como espectadores.

En bodas, bautizos y demás actividades de tipo religioso sea evangélico o católico únicamente se obsequia a los invitados con " pozol " y comida que generalmente consiste en pollo, arroz y tortillas.

Para celebrar el día de muertos y la Santa Cruz, regularmente participa toda la comunidad sin importar la religión que practiquen. En días previos la gente coopera y se adquiere un torete que sacrifican y se reparten la carne. Para el día de muertos esta carne se sala y se seca para ponerla como ofrenda a sus muertos y posteriormente la consumen. En el caso de la celebración de la Santa Cruz la carne se reparte y se consume inmediatamente.

Entre los festejos cívicos destacan los que promueven los maestros o bien cuando el ejido inaugura alguna obra. En este caso, se coopera para la adquisición del torete y la cabeza del animal es enterrada en frente de la obra ya terminada para que ésta tenga suerte. Es muy raro que en este tipo de fiestas

tejos se consuma alcohol aunque las autoridades del ejido com
pran bebidas alcohólicas para obsequiar a los invitados que -
provienen de las ciudades.

Solo en el ejido La Lucha del municipio de Ocozocoautla se ca
lebra el aniversario de la fundación del ejido y por estar en
clavado en los límites del estado, vienen a la celebración --
gentes de ejidos que ya corresponden a los estados de Vera---
cruz o Oaxaca, la característica de esta celebración es que -
está completamente ladinizada y se consume gran cantidad de -
bebidas embriagantes.

Por su parte los maestros bilingües promueven eventos deportivi
vos entre los ejidos aledaños, para conmemorar algún día cívi
co señalado en el calendario escolar. Generalmente consiste -
en torneos de Basketbol, así también en la clausura del ciclo
escolar elaboran un programa de bailes y cantos y la comuni--
dad sede es la que corre con los gastos.

CAPITULO IV

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA.

La falta de servicios e infraestructuras en determinadas zonas, refleja los desequilibrios del desarrollo económico de un país.

En Chiapas como en la mayor parte de México, mientras unas regiones son altamente favorecidas, otras zonas (como la de nuestro estudio) se encuentran en completo abandono por un sistema que propicia el atraso y la falta de aprovechamiento de recursos naturales. Esto favorece la reproducción de relaciones sociales asimétricas e injustas, mismas que caracterizan a las zonas marginadas del país.

4.1.- VIAS Y MEDIOS DE COMUNICACION.

De acuerdo al mapa que señala la ubicación de los ejidos, existen dos vías de comunicación importantes; una fluvial que cuenta con dos puntos estratégicos de desplazamiento que son el embarcadero de Raudales Malpaso que da salida a la cabecera municipal de Tecpatán y el embarcadero de Apic-Pac, que da salida a la cabecera municipal de Ocozocoautla.

Así mismo, existe una vía terrestre que va del embarcadero de Apic-Pac a la cabecera del municipio de Ocozocoautla, el tipo de camino es terracería con una longitud aproximada de 52 kms., esta importante vía de comunicación es transitable todo el tiempo gracias a que es remosada cada año.

Esta carretera permite la creación de ramales de penetración para algunos ejidos, así por ejemplo, a la altura del Km. 31 (rumbo N.E.) de la carretera Ocozocoautla - Apic-Pac, se llega a los ejidos América Libre, Absalón Castellanos Domínguez y las Pimientas; a la altura del Km. 40 (rumbo N.E.) - se llega a la colonia Francisco Villa y a la altura del Km. - 45 (rumbo N.O.) se llega a los ejidos; José López Fortillo, Juan de Grijalva, José Ma. Morelos y Amador Hernández, este camino de terracería se prolonga en una brecha que llega hasta el ejido de Nicolás Bravo atravesando el centro de la población de C.N.C. En cada localidad existen senderos que intercomunican a las colonias alledañas las cuales son de difícil acceso (incluso a pie o a caballo) en tiempo de lluvia. Estas ramales son transitables para vehículos, únicamente en tiempo de secas (Enero a Mayo regularmente).

Para el servicio de transportación, la zona cuenta con una línea de autobuses (dos autobuses) de segunda clase denominada " Unión de transportes Ocozocoautla - Apic-Pac " con terminales en ambos lugares. El costo de pasaje por persona es de 600 pesos y un precio un poco menor por bulto dependiendo de su volumen y peso. En los ejidos de Francisco Villa y América Libre, cuentan con camiones de 3 toneladas de capacidad para el transporte de personas y carga efectuando una ruta diaria de sus respectivos ejidos a la cabecera municipal de Ocozocoautla saliendo a las 5:00 A.M. y retornando a sus ejidos entre las 14:00 hrs. y 15:00 hrs. existen además, un número indeterminado de "coyotes" que disponen de vehículos que apoyan el servicio de transporte solo que los costos son elevados, llegando a cobrar hasta mil pesos por persona.

Ahora bien, la importancia de esta carretera consiste en que-

además de comunicar a una gran cantidad de ejidos y ranchos - particulares, permite la posibilidad de estimular la economía regional. Sin embargo, precisa mencionar que quienes aprovechan los medios de transporte son los acaparadores e intermediarios ya que los medios de transporte son escasos y malos - lo cual obliga a los productores a vender sus reducidos excedentes a precios bajos, frenando la posibilidad de que se desarrolle un mercado interno, ya que se ven disminuidos tanto su poder adquisitivo como su capacidad de ahorro, incidiendo anterior en una constante descapitalización de la agricultura en la zona. El embarcadero de Apic-Pac, representa un - centro rector de la economía Tzotzil, en tanto que sirve de - punto de salida a la casi totalidad de ejidos asentados en la ribera de la Presa Netzahualcoyotl.

Esta presa representa la única posibilidad de salida al exterior a las comunidades aledañas, la inaccesibilidad de los terrenos y el tamaño de la presa imposibilita el rodeo por vía terrestre y los obliga a usar vehículos fluviales para el transporte.

Para este servicio, existe un monopolio de transporte captado por la " Unión de lancheros C.N.C. de Chiapas ", que ofrecen el servicio de taxis fluviales con dos sedes, una en el embarcadero de Malpaso. Originalmente creada como agrupación dedicada al transporte de barbasco y similares para abastecer la planta procesadora de PROQUIV-MEX (CONASUPO) en el poblado de Raudales Malpaso, esta agrupación dependiente de la C.N.C. estableció por propia voluntad y sin contar con los permisos respectivos, rutas de transporte y horarios de salida, cobran precios arbitrarios. Así por ejemplo, se estableció la ruta embarcadero Malpaso - Luis Echeverría - embarcadero Malpa-

so, con horario de salida de 6:00 y 13:00 Hrs. tocando los ejidos Plan de Ayala, Palestina y el paso de La Lucha, haciendo un promedio de recorrido en viaje redondo de 2 Hrs. 20 minutos y cobrando 1,800 pesos por persona en viaje redondo.

Otra ruta es la que va de embarcadero Malpaso al embarcadero de San Antonio Tejas que es punto de salida de varios ejidos como son Nicolás Bravo, Las Flores, Lindavista, Salina Cruz, Benito Juárez, con dos salidas diarias 6:00 y 13:00 Hrs. cobran 600.00 por persona en viaje redondo promediando tiempo de una hora en el recorrido.

Otra ruta se estableció al ejido San Fernando Díaz con frecuencia de jueves y domingo a las 6:00 Hrs. cobrando 700 pesos por viaje sencillo del embarcadero del ejido a Malpaso.

Hasta hace un año aproximadamente se ubicaba otra ruta de salida que llegaba al ejido de Lázaro Cárdenas del municipio de Tecpatán cuyo embarcadero era lugar de partida de los ejidos de Nueva Alianza, Alvaro Obregón y Manuel Velasco Suárez I, así también el ejido de Cinco de Mayo contaba con una ruta de servicio los días jueves y domingo, pero solicitaron la cancelación porque recibieron un crédito refaccionario de lancha equipada, por parte del Centro Coordinador Indigenista Tzotzil Zoque cuya sede se encuentra en la cabecera municipal de Ocozacoautla.

Igual apoyo recibieron los ejidos de Lázaro Cárdenas, Nueva Alianza y Palestina del municipio de Tecpatán y La Lucha, Nicolás Bravo, San Antonio Tejas y José Ma. Morelos del municipio de Cozacoautla. Existe un número indeterminado de ejidos propietarios de lanchas y cayucos así como también propieta--

rios particulares que disponen de canoas rústicas, la mayoría de ellas hechas de troncos de árbol que ahuecan con herramientas manuales.

Estas lanchas, sobre todo las que son de propiedad ejidal sirven como alternativa del servicio de transportación en tanto que el cobro por el servicio es menor en un 25 a 40 por ciento lo cual obliga a los socios de la unión de lancheros a no elevar continuamente el costo del pasaje.

Alrededor de 18 ejidos de esta zona intentaron formar una -- agrupación independiente de ejidos propietarios de lanchas pero su registro ante las autoridades correspondientes (en este caso la C.N.C.) señaló como requisito indispensable la afiliación obligatoria de los integrantes de esta agrupación al partido oficial para su reconocimiento legal, ante lo cual muchos ejidos se rehusaron y optaron para formar otra agrupación, esto no impidió que el PRI creara una organización fantasma con la consigna de que las autoridades ante las cuales recurrieron los representantes de la organización independiente, no fueran reconocidos como tales y que solo tuvieran validez los acuerdos tomados con los dirigentes impuestos por dedito y sin la aprobación de la mayoría de los ejidos.

4.2.- ELECTRIFICACION

Pese a que en las inmediaciones de nuestra zona de estudio se ubica el complejo hidroeléctrico más importante del estado y uno de los más grandes del país, (18) ninguna localidad cuenta con luz eléctrica es decir que a pesar de que se cuenta con -

(18) Angel Bassols B. Recursos Naturales de México Edit. Nuestro tiempo 14a. Edic. Mexico. 1982. pag. 160-164.

un considerable potencial, la política de dotación de servicios, solo ha logrado propiciar la formación de una Unión de Ejidos (entre los que se cuentan América Libre, Francisco Villa, José López Portillo y Juan de Grijalva), que procure la introducción de energía eléctrica, es decir solo se beneficiarán los ejidos que se ubican a la orilla de la carretera Ocozacoautla - Apic-Pac y eso, en un futuro que aún se vislumbra lejano, ya que en la actualidad dicha unión se encuentra en etapa de organización.

4.3.- OTRAS COMUNICACIONES

4.3.4.- CORREOS

Las dificultades que presentan las vías de comunicación, obstaculiza también la introducción de este servicio hacia el interior de las localidades. Por esta razón los ejidos que se ubican en la parte de la carretera Ocozacoautla, Apic-Pac y algunas más como José Ma. Morelos y Banco de Arena, disponen en arrendamiento de un apartado postal en la cabecera municipal con un costo actual es de seis mil pesos anuales, cuyo costo absorbe el ejido. Otro tanto ocurre con los ejidos que se ubican en el vaso de la presa, solo que el servicio lo reciben en el poblado de Raudales Malpaso. Por lo demás la correspondencia oficial que reciben los ejidos (notificaciones, citatorios, avisos, recados, etc.,) es recogida en la cabecera municipal correspondiente o bien en la agencia municipal de Malpaso; para el caso de los ejidos pertenecientes al Municipio de Tecpatán la utilización de este servicio es muy esporádico y más aún si se trata de uso particular.

4.3.2. TELEGRAFOS

La disposición de este servicio se ubica, para la parte sur de los asentamientos, en la cabecera municipal de Ocozocoautla y para la parte Norte existe una oficina de telégrafos en el poblado de Malpaso. Aún así el uso de este servicio es más esporádico aún que el de correos motivado probablemente a su más alto costo por palabra. Particularmente solo es utilizado en casos extremos (enfermedad ó muerte de parientes lejanos) y eso siempre y cuando exista la posibilidad de que el mensaje sea recibido. No es común que un ejidatario de esta zona reciba un telegrama y cuando esto se da, por lo regular es con varios días de retraso.

4.3.3.- TELEFONOS

La utilización de este servicio es exclusivamente para asuntos que se refieren al ejido o bien para que las autoridades del mismo establezcan contacto con autoridades agrarias o dependencias públicas establecidas a distancia considerable cuya urgencia sea extrema. Aún así, los indígenas de esta zona prefieren exponer personalmente sus necesidades, aún cuando tengan que desplazarse a la ciudad de México. En los casos en que utilizan el servicio lo hacen ya sea en la Cabecera Municipal de Ocozocoautla (Para las que se asientan en la parte sur del vaso), o bien en la cabecera municipal de Tecpatán, Copainalá o incluso en la capital del estado, Tuxtla Gutiérrez, (para los asentados en la zona Noreste del vaso de la presa).

CAPITULO V

ECONOMIA: ACTIVIDADES PRINCIPALES

5.1. SITUACION QUE GUARDA LA AGRICULTURA Y LA GANADERIA EN LA ZONA

Los factores que influyen en forma negativa en la producción-agropecuaria en la zona, son varios, pero existen algunos en que por su peso específico dentro del contexto socioeconómico desencadenan consecuencias más funestas con su presencia y su falta de solución, entre estos últimos se encuentra la situación irregular de la tenencia de la tierra, la falta de créditos y programas de apoyo de las distintas dependencias que intervienen en el campo, carencia de infraestructura que apoye el sistema productivo y su realización, implementación inadecuada de programas de desarrollo, los vicios en el proceso de la comercialización de los productos primarios que destinan al mercado, falta de capacitación y asesoría para la producción y sobre todo el cambio drástico que significa el haber trabajado durante muchos años en un entorno socioeconómico y ecológico completamente diferente al que tienen que enfrentar en su lucha por la sobrevivencia como personas y como etnia.

5.1.1. TENENCIA DE LA TIERRA

Dentro del área de los nuevos asentamientos Tzotziles que nos ocupan conviven dos formas de tenencia de la tierra: La "pequeña" propiedad privada y la ejidal. Pero de acuerdo con la información recabada al respecto la forma de tenencia de la tierra de los indígenas es exclusivamente ejidal. No se encontró a alguna propiedad privada cuyo dueño fuese indígena. De-

ser terrenos nacionales o supuestas propiedades privadas susceptibles de afectar, los indígenas en su búsqueda de tierras laborables, comenzaron a asentarse y extenderse a lo largo y ancho de la presa de Malpaso, al principio con enfrentamientos violentos que en algunas ocasiones llegaron a la cárcel para los solicitantes e incluso la muerte por acciones violentas.

El cuadro siguiente muestra cual es en la actualidad la situación que existe al respecto en la zona y observando el anexo de tenencia de la tierra, ésta señala que la dotación inicial de tierras abarca un área de 28234 has. para una población de 6805 personas (Entre las que se incluyen 1094 ejidatarios capacitados o con derechos a salvo y 227 pobladores avocindados todos ellos, totalizando 1321 jefes de familia) lo que implica una densidad de población de 0.36 personas por hectárea.

Del total de 27 ejidos estudiados únicamente 14 (El 52%) -- tiene resuelto el problema de tenencia de la tierra y únicamente enfrenta la dificultad del incremento de la población -- que en el futuro solicitará tierras de las cuales ya no se dispone en los alrededores. Como se da el caso en todo el país, aquí tampoco se presenta una tendencia general en lo referente a la extensión y dotación de tierras ejidales.

La propiedad ejidal no les es ajena a éstos indígenas, debido a que en sus lugares de origen ya se presentaban ésta forma de propiedad, la cual regularmente consiste en que la tierra es trabajada en forma individual o más bien familiar, a pesar de ser una propiedad colectiva. Así, los familiares controlan sus parcelas como si fueran una propiedad particular, pero sin que legalmente pueden enajenarlas. Estas parcelas son he-

redables en forma equitativa entre hijos e hijas lo cual ha -
venido produciendo una atomización progresiva de la "propie-
dad" familiar cuyo resultado obvio será la emigración de los-
futuros jefes de familia sin tierra, en busca de tierras o --
trabajo en otros lugares.

