



ACALA

UN PUEBLO Y UN MUNICIPIO DE CHIAPAS - MONOGRAFIA

H. AYUNATAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA
PATRONATO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS, A. C.
CENTRO DE INVESTIGACIONES HUMANISTICAS DE MESOAMERICA Y EL ESTADO DE CHIAPAS
PROGRAMA CULTURAL DE LAS FRONTERAS.

A C A L A

UN PUEBLO Y UN MUNICIPIO DE CHIAPAS - MONOGRAFIA

**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA.
PATRONATO FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS, A. C.
CENTRO DE INVESTIGACIONES HUMANISTICAS DE MESOAMERICA Y EL
ESTADO DE CHIAPAS, PROGRAMA CULTURAL DE LAS FRONTERAS.**

1988

C. GRAL. DE DIVISION ABSALON CASTELLANOS DOMINGUEZ.
Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas.

C. Lic. ROMEO PEDRERO YAÑEZ
Vocal Ejecutivo de Fortalecimiento Municipal.

H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de
ACALA.

PROF. VICENTE TOVILLA MOLINA
Presidente Municipal

PROF. ROMEO ROSALES HERNANDEZ
Síndico Municipal.

C.P. OSCAR CARBONEY ALBORES
Primer Regidor

PROFA. BEATRIZ RIOS ROJAS
Segundo Regidor.

C. JOAQUIN COELLO
Tercer Regidor.

C. JAVIER NANGO MENDEZ
Cuarto Regidor.

PROF. VICTORICO SANTIAGO ALBORES
Quinto Regidor.

C. ATANACIO SARAIN TOVILLA RUIZ
Sexto Regidor.

C. ARMANDO COELLO SOLORZANO
Regidor Suplente.

PROFA. CARMEN ABADIA DE ROSALES
Regidor Suplente.

C. OSCAR MORENO MOLINA
Regidor Suplente.

**CENTRO DE INVESTIGACIONES HUMANISTICAS.DE MESOAMERICA Y EL
ESTADO DE CHIAPAS**

Lic. Cuauhtémoc López Sánchez
Director

Lic. Angel Robles Ramírez
Secretario Académico.

Coordinador de la
Monografía:

Lic. Angel Robles Ramírez.

Colaboradores:

Mtro. César Alvarado.
Biol. Jaime M. Aranda Sánchez. (INEREB)
Biol. Eleuterio Góngora Aronez. (INIREB)
Biol. Jorge H. Vega Rivera. (INIREB)
Antrop. Manuel Hidalgo Pérez. (INIREB)
Mtro. Thomas Lee. (Fundación Nuevo Mundo)
Prof. Prudencio Moscoso Pastrana. (CIMECH)
Antropo. Mercedes Ordoñez.
Lic. David Ramos Hernández. (CIMECH)
M. en C. Silvia Ramos Hernández. (UNAM)

(en Acala)

Prof. Alberto Ríos Domínguez.
Profa. Beatriz Ríos Rojas.
Prof. Antonio Zea García
Prof. Romeo González.
C. Jorge Molina Yuca.
C. Isaías Molina
C. Yucundo Ruiz.

Asesoría:

Lic. Nélida Bonaccorsi (CIMECH)
Mtra. Alma M. Carvalho Soto (CIMECH)
Lic. Juan Carlos Cabrera. (CIMECH)
Mtro. Carlos Martínez Marín. (IIH-UNAM)
Lic. Leticia Pons. (CIMECH)

Mecanografía

Rosa Elena Luna Castro.
Estela Pastrana.

Fotografías:

Lic. Angel Robles Ramírez.

Dibujaron:

Ing. José Luis Porras.
José Alfredo Ramos Castellanos.

INDICE

INTRODUCCION GENERAL

DATOS GENERALES.

1.- ASPECTOS GEOMORFOLOGICOS Y NATURALES

1.1. GEOMORFOLOGIA

1.2. HIDROLOGIA

1.3. SUELOS

1.4. CLIMA

1.5. FLORA Y FAUNA

1.5.1. FLORA

1.5.2. FAUNA

1.5.3. CONSIDERACIONES

2. HISTORIA Y CULTURA

2.1. EPOCA PREHISPANICA

2.2. EPOCA COLONIAL

2.3. EPOCA INDEPENDIENTE - SIGLO XIX

2.4. REVOLUCION MEXICANA

2.5. FIESTAS POPULARES TRADICIONALES

3.- ASPECTOS ECONOMICOS GENERALES

3.1. AGRICULTURA

3.2. RIEGO

3.3. GANADERIA

3.4. CREDITO AGROPECUARIO

3.5 SECTOR INDUSTRIAL

4. ASPECTOS SOCIALES

4.1. SALUD.

4.2. NUTRICION.

4.3. EDUCACION.

4.4. COMUNICACIONES.

CUADROS.

1. - Características de los suelos en el Municipio de Acala.

2.- Datos climatológicos de la estación meteorológica de Acala, 1981-1986.

3.- Lista florística del Municipio de Acala. 1987.

4.- Lista faunística del municipio de Acala. 1987.

5. - Bis. Dotación y ampliación de ejidos, 1926-1982.

6.- Calendario de fiestas del Municipio de Acala.

7. - Tenencia privada de la tierra en el Municipio de Acala. Año 1977.

8.- Inventario pecuario y productivo estimado del Municipio de Acala, 1986.

9. - Enfermedades con mayor incidencia en el Municipio de Acala. 1985-1986.

10. - Frecuencia de consumo de algunos alimentos en el Municipio de Acala, 1984.

11. - Nutrición de niños menores de un año en el Municipio de Acala. 1984.

12.- Nutrición en niños preescolares en el Municipio de Acala. 1984.

13.- Nutrición de primaria y nivel medio básico en el Municipio de Acala. 1985.

GRAFICA.

1.- Gráfica ombrométrica de temperatura y precipitación mensual promedio en el Municipio de Acala. 1981-1986.

MAPAS.

1.- Las regiones fisiográficas de Chiapas.

2.- La región de Acala según el mapa de Carlos Helbig.

3.- La Región de Acala según Carlos Navarrete.

NOTAS.

FUENTES.

ANEXO ESTADISTICO.

INTRODUCCION

El presente estudio obedece a una necesidad sentida: un mayor conocimiento de Chiapas, de sus regiones, de sus municipios, de sus pueblos y grupos humanos; de sus recursos y potencialidades. Así regiones todas, como lo es la Depresión Central del Estado y pueblos, en el caso Acala, aparentemente sin historia emergen mostrando su importancia y su participación en la vida social, económica, cultural y política de la Entidad y del País.

Gracias al interés del Centro de Investigaciones Humanísticas de Mesoamérica y el Estado de Chiapas (CIMECH), preocupado por el estudio de la realidad chiapaneca y de la zona fronteriza del Sureste y al franco y generoso apoyo del H. Ayuntamiento Constitucional de Acala la presente Monografía es una realidad.

En este contexto los resultados de la investigación realizada se presentan bajo cuatro grandes rubros:

Aspectos geomorfológicos y naturales. En este apartado se presenta el análisis de los suelos, climas, hidrología, geología, flora y fauna comprendidos dentro del territorio acalteco. Cabe señalar que en el caso de la flora y fauna de Acala, se trata del primer estudio sistemático sobre el tema, por lo que constituye una verdadera aportación. Por otro lado, las clasificaciones de suelos, clima e hidrología resultan de gran utilidad para la adecuada planeación de la agricultura, por cierto, el sector productivo más importante a nivel municipal.

Historia y Cultura. Se trata de un primer intento de escribir una historia municipal que abarque desde la época prehispánica hasta el presente siglo; que sea a la vez sintética y tome en cuenta los problemas generales de la historia chiapaneca, con especial énfasis en lo sucedido en Acala. Esta perspectiva resulta más cercana e interesante a la población acalteca, lo cual no significa desvincular este proceso histórico de los acontecimientos a nivel nacional. También se incluye aquí un estudio antropológico del significado cultural que tienen las fiestas populares religiosas tradicionales de la región.

Aspectos económicos generales. Se consideró necesario hacer un análisis de los principales indicadores municipales demográficos, de los asentamientos humanos y movimientos migratorios de la población y de su ocupación en las actividades económicas municipales. El estudio sectorial se centró en las actividades agrícolas y ganaderas, como las fundamentales de la economía local, por lo que se vio la necesidad de hacer algunas reflexiones sobre la tenencia de la tierra, el riego y el crédito agropecuario. Como sector productivo secundario se analiza el sector industrial, así como los obstáculos que ha encontrado su desarrollo en el municipio.

Aspectos sociales. Como complemento a la parte económica, y bajo el criterio de hacer un inventario de la infraestructura con que cuenta la sociedad acalteca en materia de servicios sociales, se hace una evaluación de las condiciones generales de salud de la población del municipio, lo que exigirá definir las enfermedades más frecuentes entre la población de

Acala, las características y niveles nutricionales de la misma, y los servicios que ofrecen las dependencias encargadas de la salud en el municipio.

En materia de educación se hace un recuento de los servicios con que cuenta el municipio. Por otro lado, se está considerando también la infraestructura en redes de agua potable y vías de comunicación (carreteras y caminos, correo, servicios telefónicos y telegráficos).

Por último, se presenta un Anexo estadístico con los principales indicadores de la información demográfica, agropecuaria e industrial del municipio de Acala durante el período 1900-1985.

Nuestro Agradecimiento al Maestro César Alvarado por su aportación en los aspectos Geomorfológicos; a la Maestra Silvia Ramos Hernández por su empeño en la clasificación de suelos; a los Biólogos Jaime M. Aran da Sánchez, Eleuterio Góngora Arones, Jorge H. Vega Rivera del INIREB. por el trabajo referido a flora y fauna; al maestro Thomas A. Lee de la Fundación Arqueológica Nuevo Mundo por sus aportes a la época prehispánica; al antropólogo Manuel Hidalgo Pérez por su labor que ahonda en los aspectos de religión, fiestas y cultura populares; a los Sociólogos Juan Carlos Cabrera y Leticia Pons quienes analizaron y laboraron en los aspectos económicos y anexos estadísticos; a la Antropóloga Mercedes Ordóñez por sus trabajos de campo; a las incansables secretarias Rosa Elena Castro y Estela Pastrana; a los investigadores de la UNAM. quienes prestaron su valioso asesoramiento y a las autoridades e informantes del Municipio de Acala.

DATOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE ACALA

Según datos proporcionados por el Gobierno Estatal y por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), el municipio de Acala cuenta con una superficie de 355 Km², su territorio, ubicado en la región denominada Depresión Central, colinda al Norte con los Municipios de Zinacantán y San Lucas; al Este con los de San Lucas, Chiapilla y Venustiano Carranza; al sur con los de Villa Corzo y Chiapa de Corzo y al Este continúa su colindancia con el último.

De acuerdo con la información del Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980, el Municipio contaba entonces con 13,252 habitantes, es decir, el 0.6% de la población chiapaneca. Sin embargo, por estimaciones realizadas con datos de libros del Registro Civil del Municipio hasta 1985, se calcula una población aproximada de 14,034 hab. para el año de referencia. Según el territorio municipal y los datos demográficos, la densidad de población de Acala era de 37 hab./Km². en 1980, pero para la estimación de 1985, corresponde a 40 Hab./Km².

Los poderes municipales se concentran en la cabecera, Villa de Acala, ubicada en el margen derecho del Río Grande (o Grijalva), a 49 m. sobre el nivel del mar. El municipio cuenta con cinco agencias en las colonias ejidales para su administración interna: 20 de noviembre", "Unión Buena Vista", "Luis Echeverría", "Adolfo López Mateos" y "Nuevo Vicente Guerrero ". Acala pertenece en lo judicial a la jurisdicción de Chiapa de Corzo, en tanto que en cuestiones electorales tiene dos asignaciones: para las federales pertenece al Distrito de Simojovel y para las estatales al de Venustiano Carranza.



Orillas del pueblo de Acala.



Villa de Acala desde la margen izquierda del Río Grande de Chiapa.

1 .- ASPECTOS GEOMORFOLOGICOS Y NATURALES.

En este primer capítulo de la monografía hemos tomado en cuenta estudios científicos de todos aquellos aspectos básicos de la estructura física y natural del municipio de Acala, Chiapas, que estuvieron disponibles, lo cual constituye un aporte al conocimiento general de los siguientes rubros: geomorfología, hidrología, suelos y clima, por una parte y por otro lado, se presenta un estudio específico sobre la flora y fauna municipal elaborado por INIREB, que representa el primer estudio sistemático sobre el tema.

1.1 GEOMORFOLOGIA.

La depresión Central de Chiapas se sitúa entre la Sierra Madre al Suroeste y la Altiplanicie en el Noroeste. La superficie y el subsuelo se componen de estratos de edad mesozoica con ligera inclinación hacia el noroeste formando, en diversos lugares, lomas, mesetas, cerros y serranías que se deben a la composición variada de los estratos mesozoicos que en unas partes están constituidos por materiales sueltos o blandos y en otros por materiales más resistentes por lo que unas veces se originan planicies, y en otras salientes. (1)

Los declives de la Mesa Central de Chiapas limitan en su porción Sur con la zona correspondiente al Municipio de Acala. Estos ofrecen, un conjunto de elevaciones accidentales y de barrancos tallados.

Sapper atribuye lo abrupto del terreno a la consistencia baja del material encontrado, es decir, arenas y rocallas eruptivas sobre roca andesítica y bloques con semejanza a corrientes de lava.

La variación de la naturaleza litológica de las barrancas se explica a causa de cierto tipo de eventos ocurridos en épocas remotas. Se postula que antiguamente se trataba de un valle donde un "Grijalva más potente" se encargó de transportar y depositar guijarros redondeados (rocalla). El nivel al que corría era más elevado que el actual (900 m.), es decir cuando la diferencia en altura entre las dos regiones; Depresión y Mesa Central, no era tan grande.

La presencia de tobas volcánicas se atribuye a la actividad eruptiva de los volcanes de la Mesa Central o de la Sierra de Nuevo León, habiendo sido transportados por acción del viento y amontonados por los ríos. Se mencionan también, la contribución que de estas rocas han hecho pequeños cráteres localizados en la superficie misma de las barrancas.

Si bien es cierto, que la base de dicha topografía de barrancas la constituye el material poco consistente hay que añadir además la acción erosiva que ejercen los numerosos arroyos, principalmente en la época de lluvias.

El proceso erosivo que se desarrolla consiste al inicio en la formación de canaladuras poco espaciadas, las que pronto se transforman en grandes barrancas cuando la erosión se

concentra en unos pocos surcos grandes que van profundizando hasta formar grandes canales de escarpadas paredes.

La ladera meridional del Macizo Central de Chiapas representa la porción expuesta que dejó tras de sí el desplazamiento vertical de gruesas capas terrestres, proceso que terminó por diferenciar las regiones Chiapanecas de los Altos y Valles Centrales. Evidenciando quizás la graduación del fenómeno sobre la ladera se hallan una serie de escalones o terrazas tectónicas, cada una de las cuales situada a una altitud determinada.

Al pie del primer escalón altitudinal se ubica el sistema terrestre correspondiente al Municipio de Acala que a continuación se describe.

La configuración del relieve en esta zona calificada como de barrancas, es una topografía con la presencia de material geológico específico a base del ulterior modelado causado por el principal agente erosivo de la zona, es decir, las corrientes superficiales.

Es de particular significado el aporte del material ígneo recibido a partir de ciertos centros de actividad volcánica en tiempos geológicos recientes, tales como la Sierra de Nuevo León (constituida por los cerros Chenecultic, Mispia y la Lanza) a corta distancia a la derecha del Municipio de Acala y posiblemente también los volcanes Huitepec y Zontehuitz en la región Altos de Chiapas.

Al material ígneo hay que añadir además la existencia de sedimentos aluviales depositados antaño por un supuesto Río Grijalva y la de rocas sedimentarias de naturaleza clásica del tipo de los limolitas y areniscas del terciario inferior. (2)

Existen minerales como la plata, plomo y wollastonit (3). Entre los lugares que se mencionan existe plata, se encontraron: La Finca "Plan de Higo", "Colonia Lázaro Cárdenas", "Nichi", "Rancho Obispo" y el "Sabinito", sobre el margen del Río Grijalva. En el primero de estos sitios por los años de 1830 a 1840 se intentó la explotación pero la poca plata contenida hizo el negocio incosteable. (4)

1.2 HIDROLOGIA.

En la parte norte del municipio de Acala, dominan declives de pendientes fuertes, en cuyo fondo se desarrollan corrientes temporales o permanentes. La fuente principal de abastecimiento de las corrientes permanentes es la ladera calcárea del macizo Central de Chiapas, algunos de los cuales se aprovechan para el regadío agrícola en pequeña escala. Pero ninguna de estas adquiere una importancia comparable a la del Río Grande de Chiapa.

Este, nace en la sierra de Cuchumatán, en la República de Guatemala, originado por dos afluentes: el río San Gregorio y el San Miguel Ibarra o Cuilco que al internarse al territorio mexicano se unen a la altura de Argelia entre los municipios de Comalapa y Zapaluta; a partir de este punto toma el nombre de río Grande, teniendo un recorrido de

700 Kms., para desembocar en Chiltepec, Tabasco en el Golfo de México, con el nombre de Río Grijalva.

Abarca una superficie de 52,182 Km². y el caudal de agua promedio anual se estima en 40,419 millones de M³. El caudaloso Río Grande una vez que en su recorrido abandona la presa la Angostura, se dirige a la zona de Acala, cortándola y desarrollando a sus márgenes áreas de vegas con alta capacidad productiva para el uso agrícola. Sigue su trayecto hacia el noroeste en dirección hacia el Municipio de Chiapa de Corzo y Tuxtla Gutiérrez, donde atraviesa la altiplanicie en profundo cañón de 15 Kms. de longitud con dirección general SSE a NNO, entre el Sumidero y Chicoasén; ya fuera de la altiplanicie corre hacia las montañas del Norte en amplias ondulaciones y luego en dirección a la planicie costera del Golfo en el límite de Chiapas y Tabasco. (5).