Respecto a la no enajenación de éste tipo de tierras, diremos
que aunque legalmente no pueden vender sus tierras, la venta-
de los derechos por las mismas es regularmente aceptado aún--
que no suele ser acto común. La transferencia de derechos se-
tramita al anterior del ejido cuyo monto actual oscila en 50-
mil pesos por aceptar el traspaso. Este monto puede incremen-
tarse si el ejido es bastante accesible en cualquier época --
del año, la urbanización existente, la calidad de las tierras
transferidas etc.

La pugna por la tierra no ha cesado. Si bien se ha mantenido-
la zona en una relativa calma, no ha sido porque no existan -
problemas sino más bien porque estos en la actualidad se pro-
curan arreglar por la vía pacífica y en los términos que las-
leyes señalan, aún a sabiendas del recorrido laberíntico, bu-
rocrático que toma cada decisión sobre cuestiones de la tenen-
cia de la tierra.

Así por ejemplo, hace aproximadamente 15 años, los ejidos de-
Francisco Villa, América Libre, Las Pimientas y Absalón Caste-
llanos todos en el municipio de Ocozocoautla se asentaron en-
las supuestas tierras propiedad del latifundista, Bulmaro Mo-
rales. Los ejidatarios fueron expulsados por la fuerza públi-
ca municipal y estatal y algunos de sus líderes cayeron pre-
sos, algunos más, ante la perspectiva de ingresar en la cár-

SITUACION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA

MUNICIPIO DE OCOZOCOCAUTLA, CHIAPAS.

| <u>EJIDO</u> | <u>No. DE EVIDATARIOS</u> | <u>EXTENSION EJIDAL</u> | <u>DOCUMENTOS DEL EJIDO</u> | <u>PROBLEMAS AGRARIOS</u> |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|--|---|
| Absalón Castella nos | 65 | 725 has. | Su documentación se encuentra en 1o. instancia en asuntos agrarios. | Han invadido sus trabajaderos - los del poblado el Ocote |
| Alvaro Obregón | 22 | 300 has. | Cuentan con expediente provisional de 190 has. en trámite la resolución presidencial. | Tienen problemas con un rancho - particular por 85 has. |
| Amador Hernández | 70 | 1550 has. | Resolución presidencial, carpeta-básica. | - o - |
| América Libre | 60 | 715 has. | Provisional | Segun el manifiesto del Sr. Gobernador deben tener 716 has. pero sólo trabajan 500 has. |
| San Antonio Tejas | 27 | 400 has. | Carpeta básica | Les falta el certificado de derechos agrarios. |
| Banco de Arena | 16 | 32 has. | Recibos de arrendamiento | Núcleo de población formado por 16 padres de familia que arrendan 32 has. a la SARH. |
| Las Flores | 24 | 591 has. | Tienen deslinde, acta de posesión y resolución presidencial | Les falta la carpeta básica como plano definitiva. |
| Francisco Villa | 59 | 1200 has. | Resolución presidencial en 1972 | En trámite la entrega del plano-definitivo. |
| José López Fortillo | 31 | 300 has. | No tienen documentación | En trámite correspondiente. |
| José María Morelos | 33 | 1000 has. | Resolución presidencial en 1972 carpeta básica. | Necesitan ampliación |
| Juan de Grijalva | 90 | 2025 has. | La resolución presidencial en 1981 carpeta básica. | Han solicitado ampliación |
| Linda Vista | 27 | 1190 has. | Carpeta básica, plano definitivo | No han recibido los certificados de derechos agrarios. |
| La Lucha | 20 | 835 has. | Resolución presidencial en 1981 carpeta básica provisional, acta de posesión y deslinde. | Falta la entrega de certificado de derechos agrarios. |
| Luis Boheverría | 68 | 2101 has. | Resolución presidencial | Tiene problemas de deslinde con el Estado de Oaxaca. |
| Manuel Velasco S. I | 51 | 723 has. | Tienen resolución presidencial en 1981 y carpeta básica. | - o - |

CUADRO No. 23 BIS.

SITUACION DE LA TERCERIA DE LA TIERRA

MUNICIPIO DE OCOZOCOATLA, CHIAPAS.

| ENJDC | No. DE ENJEDATARIOS | EXTENSION ENJEDAL | DOCUMENTOS DEL ENJDC | PROBLEMAS AGRARIOS |
|---------------|------------------------|----------------------|--|---|
| Nicolás Bravo | 40 | 1490 has. | Resolución presidencial en 1972 | - o - |
| Las Pimentas | 52 | 500 has. | Están incluidos en el programa de rehabilitación agrario | Están esperando que se les entregue las tierras que les adquirió el Gobernador. |
| Salina Cruz | 39 | 833 has. | Dotación plano definitivo, carpeta básica. | - o - |
| Tierra Nueva | 41 | 1950 has. | Mandamiento del Sr. Gobernador | Únicamente trabajan 100 has. |
| Veinte Casas | 23 | 2095 has. | Resolución presidencial en 1964 | Falta que les entreguen la carpeta básica. |

MUNICIPIO DE TECAPAN, CHIAPAS.

| | | | | |
|-------------------|----|-----------|--|---|
| Cinco de Mayo | 36 | 1080 has. | Tienen copia del plano y del expediente. | Les falta la resolución presidencial la carpeta básica. |
| El Blón | 25 | 1130 has. | Resolución presidencial carpeta básica, plano definitivo. | - o - |
| Lázaro Cárdenas | 30 | 700 has. | La resolución presidencial | Les falta la carpeta básica y el plano definitivo. |
| Nueva Alianza | 34 | 1058 has. | Resolución presidencial, certificado de derechos agrarios, carpeta básica. | No les han entregado el plano del ejido. |
| Palestina | 36 | 1210 has. | Mandamiento del Sr. Gobernador | Solamente trabajan 260 has. por problemas con el ejido Samaria de los Cuercas, Veracruz. |
| Plan de Ayala | 42 | 1265 has. | Plano definitivo, carpeta básica resolución presidencial. | Con el ejido de Samaria del Estado de Veracruz, ya que tienen sus trabajadores en terrenos del ejido. |
| San Fernando Díaz | 43 | 1332 has. | Resolución presidencial en 1961 carpeta básica. | No han llegado los derechos agrarios de todos. |

FUENTE: Datos proporcionados por la Delegación de la Secretaría de la Reforma Agraria en el Estado. 1956.

cel, optaron por volver a su tierra de origen. Pero la mayoría resistió las presiones y se posesionaron nuevamente de los terrenos e insistían en la creación de nuevos centros de población y en las dotaciones de tierra en forma oficial. La fuerza pública intervino nuevamente y sus viviendas provisionales fueron quemadas, sus animales domésticos fueron muertos y ellos mismos resultaron golpeados y amedrentados.

Hechos del conocimiento público estos atropellos, la opinión pública del Estado presionó en el cese de esos actos violentos y provocó la intervención de la Secretaría de la Reforma Agraria para que diera solución a los conflictos creándose así en definitiva los nuevos centros de población. Por la premura de la solución al conflicto o por algunas causas hasta ahora desconocidas, la Secretaría de la Reforma Agraria no definió bien los límites de cada ejido y si en un principio esto, no fue un problema grave, con el tiempo, la falta de fijación específica de límites empezó por provocar fricciones entre ejidos que se fueron agudizando conforme la población en estos fue incrementándose.

Ejemplo claro de lo anterior es el enfrentamiento entre los ejidos Francisco Villa y América Libre por una extensión de 200 hectáreas en su colindancia en el poniente. Ambos reclaman como suyas éstas tierras y América Libre los incluye dentro de la dotación de sus 716 has. la Secretaría de la Reforma Agraria no ha intervenido al respecto. América Libre también se encuentra en litigio con el ejido de Absalón Castellanos Domínguez por 300 hectáreas, quien a su vez se encuentra en pleito con el ejido de El Edén, sostienen que los otros ejidatarios se posesionaron de terrenos que pertenecían a su ampliación.

Esta lucha fratricida, es motivada por el escaso interés que - manifiestan las autoridades agrarias en resolver el problema, ya que los terrenos en disputa han pertenecido a antiguos terratenientes (como Bulmaro Morales, Mario de León, Emilio Grajales, Rosita Morales etc., algunos funcionarios de anteriores gobiernos) los cuales no contentos con haber perdido sus terrenos (previa indemnización jugosa) han intervenido para - que los límites territoriales entre cada ejido, interfiera - con el ejido vecino para de ésta forma mantener constante la pugna entre los Tzotziles.

Stavenhagen señala (19) que en el fondo, existe una gran diferencia en la propiedad de la tierra entre los mestizos y los indígenas, sobre todo en lo que respecta al uso de la tierra y el arraigo y las actitudes que se tienen con respecto a - ella, señala que el indio es hombre integrado a su comunidad-tradicional, ligada a la tierra y deja de ser indio (cultural y psicológicamente) cuando se separa de ella.

Para él, el indio necesita la tierra porque sin ella pierde - su identidad social y étnica y no importa que ésta tierra sea propiedad comunal, ejidal o privada. En todo caso, señala, será propiedad, pero no mercancía. Es un medio de producción pero no un capital, es fuente de ingreso, pero no de renta. El indio sólo se realiza asimismo, trabajando la tierra. Aún - cuando éste trabajo sea en la propiedad de algún otro, como - jornalero, aparceros o arrendatario. En la zona éste último -

(19) Rodolfo Stavenhagen et, al. Las clases sociales en México. Ensayos. Edit. Nuestro Tiempo. 7a. Edic. Mex. 1977.- pag. 131.

representa la alternativa de trabajo a los jóvenes sin tierra, debiendo vender su fuerza de trabajo sólo en casos extremos - de escasez de terrenos para cultivar.

Por otro lado, la tendencia de la apropiación de la tierra, - se da con más severidad en los ejidos en las que el proceso - de conversión religiosa es más acentuada. El sentido de la - propiedad individual se agudiza y no sólo se manifiesta en el hecho de crear sus potreros y terrenos, sino también en el - acotamiento de los solares en el área urbana del ejido, po- niendo mallas y alambre de púas para impedir la entrada de - animales de los vecinos.

5.1.2. PRODUCCION AGRICOLA

Regionalmente la producción se sustenta en la agricultura y - esta a su vez en la siembra del maíz cuyo destino final es el consumo doméstico. Aún cuando en la actualidad se cultivan - otras plantas, el maíz continúa siendo la principal actividad agrícola sin la cual la familia indígena (concebida aquí como una unidad de producción) no podría subsistir. Con ser de reciente explotación los suelos son pobres, y por tal razón se practica una agricultura nómada ó sistema de roza, tumba y - quemado cambiando de terreno en cuando éste comienza ha empobrecerse, en lugar de cambiar de cultivos. Las técnicas agrícolas de cultivo son primitivos y utilizan como instrumento de trabajo el azadón, la coa, el hacha y la barreta.

En términos muy generales, debido a lo accidentada topografía de los terrenos (los cuales imposibilitan una agricultura mecanizada) y al exceso de humedad (la cual "lava" la cubierta-

vegetal en la que se concentran los elementos esenciales y de materia orgánica) puede considerarse que las tierras son escasamente apropiadas para el cultivo de productos básicos (maíz y frijol esencialmente) sin embargo, debido a los problemas analizados en capítulos anteriores, y agregando el más importante que es el de la sobrevivencia, las familias indígenas se ven obligados a realizar estos cultivos talando para ello, considerables extensiones de bosques y montes, lo cual, además de acelerar el proceso de erosión, propicia la propagación del pasto llamado "Panicum Maximun" y con él, la plaga denominada "mosca pinta" reduciéndose con esto, por un lado, el área destinada a los cultivos primarios y por otro, causando grandes pérdidas en estos granos.

Por fortuna el régimen pluvial permite dos cosechas al año. -
(20) El agricultor se dedica la mayor parte del tiempo al cultivo de subsistencia y en una gran mayoría de casos participa toda la mano de obra familiar.

De acuerdo a la investigación de campo, se constató que los excedentes que se destinan al mercado son altos pero en ellas no se tomaron en cuenta que en muchas ocasiones cuando el agricultor necesita dinero, vende una parte de su cosecha, pero más tarde, cuando sus reservas se han agotado, debe comprar nuevamente el maíz invariablemente a un precio muy superior a como él lo vendió.

(20) Angel Bassols Batalla. op. cit. pag. 106.

El resumen del anexo de producción agrícola queda como sigue:

CUADRO No. 24

| PRODUCTO | SUPERFICIE SIEMBRA HAS. | RENDIMIENTO PROMEDIO TONS/HA. | PRODUCCION TOTAL TONS. | CONSUMO ESTIMADO TONS. | RENDIMIENTO PROMEDIO TONS/FAMILIA (1) |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Maíz | 3091 | 1.55 | 4739 | 1442.5 | 3.80 |
| Frijol | 607 | .528 | 320.4 | 240.8 | .242 |
| Café | 410.9 | .666 | 273.7 | 6.2 | .207 |
| Chile (2) | 95.9 | .066 | 6.4 | 1.03 | - o - |
| Frutales | <u>498.5</u> | - o - | - o - | - o - | - o - |
| | 4703.3 | | | | |

(1) El total de jefes de familia es de 1321 todos ellos dedicados a la agricultura.

(2) Se estima que en una hectárea se siembra 1066 plantas.

FUENTE: Investigación de campo. Cédula comunitario directa -- 1985.

Como puede observarse en los datos, las superficies de siembra corresponden al 10.94% para el maíz; 2.14% para el frijol, 1.45% para el café, 0.34% para el chile y 1.76% para los frutales con respecto al total de tierras que abarcan los ejidos, es decir, la siembra de los principales productos agrícolas - en la zona, abarca una superficie de 4703.3 hectáreas que equivalen al 16.63% del total.

Lo anterior implica que el restante 83.37% de los ejidos --

(23530.7 has.) corresponden a zonas forestales, pastizales y zonas urbanas.

La producción de básicos es muy variable pero el promedio en la zona es aceptable si se toma en cuenta el promedio Estatal Nacional y sobre todo que estos cultivos se obtienen únicamente con la aplicación del esfuerzo humano sin que se apliquen fertilizantes sintéticos y con una utilización de insecticidas en cantidades muy pequeñas.

Otro de los rasgos característicos de la práctica de la agricultura de subsistencia lo representa la existencia en los ejidos, de trabajo asalariado que paulatinamente sustituye la cooperación de amigos y parientes durante los períodos de siembra y de cosecha y que era conocida como "mano vuelta" lo cual quiere decir que será recíproca la ayuda en cuanto fuere requerida.

La existencia de éste tipo de jornaleros agrícolas comienza a cobrar auge debido a que la primera generación de trabajadores que exigen tierras se empieza a manifestar y su sobrevivencia ya no depende de la cantidad de tierras que posee (que en este caso es ninguna) sino exclusivamente de la venta de su fuerza de trabajo.

En esta zona el problema se agudizó a raíz de las secuelas que dejó la erupción del volcán chichonal en marzo de 1982, cuyas cenizas provocó que la producción agrícola esperada para 1983 haya sido insuficiente para cubrir las necesidades de gran parte de la población. Esto incrementó considerablemente los índices de trabajadores asalariados, los cuales se desem-

peñaban como peones u obreros en obras del gobierno, ranchos, construcciones en las cabeceras municipales etc., llegando el índice en algunos casos como América Libre y Las Pimientas al 100%.

Normalmente los ejidos sólo exportan mano de obra en pequeñas cantidades que van de 5 a 7 personas durante 2 semanas en los meses en que ya realizaron sus propias actividades agrícolas (en aquellos casos en que disponen de tierras). La mayor parte del trabajo asalariado se desempeña en la propia comunidad, cobrando un salario diario por 8 horas de trabajo que va de - \$1,200.00 a \$1,500.00 pesos y entre \$1,500 y \$1,800 pesos fuera del ejido. (Generalmente a los indígenas no les gusta trabajar para gente mestiza y menos aún para dependencias públicas, ya que siempre tienen problemas. Tal es el caso de ejidatarios de América Libre y Las Pimientas que trabajaban en la construcción de una brecha hacia sus ejidos y no recibieron sus respectivos salarios. Después de insistir en el pago con resultados negativos decidieron apoderarse de un camión de la constructora y amenazarlos con quemar la unidad si no se les pagaba. Sólo entonces pudieron cobrar sus salarios).