Al paso del río Grande en el Municipio de Acala, se suman otros pequeños ríos de escaso caudal y recorrido completamente corto, que irrigan algunas tierras de rancherías y ejidos como son: Chiquito, Nandayusi (arroyo del Cacao), Nandamujú (arroyo del Cocoite), Trapiche, Nandamilané (arroyo Blanco), Nandayapa (arroyo verde), Nandayajelí (arroyo del Bejuco), y Ceibo. Se cuentan además con los siguientes arroyos de caudal permanente: Reparonanche, San Sebastián, y Alfaro. Arroyo Seco es únicamente temporal.

1.3 SUELOS.

Los suelos son uno de los mayores recursos naturales básicos de cualquier región pues de ella depende la actividad agrícola pecuaria, forestal y en consecuencia el bienestar de los que de ella dependen.

La importancia de conocer las características de los suelos, radica en poder planear programas de uso eficiente en el cultivo de las plantas, ya que los suelos difieren entre sí por numerosas características. Su mejor utilización depende pues, del conocimiento y de la aplicación racional de éste en cuanto a la naturaleza, propiedades, extensión y localización de los suelos.

Los suelos reportados para la zona, de acuerdo a FAO/UNESCO, 1970, (INEGI, 1987, escala 1:250,000) son:

Cuadro 1.- Características de los suelos en el municipio de Acala.

UNIDAD
(ASOCIACIONES)

ACALA	NOMBRE
Je + 1	Fluvisoles eútricos/ 1 textura gruesa.
Hh + Vp/2	Feozem háplico + Vertisol pélico/2 textura media.

Hh + Je/2 Feozem háplico + Fluvisol eútrico/2 textura media.

Vc/3 Vertisol crómico/ 3 textura fina.

20 DE NOVIEMBRE.

Re + Re/2 Regosol calcárico + Regosol eútrico/2 textura media.

Vp + Rc/3 Vertisol pélico + Regosol calcárico/3 textura fina.

LUIS ECHEVERRIA ALV AREZ.

I + E/2 Litosol + Rendzina/2 textura media

VICENTE GUERRERO

Hh + Je/2 Feozem háplico + Fluvisol eútrico/2 textura media.

Hh + Re + Lc/2 Feozem háplico + Regosol eútrico + Luvisol crómico/2 textura media.

Las características de dichos suelos son las siguientes:

J Fluvisoles.

Suelos de origen aluvial reciente que pueden tener un horizonte pálido. Son desde muy fértiles hasta infértiles, los cultivos en los suelos fértiles dependen más del clima que de las características del suelo.

Je Con un contenido moderado a alto en nutrientes.

H Feozems.

Tienen una capa superficial, oscura, suave, rica en materia orgánica y nutrientes. Tienen un horizonte A mólico, carentes de propiedades hidromórficas dentro de los primeros 50 cms. cuando no hay un horizonte B argílico, carentes de revestimientos decolorados en las superficies estructurales. En general son suelos de textura franca con retención de agua y nutrientes moderada, drenaje interno eficiente y fácil manejo. Si se usan en agricultura requieren fertilización.

Hh Feozems háplico, tienen un horizonte A mólico, con abundante contenido de materia orgánica.

R Regosol.

Suelos procedentes de material no consolidado, excluyendo depósitos aluviales recientes; horizontes de diagnóstico A órico, carentes de propiedades hidromórficas en los primeros 50 cms. de profundidad. Su uso es muy variable según su origen.

Re Regosol Eútrico.

Tienen un horizonte A ótrico y una saturación de bases de 50% entre los primeros 20 a 50 cms. de profundidad, es decir, contenido moderado a alto en nutrientes.

Re Regosol Calcárico.

Con un horizonte A ótrico y calcáreo a una profundidad de 20 a 50 cms. desde la superficie, su utilización es muy variable.

V Vertisol.

Suelos de color oscuro, de textura uniforme fina o muy fina, poca materia orgánica. Se caracterizan por las grietas anchas y profundas que aparecen en ellos en la época de sequía, son suelos muy arcillosos, pegajosos cuando están muy húmedos y muy duros cuando secos. Su utilización agrícola es muy extensa, variada y productiva, son suelos casi siempre muy fértiles, pero su dureza ocasiona ciertos problemas de manejo, ya que dificulta la labranza y además tienen con frecuencia problemas de inundación y mal drenaje.

Vp Vertisol Pélico. De colores oscuros.

Ve Vertisol crómico. De colores claros.

E Rendzinas.

Con un horizonte A mólico, con o sobre material calcáreo (carbonato de calcio mayor del 40%), sin propiedades hidromórficas en los primeros 50 cms. de profundidad, textura media a fina, infiltración rápida, pH mayor de 7, contenido de materia orgánica de 5 a 1.5%, saturación de bases muy alta. De fertilidad natural elevada, si se encuentra en pendientes pronunciadas es muy susceptible a la erosión.

L Luvisoles.

Son suelos fuertemente intemperizados en los cuales ha habido iluviación de fierro y aluminio; tienen una saturación de bases mayor del 35 % . Con horizontes subsuperficiales argílico. Su uso es para cultivos básicos y hortícolas.

Le Luvisoles crómicos, de color rojo intenso y de fertilidad moderada.

I Litosol.

Suelos de menos de 25 cms. de espesor sobre roca o tepetate. No apto para cultivos de ningún tipo, pueden destinarse a pastoreo, con limitaciones. Susceptibles a la erosión.

Clasé textural.

1/Suelos de textura renosa, con muy baja retención de agua y nutrientes y con drenaje interno excesivo, si se usan en agricultura es recomendable agregarles abonos verdes o estiércol a fin de mejorar las propiedades físicas del suelo.

2/Suelos de textura franca o media, con retención de agua y nutrientes moderada, drenaje interno eficiente y fácil manejo. Si se usan en agricultura, requieren fertilización según los cultivos que se manejen.

3/Suelos de textura arcillosa ó fina, con media retención de agua y nutrientes, drenaje interno lento o impedido y de difícil manejo especialmente los que son arcillosos pesados y agrietables. Si se destinan a la agricultura, requieren un contenido de humedad estable que no permite que se sequen o inunden en áreas de riego; en áreas de temporal y suelos agrietables, es más recomendable la introducción de pastos forrajeros que la de cultivos agrícolas; son muy susceptibles a salinizarse y sodificarse si son regados con agua de mala calidad.

1.4 CLIMA

En el Estado de Chiapas el relieve del suelo es un factor muy importante en la determinación de su heterogeneidad climática.

En efecto, las montañas del Norte de Chiapas y la Sierra Madre de Chiapas actúan como barreras meteorológicas creando contrastes en la distribución de los elementos climáticos. Un ejemplo claro de ello se tiene precisamente en la región de la Depresión Central de Chiapas. Constituye esta una porción baja, con altitudes comprendidas entre los 600 y 900 M. ubicada a la sombra pluviométrica de la Mesa Central de Chiapas y de las montañas del norte, así como, la Sierra Madre de Chiapas al Sur.

En la época de verano y principios de otoño, los vientos alisios del Noroeste chocan con montañas del Norte. Su ascenso y enfriamiento provocan la caída de lluvias de toda su porción frontal, mientras que hacia el interior,, en la porción ocupada por la Mesa Central disminuye la precipitación y aún más hacia el Sur en la Depresión Central. Lo mismo ocurre con los ciclones tropicales del Golfo, refuerzos de los alisios en los meses de septiembre y octubre y una vez más con los vientos del "norte" provenientes también del Golfo pero que soplan durante la mitad fría del año.

Hacia el Sur, la Sierra Madre de Chiapas, es otra barrera que impide el paso de los vientos húmedos del Océano Pacífico, presentes en los meses de septiembre y octubre, al igual que los ciclones tropicales del Golfo.

La cuenca interior de la Depresión Central de Chiapas, debido a su aislamiento de los vientos húmedos por las altas montañas que lo rodean, al calentamiento y secamiento relativo del aire al descender por sus laderas, recibe en promedio menos de 1,200 m.m. de lluvia al año. La temporada lluviosa del verano se distingue porque la mayoría de las lluvias que se originan son de carácter convectivo. La descarga de estas lluvias no cubre grandes extensiones, por otro lado su duración es corta pero de carácter torrencial. Las lluvias por convección se realizan en la estación calurosa del año.

El margen altitudinal que enmarca el Municipio de Acala se extiende desde los 400 - 500 m. correspondiente al paso del Río Grijalva hasta aproximadamente los 1000 m. límite superior en su Frontera con la región de Altos de Chiapas.

Con dicho rango y la posición orográfica de la zona, el comportamiento de las variables temperatura y precipitación es en esencia el mismo que domina en la Depresión Central de

Chiapas. La gráfica ombrotérmica construida a partir de los datos registrados por la estación meteorológica Acala (4 20 m.) lo confirma (ver cuadro No. 2). Datos climatológicos y gráfica ombrométrica).