5.1.2.1. PRODUCCION Y ESPECIALIZACION DE CULTIVOS

Siendo el cultivo del maíz la base sobre la cual guía la economía del indígena (ó a su adquisición a base de otras actividades económicas) analizaremos más a fondo el ciclo agrícola de este producto.

CICLO AGRICOLA. En la totalidad de los ejidos objeto de nuestro estudio el ciclo agrícola se inicia aún antes de la llegada de las primeras lluvias, en los meses de febrero y marzo -

con la rozadura y la quema. En los últimos días de abril se lleva a cabo la siembra la cual muchas veces se pierde por la tardía precipitación pluvial. Si esto sucede, se tienen que hacer una o dos resiembras procurando que éstas se realicen cuando la posición de la luna sea en cuarto menguante debido a que ellos consideran que si esto no se hace así, el fruto podrá estar en peligro y la cosecha se malograría.

En la siembra inicial, la luna debe estar "macisa" o luna llena (esto se aplica también para la siembra de cualquier otro producto agrícola) y lo hacen por el método "espeque" para lo cual utilizan un punzón con el que hacen un hoyo de aproximadamente 10 cm. de profundidad cada metro de distancia, allí depositan 5 y hasta 6 granos de maíz (seleccionado de la cosecha anterior y sin desinfectar) de los cuales se logran desarrollar solo 2 ó 3 por la gran competencia por los nutrientes que se presenta.

Después que la planta ha crecido medio metro se le hace una limpieza de las hierbas que podrían competir con el maíz y que generalmente es con coa y/o machete y no se ejecuta otro trabajo hasta el período de cosecha, sea un elote o un maíz seco.

Otro tipo de siembra que efectúan en algunas ocasiones en el que ellos denominan "tornamil" y se hace en el mes de noviembre, generalmente es menos productiva y por esta razón siembran menos que en el mes de abril y utilizan los mismos procedimientos que en el cultivo normal de temporal.

Una hectárea de siembra de maíz comunmente consume 50 días de trabajo en promedio dependiendo de el tipo y calidad del te--

trero y los factores climatológicos que se presentan y se dis-
tribuyen de la siguiente manera:

CUADRO No. 25

| ACTIVIDAD | NUMERO DE DIAS/JORNALLES |
|--------------------------|--------------------------|
| Destroncar y/o limpia | 8 |
| Quema | 1 |
| Siembra | 4 |
| Limpia | 16 |
| Dobla | 3 |
| Pizca y Desgrane | 15 |
| Acarreo y Almacenamiento | 2 |
| Venta | <u>1</u> |
| Total. | 50 |

FUENTE: Investigación de Campo. Información verbal de Ejidatarios. 1985.

Esto significa que la cosecha a una hectárea de trabajo requiere una inversión de \$60,000.00 por concepto de mano de obra (*) para obtener una producción de 1550 kilogramos de maíz cuyo costo por kilo es de 90 pesos es decir \$139,500.00 por hectárea lo que implica una ganancia real aparente de \$79,500.00. El costo de la producción de una hectárea de maíz observe el 43% y este porcentaje tiende a incrementarse a medida que los suelos se van empobreciendo.

Por otro lado, en el cultivo de maíz se aprovecha el espacio-

(*) Se toma como promedio mínimo de salario en la zona mil -- doscientos pesos diarios en base al año 1985.

en las milpas para sembrar, calabaza o frijol tanto para obtener ingresos adicionales como para procurar el enriquecimiento del suelo con cultivos que ayuden a la fijación del nitrógeno en el suelo.

De acuerdo a la información de producción agrícola en la zona se tienen los siguientes datos de los cultivos más importantes.

CUADRO No. 27

| | HECTAREAS SEMRADAS | COSECHA TONEELADAS | VALOR DE LA PRODUCCION (MILES *) | RENDIMIENTO PROMEDIO TONEELADAS/HA. |
|--------|-----------------------|-----------------------|--|---|
| MAIZ | 3091 | 4739.0 | 426 510.0 | 1.533 |
| FRIJOL | 607 | 320.0 | 96 000.0 | .527 |
| CAFE | 411 (1) | 273.7 | 355 810.0 | .666 |
| CHILE | 85 | 6.4 | 8 344.7 | 0.075 |
| | | 5 339.1 | 876 524.7 | |

FUENTE: Investigación de Campo. Cédula Comunitaria Directa -- 1985.

Nota: Las cifras se expresan en números redondos.

* LOS PRECIOS UNITARIOS POR TONELADA QUE RIGEN EN LA ZONA SON:

| | |
|--------|----------------------------------|
| maíz | \$ 90,000.00 pesos la tonelada |
| frijol | \$ 30,000.00 pesos la tonelada |
| café | \$1'300,000.00 pesos la tonelada |
| chile | \$1'300,000.00 pesos la tonelada |

(1) Se siembran aproximadamente 1200 plantas por ha.

CUADRO No. 26

CUADRO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES COMUNES EN LOS CULTIVOS

| CULTIVO | PLAGA | ENFERMEDADES |
|----------|---|--|
| Maíz | Gusano cojollero Mosca pinta Gallina ciega Gusano de alambre | Chauhixtle del maíz (Roya) Gungosas |
| Chile | Diabroticos Barrenillo | Antracnosis |
| Frijol | Gallina ciega Gusano de alambre Diabroticas y de la Familia coccinelidad | Tizones (Tardios y tempranos Antracnosis y enfermedades Urosas como el mosaico |
| Cítricos | Afluidos Mosca mexicana de la fruta | Fungosas y bacterianas Enfermedades por nematosos |
| Café | Minador de la hoja Piojo arinoso | Roya, ojo de gallo Mancha de hierro Mal de milachas |
| Aguacate | Oruga barrenadora del fruto Agalla del aguacate | |

FUENTE: Información proporcionada por la Sección de Agricultura del C.C.I.
Tzotzil - Zoque de Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas. 1985.

Los rendimientos promedios podrían mejorarse siempre y cuando se aplicara fertilizante en sus terrenos pero los excesivos - requisitos que piden para recibir este crédito provoca que -- los indígenas les soliciten solo en aquellos casos en que la producción de la cosecha anterior haya sido muy mala. El rendimiento decreciente de las tierras ha hecho sentir a estos - indígenas que es preciso utilizar el fertilizante sintético - con más frecuencia para alcanzar la producción suficiente con la cual sostener a su familia.

Las hectáreas cultivadas por familiar alcanzan las cantidades de 2.3, 0.46, 0.3, 0.06, para el maíz, frijol, café y chile - respectivamente en promedio.

Por otro lado, la mayor parte de los ejidos de la región - -- (exceptuando tres localidades), participan también en actividades agrícolas cuyo propósito no es exclusivamente el consumo doméstico sino el comercio, incluso aquí, el agricultor de subsistencia es por necesidad un productor para el mercado, y aunque no se dedique a esta actividad durante más tiempo, su ejecución le permite obtener el dinero que necesita. Nos referimos en especial al cultivo del café, cuyos rendimientos por hectárea y trabajo contenido representan mayores ganancias para el productor. Pero aún con la certeza de que en este tipo de cultivo se obtienen mayores beneficios, la sustitución de éste por el maíz no se presenta debido a dos razones; primero, porque el maíz puede cultivarse en los suelos más pobres e -- inaccesibles e incluso en estos generar una producción que ayuda al campesino al menos para mantenerse en iguales condiciones lo cual, en esta situación ya es una ganancia y segundo porque el agricultor de subsistencia tiene que asegurar -- primero su maíz (el cual no puede adquirir en cualquier parte,

además de que no es bien visto que alguno de ellos compre este producto a menos que sea en calidad de intermediario y lo utilice para la venta) y el café por ser una planta perenne, - su cultivo y explotación requiere de tiempo y capital que en la mayoría de los casos el productor no tiene. (21). Si el - - agricultor se dedicara exclusivamente a los cultivos comerciales y en un momento dado no pudiera comprar maíz del exterior la base de su economía se derrumbaría. El productor que solo se dedica al cultivo del café generalmente son pobladores mestizos o indígenas ladinizados que por norma común emplea mano de obra asalariada para lo cual disponen de capital necesario a diferencia de los tequiles de trabajo para otras actividades, los cuales muchas veces pueden ser retribuidas en forma de - trabajo en igual magnitud. En general, los indígenas han aceptado este nuevo cultivo únicamente como una actividad complementaria.

Aunque actualmente se encuentra detenida la recolección de - barbasco (*) anteriormente la planta de PROQUIVAMEX (empresa paraestatal dependiente de la CONASUPO) manejaba una unión de recolectores de barbasco agrupado en una cooperativa denominada "Santos Degollado" cuyos productores recolectaban el barbasco el cual debían entregar en las instalaciones de la planta ubicada en las inmediaciones del poblado de Raudales Malpasco. Los conflictos internos por la imposición de los dirigentes de esa agrupación, por parte de los directivos de la liga de comunidades agraria estatal, (los cuales fueron repudiados por los campesinos integrantes de esa cooperativa) provocó - que las actividades de esa empresa se detuvieran al negarse - los campesinos a entregar su producto recolectado como proteg

(21) Rodolfo Stavenhagen Op. Cit. pags. 121 - 124.

(*) Planta de cuyas raíces se extraen hormonas que se utilizan en la industria farmacéutica.

ta.

UTILIZACION DE INSUMOS:

La utilización de insumos en la región es bastante reducido - debido a dos aspectos esenciales:

1o.- La pobreza de los suelos no ha llegado a los extremos de requerir insumos o fertilizantes sintéticos para rendir una - producción satisfactoria como consecuencia de una utilización más o menos adecuada de la tierra y:

2o.- Esta falta de práctica del fertilizante conlleva a ce-
rrar el círculo vicioso de no utilizar nutrientes sintéticos-
con las cuales apoyar los incipientes deficiencias de los sue-
los erosionados por el monocultivo.

Pese a lo anterior, el Banco de Crédito Rural anualmente con-
ceda créditos a diversos ejidos (que ya cuentan con resolu-
ción presidencial) en lo que se refiere al empleo de insumos-
para la siembra y es frecuente que el productor ejidal reciba
montos superiores a los que necesita en realidad, lo que los
conduce a un gradual endeudamiento y una creciente descapita-
lización en los ejidos que desemboca en la clasificación de -
cartera vencida por parte del banco. Esto indica que en lo su-
cesivo estos ejidos no serán sujetos de crédito en tanto man-
tengan como saldo insoluto sus deudas.

ASISTENCIA TECNICA

Por último es conveniente señalar que la asistencia técnica -

CUADRO No. 28

CALENDARIO DE ACCIONES AGRICOLAS

| ACTIVIDAD | CULTIVO | | | |
|--------------|------------|----------|------------|------------|
| | MAIZ | CAFE (*) | FRIJOL | CHILE |
| Tumba y Roza | marzo | | junio | nov-dic |
| Siembra | abril-mayo | jun-jul | julio | dic-ene |
| Limpia | junio | agosto | jul-agosto | marzo |
| Cosecha | nov.dic | oct-ens | agosto | may-agosto |

(*) Los ejidos productores más importantes y que son socios - productores del INMECAPE suelen aplicar fertilizante en el mes de febrero y rocían herbicidas cada 4 meses.

FUENTE: Investigación de Campo. Información verbal de Ejidatarios.

agropecuaria es proporcionado por las dependencias públicas - más con el afán de supervisión que con el criterio de apoyo - técnico a los proyectos productivos que implementan. Sumado - a la insuficiencia en esta prestación, el apoyo técnico es - ineficiente debido a que no reconoce como valedera la tecnología local de producción y lo desvincula de proyectos en armonía con las peculiaridades organizativas y de idiosincrasia - que esta población posee.

En cuanto a la cantidad de técnicos avocados a la tarea de — asistencia en la región, se desconoce el número exacto pero — escasamente llegan a 10 para atender a una población de 1321- jefes de familia, lo que en promedio señala que un técnico en cualquier actividad debe atender una población de 132.1 jefe- de familia debiendo tener una área de acción de casi tres eji- dos de la zona para proporcionar asesoría durante un año.

5.1.3.- PRODUCCION PECUARIA.

El aspecto pecuario en la zona es menos importante desde el — punto de vista de los indígenas qué, digamos, el aspecto agrí- cola. Esto se debe con toda seguridad, a que el manejo de es- pecies animales con propósito mercantilistas es reciente e in- ducida en estos indígenas por el contacto más o menos frecuen- te que esta población ha venido practicando con la población- mestiza durante los últimos años.

De acuerdo al censo animal, la especie pecuaria existente en- mayor cantidad corresponden a las aves de corral, continuando siempre en orden descendiente por los bovinos, equinos, cer- dos, borregos, cajas de colmena, ganado mular y ganado asnal.

En términos de producción y beneficio inmediato las aves de — corral, representan un factor importante dentro de la econo- mía de la familia nuclear debido a su disponibilidad inmedia- ta, tanto como fuente de alimento como para allegarse ingre- sos con su venta fácil en todas partes. El manejo y cuidado — de estos animales, es actividad propia de la mujer y los hi- jos pequeños, siendo la primera considerada como propietaria- de estos animales. Las especies son criollas habituadas al — clima y a las condiciones propias del ambiente que los rodea.

La introducción de algunas variedades mejoradas de estas aves por parte de algunas dependencias no ha prosperado debido a la poca resistencia a las plagas y enfermedades que les atacan y a la casi total falta de atención en cuestión de sanidad animal por considerarla innecesaria y costosa.

En importancia económica dentro de la familia nuclear, se encuentra en segundo término la ganadería, que en esta zona — constituye un fenómeno de acumulación capitalista, en detrimento de la agricultura, más que una actividad cuya práctica tenga algún antecedente de importancia. Los Tzotziles, sin ningún tipo de conocimiento ni práctica anterior iniciaron la actividad ganadera, ya fuera comprando algunas cabezas o bien tomando ganado "al partir" que consiste en recibir para su — cuidado, mantenimiento y reproducción durante un determinado período de tiempo, un número determinado de animales cuyas — crías que se obtengan serán repartidos entre el que aporta — las vacas y el que las cuida, mantiene y aporta pasto y mano de obra.

Generalmente la producción de ganado bovino se orienta hacia la explotación de ganado de razas cebuinas o sus cruza, se efectúa esta explotación sobre la base del pastoreo, es decir, en forma extensiva, obligados por la accidentada topografía y careciendo de los elementos técnicos indispensables para hacer una explotación racional.

Aunado a esto, los Tzotziles de la zona, consideran la propiedad de estos animales como un signo evidente de riqueza y se toma más como una fuente de acumulación que como una actividad productiva capaz de generar excelentes beneficios, razón por la cual no aprovechan todas las posibilidades de explota-

CUADRO No. 29

CUADRO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES PECUARIAS

| ESPECIE | ENFERMEDADES INFECCIOSAS | ENFERMEDADES |
|---------|---|---|
| Aves | Salmonellosis Pullorosis Pasteurelosis (Cólera) Enf. resp. Crónica Colibacilosis Coriza contagiosa | Ascaridiosis Hererakilosis Singanosis coccidiosis Teniasis Acariosis |
| Bovinos | Chostridiasis (Mal de paleta) Pasteurelosis Neumorias Pododermatitis Martitis Estomatitis vesicular Papilonatosis | Garrapatas Anaplamosis Coccidiosis Parasitosis gastrointestinales y pulmonares Samas |
| Cerdos | Cólera porcino Salmonellosis Colibasilosis | Samas Parasitosis gastrointestinales y pulmonares |
| Equinos | Pasteurelosis Estomatitis vesicular Enteroroxemas | Garrapatas Samas Parasitosis gastrointestinales y pulmonares |
| Ovinos | Clostridiasis Pododermatitis | Parasitariedad externa por - garrapatas Samas Parasitarias gastrointestinales y pulmonares Cestodiasis. |

FUENTE: Información proporcionada por la Sección de Zootecnia del C.C.I. Tzotzil-Zoque de Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas. 1985.

ción de que disponen, ni la producción de derivados de estos, como es el caso de la producción de leche y la fabricación de quesos. La justificación que ofrecen es de que "las vacas dan poca leche y si ordeñan ni los becerros ni ellos sacarían provecho de este producto". Siendo la leche un producto perecedero a muy corto plazo y careciendo estos productores de medios de transporte y los utensilios de refrigeración adecuados para su conservación y manejo o transformación, optan porque — esta explotación no sea completa y prefieren alimentar a los animales más pequeños siendo que bien podrían tener ingresos extra por concepto de venta de leche o sus derivados.(22).

Siendo el suelo de la zona apropiado para la siembra de pastizales de diversos tipos (Estrella, Gigante, Privilegio, etc.) la ganadería en la zona tiende a incrementarse además, por una vía institucional de dependencias que promueven el establecimiento de unidades ganaderas de doble propósito (*) otorgados a los ejidatarios a crédito pagadero en varios años, — siendo la política de aplicación y recuperación de fondos muy variables llegando a los extremos de cobrar excesivos intereses usurarios normales y moratorios (caso de FIRA), o bien — adoptando aptitudes paternalistas de apoyo social no cobrando intereses y proporcionando asesoría técnica gratuita y medicamentos veterinarios a bajo precio (caso del INI). Ambos extremos vician el proceso de explotación racional de esta actividad y la ubican fuera de una realidad económica en los ejidos.

Las restantes actividades pecuarias no son de una importancia tal que incida en forma drástica sobre la economía de estos -

(22) Aristeo Micelli Asistencia Técnica Pecuaria. (Proyectos mecanografiados año 1985) C.C.I. Tzotzil-Zoque. Ocozacoautla, Chis. pag. 25.

(*) Productoras de leche y carne.

ejidos, exceptuando tal vez, la falta de aprovechamiento de la cría y explotación de cerdo, motivada por la acendrada oposición de las sectas religiosas que existen en los ejidos y el uso intensivo de las bestias de carga utilizadas como medios de transporte.

Por otro lado la apicultura solo es explotado en algunos ejidos que fueron dotados con créditos blandos en especie y asesoría técnica gratuita y cuya falta de consistencia de esta última, así como la falta de costumbre en su manejo y consumo redujo su explotación a su mínima expresión siendo las cosechas de esta actividad destinada al mercado foráneo casi en su totalidad.

Como ya hemos señalado en puntos anteriores, la pesca es una de las actividades pecuarias que no se explota por las condiciones mismas de la presa, pese a la riqueza potencial enorme de que dispone pero que requiere de una fuerte inversión en asesoría, insumos, infraestructura y capacitación que ni el gobierno federal o estatal ni el sector privado se halla dispuesto a hacer frente, en beneficio de esta zona.

En general la producción pecuaria de importancia económica real existente en los ejidos (caso de las aves de corral y el ganado bovino), es, en su mayor parte, para el autoconsumo, sea este utilizado como un incremento esporádico en su dieta, o más regularmente como un complemento ocasional en celebraciones de tipo social o ritual. La misma parte restante que se destina a la venta es local y se sujeta tanto a la fluctuante demanda de este tipo de producción que se va presentando, como a las diversas necesidades que inciden sobre la baja en el precio del producto (malas cosechas, requerimiento ves-

tido y/o calzado, problemas de salud, etc.) lo cual se refleja en pérdidas respecto al valor corriente y se refuerza la intermediación y el coyotaje, propiciando que el sistema de distribución del producto pecuario se vuelva más complejo, lo que se reflejará en precios altos para los consumidores locales pero cuya ganancia no llegará nunca a los productores. -- (23)

5.2. COMERCIO.

A pesar de aparentar lo contrario, el entorno económico indígena no es un círculo cerrado al exterior. Por el contrario, estos ejidos sólo están aislados en apariencia y se integran a sistemas regionales y están insertos en la economía nacional. Son las relaciones comerciales y el constante mercado el principal lazo entre estos ejidatarios y los mestizos. Si bien es cierto que la mayor parte de la producción agrícola de los indígenas es de autoconsumo (el rendimiento de la tierra es decreciente y las cosechas son cada año más escasas) y el ingreso generado sólo representa una mínima parte del Producto Nacional, las relaciones comerciales que se establecen entre ellas mismas y entre ellas y los ladinos adquiere una función cualitativa y su importancia no radica en la cantidad de productos comercializados ni en el valor de las mismas. -- La imperancia de estas relaciones es una de las causas que los indígenas se hayan mantenido como minoría y se encuentran colocados en un estado pleno de dependencia (24).

La actividad comercial siempre ha sido una actividad económi-

(23) Aristeo Micelli Op. Cit. pag. 22.

(24) R. Stavenhagen Op. Cit. pag. 135.

ca (incluso desde la época prehispánica) de gran importancia en la vida de los pueblos indígenas. Actualmente en la zona que nos ocupa, el comercio le permite al indígena llevar al mercado algunos excedentes de sus explotaciones agropecuarias con la finalidad de completar el presupuesto familiar y al mismo tiempo proveerse de productos manufacturados que éste mismo intercambio ha inducido en su uso y consumo.

Con el paso del tiempo y la constante relación comercial que establecen a diario, el indígena fue dándose cuenta del valor y el uso de la moneda y esta actividad pasó a ocupar un lugar importante en su actividad lo que a la larga ha propiciado el aprendizaje del idioma español, el uso de artículos industrializados y ha inducido la adopción de ideas y costumbres distintas a las que tradicionalmente poseían y que en su conjunto debilitan el sentido de solidaridad con su comunidad.

5.2.1.- MERCADOS, CENTRO DE DECISION ECONOMICA.

Es bastante conocido el papel de las ciudades ladinas o mestizas, como metrópoli o centros rectores de decisión económica de una determinada región y su posición de dominio político, económico y social con respecto a las comunidades que la rodean.

En la región se localizan dos puntos claves de decisión económica y son las poblaciones de Raudales Malpaso en la parte norte a donde confluyen los indígenas principalmente del vaso de la presa y la cabecera municipal de Ocozocoautla en la parte sur hacia donde se dirigen los que se ubican sobre la carretera Ocozocoautla-Apic Pac.

A ambos centros afluye la mayor parte de la producción que es tos indígenas destinan al mercado (escasamente el barbasco an teriormente y el café más recientemente son los únicos produc tos que no son acaparados por particulares) y para comprar --- artículos industriales y artesanales en los establecimientos- comerciales de la ciudad.

El comercio de ambos centros rectores está organizado de tal-
forma que los indígenas dejen ahí sus pocos ingresos moneta-
rios. Así el comerciante ladino procura beneficiarse doblemen-
te comprándole, por un lado, sus productos al menor precio po sible y por otro lado, vendiéndoles las mercancías que los in dígenas necesitan al precio más alto que puedan pagar.

Los medios que se utilizan son: para las comunidades que se -
dirigen a Malpaso la única vía de acceso es fluvial y si no -
disponen de lanchas propias o del ejido deben pagar fletes --- sumamente elevados a la cooperativa de transporte fluvial --- "Quechula", o en su defecto pagar el alquiler a otros ejidos-
que si disponen de estos medios de transporte.

Generalmente los productores indígenas llevan ellos mismos --- sus productos al mercado, y muy ocasionalmente los acompañan-
sus familiares. Sólo en muy raras ocasiones el ejido se organiza
con anticipación creando ha instancia de instituciones -
oficiales como el INI, comités de comercialización que se en-
cargan de comprar y acopiar la producción de todo el ejido, -
casos de La Lucha, Alvaro Obregón, Nueva Alianza, Cinco de Ma-
yo y algunas más, para luego transportarla al embarcadero de-
Malpaso en donde venderán la producción, en las condiciones y
precios acordados con anterioridad y compran a su vez mercan-
cías manufacturadas que se venderán en los ejidos a través de

las tiendas que funcionan en las mismas. Para el caso de los asentamientos localizados al sur del embarcadero de Apic-Pac, el transporte de sus excedentes se hace mediante el pago respectivo del flete a los autobuses y camionetas que cuentan con el permiso para hacer el recorrido Apic Pac - Ocozocoautla. Además se apoyan para el acarreo en los vehículos de 3 toneladas de capacidad propiedad de los ejidos América Libre y Amador Hernández, así como de propietarios indígenas de vehículos del ejido Francisco Villa.

5.2.2. COMERCIO COMUNITARIO

Además de las relaciones comerciales que establezcan los ejidos con las metrópolis o centros rectores económicos, se establecen también relaciones comerciales entre los mismos ejidos pero en un plano de mayor igualdad que en el primer caso.

Así por ejemplo, en los ejidos más importantes por su población, producción o ubicación geográfica estratégica, existen tiendas particulares o ejidales que acaparan la producción del ejido y de otros ejidos de los alrededores, comprando los excedentes en base a los precios que se estén pagando en los centros rectores. Después de acopiar determinada cantidad que haga costeable el flete, esta producción se destina a los acaparadores que ya los esperan tanto en Malpaso como en Ocozocoautla.

Las relaciones comerciales que se dan entre ejidos, adquiere cada vez más las características del comercio normal de una ciudad ladina tanto en lo que se refiere al trato impersonal entre vendedores y compradores como en las formas de pago de

contado.

Además, se dan casos en que los ejidos que disponen de medios de transporte, sea fluvial o terrestre, se acercan a otras localidades para acaparar la producción y posteriormente ellos-destinarlos a los centros rectores, haciendo los propios indígenas, el papel de intermediarios que generalmente era una actividad desempeñada por mestizos.

En lo que respecta a la distribución de productos básicos manufacturados, el programa Conasupo-Coplamar implantó un programa de abastecimiento en la zona durante 1977 a 1982 y que a la fecha continúa bajo otro nombre. Este programa consistió en establecer un almacén de abasto comunitario que atendería a un determinado número de tiendas en los ejidos ubicados estratégicamente a los cuales se les surte semanalmente con mercancías que integran la canasta básica (consta de 23 productos de primera necesidad pero que en la práctica solo manejan entre 15 y 18). Estas tiendas fueron abiertas con un capital inicial que osciló en los 100 mil pesos y que con el tiempo ha venido disminuyendo, lo que se traduce en la menor cantidad de productos básicos adquiridos para la comunidad. Entre los ejidos beneficiados se encuentra: Francisco Villa, América Libre, Juan de Grijalva, Amador Hernández y Tierra Nueva. En estas tiendas pueden adquirirse; arroz, maíz, frijol, aceite, galletas, latas de chile, sardinas, harina de trigo y de maíz y pese a que el precio de venta ya viene establecido por el almacén, en cada localidad establecen sus propios precios de venta al menudeo de acuerdo a las dificultades que se presenten para la transportación de los productos hasta la localidad, ya que las mercancías les son entregadas a los ejidos a borde de la carretera y de ahí en adelante es responsabi-

dad de cada ejido el acarreo que falte para su destino final.

En algunas ocasiones se presentan casos de ejidatarios o pobladores indígenas que se dedican al comercio ambulante y recorren los ejidos y localidades indígenas principalmente para ofrecerles a crédito mercancías consistentes en ropa y baratijas, medicinas para humano y para animales, trastes de plástico, relojes, y en algunos casos hasta herramientas agrícolas. Aunque estas situaciones son esporádicas, su presencia es un claro indicio del proceso de aculturación que se está manifestando en estos ejidos, al cual los empieza a inducir los incipientes problemas de escasez o baja productividad en las tierras que hoy ocupan.

Por último señalamos que además, existen en los ejidos pequeños tendajones particulares que aunque no son muy importantes si buscan con su funcionamiento complementar los insuficientes ingresos familiares de sus dueños. El complemento de servicio que prestan es bastante deficiente y el dinero empleado en mercancías que venderán representa más bien una forma de ahorro que una actividad comercial definida.

5.2.3. FORMAS DE CONTROL DE COMERCIO.

Las relaciones comerciales que se establecen entre mestizos e indígenas, entre las metrópolis y las localidades satélites que la rodean, están sujetas a un férreo control por parte de los mestizos dedicados al comercio, o mejor dicho al intermediarismo y al coyotaje.

En ambos centros de decisión económica, existe una tendencia-

general a que la producción agropecuaria sea acaparada por — los mestizos procurando que el productor y vendedor indígena no pueda influir en forma alguna en el nivel de precios que — en ambos centros se establecen. Y más aún, en las transacciones cotidianas es muy generalizada por parte de los mestizos, la práctica del regatéo que sirve para deprimir aún más el nivel de precios de los productos indígenas.

Aunque no muy extendida, puede darse también el hecho de que aún en las mismas comunidades lleguen mestizos para acaparar la producción desde sus inicios. Estos mestizos adquieren el carácter de prestamistas (una función que es sumamente importante en zonas en las que no se presenta la acumulación de capital) y procuran comprar las cosechas en pie a un precio muy inferior al que está vigente en el mercado. Afortunadamente — estas anomalías solo se presentan en muy raras ocasiones sobre todo en casos extremos de necesidad por enfermedad de algún familiar.

Esta variedad de formas de explotación de la que es víctima — el comerciante indígena en sus relaciones de compra-venta, — son originadas por el dominio económico y político de los mestizos de la ciudad. Este poder se refuerza por una supuesta — superioridad cultural que se manifiesta gracias al conocimiento de los mecanismos del mercado y de la formación de los precios, de las leyes del país y sobre todo, del dominio del indioma español, cuyo desconocimiento por parte de los indígenas representa un factor más de inferioridad y opresión social.

Un análisis superficial de ésta problemática nos conduciría a la conclusión de que estas relaciones comerciales desiguales—

son productos de un conflicto ciudad-campo o bien una situación de choque entre dos culturas diametralmente opuestas desde el punto de vista de los fines que perseguen sus sistemas-económicas, dominantes y que además no disponen de los mismos recursos económicos lo cual explicaría el sojuzgamiento de una etnia por otra.

Pero ésta es una idea solo aproximada ya que desde nuestro punto de vista, la posición de privilegio de los centros rectores con respecto al conglomerado de localidades indígenas, viene desde tiempo atrás en la cual la ciudad regional fue un instrumento de conquista y penetración y que aún hoy cumple con las funciones para la que fue creada; procurar la integración de los indígenas dentro de la economía nacional con todas las ventajas y desventajas que para uno y otro representa.

5.2.4. PROGRAMAS DE APOYO. AGENCIAS OFICIALES.

En la zona de nuestro estudio la intervención de las agencias oficiales y la imposición de sus programas técnico-productivos y de apoyo social se han efectuado solo recientemente, y esto motivado no por las constantes solicitudes de parte de las localidades sino porque han descubierto el potencial político y económico que representa la zona en un futuro no muy lejano. A continuación señalaremos cuales son las dependencias oficiales que se han introducido en éste espacio, cuales han sido sus actividades esenciales y cual fue el grado de aceptación de la localidad.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA.- A través de Maestros rurales de los ejidos así como Maestros de primaria bilingüe de-

pendiente de la dirección general de educación indígena de la SEP, su ocupación ha sido buena y únicamente reprochan el ausentismo por cuestiones sindicales de los profesores.

SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA.- Intervención de agrónomos y promotores agrarios con carácter de visitantes de los ejidos sea para resolver problemas de tierras, agua, pastos y bosques, o para presenciar y legitimar el cambio de autoridades agrarias de los ejidos o bien para el arreglo de problemas de dotación, ampliación o ratificación de tierras. Aceptados como un mal necesario, los indígenas les cuestionan su tendencia a inclinar sus fallos en favor de los que disponen de mayores recursos.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS.- Intervención a través de sus organismos paraestatales descentralizados tales como:

CONAFRUT con implementación de programas de siembra de árboles frutales sólo en escasas localidades. Prácticamente desconocido en la zona. Y

PRONASE. Puesta en marcha con dotación de semillas mejoradas a los ejidos. Sin resultados cuantificables por carecer sus programas de un seguimiento de investigación.

INSS-COPLAMAR.- Apoyo a las localidades a través del establecimiento de Unidades Médicas Rurales así como la Clínica Hospital de Campo ubicada en la cabecera municipal de Ocozocoautla, para proporcionar atención con ayuda de personal médico y paramédico. Sus servicios fueron bien recibidos en tanto es

tuvo en funcionamiento el programa. Más recientemente la población indígena ha dejado de acercarse a la clínica debido a que ésta se encuentra bajo responsabilidad de enfermeros habilitados como médicos.