De acuerdo a lo anterior y considerando los criterios de la clasificación climática según el sistema de Koppe adoptado en México por García (1979) el clima que define al Municipio de Acala es el Awo (W). Es de llamar la atención el hecho de que a pesar de que es cálido-subhúmedo con lluvias en verano la temperatura anual del municipio de Acala debido a que se sitúa al pie de un macizo montañoso, es de 22° y 26° C. precipitación promedio anual entre 800 a 1,200 m.m. asciende a más de 2,000 mm. - (a su sombra pluviométrica). En la estación considerada de secas hay cierta elevación de la precipitación, que si bien su monto no es muy apreciable guarda importancia para los productos que se siembran en el mes de octubre.

Los elementos vertidos al momento dejan ver que el factor disponible de humedad determina la actividad agrícola en agricultura temporalera, en ocasiones agricultura bajo condiciones de humedad residual (un tanto más segura en las tierras de vega) y agricultura con riego, comparativamente más reducida y limitada a la cercanía de cuerpos de agua.

(6)

CUADRO No. 2

DATOS CLIMATOLOGICOS DE LA ESTACION METEOROLOGICA DE ACALA.

ESTACION	100 ACALA
LOCALIZACION COORDENADAS	16°34/92°14'
ALTITUD	420 M.S.N.M.
TIPO CLIMATICO	AW. (W) (I) G
AÑOS DE REGISTRO 1981-86	T°C 14 PNM 14

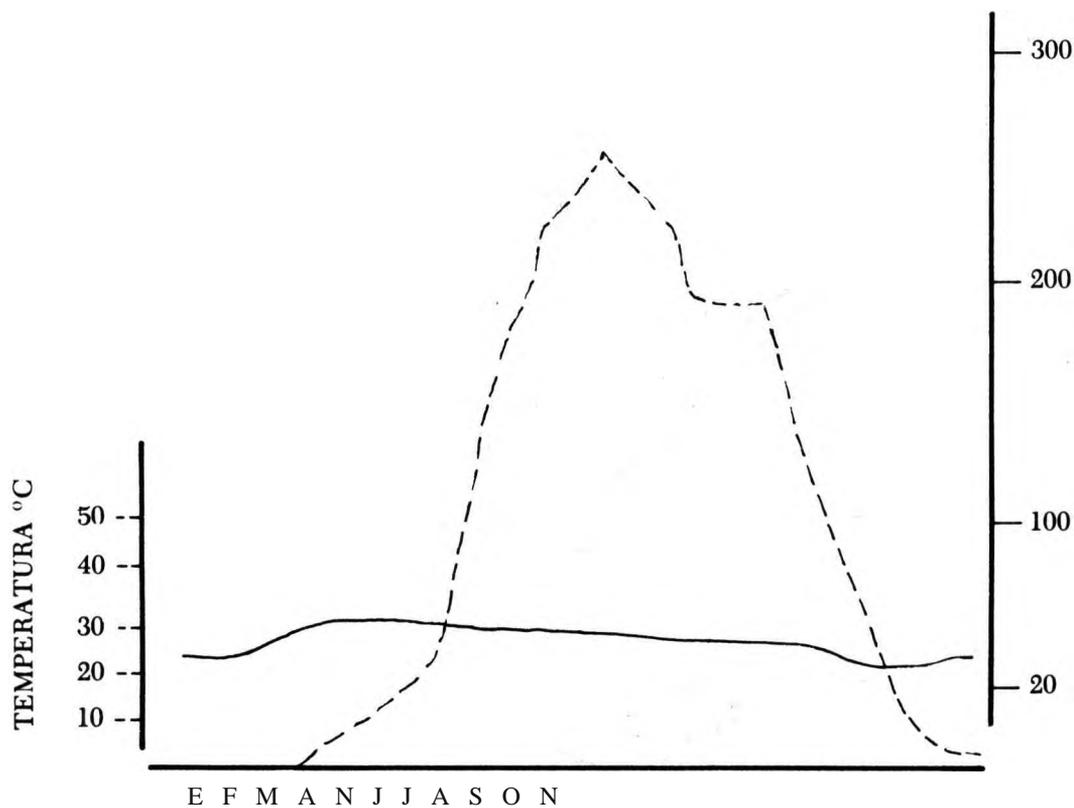
TEMPERATURA Y PRECIPITACION MENSUAL PROMEDIO

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
T°C 23.4	24.3	26.7	28.6	29.4	27.0	27.0
PNM 1.2	.4	1.3	10.8	39.7	187.7	252.5
AGS	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	PROMEDIO	
27.0	27.0	26.1	24.5	23.2	26.2	
192.9	191.6	80.3	10.3	2.6	971.2	

FUENTE: CARTA DE CLIMAS ESC. 1:1,000.00 S.P.P. (GRAFICA ANEXA).
TOMADO DE: DIAZ HERNANDEZ (1986)

GRAFICA 1

GRAFICA OMBROMETRICA DE TEMPERATURA Y PRECIPITACION MENSUAL
PROMEDIO EN EL MUNICIPIO DE ACALA, 1981-1986.





1.5 FLORA Y FAUNA.

Numerosos estudios han sido realizados sobre la flora y la fauna chiapaneca, sin embargo muchas zonas del Estado permanecen aún con muy poca o nula información. Es el caso del Municipio de Villa de Acala, que carecía, hasta antes de este estudio, de cualquier información detallada sobre sus recursos naturales.

La siguiente descripción adolece aún de falta de información, no obstante es un primer intento serio de documentar el estado que guarda la vegetación y la fauna en el municipio.

1.5.1.FLORA

El Estado de Chiapas, en virtud de su situación geográfica y a las características de su relieve, posee una variedad de climas, suelos y hábitats, que permiten el sostenimiento de una rica y variada flora, resultado de la interacción de varios factores entre sí. Exceptuando a Oaxaca es el Estado más rico florísticamente hablando.

La vegetación presente en el Estado está estrechamente relacionada a factores como el clima y el suelo, dando como resultado una amplia gama de tipos de vegetación que corresponden a cada una de las situaciones que prevalecen en la amplia y variada geografía del Estado. Podemos mencionar los siguientes tipos:

A) Tierras calientes.

- 1) Selva alta siempre verde.
- 2) Selva alta subdecidua.
- 3) Selva baja decidua.
- 4) Sabana.
- 5) Palmar
- 6) Manglar

B) Tierras templadas y frías.

- 7) Selva mediana siempre verde (Selva de montaña).
- 8) Bosque deciduo
- 9) Bosque de hojas duras (Encinar)
- 10) Bosque de hojas aciculares (pinar)

11) Zacatonal

12) Páramo de altura

Debido a la intervención humana existen también: vegetación secundaria arbórea, vegetación secundaria arbustiva y herbácea, así como también áreas de pastizales inducidos y cultivados.

En la zona del Municipio de Villa de Acala se encuentra cubierta por los tipos siguientes: selva baja decidua o bosque tropical caducifolio, mezclada con vegetación secundaria arbustiva, áreas sin vegetación aparente y el pastizal inducido. La selva baja decidua es la más importante y ocupa toda la depresión central del Estado de Chiapas formando parte de la cuenca del río Grijalva.

La principal característica de este bosque es la pérdida del follaje en la época seca del año, motivo por el cual presenta un aspecto seco desolado en esta época.

Algunos de los elementos presentes en este tipo de vegetación en la zona de Acala son:

<i>Cordia dentata</i>	"Ciricote"
<i>Cordia gerascanthus</i>	"Pajarito de montaña"
<i>Leucaena leucocephala</i>	"Uax, guaje"
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	"Cocito"
<i>Bursera simaruba</i>	"Mulato"
<i>Bursera excelsa</i>	"Copal"
<i>Guazuma ulmifolia</i>	"Guazima, Cuaulote"
<i>Acacia pennatula</i>	"Cuquet"
<i>Alvaradoa amorphoides</i>	"Camarón"
<i>Acacia cornígera</i>	"Ishcanal"

Cabe mencionar que debido a la intensa actividad humana desde hace mucho tiempo, la situación de la vegetación original, la selva baja caducifolia, es dramática, pues gran parte se ha perdido en aras de un desarrollo agrícola y ganadero. Sólo han quedado pequeños manchones de vegetación en sitios de difícil acceso.

En zonas cercanas a los ríos existen elementos todavía presentes formando hileras o vestigios, algunos son:

<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	"Guanacastle"
<i>Ceiba aesculifolia</i>	"Pochota"

<i>Ceiba pentandra</i>	"Ceiba"
<i>Tabebuia chrysantha</i>	"Maculis"
<i>Ficus cotinifolia</i>	"Higo"
<i>Bursera simaruba</i>	"Palo mulato"

En la mayor parte de estas comunidades la vegetación arbustiva se presenta en manchones espaciados, y en las áreas libres se desarrollan los pastos, por lo cual, toda la zona tiene un uso pecuario con la introducción de ganado principalmente cebú. Cabe mencionar que debido al fuerte disturbio provocado por el ganado se han visto favorecidas ciertas especies como es el caso del zacate "jarabua" *Hyparrhena rufa*.