SECRETARIA DE SALUD (S.S.).- Su apoyo a las localidades sólo se manifiesta a través de las campañas Nacionales e intensivas de vacunación y eso únicamente a través de la coordinación del sector salud del área para evitar duplicidad de funciones. Resalta sin embargo, el esfuerzo que se despliega en la campaña permanente para la irradicación del paludismo a través de sus agentes sanitarios que se desplazan dos veces por año a cada área de las localidades y que reciben el apoyo total de la población indígena.

INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACION DE LOS ADULTOS (INEA).-- Recientemente a través de su Programa "Educación para Todos" esta dependencia ha hecho sentir su presencia por medio de sus promotores que generalmente son personas de la propia localidad que han concluido sus estudios primarios y que se contratan como maestros para adultos generando con ésto una incipiente fuente de empleo en ésta zona tan necesitada. Su aceptación aún no puede ser evaluada debido al poco tiempo que tienen de operar.

CONFEDERACION NACIONAL CAMPESINA (C.N.C.).- La ingerencia en las localidades se manifiesta sobre todo con las constantes convocatorias por parte de la liga de las comunidades agrarias y sindicatos campesinos a que participen en concentraciones masivas en la cabecera municipal de Ocozocoautla o Tecpatán e incluso en la capital del Estado en apoyo a las campañas políticas de los candidatos oficiales, recibiendo a cam--

bio promesas de solución a algunos problemas por los que atra-
viesan los ejidos. Su presencia es aceptada en tanto de que -
muchos trámites burocráticos depende de la buena disposición-
de estos funcionarios para solucionarlos.

INMECAFE.- Ingerencia a través de sus promotores para propor-
cionar asesoría técnica y créditos refaccionarios y de avío,-
así como apoyos en el proceso de comercialización. Dependien-
cia bien aceptada con la solvedad de que su área de acción es
muy reducida y sólo trabaja con muy pocas localidades.

BANCRISA.- Ha proporcionado créditos ganaderos a algunas loca-
lidades con intereses prácticamente de usura, además de los -
incontables requisitos que solicitan para poder otorgar un --
crédito.

Su aceptación es regular y les critican el tiempo tan largo -
para dictaminar un crédito, así como las compras fraudulentas
que hacen con el ganado y que entregan a elevados precios a -
las localidades.

BANRURAL.- Hasta hace pocos años (3) proporcionaba créditos -
para siembra de maíz, pero en virtud de que la mayoría de los
ejidos tienen cartera vencida (saldos insolutos incobrables)-
han optado por dejar desprotegida ésta zona. Gracias a la to-
davía mediana productividad y rendimiento aceptable en la zo-
na la ausencia de esta institución no se ha hecho sentir.

FUNCIONARIOS DE LA SUBSECRETARIA DE ASUNTOS FORESTALES, que -
intervienen para atender problemas relacionadas con la explo-
tación forestal y concesiones de permiso para su transporta-
ción.

En muchas ocasiones estos funcionarios han sido denunciados - como talamontes y principales intermediarios y coyotes en la venta clandestina de maderas preciosas en la zona. Su alianza con caciques y comerciantes locales ha propiciado la explotación irracional de grandes áreas arboladas ahora desérticas.

CONASUPO.- Ingerencia a través de sus programas de abasto comunitario estableciendo tiendas rurales de abasto popular y - centros de acopio en algunas localidades para abaratar productos de la canasta básica y garantizar la compra a precios oficiales de los productos agrícolas básicos. Su presencia es -- bien recibida y sólo reclaman los innumerables requisitos para establecer una tienda campesina.

COMITE ADMINISTRADOR DEL PROGRAMA FEDERAL DE CONSTRUCCION DE ESCUELAS (CAFPCE).- Sus servicios de construcción de aulas de educación primaria y pre-escolar son constantemente solicitadas por las localidades pero la atención a cada una, es lenta debido a el escazo presupuesto de esta dependencia y a las -- dificultades que presenta el acarreo del material de construcción.

INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA (INI).- Organismo avocado a la atención de necesidades primordiales de los indígenas de esta zona, cumple su cometido proporcionando créditos agropecuarios y de dotación de medios de transporte fluvial y herramientas y equipo agropecuario. Proporciona además asistencia técnica, agrícola, pecuaria y económica, así como también médica y odontológica y de organización para la producción. Sus esfuerzos, aunque bien intencionados, adolecen de apoyo presupuestal amplio y se atomiza la ayuda o bien se concentra sólo en localidades "bien organizadas" desde el punto de vista ofi

cial, dejando al resto de los ejidos pendientes de atención - para el "proximo año". Todavía en la actualidad sus programas carecen de sistematización y seguimiento y sí desbordan paternalismo que en últimas fechas se ha tratado de erradicar. Su permanencia en las localidades es bien aceptada, debido a los créditos blandos que otorga y al respeto absoluto que muestra su personal técnico a la organización interna de las localidades.

En lo que respecta a las dependencias Estatales y Municipales pueden mencionarse las siguientes:

DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA (DIF).- Apoya con programas de nutrición en algunas localidades, así como también programas de saneamiento ambiental pero su aplicación esporádica, - aislada y sin permanencia en los ejidos diluye el impacto y - pronto son aisladas los beneficios que ofrecen.

PRESIDENCIA MUNICIPAL.- Apoya a los ejidos con obras de servicio social tal como canchas deportivas y dotación de material para la construcción de la casa ejidal, o tanques de captación de agua para su distribución en los poblados. El contacto entre esta dependencia en la zona es constante pero sus tareas de promoción se inclina más en los aspectos demagógicos- que de real ayuda en su desarrollo. Políticamente las localidades representan un electorado continuo que inclina favorablemente la balanza de los votos en beneficio del candidato - del partido tricolor.

DIRECCION GENERAL DE PESCA DEL GOBIERNO DEL ESTADO.- (PESCA).- Implementa programas de formación de cooperativas de pesca, - dotándolas de embarcaciones y acaparando la producción que en

su mayor parte se destina a la capital del Estado razón por la cual este producto se mantiene a precios aceptables en Tuxtla Gutiérrez pero caros en la zona del vaso de la presa, debido a su virtual escasez para su compra al mayoreo. Su presencia es casi indiferente en la zona debido a que esta presa no es apta para la pesca comercial.

PRODECH.- Programa Rural de Desarrollo del Estado de Chiapas. Organismo oficial promotor del desarrollo de las zonas indígenas del Estado, promueve la construcción de obras de beneficio social, tales como mejoramiento de la vivienda y construcción de tanques de captación de agua, mediante la donación de material de construcción (principalmente cemento) y el pago de personal calificado para la construcción de las mismas. -- Sus especiales criterios de selección de localidades, a beneficiar, deja sin apoyo a los ejidos más marginados y apoya a los más cercanos. Sin embargo todas las localidades recurren constantemente a esta dependencia.

5.3.- ARTESANIAS

Siendo el hilado y tejido de prendas de vestir, la principal herencia artesanal de estos pobladores, su práctica se ha ido perdiendo paulatina, pero aceleradamente debido a dos motivos esenciales: primero el gradual abandono en el uso de prendas típicas debido a la necesidad de usar ropas más ligeras por características climatológicas distintas de esta zona y segundo, porque los costos de las materias primas para la confección de estas prendas se encarecen sobre manera por la lejanía de los centros de abastecimiento.

Aunado a lo anterior, el uso de la endumentaria tradicional -

sólo se manifiesta en las mujeres sobre todo en los adultos, pero a las cuales les resulta más barato aprovechar las salidas de visita a sus familiares para adquirir sus prendas autóctonas que fabricarlas ellas mismas.

Unicamente el Instituto Nacional Indigenista, ha hecho esfuerzos aislados por promover la organización y el fomento de las artesanías mediante el otorgamiento de subsidios en efectivo y materias primas. El escaso seguimiento de estos programas - por falta de presupuesto oficial, deja trunca éstas labores - en las localidades en los cuales se ha tratado de fomentar - éste tipo de actividades.

CAPITULO VI

ELEMENTOS PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE LA ZONA.

Tratando de señalar con mayor precisión, cuales son las propuestas de elementos para que en la zona se de un "desarrollo" es conveniente especificar que entendemos por desarrollo.

En las definiciones más comunes, el término "desarrollo económico" es el proceso mediante el cual aumentan la producción y los ingresos reales y se mejora su distribución entre los miembros de la sociedad (25).

Padilla Aragón, citando a Meir y Baldwin señala que estos últimos definen el desarrollo económico como el proceso en el que el Ingreso Nacional Real (INR) de una economía aumenta dentro de un largo período. Y si la tasa de desarrollo es mayor que la tasa de crecimiento de la población, entonces el ingreso real per cápita aumentará (26).

En general existen distintas teorías del desarrollo económico entre los que podemos señalar como los más representativos a: los clásicos (Adam Smith y David Ricardo), la teoría Marxista (Carlos Marx), la teoría Neoclásica, la teoría Keynesiana, y la interpretación que da el capitalismo monopolista de estado. Aunque existan otras ramificaciones de estas interpretaciones, consideramos que el análisis de las señaladas arriba será suficiente para darnos un panorama que nos ayude a entender que

(25) Norris G. Clement. et.al. Economía. Enfoque América Latina Ed. Mc Graw Hill pag. 328.

(26) F. Padilla Aragón. México Desarrollo con Fobreza. Edit.- Siglo XXI Mex. 1980 pag. 9

significa el desarrollo económico.

Los clásicos Adam Smith y David Ricardo formulan su teoría — del desarrollo económico con el objetivo fundamental de explicar el proceso de crecimiento de una economía y su estancamiento final (27).

Ellos determinan que si se cumplen con las condiciones previas para que se inicie el proceso de crecimiento, la posterior acumulación de capital representará un incremento en la demanda de fuerza de trabajo, lo que a su vez incidirá en un aumento en el salario de mercado (valor que adquiere una unidad de trabajo en el mercado) superior al salario de subsistencia (valor del trabajo que asegura el sostenimiento de los trabajadores, referido no tan solo a un concepto biológico, sino que depende de la evolución histórica y social) (28). — Aplicando la teoría Malthusiana que señala que si existen salarios elevados, estos provocarán un incremento geométrico de la población (en tanto que la producción de alimentos crece aritméticamente) aumentando la oferta de mano de obra hasta que ambos salarios coincidan. Cabe señalar que el salario de subsistencia ya no será el mismo puesto que el incremento de la población demandará más alimentos lo cual los obligará a cultivar tierras cada vez menos fértiles. Los productos agrícolas verán incrementado su precio en virtud del incremento de costos, producto de rendimientos menores por unidad de superficie. Aunque el salario de subsistencia sea mayor en términos monetarios, su valor real habrá descendido drásticamente

(27) El desarrollo Económico. Biblioteca Salvat. de G.T. Salvat. Edit. 1974. pag. 49.

(28) Ibidem. pag. 143.

te. Los que saldrán beneficiados con este encarecimiento de la vida serán los propietarios de tierras de buena calidad, ya que sus costos de producción no se habrán elevado pero los precios de sus productos sí. Así, la renta neta destinada a los capitalistas se verá reducida gradualmente a medida que este mecanismo se repita hasta que llegue a un punto en que se dé un estancamiento final de la economía capitalista debido a la inexistencia de incentivos para acumulaciones adicionales de capital.

Adam Smith consideraba que si la economía no era alterada por la aparición de monopolios o por la intervención directa de los gobiernos entonces la economía capitalista podía crecer en forma continua. Sin embargo, David Ricardo señalaba que la tendencia natural de la economía capitalista es hacia el estancamiento y que solo podría evitarse si se favorecía un activo comercio internacional (29). Señalaba finalmente, este autor, que si el problema es el incremento de los precios de los alimentos (productos agrícolas), el problema se resuelve si estos alimentos, en lugar de producirse a costos cada vez mayores, se importan del exterior, en donde sus precios son más bajos.

Carlos Marx por su parte, señalaba que la sociedad (capitalista) evoluciona como producto de la interacción de sus tres dimensiones básicas: 1o.- Las fuerzas de producción; 2o.- Las relaciones de producción y 3o.- La superestructura social (30). En tanto no se presente una incompatibilidad entre las primeras, en la sociedad no se manifestará conflicto alguno entre clases sociales.

(29) Norris C. Clement. Op. Cit. Pág. 335.

(30) Op. Cit. Pág. 338.

Señala Marx que, una vez iniciado el proceso de acumulación dentro del capitalismo (resultado de una plusvalía formada — previamente) se demanda una determinada cantidad de trabajo — lo cual implica que, si el ejército industrial de reserva se ha agotado, este trabajo aumenta de precio, lo cual a su vez disminuye la plusvalía e impulsa a los capitalistas a invertir capital en busca de innovaciones tecnológicas que hagan bajar de precio la fuerza de trabajo. Si estas técnicas no se introducen a tiempo, la acumulación descenderá y lo mismo pasará con la demanda de trabajo y el precio de la mano de obra. Esto conduce al final a una crisis económica.

De acuerdo con Marx, " una característica del capitalismo es que su propio funcionamiento exige la acumulación de capital — para que exista crecimiento económico, pero esa misma acumulación de capital trae como consecuencia la aparición de etapas sucesivas de crisis y de expansión " (31).

Para la corriente de pensamiento Neoclásico (con Alfred Marshall como principal exponente) el desarrollo económico depende de la calidad y cantidad de bienes producidos, los que a su vez dependen del capital y trabajo disponibles. Para ellos, cualquier combinación entre desarrollo, capital y trabajo es factible. Suponiendo una situación de equilibrio y pleno empleo de todos los factores productivos, el capital y el trabajo serán remunerados de acuerdo con sus productividades marginales, dicha productividad marginal representa la cantidad — adicional de producto que se obtiene al aplicar la última inversión de capital y "será el cociente entre los incrementos de producto y capital el que determine el precio del capital—

(31) El desarrollo Económico. Op. Cit. Pag. 54.

o tipo de interés máximo, tanto de esta última unidad de capital empleada como de todas las anteriores" (32).

Un rasgo esencial de este modelo es que los factores productivos estarán siempre ocupados si se acepta que precios y salarios son flexibles a la baja. Por ejemplo, en el caso del trabajo, los empresarios estarán dispuestos a elevar el número de trabajadores solo si los salarios descienden, lo cual será posible únicamente hasta alcanzar el pleno empleo. Vistas así las cosas, el desarrollo económico transcurrirá sin sobresaltos ni desequilibrios.

Por su parte, la teoría Keynesiana, partiendo de un análisis de la sociedad capitalista, señala que en una situación de -- crisis solo descenderá el precio del dinero, y a diferencia de los clásicos él insistía en que los sindicatos no permitirían un descenso de los salarios por debajo del mínimo establecido, lo que provocará un paro. Los monopolios sostendrán sus precios y al darse esta rigidez a la baja el propio sistema encontrará en cada momento un nuevo punto de equilibrio -- (33). Esto implica que aún no utilizando toda la mano de obra, materias primas y medios de producción puede alcanzarse un -- equilibrio.

Este equilibrio con desempleo se basa en tres características: 1o. La parte que se dedica al consumo tiende a ser menor a medida que crece la renta (con esto, parte del ahorro se atesora originando una falta de demanda efectiva para reducir el volumen de producción que originó esa renta); 2o. Las inversiones están sujetas a fluctuaciones cíclicas (se inver-

(32) Op. Cit. Pág. 56.

(33) Op. Cit. Pág. 65.

tirá siempre y cuando el tipo de interés sea menor al rendimiento esperado por los inversionistas) y 3o. Existe el principio de aceleración según el cual una parte de las inversiones son inducidos por el ritmo de crecimiento de la renta.

La política económica Keynesiana sostiene que el Estado no — debe ser neutral en la marcha de la economía. Por el contrario, este debe de originar un volumen de demanda adicional — que cubra el déficit entre demanda privada y producción total. En períodos de recesión, este déficit se financiará a través de la emisión de deuda pública con la esperanza de recuperar este dinero en época de expansión.

Por último mencionaremos que la teoría marxista contemporánea señala que la época actual se distingue de las anteriores por que el Estado tiene una acentuada participación en la economía, monopolizando los sectores clave de este ámbito en una estrecha relación con los monopolios privados. Esta etapa del capitalismo se conoce como "capitalismo monopolista de Estado" y cuyas características son: a).- El Estado controla los sectores básicos de la economía aún cuando no obtenga beneficio; b).- En cuanto las empresas públicas comienzan a generar intereses, estas se asignan nuevamente al sector privado, — c).- El sector privado se encarga de administrar en forma más concentrada (monopolio) las empresas públicas, d).- Se producen subvenciones directas e indirectas de las empresas privadas y e).- Con el aval del Estado mediante la emisión de acciones y obligaciones se otorga un apoyo acentuado a las mayores empresas privadas (34).

(34) Op. Cit. Pág. 72.

Este proceso acelera la fusión entre Estado y sector privado y se acentúa la transferencia de ingresos (vía tributaciones y subvenciones fiscales) de los sectores menos favorecidos a las grandes empresas privadas con lo cual estas últimas pueden hacer frente a las exigencias del capital que le impone el permanente avance tecnológico.

Para efectos de establecer una definición de desarrollo económico que nos ayude a plantear los elementos para el desarrollo de la zona de nuestro estudio es conveniente señalar antes que ninguna teoría explica completamente el problema del desarrollo, aún cuando las aportaciones de estas teorías sean complementarias unas de otras.

Partiendo de la idea de que el desarrollo económico es únicamente una parte del desarrollo social y entendiendo este último como "un proceso mediante y durante el cual se mejora -- la calidad de vida de la sociedad" (35) puntualizaremos que el desarrollo económico es un proceso mediante el cual se incrementa la producción y los ingresos reales y se mejora su distribución entre los miembros de la sociedad (36) es decir, aquel proceso que no solo implica incremento de bienes producidos por una sociedad, sino que atiende al destino final y una justa distribución de esos bienes entre la sociedad que los está generando.

6.1. REQUERIMIENTOS SOCIOCULTURALES.

6.1.1. DEFENSA DE LA CULTURA.

+ Se debe procurar que las comunidades conozcan, difundan y-

(35) Norris C. Clement. Op. Cit. Pag. 328.

(36) Ibidem Pag. 328.

enriquezcan su cultura, entendiendo esta, como la suma de todas las expresiones de la conducta humana, que abarca — desde la historia, la lengua, las tradiciones y costumbres hasta las recreativas, las cuales son necesarias para consolidar la identidad de las sociedades étnicas del país.

+ Esta promoción de actividades debe darse a través de encuentros culturales de participación masiva y en los aspectos que los propios indígenas determinen (cuentos, poemas, teatro, leyendas etc.).

+ En forma alterna debe fomentarse la elaboración y confección de prendas de vestir en forma artesanal procurando la utilización de diseños autóctonos. Es conveniente que esta actividad se promueva aún cuando en sus inicios deba ser — incentivado por el gobierno federal a través de las dependencias competentes.

6.1.2. JUSTICIA.

Al interior de las localidades los problemas que se presentan son siempre resueltos ya sea por el Agente Municipal o bien por el Comisariado Ejidal.

Cuando los supuestos delitos cometidos por estos indígenas — requieren de una instancia superior de administración de justicia (sea Presidencia Municipal ó Cabecera de Distrito) el trato que reciben es siempre discriminatorio y en las sanciones que se les aplica recae invariablemente todo el peso de la Ley. Por estas razones es importante señalar lo siguiente :

- + Implementar programas de capacitación y asesoría para la - defensa de sus derechos civiles y sociales presenta el inconveniente de que sus resultados prácticos sólo podran manifiestarse a largo plazo.
- + Crear organismos exprofeso para la asesoría jurídica a estas localidades sería (de acuerdo a experiencias similares al respecto en otras zonas) aparte de engrosar la burocracia, crear instancias intermedias de extorsión para los indígenas y ofrecerles solo las vías de corrupción como las únicas alternativas posibles para que se les haga justicia.

Nuestra opinión, en este punto, se concreta a afirmar que únicamente el gradual incremento en el nivel de escolaridad les aportará la capacidad de reclamo suficiente para ser escuchados y atendidos en sus demandas.

6.1.3. EDUCACION, ORGANIZACION Y CAFACITACION

Procurando subsanar el elevado índice de analfabetismo en la región, la Secretaría de Educación Pública, el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos. El Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas así como los sectores organizados de las localidades deben poner énfasis especial en atender las siguientes prioridades:

- + Promover que la población adulta se incorpore al sistema educativo elemental, apoyándose en el incremento de contrataciones de promotores de educación básica nativos de estos mismos ejidos (que hayan concluido su primaria) fortaleciendo estas actividades a través de sistemas abiertos que se -

apoyen en dotaciones de libros y material didáctico, estableciendo la posibilidad de practicar evaluaciones masivas que permitan acreditar estudios primarios.

- + Promover la reorientación de la educación primaria de acuerdo a la vocación económica de la zona para evitar la deserción escolar, adecuando en lo posible los horarios escolares a los ciclos agropecuarios más importantes en la región.
- + Incrementar y mantener ocupadas el número de plazas de maestros bilingües, estimulando el arraigo de estos en la zona más inaccesibles. Es preciso que personal especializado imparta cursos de capacitación y actualización de conocimientos al personal docente, (de esta forma mejorarán sus técnicas de enseñanza) de tal forma que revalorizen y profundicen en el significado de una educación bilingüe y bicultural revirtiendo posteriormente este conocimiento a las localidades.
- + Debe procurarse la atención inmediata de todos los requerimientos de apoyo de construcción de aulas y casas de maestro en los niveles de Educación Primaria y Preescolar.
- + Buscar reducir el elevado ausentismo de maestros intensificando las tareas de supervisión e inspección e incrementando el contacto entre autoridades educativas y ejidatarios.

En lo que corresponde a Organización y Capacitación.

- + Se debe procurar que las figuras asociativas que se creen en la zona esten adaptados a la idiosincrasia y métodos de

producción de estos indígenas preocupándose porque el proceso de colectivización de la producción sea gradual y en un mediano plazo asociado a la posibilidad de la diversificación de la misma.

- + Las formas organizativas que se implementen deben aprovechar el uso de tecnologías apropiadas que garanticen un incremento en los rendimientos y procuren la formación de capital.
- + Se debe procurar la capacitación para la organización y los procesos de comercialización debiendo incidir esta acción en el incremento de las inversiones del sector público para formar promotores, extensionistas y técnicos medios capaces de ejecutar proyectos productivos de corto plazo cuyo éxito dependerá de que las figuras asociativas creadas reduzcan al mínimo sus costos de producción y obtengan utilidades que alienten a los bancos a proporcionar financiamientos.

6.1.4. TENENCIA DE LA TIERRA

Siendo este uno de los principales problemas estructurales que obstaculizan el desarrollo socioeconómico de la zona, las dependencias públicas competentes deberán procurar :

- + Intensificar los trabajos de resolución en aquellos ejidos cuya situación actual permita en breve tiempo dejarlos en una situación estable, para esto la SRA seleccionará aquellos ejidos que presenten menos problemas de solución, es decir, que sus conflictos de límites entre ejidos o con particulares no sean tan severas que imposibiliten la puesta -

en marcha de acciones que tiendan a elevar su nivel de vida.

- + De acuerdo a experiencias concretas de ejidatarios, es conveniente que la Secretaría de la Reforma Agraria mantenga un control más estricto sobre su personal de campo que envía a los ejidos a efectuar trabajos de medición ya que en muchos casos son fácilmente sobornados por los pequeños propietarios o por alguno de los ejidos en disputa.
- + En un mediano plazo (y gracias a las dotaciones definitivas en los ejidos que lo ameriten) las autoridades ejidales de planeación podrán presentarse a las dependencias competentes para que reciban el apoyo correspondiente de implementación de proyectos productivos idóneos a cada localidad.

6.2. REQUERIMIENTOS DE EQUIPAMIENTO, SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA.

6.2.1. VIVIENDA

- + Deben promoverse los proyectos de autoconstrucción y mejoramiento de la vivienda (empleando para ello los abundantes materiales de la región) en los ejidos que lo soliciten, pero respetando las formas y usos de los espacios habitacionales que se construyan, sin intentar proponer modelos de casas habitación funcionales desde el punto de vista occidental.
- + Deben intensificarse los proyectos idóneos que promuevan las normas de higiene que se obtiene con el uso de letrinas

y la utilización de fogones altos en la cocina.

- + Las dependencias públicas competentes, en colaboración con la población de estos ejidos deben propiciar la ejecución - de acciones sobre arreglo de calles y espacios públicos destinados a la recreación.

- + Es de suma importancia que en todas las obras de esta naturaleza que se efectúen, se promueva la aportación de tequios (mano de obra) y materiales de la región necesarios por parte de los ejidatarios con la finalidad de ir reduciendo el uso de políticas y acciones paternalistas como formas de penetración institucional.

6.2.2. SALUD, UNIDADES MEDICAS, ALIMENTACION

Es importante que los problemas de salud deban ser atacados - en donde incidan sus causas, sin descuidar por supuesto sus - efectos. Es decir debe entenderse plenamente que el proceso - salud-enfermedad no es únicamente un fenómeno orgánico individual, sino que es producto de una serie de factores externos- (ecológico, económicos y sociales) que se concatenan provocando un determinado estado de anomia.

Dar respuesta a lo anterior requiere que se emprendan las siguientes acciones.

- + Debe establecerse una eficaz coordinación de las acciones - que desarrollan las entidades del sector salud que tienen - ingerencia en la zona con el propósito de aprovechar al máximo la capacidad instalada de servicios existentes (U.M.R.) incidiendo sus actividades en una mejor atención integral -

de salud a la madre y al hijo.

- + Implementar proyectos de planificación familiar, pero sin enfocarlos como medidas de control demográfico, sino más bien orientándolos sobre los beneficios que recibirán sobre una mejor educación y nutrición.
- + Implementar proyectos que tiendan a mejorar el entorno sanitario del medio ambiente, acentuando la acción en pláticas para la construcción y uso de las letrinas así como en el control y manejo de los alimentos y su preparación.
- + Se precisa fomentar proyectos de investigación sobre medicina tradicional existente, así como la cuantificación uso y aplicaciones de la herbolaria tradicional, los curanderos, rezanderos y pulsadores.
- + Fomentar el apoyo al personal técnico y auxiliar (médicos - enfermeras y personal paramédico) en las U.M.R. con el fin de que se incremente la prestación de servicios de atención primaria de salud, apoyándose en estudios y análisis de enfermedades, factores negativos que intervienen, causas que las originan, etc. y reforzamiento de la protección a la población infantil mediante el incremento en las inmunizaciones.
- + Poner en marcha campañas inter-institucionales que envíen personal capacitado a dar pláticas sobre nutrición y manejo de alimentos reforzándolas con donaciones de alimentos complementarios a las madres gestantes y a los niños menores de cinco años.

- + Debe procurarse el abastecimiento oportuno y suficiente de productos alimenticios de la canasta básica, a precios accesibles para los consumidores a través de la creación de nuevas tiendas rurales de abasto a los cuales sea posible controlar en la venta y calidad de lo que se expende con el fin de prevenir fuentes contaminantes o venta de alimentos chatarra.

- + Debe procurarse la canalización expédita de enfermos de las U.M.R. a las clínicas hospitalares para su mejor atención, debiendo desburocratizar el papeleo y los requisitos para efectuarlas.

6.2.3. AGUA POTABLE

- + Apoyar la autoconstrucción de sistemas de agua entubada mediante el aprovechamiento de corrientes y manantiales ya existentes. Como complemento, se requiere establecer una red mínima de distribución con el tendido de poliducto y la instalación de hidrantes públicos en lugares estratégicos de cada localidad.

- + Debe procurarse implementar proyectos con participación de la comunidad para efectuar la protección artesiana de ojos de agua o manantiales, asegurándose que estas cuenten con los mínimos requisitos de higiene y evitando siempre que el consumo humano se efectúe en el mismo lugar que lo hagan los animales.

6.2.4. COMUNICACIONES Y ELECTRIFICACION

- + Debe buscarse en este sector ampliar los espacios y medios-

de comunicación intentando promover la interrelación directa entre los ejidos indígenas y los centros de decisión económica en un corto plazo mediante el establecimiento en ejidos de ubicación estratégica, de sistemas de telefonía rural que posibiliten la comunicación con las cabeceras municipales.

- + Extender la prestación del servicio de correos como mínimo en los ejidos con más población.
- + En lo referente a electrificación, las dependencias competentes deben iniciar los estudios de factibilidad necesarios para proponer la dotación del servicio a los poblados que se ubican a la orilla de la carretera Ocozacoautla-Apic Pac o bien que no estén muy alejadas de la misma.

6.2.4.1. VIAS Y MEDIOS DE COMUNICACION

- + Las dependencias competentes deben terminar de construir y dar el mantenimiento que se necesita en el camino troncal que parte del kilómetro 45 denominado "Piedra Azul" y que toca los siguientes ejidos. Juan de Grijalva - Amador Hernández - C.N.C. - Nicolás Bravo - Lindavista - Cinco de Mayo - Lázaro Cárdenas - Luis Echevarría - La Venta, y que tiene ramales a los ejidos: José López Portillo, José Ma. - Morelos, San Antonio Tejas y desvíos de herradura a la mayoría de las restantes localidades. Actualmente este camino termina hasta Amador Hernández pero su falta de mantenimiento y adecuaciones regulares la hace intransitable en la época de lluvias.

- + Procurar el establecimiento de cooperativas de transporte - tanto terrestre como fluviales con objetivo final de abaratar costos por concepto de transporte y fletes. Estas cooperativas deberán estar apoyadas con recursos federales, que establecerán créditos blandos para la adquisición de vehículos, ofreciendo al mismo tiempo el apoyo necesario para la tramitación de permisos de circulación y operación. Al mismo tiempo las dependencias federales competentes deberán -- ofrecer asesoría técnica idónea en lo referente a la organización de cooperativas, así como en aquellos aspectos que requiera esa organización (mantenimiento y reparación de -- vehículos, control y manejo presupuestal de ingresos y egresos, etc.).

6.3. REQUERIMIENTOS PARA EL DESARROLLO ECONOMICO.

6.3.1. ASPECTOS AGRICOLA Y FORESTAL

Siendo este sector el básico en la estructura económica de la región y conociendo su importancia, las líneas de acción para desarrollar esta actividad deben enfocarse en dos sentidos :

- + 1°. Procurar el aprovechamiento eficiente e intensivo de la tierra.
- + 2°. Obtener incrementos graduales en la producción que reduzcan pérdidas por uso excesivo de los suelos.

Para el primer punto se deben implementar proyectos complementarios de solución de tenencia de la tierra y creación de figuras asociativas que no se opongan a las formas de organiza-

ción tradicionales.

El segundo punto debe apoyarse con proyectos de extensionismo que sean resultado de la investigación de campo y enfocados a Las áreas de mayores perspectivas de desarrollo.

- + Es importante impulsar acciones que tiendan a rehabilitar y mejorar los suelos, tanto con la aplicación de estudios para conocer las características y requerimientos de nutrientes en los suelos, como con la aplicación de técnicas de -- conservación de suelo y agua.
- + Puntos esenciales de los proyectos de extensionismo deben -- ser: investigación de la adaptación de variedades mejoradas de semillas; uso adecuado de fertilizantes y abonos sintéti--cos, calendarios de actividades agrícolas y métodos usuales en el combate de plagas. Además es preciso que los resulta--dos de estas investigaciones sean dadas a conocer a los eji--datarios de tal forma que les sea posible poner en práctica los nuevos descubrimientos, que apoye la búsqueda de formu--lación de un programa armónico de apoyo real a la produc--ción.
- + Se deben promocionar acciones tendientes a favorecer la ---siembra de cultivos intercalados en forma más frecuente, re--forzando estas acciones con asesoría técnica complementaria sobre formas de aprovechamiento para venta o consumo de los mismos.
- + En el sector forestal es prioritario poner en marcha un es--tudio a fondo sobre la clasificación y cuantificación de --

las distintas especies maderables con el objetivo de determinar los volúmenes aprovechables y las características del uso que se les dará,

- + Debe promocionarse la siembra de árboles frutales, maderas preciosas y plantas de ornato, a través de proyectos de fruticultura y reforestación adecuadas a las condiciones y microclimas prevalecientes en cada localidad (37).