Con respecto al pastizal inducido se compone principalmente de *Cenchrus pilosus*, *Bouteloua repens*, *Paspalum* sp, *Trachypogon montufari*, etc. Donde prospera esta vegetación es utilizada con fines ganaderos en forma extensiva, por lo cual se realizan quemas anuales antes de las lluvias. Algunos elementos dispersos en este tipo de vegetación son: *Byrsonima crassifolia*, *Bursera bipinnata*, *Acacia pennatula*, *Ceiba pentandra* y *Haematoxylum brasiletto*.

Existen también ciertos elementos que sólo han quedado cercanamente protegidos en las casas donde se aprovechan con fines de ornato:

<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	"Chinchemalinche"
<i>Delonix regia</i>	"Flamboyant"
<i>Terminalia catapa</i>	"Almendro"
<i>Crescentia cujete</i>	"Jícara"
<i>Plumeria alba</i>	"Flor blanca"
<i>Spondias</i> sp.	"Jocote"
<i>Mangifera indica</i>	"Mango"

Otros se presentan en forma ruderal (orillas de caminos) formando estratos bien aparentes .

<i>Ricinus communis</i>	"Higuerilla"
<i>Trema micrantha</i>	"Capulín"
<i>Pluchea odorata</i>	"Cihuapatle"
<i>Ipomoea</i> sp.	"Pájaro bobo"

Una lista más completa es presentada en forma de apéndice al final de este apartado.

1.5.2. FAUNA

El Municipio de Villa de Acala al formar parte de la depresión central se caracteriza por poseer como vegetación predominante la selva baja caducifolia asociada muy íntimamente al Chaparral.

Estos tipos de vegetación son el habitat propicio de numerosas especies animales que encuentran en este sitio alimentos y condiciones climáticas adecuadas para su sobrevivencia.

Iniciamos esta descripción con el grupo de los Anfibios que debe estar ampliamente representado en el Municipio, sin embargo ningún estudio ha sido realizado a la fecha que lo documente. Hasta ahora con certeza sólo podemos mencionar cinco especies que han sido registradas en la localidad (ver lista anexa).

En el Municipio se encuentran 54 especies de reptiles, pertenecientes a 10 familias. De todos ellos, la mayoría son especies inofensivas que contribuyen a mantener el equilibrio ecológico en la zona al alimentarse de roedores, insectos, ayudando en la dispersión de semillas y al ser ellos mismos alimentos de numerosas especies de aves y mamíferos. De las especies venenosas que podemos encontrar en el Municipio están el Coral (*Micrurus browni*), la Cascabel tropical (*Crotalus durissus*), el Cantil (*Agkistrodon bilineatus*) y el Heloderma (*Heloderma horridum*). Existe además otra especie, *Conophis vittatus*, cuya mordedura sin ser mortal puede causar un entumecimiento de la parte afectada hasta de un año.

Con respecto al grupo de las Aves, el Municipio cuenta con 135 especies pertenecientes a 33 familias. Algunas como los Zambullidores, Cormoranes, Garzas, etc., están asociadas a las aguas del Grijalva de donde obtienen su alimento. También encontramos dos especies de Zopilotes, aves carroñeras cuya labor es de suma importancia en un ambiente en donde los animales muertos pueden constituir focos de infección. Además la lista aumenta con la presencia de Rapaces, Palomas, Carpinteros, Codornices, Chachalacas, Tecolotes, Pericos Vencejos, Golondrinas, Colibries, Calandrias, Urracas, etc. (Ver lista anexa).

Es importante señalar la presencia en el Municipio de 39 especies de aves migratorias cuyas áreas de reproducción se localizan en regiones de Alaska, Canadá, Estados Unidos y partes norteñas de México. Algunas de estas aves utilizan la región únicamente como sitios de descanso durante sus largos viajes hacia Centro y Sudamérica. Otras invernan en el Municipio y es posible observarlas en los meses de Septiembre a Marzo.

Los mamíferos presentes en el Municipio suman 53 especies pertenecientes a 18 familias. Se incluyen entre otros al Tlacuache, Musaraña, Murciélago, Conejo, Ardilla, Tuza, Ratón de Campo, Coyote, Zorra Gris, Mapache, Tejón, Martucha, Comadreja, Zorrillo y Perro de Agua. Algunos otros como el Puma, Ocelote, Tigrillo, Leoncillo, Pecari de Collar, y Venado, han sido reportados en la zona en años pasados, no obstante si los hay todavía, su presencia es probable únicamente en aquellas áreas donde la perturbación humana sea menor.

1.5.3. CONSIDERACIONES.

El Municipio de Villa de Acala constituye desafortunadamente un ejemplo más de la labor destructiva que se ha estado llevando a cabo en el Estado de Chiapas en aras de un desarrollo efímero que en los siguientes años ocasionará problemas más graves de los que actualmente trata de resolver.

La vegetación del Municipio está sumamente alterada. En donde anteriormente predominaba la Selva baja caducifolia, ahora sólo quedan algunos manchones inmersos en campos de cultivo, potreros, acahuales y grandes áreas fuertemente erosionadas.

Las márgenes del Río Grijalva que deberían haberse mantenido con vegetación, con el fin de evitar el deslave excesivo hacia las aguas del río, están actualmente descubiertas. Es posible observar cultivos hasta en la orilla del río.

Muchas especies de animales y vegetales se han extinguido en el Municipio, muchas otras hasta ahora han soportado la presión humana, sin embargo, sus poblaciones están diezmadas y si el ritmo actual de deterioro se mantiene, con seguridad muchas de las plantas y animales que aún existen desaparecerán en los próximos años.

Cuadro 3. LISTA FLORISTICA DEL MUNICIPIO DE ACALA. 1987

AMARANTHACEAE	
Amaranthus spinosus	Bledo cimarrón
ANACARDIACEAE	
Mangífera indica	Mango
Spondias purpurea	Jocote
Spondias sp.	Jocote
APOCYNACEAE	
Plurneria rubra, variedad alba	Flor blanca
Thevetia ovata	Convulsi
Stemmadenia mollis	Cojon de cochi
BOMBACEAE	
Ceiba aesculifolia	Pochota
Ceiba pentandra	Ceiba
Pseudobombax ellipticum	Amapola
BORAGINACEAE	
Cordia dentata	Ciricote
Cordia dodecandra	Ciricote Cupapé

<i>Cordia gerascanthus</i>	Pajarillo de montaña
<i>Ehretia tinifolia</i>	Roble
BURSERACEAE	
<i>Bursera bipinnata</i>	Copalillo
<i>Bursera excelsa</i>	Copal
<i>Bursera schlechtendalii</i>	
<i>Bursera simaruba</i>	Palo Mulato
CARICACEAE	
<i>Carica papaya</i>	Papaya
COCHLOSPERMACEAE	
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	Cocito
COMPOSITAE	
<i>Ageratum gaumeri</i>	
<i>Bidens pilosa</i>	Aceitillo
<i>Pluchea odorata</i>	Cihuapatle
<i>Porophyllum</i> sp.	
<i>Sanvitalia procumbens</i>	Flor amarilla
<i>Ipomoea</i> sp.	Pájaro bobo
<i>Jacquemontia</i> sp.	
COMBRETACEAE	
<i>Combretum farinosum</i>	Cepillo
<i>Terminalia catapa</i>	Almendro
BIGNONIACEAE	
<i>Arrabidaea</i> sp.	
<i>Crescentia cujete</i>	Jícara
<i>Tabebuia crisantha</i>	Maculis
EUPHORBIACEAE	
<i>Cnidoscolus aconitifolius</i>	Chaya
<i>Euphorbia hipericifolia</i>	
<i>Euphorbia</i> sp.	
<i>Ricinus communis</i>	Higuerilla
GRAMINEAE	
<i>Cenchrus pilosus</i>	
<i>Chloris</i> sp.	

<i>Hyparrhenia rufa</i>	
<i>Panicum</i> sp.	
<i>Paspalum</i> sp.	
<i>Trachypogon montufari</i>	
<i>Zea mays</i>	Maíz
LEGUMINOSAE	
<i>Acacia cornígera</i>	Ishcanal
<i>Acacia farnesiana</i>	Huizache
<i>Bahuinia divaricata</i>	Pata de vaca
<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Chinchemalinche
<i>Caliandra houstoniana</i>	Quinonopín
<i>Delonys regia</i>	Flamboyan
<i>Enterobolium cyclocarpum</i>	Guanacastle
<i>Dalbergia glabra</i>	Tzaicui
<i>Haematoxylon brasiletto</i>	Brasil
<i>Leucaena leucocephala</i>	Uax
<i>Lonchocarpus rugosus</i>	Metabuey
<i>Lisyloma kellermanii</i>	Tepeguaje
<i>Lysiloma ÍaticiliQua</i>	Tsalam
<i>Lysiloma desmostachys</i>	Tepeguaje
<i>Mimosa pudica</i>	Dormilana
<i>Piscidia piscipula</i>	Barbasco
<i>Pithecellobium dulce</i>	Guamúchil
<i>Prosopis laevigata</i>	Mezquite
<i>Senna skinneri</i>	
<i>Senna uniflora</i>	
MALPHIGIACEAE	
<i>Byrsonima crassifolia</i>	Nanche
MELLIACEAE	
<i>Cedrela adoroata</i>	Cedro
<i>Cedrela salvadorensis</i>	Cedro macho
<i>Swietenia humilis</i>	Caobillo
MORACEAE	
<i>Ficus cookii</i>	Higo
<i>Ficus cotinifolia</i>	Higo
<i>Ficus obtusifolia</i>	Higuera
MYRTACEAE	
<i>Psidium guajaba</i>	Guayaba

RHAMNACEAE	
Colubrina ferruginosa	Cascarillo
RUBIACEAE	
Exostema caribaeum	Jocotillo de cerro
SAPINDACEAE	
Paullinia fuscenscens	
SIMARUBACEAE	
Alvaradoa amorphoides	Camarón
SOLANACEAE	
Solanum umbellatum	
Nicotiana tabacum	Tabaco
STERCULIACEAE	
Guazuma ulmifolia	Guazima
W altheria americana	
ULMACEAE	
Celtis iguanea	Nanchi blanco
Trema floridiana	Capulín cimarrón
Trema micrantha	Capulín
VERBENACEAE	
Lantana camara	Orozus
VITACEAE	
Cissus sicyoides	Comemano

Cuadro 4.- LISTA FAUNISTICA DEL MUNICIPIO DE ACALA

ANFIBIOS

Orden SALIENTIA (ANURA)

Suborden PROCOELA

Familia BUFONIDAE

Bufo marinus	Sapo
Bufo valliceps	Sapo

Familia HYLIDAE

Hyla microcephala
Smilisca baudini

Suborden DIPLASIOCOELA

Familia RANIDAE

Rana berlandieri Rana

REPTILES

Subclase ANAPSIDA

Orden CHELONIA

Suborden CRYPTODIRA

Familia EMYIDAE

Rhynnoclemmys pulcherrima Tortuga roja

Subclase LEPIDOSAURIA

Orden SQUAMATA

Suborden LACERTILIA

Familia GEKKONIDAE

Coleonyx elegans Niño
Hemidactylus turcicus Geco pinto
Phyllodactylus tuberculatus Geco verrugoso
Sphaerodactylus glaucus Gequillo collarejo

Familia IGUANIDAE

Anolis petersi Anolis liquenero
Anolis sallaei wellborne Anolis yanki
Basiliscus vittatus Toloque
Ctenosaura pectinata Iguana de roca
Iguana Iguana Iguana de rivera
Sceloporus carinatus Escamoso canelo
Sceloporus melanorhinus Escamoso hocico negro
Sceloporus variabilis Escamoso rayado
Urosaurus bicarinatus Roñito

Familia XANTUSIIDAE

Lepidophyma flavimaculatum

Lepidophyma

Familia SCINCIDAE

Mabuya brachypoda
Scincella assataMabuya
Escincela roja

Familia TEIIDAE

Ameiva undulata
Cnemidophorus deppii
Cnemidophorus sackiiLagartija verde-azul metálica
Lagartija verdiazul
Lagartija pinta

Familia HELODERMIDAE

Heloderma horridum

Heloderma negro, escorpión

Suborden **OPHIDIA**

Lagarto enchaquirado

Familia LEPTOTIPHLOPIDAE

Leptotyphlopidal goudoti

Agujilla

Familia BOIDAE

Boa constrictor

Boa, Mazacuata

Familia COLUBRIDAE

Adelphicos quadrivirgatusts
Caniophanes fissidens
Caniphanes piceivittis
Conophis vittatus
Dryadophis melanolomus
Drymarchon corais
Drymobius margaritiferus
Elaphe triaspis
Enulius unicolor
Ficimia variegataZacatera
Panza amarilla
Rayada
Listada
Lagartija oliva
Arroyera
Petatilla
Ratonera oliva
Culebra coluda

Orden PSITTACIFORMES

Familia PSITTACIDAE

Aratinga holochlora
Aratinga canicularis

Perico aliverde
Perico frentinaranja

Orden CUCULIFORMES

Familia CUCULIDAE

Coccyzus erythrophthalmus
Coccyzus americanus
Coccyzus minor
Piaya cayana
Crotophaga sulcirostris
Morococcyx erythropygus
Geococcyx velox

Cuclillo piquinegro
Cuclillo alirrojo
Cuclillo vientrisucio
Cuclillo marrón
Garrapatero pijuy
Cuclillo terrestres
Correcaminos tropical

Orden STRIGIFORMES

Familia STRIGIDAE

Glaucidium brasilianum
Speotyto cunicularia
Ciccaba virgata

Tecolotito bajeño
Tecolote zancón
Búho tropical

Orden CAPRIMULGIFORMES

Familia NYCTIBIIDAE

Nyctibius griseus

Nictibio norteño

Familia CAPRIMULGIDAE

Nyctidromus albigollis
Caprimulgus ridwayi

Tapacamino pucuyo
Tapacamino prestametucuchillo

Orden APODIFORMES

Familia APODIDAE

Streptoprocne zonarin
Chaetura vauxi

Vencejo cuelliblanco
Vencejito alirrápido

Familia TROCHILADAE

Chlorostilbon canivetii
Amazilia beryllina
Amazilia viridifrons
Tilmatura dupontii

Colibrí tijereta esmeralda
Amazilia alicastaña
Amazilia sureña
Colibrí tijereta colipinto

Orden TROGONIFORMES

Familia TROGONIDAE

Trogon violaceus

Trogón pechiamarillo colibarrado

Orden CORACIIFORMES

Familia MOMOTIDAE

Momotus mexicanus

Momoto coranicafé

Familia ALCEDINIDAE

Megaceryle alcyon

Martín pescador norteño

Chloroceryle

Martín pescador menor

Orden PICIFORMES

Familia PICIDAE

Centurus aurifrons

Carpintero pechileonado común

Dendrocops scalaris

Carpinterillo mexicano

Orden PASSERIFORMES

Familia DENDROCOLAPTIDAE

Sittasomus griseicapillus

Trepador olivaceo

Xiphorhynchus flavigaster

Trepador dorsirrayado mayor

Familia FORMICARIIDAE

Thamnophilus doliatus

Batara barrado

Familia TYRANNIDAE

Tityra semifasciata

Titira puerquito

Pyrocephalus rubinus

Mosquero cardenalito

Muscivora forficata

Tirano tijereta claro

Tyrannus vociferans

Tirano gritón

Tyrannus melancholicus

Tirano tropical

Myiodynastes luteiventris

Papamoscas rayado cejiblanco

Megarhynchus pitangua

Luis piquigrueso

Miózetetes similis

Luis gregario

Pitangus sulphuratus

Luis bienteveo

Myiarchus tuberculifer

Papamoscas copetón triste

Empidonax flaviventris

Empidonax

Empidonax virescens

Empidonax

Empidonax minimus

Empidonax

Xenotriccus callizonus

Mosquerito bandicanelo

Familia HIRUNDINIDAE

Progne chalybea

Golondrina grande pechipálida

Stelgidopteryx ruficollis

Golondrina gorjicafé

Petrochelidon fulva

Golondrina fulva

Familia CORVIADAE

*Corvus corax**Calocitta formosa**Cyanocorax incas*

Cuervo grande ronco

Urraca hermosa

Chara verde

Familia TROGLODYTIDAE

*Campylorhynchus zonatus**Thryothorus modestus**Thryothorus pleurostictus**Troglodytes musculos**Catherpes mexicanus*

Matraca barrada tropical

Troglodita modesta

Troglodita vientribarrada

Troglodita continental

Troglodita saltapared

Familia MUSCICAPIDAE

*Polioptila caerulea**Polioptila albiloris**Catharus aurantiirostris**Hylocichla mustelina**Turdus gryi*

Perlita piss

Perlita albiloris

Zorzalito piquinaranjo

Zorzalito maculado

Zorzal pardo

Familia MIMIDAE

*Dometella carolinensis**Mimus gilvus*

Mimido gris

Cenzontle tropical

Familia VIRIONIDAE

*Vireo griseus**Vireo solitarius**Vireo olivaceus**Vireo flavoviridis**Vireo gilvus**Cyclarhis gujanensis*

Vireo ojiblanco

Vireo anteojillo

Vireo ojirrojo norteño

Vireo ojirrojo tropical

Vireo gorgeador norteño

Vireon cejurrufu

Familia EMBERIZIDAE

*Mniotilta varia**Hemitheros vermivorus**Vermivora peregrina**Vermivora celata**Dendroica petechia**Dendroica magnolia**Dendroica virens**Seiurus motacilla**Oporornis tolmiei**Icteria virens*

Chipe trepador

Chipe vermívoro

Chipe peregrino

Chipe celato

Chipe amarillo

Chipe colifajado

Chipe negriamarillo dorsiverde

Chipe suelero gorjiblanco

Chipe cabecigris de Tolmie

Chipe piquigrueso

Granatellus venustus
Wilsonia pusilia
Wilsonia canadensis
Setophaga ruticilla
Basileuterus rufifrons
Piranga ludoviciana
Piranga rubra
Amblycercus holosericeus
Molothrus aeneus
Quiscalus mexicanus
Dives dives
Icterus spurius
Icterus maculialatus
Icterus gularis
Icterus galbula
Icterus sclateri