6.3.2. ASPECTOS PECUARIOS

Para proponer elementos que promuevan el desarrollo pecuario en la zona, debe tomarse en cuenta, tanto la vocación económica de la región así como los factores ecológicos prevalecientes y la práctica tradicional en la crianza de determinadas especies animales.

- + En razón a lo anterior debe incentivarse el incremento en la ganadería regional, procurando mediante proyectos articulados a corto plazo, reducir la mortalidad, controlar las enfermedades y plagas, elevar el número de nacimiento e im-

(37) La cabeza de sector de esta actividad, en este caso la SARRH, debe participar en la elaboración y ejecución de proyectos tomando como base el núcleo ejidal como sujeto de crédito y este esencial en la selección, operación y seguimiento de proyectos. Debe procurar al mismo tiempo, desecher la programación vertical de actividades en la cual los indígenas solo ejecutaban actividades ya preestablecidas y sin posibilidades reales de adecuar los proyectos a las características y modalidades que cada ejido en particular tenía. En la cuestión de financiamiento debe buscarse establecer intereses que no descapitalicen prácticamente a los indígenas como viene ocurriendo.

plementar acciones de manejo adecuado de ganado y pastizales. Esto permitirá mejorar los índices de aprovechamiento y reducción de costos de producción lo cual incidirá en el aumento de manutención de animales por unidad de superficie.

- + El empleo y experimentación con nuevos pastizales de mejor calidad nutritiva permitirá alcanzar más rápidamente mayor peso a los animales y apoyará para hacer más intensiva la explotación aumentando el valor agregado de esta actividad con los consecuentes incrementos en el ingreso y disponibilidad de mayores extensiones de tierra para sembrar (38).
- + Las dependencias competentes deben iniciar la introducción de botiquines veterinarios en cada localidad aportando la asesoría técnica respectiva para el manejo adecuado de los medicamentos con la meta de controlar plagas y enfermedades que merman la productividad de esta actividad.
- + Establecer la calendarización y ejecución de campañas zoonitarias.
- + Aprovechar y fomentar las técnicas tradicionales de crianza de animales en zonas inadecuadas para la agricultura.
- + Impulsar acciones que tiendan a mejorar genéticamente el ga

(38) Para este punto, resultará de gran ayuda retomar la actividad que viene desarrollando la Sección de Zootecnia del C.C.I. de Ocozocoautla la cual a través de su responsable se encuentra experimentando en algunas localidades con la introducción de pastos más rendidores por unidad de superficie y más resistente a los factores climatológicos. Aún cuando los resultados de estas acciones están por darse a conocer el experimento es válido, como alternativa para mejorar económicamente a la región.

nado más adaptado a la región con las razas cebuinas para mejorar la calidad de los hatos.

- + Deben efectuarse campañas de vacunación intensivas y promoción de crianza de especies menores con la intención de que esto apoye tanto la escasa dieta alimenticia como para que sirva de fuente extra de ingresos.
- + Se debe incentivar a los productores dedicados a esta actividad procurando que la incidencia de las dependencias competentes sea en el aspecto de la comercialización y forzando a mantener precios razonables de los animales pero atractivos para alentar el crecimiento de esta actividad.
- + Deben establecerse canales adecuados de comercialización — que fomenten la participación directa de los productores en la venta de sus animales de tal forma que se reduzca el intermediarismo.
- + Se debe incentivar la cría de cerdos señalando las ventajas que esto acarrea, pero recalcando las desventajas que ocasiona alimentarlos con maíz con lo cual entran en competencia con la dieta humana.
- + Se requiere promover y fomentar la actividad pesquera para aprovechar el recurso tanto para generar empleos como para promover hábitos alimenticios que aporten nuevas fuentes de abastecimiento protéico.
- + Se debe buscar el aprovechamiento de la variada flora de la región, introduciendo colmenas productoras de miel así como

la asesoría técnica respectiva para fomentar la práctica — eficiente de esta actividad.

6.3.3. AGROINDUSTRIAS

En el corto plazo, el establecimiento de agroindustrias presenta serias limitantes para su establecimiento, sobre todo — por las dificultades que ofrecen las vías de comunicación. — Sin embargo es conveniente efectuar estudios de factibilidad— para establecer pequeñas industrias rurales en los siguientes aspectos.

- + Elaboración y tratamiento de productos lácteos (elaboración de quesos de tipo comercial). Sobre todo en aquellos ejidos que ya cuentan con unidades ganaderas.

- + Beneficiadoras de café que incluyan tanques de lavado y fermentación, patios secadores y despulpadoras manuales y semi—automáticas que apoyen el proceso de beneficio de este — grano con el cual obtengan mayores ingresos y atenúen las — fluctuaciones del mercado local mediante el incremento con—stante y seguro de la producción que les ayude para integrar se como socios del Inmecafé.

- + Implementar estudios de factibilidad para establecer envasa—doras de frutas de temporada (sea en almíbar o cristaliza—das) intentando aprovechar más racionalmente los frutales — en producción cuyos excedentes no se utilizan debido a los elevados costos de flete y a la inseguridad en el desplazamiento por los malos caminos.

- + En algunos ejidos con suficiente terreno, intentar el establecimiento de trapiches para obtener piloncillo o panela - de la explotación de la caña de azúcar, tratando de que el consumo de este último disponga de un adecuado sustituto.
- + Establecer pequeños talleres de carpintería en aquellos ejidos que dispongan de suficientes recursos forestales y silvícolas no aprovechados pero evitando incentivar la tala -- inmoderada de los árboles.

6.3.4. COMERCIALIZACION

Es innegable que la inaccesibilidad de la zona ha propiciado hasta la fecha un acentuado intermediarismo que en el mejor - de los casos se ha constituido como un mal necesario. Esto ha acelerado el proceso de descapitalización de la zona y ha --- transferido sus riquezas a otras partes.

Las dependencias públicas involucradas en este sector de la - economía deben incidir en varias acciones:

- + Instalar centros de acopio de productos básicos tomando en cuenta la situación estratégica de las localidades, su fá-- cil acceso y las estimaciones de sus volúmenes de produc--- ción.
- + Establecer precios de garantía móviles que alienten la producción de cultivos básicos, lo que a su vez promoverá el - empleo de tecnología apropiada que incremente los rendimien- tos promedios.

- + Debe proporcionarse a los ejidatarios créditos oportunos y no usurarios, tanto refaccionarios como de avío al igual -- que la asesoría respectiva para apoyar la dotación de medios de transporte eficientes y suficientes para el traslado de productos agropecuarios a mercados que ofrezcan precios más atractivos.

- + Debe ampliarse la instalación de tiendas rurales de abasto de productos básicos, dotándolas de capitales de trabajo -- que satisfagan los volúmenes de demanda de la población que atienda.

CAPITULO VII

CONCLUSIONES

El análisis que se efectuó con apoyo en la información bibliográfica y de investigación de campo tanto de las cédulas levantadas por nosotros mismos como de los documentos proporcionados por las distintas dependencias que tienen injerencia de alguna naturaleza en la zona nos permite ofrecer una panorámica preliminar de la situación de la región.

Es necesario reconocer que durante el desarrollo de la investigación se presentan limitaciones en cuanto a la recabación de la información básica de algunos puntos, lo que hace evidente que se planteen programas y proyectos de factibilidad tendientes a obtener esa información de tal forma que puedan ponerse en marcha proyectos de desarrollo en el corto y mediano plazo.

Conviene señalar que nuestras conclusiones no representan en modo alguno afirmaciones definitivas o verdaderas irrefutables. Lo que sí, expresan una opinión apegada lo mejor posible al análisis objetivo de la problemática y tomamos en cuenta que la investigación y el diagnóstico de una zona es una actividad permanente que tiene que efectuarse en forma continua confrontándola con la realidad que se va presentando.

En razón a lo anterior, exponemos las conclusiones más importantes que se obtuvieron de acuerdo a los resultados de nuestra investigación.

+ La zona de los nuevos asentamientos Tzotziles ubicados en la parte sur de la presa Netzahualcoyotl constituye un sistema rural propio que es producto de sus condiciones económicas, políticas, sociales, culturales y naturales que prevalecen en su dinámica y en el que es posible distinguir dos centros rectores de decisión económica; en la parte norte, el poblado de Haudales Malpaso, pertenecientes al municipio de Tecpatán y al sur la cabecera municipal de Ocozocoautla.

Estos centros rectores, desde las primeras inmigraciones masivas a la región, han jugado un papel preponderante en la zona al constituirse como polos de centralización de las actividades económicas, sociales, culturales y políticas representando paralelamente el punto de contacto más próximo entre esta gente y el exterior, sirviendo al mismo tiempo como punto de enlace de tránsito hacia otros puntos del país.

+ La zona engloba parte de los municipios más grandes del estado, no solo en extensión territorial sino en cuanto al potencial existente de recursos naturales que son abundantes pero no aprovechados racionalmente debido a que no se destinan recursos financieros a la inversión productiva en base a políticas de inversión adecuadas a las condiciones sociales y económicas que son propios de la zona. En cambio se han creado unidades de producción que solo en contadas ocasiones y por muy corto tiempo han podido mantenerse con niveles ínfimos de ganancia y esto más en otros sectores (ganadería y fruticultura) que el agrícola propiamente dicho. Con un nivel de estratificación muy poco diferenciado, el sector que conforma el campesinado de la región lo representan los pequeños productores minifundistas ejidatarios

(incluyendo capacitados y pobladores) pertenecientes a la -
étnia Tzotzil en su mayor parte.

- + La integración del campesinado de esta zona al ámbito econó-
mico regional es limitada debido a varios factores entre --
los que destacan, el idioma, las costumbres, el uso y desti-
no de la producción y sobre todo en la existencia permanen-
te de descapitalización que se da en la zona, ante lo cual,
la siembra de productos agrícolas básicos para el autoconsumo (marginando el aprovechamiento de cultivos más rentables en una región apta para ello) aseguran a estas localidades-
ingresos no monetarios que en gran medida los aleja e inde-
pendiza de las fluctuaciones de los mercados regionales.

- + De manera global, el ritmo de crecimiento económico en la -
zona es bajo, pero con una clara tendencia en los últimos -
años a incrementarse en la medida en que su estructura de -
empleo se hace más flexible y tiende a dinamizarse. Este di-
namismo se manifiesta en la progresiva demanda de fuerza de
trabajo, no tanto en el aspecto agrícola sino en las posibi-
lidades laborales que ofrecen las grandes empresas paraesta-
tales (Pemex y C.F.E.) asentadas en la región. En el sector
pecuario y agrícola el nivel de desarrollo de las fuerzas -
productivas es escaso pero mayor que el inexistente en la -
agroindustria. Si se une lo anterior al lento proceso de --
acumulación de capital y a las difíciles condiciones de in-
versión que se da en la región el panorama que se presenta-
es de excesiva marginación y subdesarrollo pero con funda-
mentadas esperanzas de repunte económico.

- + En la actualidad esta zona, de acuerdo al proceso de inter-
cambio desigual, transfiere sus riquezas y recursos a los -

centros de decisión económica en donde se conjugan las actividades comerciales y administrativas (y donde además existe en cantidades considerables la generación de capital comercial y usurario) que aún siendo más pobres en recursos, están más integradas. A cambio de esta transferencia reciben recursos monetarios que únicamente utilizan para adquirir productos manufacturados (en esencia vestido y calzado y algunos productos alimenticios) que en algunos casos no tienen una utilidad práctica para ellos.

- + Por otro lado, las características de minifundio que actualmente manifiesta la tenencia de la tierra (21 has. por productor aprox.) aunado a la importancia decisiva de la producción de autoconsumo, inciden gravemente en que prevalezca un bajo nivel de ingresos y que acentúe los problemas que crea la dependencia y la explotación económica como son: el acelerado proceso de empobrecimiento de la población y su aculturación y desintegración social como étnica y como individuos. Los mecanismos económicos empleados para asegurar la explotación del campo por la ciudad son múltiples pero destacan, los precios de monopolio impuestos en la compra-venta, los graves sistemas de impuestos, el coyotaje, la usura, el acaparamiento de la producción, inversiones productivas en áreas ó sectores de utilidad para las ciudades, etc. Los mecanismos sociales son más útiles, pero no menos importantes; discriminación, enfrentamiento a un aparato burocrático insalvable, abandono de apoyos educativos, captación de masas (y votos cautivos) en beneficio del partido oficial, etc.

- + En lo que respecta a los organismos estatales y dependencias públicas federales, estas solo han cumplido con el pa-

pel de agentes intermediarios tal vez menos injustos que -- los organismos privados, pero son definitivamente más lentos en sus decisiones en lo que se refiere a las relaciones de la zona con el exterior. Ejemplo de lo anterior serían -- las inversiones de infraestructura efectuadas en la región-- (pavimentación de caminos en el norte para beneficiar y agi-- lizar las construcciones de plantas hidroeléctricas cuya -- energía eléctrica será enviada y consumida en el centro del país) que han servido para privilegiar las vías de entrada-- y salida al exterior pero no para integrar o favorecer la -- comunicación al interior de la zona, la cual se paraliza -- casi en su totalidad en el período de lluvias. Así mismo es-- tas dependencias y organismos oficiales (sean federales, es-- tatales o municipales) únicamente han estado efectuando un-- papel de amortiguadores de las manifestaciones del desequi-- librio regional, pero las políticas económicas implementa-- das en la zona los ha dotado de recursos escasos y planes -- insuficientes y desconectados entre sí como para poder pro-- piciar una transformación real de las condiciones de vida -- de la población y en su desarrollo autónomo. Al contrario, -- las limitaciones de estas entidades son tantas que no solo-- no favorecen el desarrollo del lugar sino incluso propicia-- su desintegración. La atomización de inversiones y la caren-- cia de una política económica adecuada (con objetivos y me-- tas definidos en el mediano y corto plazo) ha provocado que -- se improvisen proyectos de muy corta o nula utilidad, se -- desperdicien recursos y se fomente la corrupción no solo -- entre las dependencias sino más recientemente con la invita-- ción a participar dentro de ella a las autoridades ejidales -- o a sus representantes.

+ A juicio nuestro, conclusión esencial en el aspecto socioe-- conómico de la zona lo representa el campo educativo como --

un reflejo de la situación que prevalece en todos los ámbitos del área que analizamos.

La política educativa que se ha venido dando en la zona ha hecho más agudos los problemas de este sector puesto que se ha orientado en un sentido productivista y con carácter esencialmente capitalista en donde se destacan las aptitudes de los individuos como mecanismos de apoyo de progreso individual olvidándose de aprovechar la educación informal que reciben procurando orientar la educación en una tendencia - que devuelva individuos comprometidos socialmente con su lo calidad. Lo que pueda ser válido para el país en general no necesaria y estrictamente debe serlo para cada una de sus - regiones. Y si a nivel nacional debe velarse por elevar la calidad de la enseñanza, subsanar la incapacidad del sector por absorber los elevados déficits en casi todos los niveles educativos, evitar en lo posible la deserción escolar y equipar a las escuelas en forma suficiente y eficiente; para esta región (con ser necesarios todos estos puntos) es - más prioritario reorientar el sentido de la educación que - reciben promoviéndola en favor de sus propias costumbres, - tradiciones y dignidad étnicas.

Estas comunidades manifiestan en su interior severas contradicciones que son un reflejo del impacto del sistema capitalista en el que se encuentran inmersas.

Este fenómeno contradictorio no es producto de una política indigenista mal instrumentada sino, a un hecho más objetivo: el sistema capitalista es incapaz de albergar en su seno en forma natural y continua una sociedad pluricultural ya que - esto solo puede darse sobre nuevas bases de organización --

que el capitalismo no puede ofrecer.