Familia FRINGILLIDAE

Saltator atriceps
Pheucticus chrysoplepus
Pheucticus ludovicianus
Cyanocompsa parellina
Passerina cyanea
Passerina versicolor
Passerina ciris
Sporophila toroueola
Volatinia jacarina
Arremonops rufivirgatus
Chondestes grammacus
Aimophila rufescens
Melospiza lincolni

MAMIFEROS

Orden MARSUPIALIA

Familia DIDELPHIDAE

Didelphis marsupialis
Didelphis virginiana
Marmosa canescens

Gramatelo gorjiblanco
Chipe coroninegro
Chipe de collar
Pavito migratorio
Chipe rey mexicano
Tangara aliblanca migratoria
Taranga roja migratoria
Tordo piquiclaro
Tordo ojirrojo
Zanate mexicano
Tordo cantor
Bolsero castaño
Bolsero guatemalteco
Bolsero piquigruoso
Bolsero migratorio norteño
Bolsero pustulato

Saltador cabecinegro
Picogrueso amarillo
Picogrueso pechirroza
Colorín azul-negro
Colorín azul
Colorín ventrirrosado
Colorín ventridorado
Semillerito collarejo
Semillerito brincador
Rascadorcito cabeza rufirrayada
Gorrión arlequín
Gorrión bigotudo rojizo
Gorrión de Lincoln

Tlacuache
Tlacuache
Ratón tlacuache

2.- HISTORIA Y CULTURA

La elaboración de este capítulo de la monografía tuvo como objetivo presentar en una visión muy sintética la serie de problemas y acontecimientos históricos que desde la conquista española hasta el período revolucionario ha experimentado la región chiapaneca en general y, como parte de ella, el territorio y el pueblo de la zona que actualmente ocupa el Municipio de Acala, en particular.

Sobre el período prehispánico se ha considerado rescatar los orígenes lingüísticos de su nombre y un breve bosquejo de los antiguos habitantes indígenas del lugar, los chiapanecos. Así como la Síntesis histórica de lo que fue la época anterior a la llegada de los españoles a la región chiapaneca.

Uno de los rasgos culturales más relevantes del pueblo acalteco son sus festividades religiosas, que resumen los elementos de la cultura local: el carácter religioso de la vida social y la esencia agrícola de su quehacer cotidiano, razones por las cuales se consideró importante incorporar en este trabajo un análisis de las fiestas populares tradicionales, que incluye el calendario de fiestas con la descripción de estas celebraciones.

EPOCA PREHISPANICA

Durante la historia humana de cualquier área geográfica las fronteras entre diferentes grupos nunca han sido fijas e inmutables. Al contrario, los límites territoriales, sean estos políticos, religiosos, sociales o étnicos han sufrido modificaciones, a veces grandes, a veces menores, y por muy diferentes razones; sin embargo, raramente han resistido alteraciones con el transcurso del tiempo. Por esta razón, no puede entenderse la evolución de toda una cultura tan sólo con el estudio de un área tan pequeña como es la de un Municipio.

Para tener una mejor idea de lo que fue la evolución cultural del actual Municipio de Acala, hay que relacionarlo con sitios y etapas de desarrollo mejor conocidos que se encuentran en otras partes de la Depresión Central a lo largo del río Grijalva; sobre todo, cuando se trata de las épocas tempranas. Acala fue en el pasado, al igual que en el presente centro rector de una subregión mayor que los límites actuales del Municipio; por ello, se considera un área que rebasa los límites de éste, Así pues, para entender la prehistoria de Acala haremos referencia a otros sitios importantes en Chiapas, sobre todo en el centro, con los que Acala necesariamente tuvo que estar en contacto.

Poco se sabe de la fecha de entrada de los primeros pobladores a lo que hoy se conoce como el Municipio de Acala, por el poco trabajo arqueológico que se ha realizado en él. El Municipio nunca ha sido estudiado sistemáticamente; tan sólo se han realizado algunas excavaciones aisladas y reconocimientos parciales. Arqueológicamente hablando, falta mucho trabajo por hacerse en esta zona.

Sabemos que en otras partes del estado los primeros pobladores se mantuvieron en la caza de animales grandes, algunos ya extintos, como el mamut, además de la recolección

de semillas, frutas y raíces (1). Esta época se conoce como el período Arcáico (12,000-2,000 a.C) y se cree que la mayoría de las tribus llegaron desde Asia cruzando el Estrecho de Bering cerca del Polo Norte. (2)

Estos pobladores vivían en pequeños grupos nómadas: sin asentamientos permanentes; siempre moviéndose hacia otras tierras en busca de alimentos. Tenían pocas cosas materiales: ropa, hachas, lanzas, arcos y flechas con los cuales cazaban. (3) Probablemente cargaban sus cosas en redes o bolsas de piel con mecapales. Seguramente tuvieron lazos, cuerdas de piel y canastas; cosas ligeras para cargar, pero útiles para su estilo de vida nómada. Sus instrumentos de caza, así como sus navajas eran de piedra y su ropa de pieles.

Por la ausencia de asentamientos fijos y el carácter poco durable de la mayoría de sus instrumentos de caza, como la piedra, no debe sorprender el que hasta ahora no se hayan encontrado sitios en Acala de esta época. Hoy día éstos son difíciles de encontrar, pero seguramente un trabajo arqueológico intensivo en el Municipio localizaría vestigios de estos primeros pobladores.

Ya por los años 1500 a 2000 a. C. los habitantes de Acala empezaron a vivir de una forma diferente. Ya no cazaban todo el tiempo, ni cambiaban de lugar en lugar en busca de animales y productos de los bosques para mantenerse. En estas fechas, o tal vez un poco antes, la población estaba acomodada en pequeñas aldeas y rancherías a lo largo del río Grande y sus afluentes principales. En este tiempo se sembraba maíz, frijol, calabaza y chile, entre otras plantas domesticadas, pues la agricultura y no la cacería, fue la nueva fuente principal de sustento.

Esta etapa que se ha llamado el Preclásico (1500 a.C. hasta 100 d.C.) se caracteriza por vida humana en aldeas fijas, cada vez más grandes y complejas. Con su estancia asegurada permanentemente por la cosecha de sus milpas, los acaltecos preclásicos tuvieron más tiempo libre no sólo para construir casas sino también para empezar a perfeccionar nuevas técnicas y artesanías como la alfarería, el tejido en algodón, el labrado de la concha marina y mejorar sus técnicas de lascar obsidiana. Estos dos últimos materiales se obtenían por medio de un comercio organizado que los traía de Guatemala y la costa del Pacífico. En alfarería, hacían figuritas de barro, silbatos, sellos para pintar la tela, así como muchas clases de vasijas que eran finamente pulidas la mayoría de las cuales eran monocromáticas.

Los pueblos estaban organizados como núcleos de casas domésticas de bajareque y techos de guano o zacate sobre muros bajos de piedra que rodeaban pequeñas plataformas de tierra apisonada. Como hoy en día, en el centro del pueblo se encontraba la zona cívico-ceremonial donde vivían los líderes de la comunidad.

Los sitios ocupados, en esta época en la subregión de Acala eran los terrenos de la actual finquita San Antonio, los cerros cercanos a lo que ahora es el camino a Puerto México y finca San Antonio. (5) La misma Villa de Acala tiene debajo de sus casas, calles y parque (sobre todo los primeros 200 metros paralelos al río) muchos restos de cerámica, obsidiana y otros materiales de esta época. (6)

No existe ya mucha evidencia de las casas, plataformas, ni pirámides porque desde tiempos lejanos Acala ha estado casi permanentemente ocupada y cada nueva generación construyó sus edificios sobre los anteriores para crear nuevas estructuras, pero a la vez, destruyó las anteriores en un constante proceso de renovación. Sin embargo el montículo de cinco metros de altura ubicado a poca distancia del Palacio Municipal es de esta época y representa un valioso testigo de la importancia de Acala en aquellos momentos.

El centro rector más importante de la época fue tal vez lo que hoy se llama Santa Cruz, ubicada en el margen izquierdo del río Grande, más arriba de Acala, que cuenta con más de 75 estructuras hechas por el hombre; la mayoría son casas domésticas, pero hay una plataforma grande con estructuras de una altura total aproximada de más de diez metros. (7) Las dos pirámides más grandes alcanzan 11 y 25 metros de altura respectivamente, por lo que no cabe duda alguna de que en Santa Cruz hubo un asentamiento grande y poderoso en esa época. En las excavaciones hechas en 1958 se encontraron sellos planos y cilíndricos, figuritas de barro sólidas y gran cantidad de tepalcates, a sí como vasijas de la época Preclásica. La similitud de los materiales encontrados en Sta: Cruz y en el gran centro metropolitano de la época, Chiapa de Corzo, demuestra las estrechas relaciones sociales, religiosas, económicas y políticas existentes entre ambos sitios. Hubo otros sitios importantes en Laguna Francesa y Santa Rosa (río arriba) y hoy bajo las aguas del lago Angostura) que también estuvieron en comunicación con la subregión de Acala y, seguramente, sirvieron como puntos intermedios en el comercio de obsidiana y concha marina.