Evidentemente esto implica que la solución a los problemas indígenas solo podrá ser producto de una solución global para toda la sociedad, es decir no es posible que se de una vía indígena particular que no sea producto de una solución global para la sociedad.

En el Estado de Chiapas existe una notable tendencia a que los grupos étnicos campesinos se agrupen en torno a organizaciones de masas, las cuales impulsan la formación de uniones de crédito, que a su vez posibilita al indígena manejar el financiamiento de acuerdo a sus intereses y prioridades y -- les permite proponer y asimilar formas superiores de organización que enfrenten la inercia individualista que priva en las comunidades.

Ante esta situación, las instituciones oficiales como el -- INI, no representan una solución para el problema indígena -- en tanto que esta institución solo apoya al indígena organizado bajo su férula. Lo que se requiere es una organización pero en forma autogestiva (*) en la forma que mejor represente y defienda sus intereses. Esta autogestión deberá ser inducida en sus inicios por personal técnico indigenista (sur-- gido de las bases de organizaciones superiores aglutinantes) consecuente con las metas propuestas por las uniones de cré--

(*) Un "proceso autogestivo" es aquel que procura el surgim--
miento, desarrollo y consolidación de una serie de capa--
cidades; objetivas unas, subjetivas otras, para que el --
grupo o grupos en aquél involucrados puedan asegurar su--
funcionamiento independiente para la realización de una--
determinada actividad.

dito en lo que respecta a la elaboración de proyectos y propuestas de asesoría técnica que ahora no se dedicará a grupos comunitarios, solidarios o secciones especializadas de trabajo de cada ejido, sino que se buscará un efecto multiplicador de trabajo extensionista con esas instancias de organización superiores.

Como refuerzo alternativo a lo anterior se deberán proponer programas de estudio y análisis que retomem el bagaje histórico y cultural del grupo étnico como punto esencial. A la larga, el fruto deberá ser la formación de casas de la cultura indígena en donde desde su exterior se decidan e instrumenten las formas de lucha para la defensa y desarrollo de su propia cultura contra los embates de la cultura que les quiera ser impuesta.

BIBLIOGRAFIA

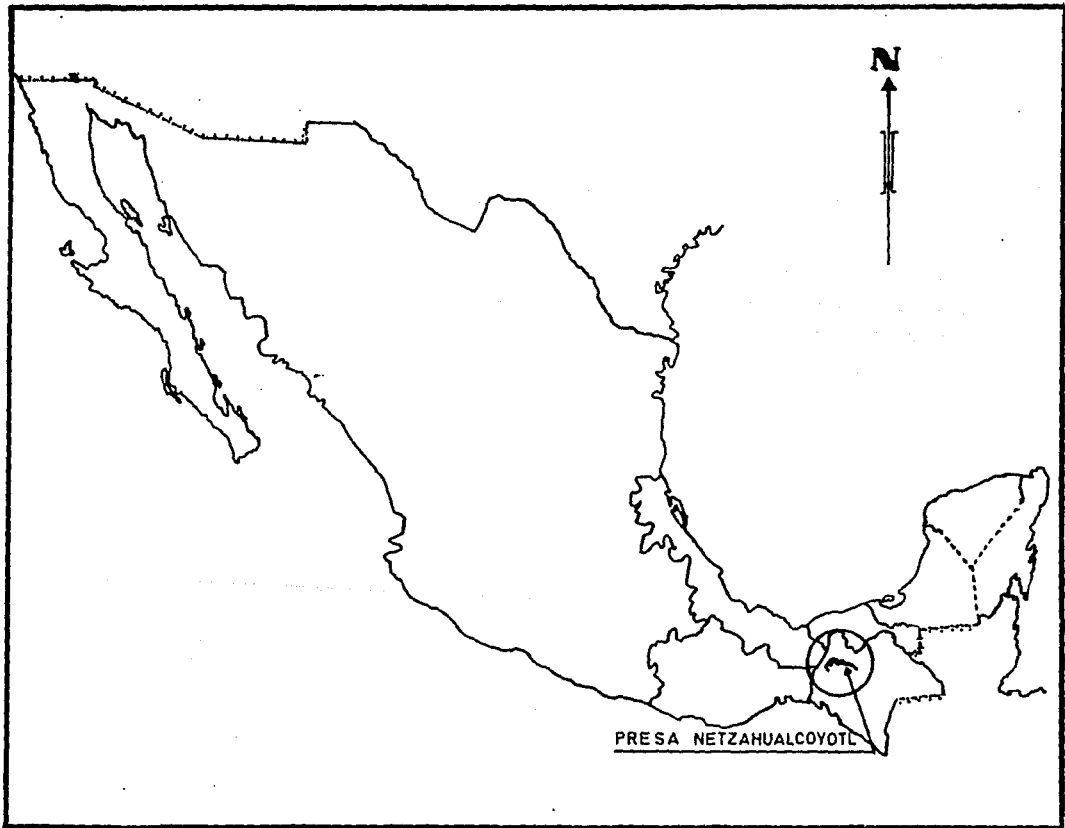
- Aguirre Beltran, Gonzalo. Teoría y Práctica de la Educación Indígena. Edit. SEP. Colección SEP-SESENTAS, No. 64 México-D.F. 1973. 284. pp.
- Bartra, Roger. Et. Al. Caciquismo y Poder Político en El México Rural. Vol. II. UNAM 5a. Edic. Siglo XXI. México --- 1980, 203. pp.
- Bassols Batalla Angel. Recursos Naturales de México. Edit.- Nuestro Tiempo. México. 1967. 361 pp.
- Bravo Jiménez Manuel. Et. Al. El perfil de México en 1980.- Vol II. Siglo XXI Editores. 9a. Ed. México. 1980. 304 pp.
- Caso Alfonso. La Política Indigenista en México; Métodos y Resultados. Colección SEP-INI. Serie Antropología Social. - México. 1976.
- Clement Norris C. Et. Al. Economía. Enfoque América Latina. Ediciones Mc Graw Hill. 2a. Edición. México, D.F. 1984. 381 pp.
- Díaz - Polanco, Hector. Et. Al. Indigenismo, Modernización y Marginalidad. Una revisión crítica. Juan Pablos Editor. - 2a. Edic. México 1981.
- Eccardi, Fulvio y Alvarez del Toro, Rebeca. Aspectos Generales de la Ecología en el Estado de Chiapas. IHNECH. Talleres Gráficos del Estado. Chis. Julio de 1984. 210 pp.

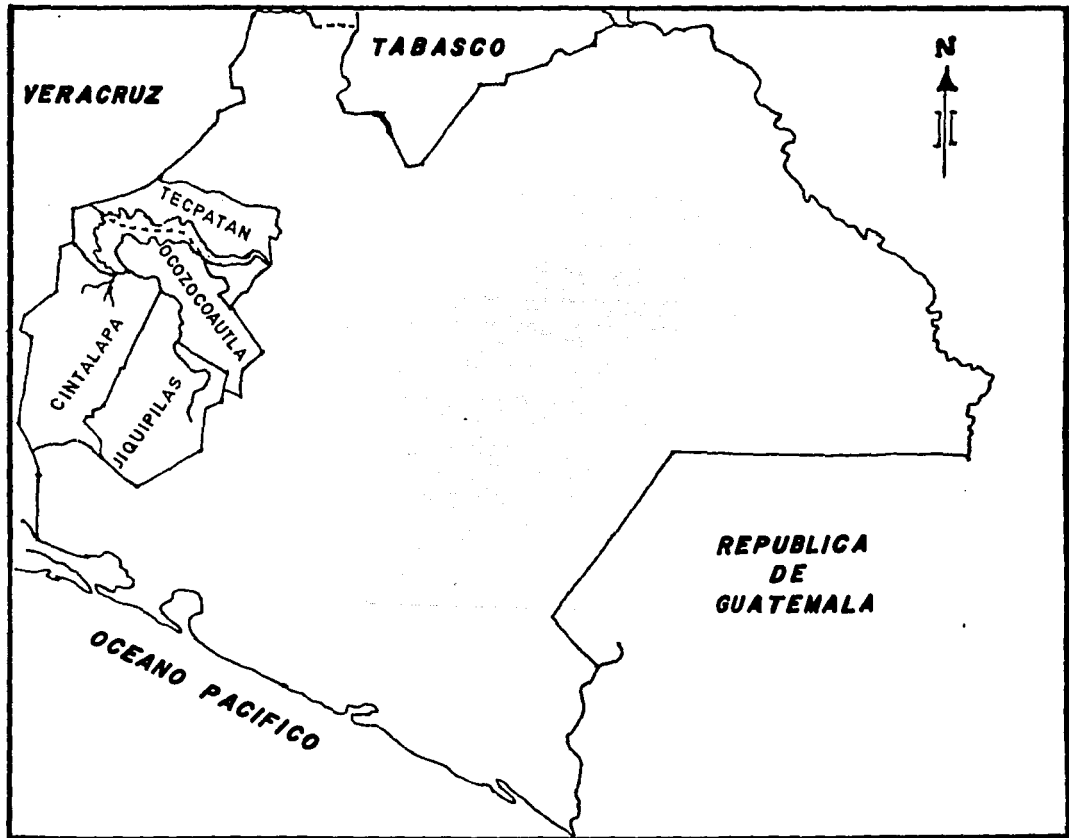
- Esteva, Gustavo. La Batalla en el México Rural (colab. con David Barkin Et. Al.) Siglo XXI Edit. México. 1980.
- González Casanova, Fablo. La Democracia en México. Edit. -- Era. México 1975.
- Kohler, Ulrich. Cambio Cultural Dirigido en los Altos de -- Chiapas. Un estudio sobre la Antropología Social aplicada - (traduc. Waltraud Hangert). México. SEP-INT Serie Antropología Social. 1975. 394 pp.
- Konstantinov F.V. Et. Al. Introducción al Materialismo Histórico. Edit. Grijalba. Colección 70. No. 128. México. 1973 158 pp.
- Micelli López, Aristeo. Asistencia Técnica Pecuaria. (años, 1982, 83, 84 y 85) Proyectos Mecanografiados. C.C.I. Tzotzil Zoque. Ocozocoautla, Chis. 1985.
- Padilla Aragón. Enrique. México: Desarrollo con Pobreza. -- Edit. Siglo XXI. México. 1980. 173 pp.
- Pozas Arciniega, Ricardo; H. de Pozas Isabel. Los indios en las clases sociales de México. Siglo XXI Edit. México 1971. 181 pp.
- Stavenhagen, Rodolfo. Las Clases Sociales en las Sociedades Agrarias. Siglo XXI. Edit. México 1972.
- Stavenhagen, Rodolfo. Et. Al. Las Clases Sociales en México. Ensayos. Edit. Nuestro Tiempo. 7a. Edic. México. 1977. 214 - pp.

- Salvat, Biblioteca. El Desarrollo Económico. G.T. Salvat — Edit. España 1974. 142. pp.
- Warman, Arturo. Ensayos sobre el Campesinado en México. — Edit. Nueva Imagen. México 1980. 216 pp.
- Warman, Arturo. Los Campesinos; hijos predilectos del régimen. Edit. Nuestro Tiempo. México 1972. 138 pp.

DOCUMENTOS

- IX Censo General de Población 1970. Dirección General de Estadística. (DGE) SIC. México, D.F.
- X Censo General de Población y Vivienda 1980. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. SPP. México. D.F. 1984.
- INI. 30 años después. Revisión Crítica. varios autores. No.- Especial de aniversario. Revista México Indígena. México. — 1978.
- Documentos. El Presidente de la Madrid definió La Política Indígena. Documentos de consulta. INI. Vol. I No. 1 México.- D.F. 1982.
- Censos Económicos 1986. Resultados Oportunos. INEGI.





TECPATAN



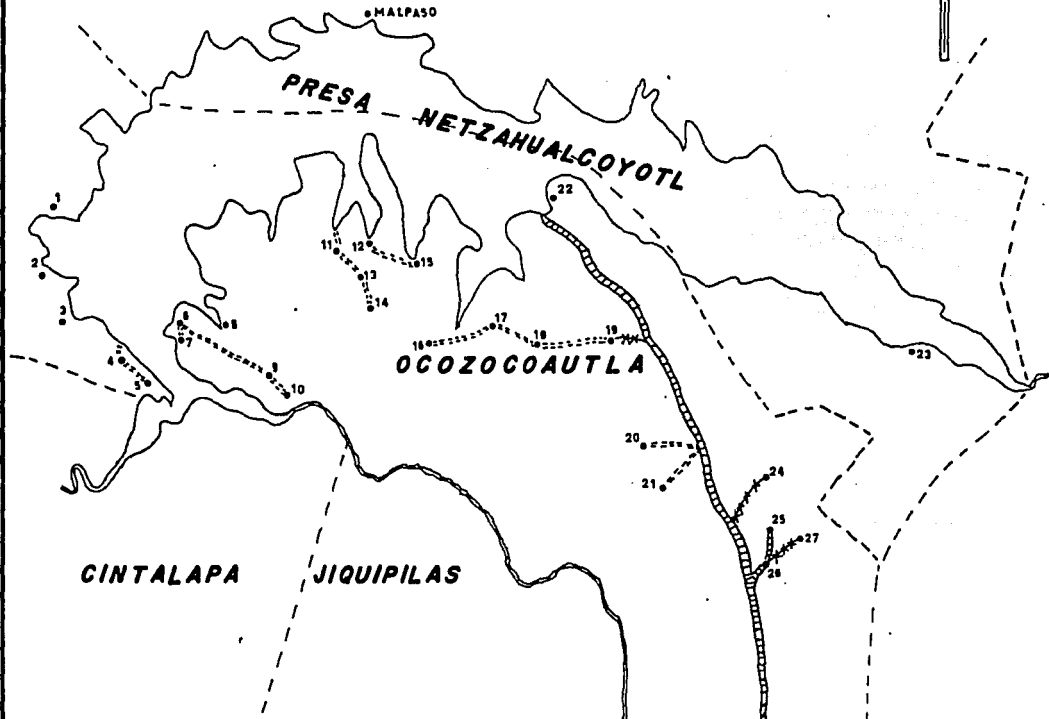
MALPASO

PRESA - NETZAHUALCOYOTL

OCOZOCOAUTLA

CINTALAPA

JIQUIPILAS



RELACION DE NUEVOS ASENTAMIENTOS TZOTZILES

EN EL VASO DE LA PRESA NETZAHUALCOVTL.

| NO. PROG. | COMUNIDAD | MUNICIPIO |
|-----------|--------------------------|--------------|
| 1 | SAN FERNANDO DIAZ. | TECPATAN |
| 2 | PLAN DE AYALA. | " |
| 3 | PALESTINA. | " |
| 4 | LUIS ECHEVERRIA A. | " |
| 5 | LA LUCHA. | OCOZOCOAUTLA |
| 6 | NUEVA ALIANZA. | TECPATAN |
| 7 | LAZARO CARDENAS. | " |
| 8 | CINCO DE MAYO. | " |
| 9 | ALVARO OBREGON. | OCOZOCOAUTLA |
| 10 | MANUEL VELAZCO SUAREZ 1. | " |
| 11 | LINDAVISTA. | " |
| 12 | SAN ANTONIO TEXAS. | " |
| 13 | LAS FLORES. | " |
| 14 | SALINA CRUZ. | " |
| 15 | NICOLAS BRAVO. | " |
| 16 | AMADOR HERNANDEZ. | " |
| 17 | JOSE M. MORELOS. | " |
| 18 | JUAN DE GRIJALVA. | " |
| 19 | JOSE L. PORTILLO. | " |
| 20 | TIERRA NUEVA. | " |
| 21 | VEINTE CASAS. | " |
| 22 | BANCO DE ARENA | " |
| 23 | EL EDEN. | TECPATAN |
| 24 | FRANCISCO VILLA. | OCOZOCOAUTLA |
| 25 | AMERICA LIBRE. | " |
| 26 | LAS PIMIENTAS. | " |
| 27 | ABSALON C. DOMINGUEZ. | " |