Fue en esta época cuando se estableció y desarrolló el panteón de deidades basado en la naturaleza y la agricultura, se fomentó el juego de pelota como observación religiosa y empezó a usarse la escritura geroglífica y el sistema calendárico. Aunque faltan datos precisos de estos aspectos en la subregión de Acala, las poblaciones locales del momento de alguna manera tuvieron que participar en este despliegue intelectual y cultural, pues estuvieron rodeados cercanamente de otros grupos que ciertamente participaron activamente en el proceso.

Desde sus inicios el desarrollo socio-cultural de la región tuvo un ascenso continuo, constante hasta conformar una base fuerte y compleja que permitió a los pobladores antiguos de Acala llegar a un desarrollo muy elevado en la siguiente etapa, que fue la época clásica.

Podemos deducir de los restos arqueológicos encontrados, correspondientes más o menos al período de 200 d.C. hasta 900 d.C. que fue la época de gran culminación del desarrollo intelectual, técnico, político, social y religioso en esta etapa evolutiva del hombre en Acala. Sitios como Santa Cruz y Acala misma siguen siendo importantes. (8) Hay restos de esta época en casi todo el municipio: Cueva Guagil Blanco, Cerro Banquilla, Angostura, San Juan, Laguna Mora, San Luis y finca Amatal son tan sólo unos cuantos de los muchos lugares donde se encuentra evidencia de este gran momento en la historia del hombre mesoamericano y acaltec. (9)

Entre los aspectos más esplendorosos de las obras materiales realizadas por el hombre durante el período clásico, se encuentran las ciudades de piedra controladas por líderes de

linajes nobles dedicados al mantenimiento de su religión y gobierno civil, como ejemplo están los sitios de Laguna Francesa (10) y Lagartero (11). Chincultic y Tenam Puente en el Valle de Comitán, excelentes muestras de esta época, con sus pirámides y templos monumentales, estelas con fechas del sistema calendárico maya y textos jeroglíficos. (12)

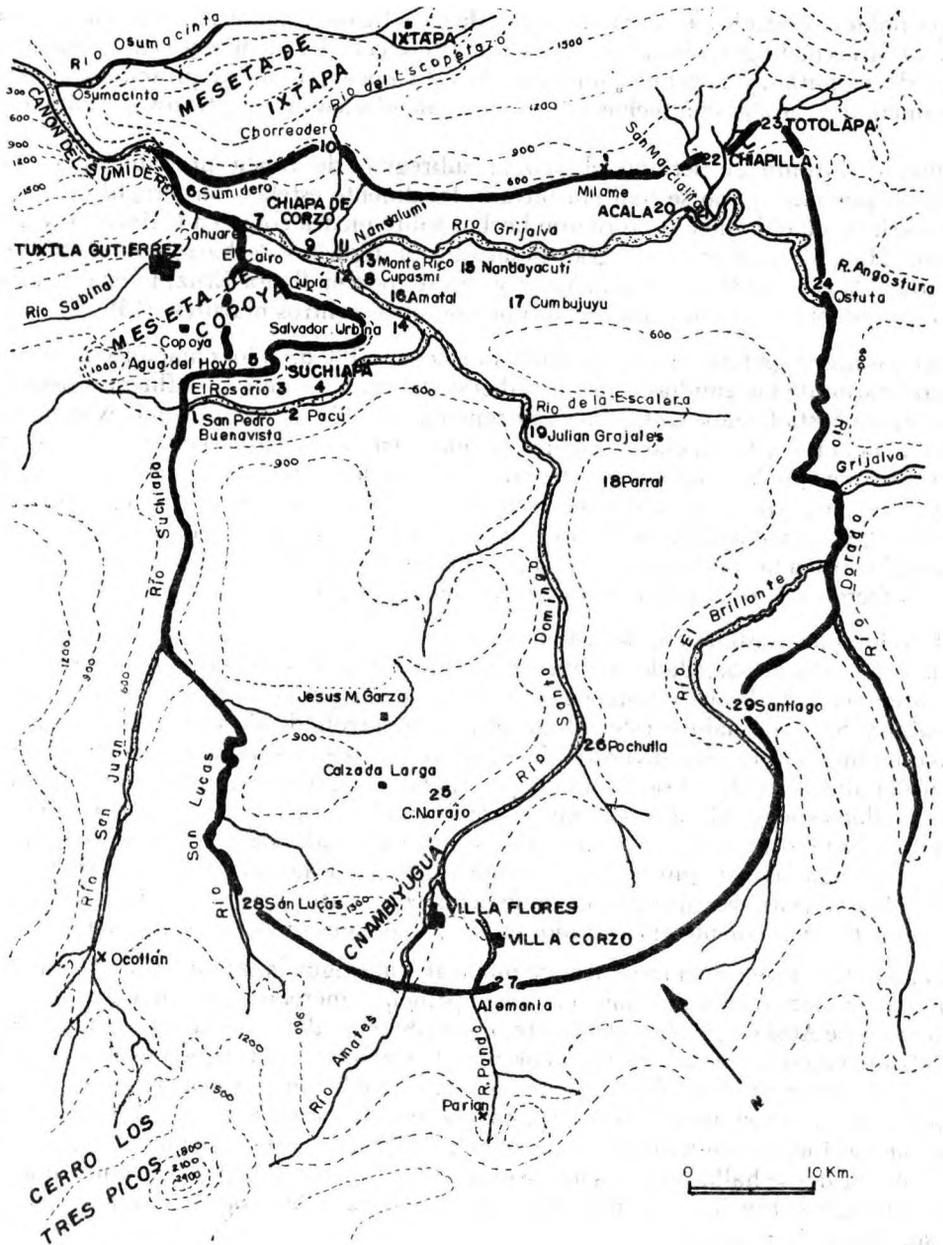
Aunque durante el período clásico la subregión de Acala probablemente estuvo habitada por mayas, no se han encontrado localmente estelas con jeroglíficos o fechas calendáricas; cuando menos no fueron hechas sobre piedra como en Chincultic y Tenam Puente. Hay, sin embargo, un gran desarrollo de figuritas de barro con el estilo maya clásico en Acala, Amatal, Laguna Mora y, sobre todo en Santa Cruz, lo cual demuestra que estos pueblos tuvieron contacto íntimo con otros centros mayores. (13)

Algunos investigadores creen que alrededor del año 700 d.C. los chiapanecos entraron y se apoderaron de las amplias y fértiles riberas del río Grande y sus afluentes principales desde Acala hasta Chiapa de Corzo y la Frailesca. (14) Sin embargo, como existen muchos restos de la cultura Maya clásica en el área que corresponden hasta el año 900 d.C. no se puede afirmar que los chiapanecas llegaron después de esa fecha. No cabe la menor duda de que los chiapanecas desalojaron a los mayas, pero posteriormente. La caída de los mayas y su eventual abandono de las márgenes del río Grande en la Subregión de Acala, para replegarse a las faldas de las montañas fue producto de la acción de los chiapanecas, quienes dieron así comienzo a nueva nueva fase histórica.

El período del postclásico, del año 900 d.C. hasta la conquista española se caracteriza por la existencia de sociedades militarizadas en constante lucha con los pueblos vecinos. Tres sitios cerca de Acala fueron ocupados durante este período: Alfaro, Sitio Ruiz (frente a Acala) y San Marcialito; éste último el más desarrollado de todos. Los edificios del último no implicaron gran inversión de esfuerzos, pero San Marcialito, localizado en una península ubicada entre el río Chiapilla y el río Grijalva sí tenía muchas unidades habitacionales domésticas, plataformas cívico-ceremoniales largas y bajas con templos construidos sobre las mismas y se encontraron en el sitio vasijas de tripié largo con efígies de serpientes y águilas en la punta. Esta cerámica es típica de la época y caracteriza la cultura de los chiapanecas. Esculturas antropomorfas con brazos cruzados sobre el pecho son elementos frecuentemente encontrados en los principales sitios de esta época.

Como anteriormente, la presencia de malacates atestigua la importancia del cultivo del algodón y la elaboración de telas, que fue la principal mercancía de intercambio para los pobladores de Acala y muchos otros habitantes ribereños del río Grijalva. También se han encontrado muchos restos de metal no producido localmente sino traído de otras regiones a través del comercio. Los objetos metálicos encontrados más frecuentemente fueron de cobre y muy rara vez de oro; las campanas, anillos, alfileres, bigotes, orejeras, cinceles y hasta hachas fueron traídos desde Centroamérica, Oaxaca y Guerrero para el servicio de las élites. Asimismo se hallaron vestigios de obsidiana, traída también desde Guatemala e incluso de lugares tan lejanos como Orizaba; Pachuca y Michoacán, para satisfacer las necesidades de la población.

A la llegada de los españoles a Chiapa de Corzo en 1523, encontraron a los chiapanecas en pie de guerra y listos a defender su territorio. Tras una difícil lucha de varios días, los



Límite del Territorio Chiapaneca según Navarrete.

españoles lograron vencer y así conquistar la región que controlaban anteriormente los chiapanecas y que incluía la población de Acala.

El dominio colonial español acabó de inmediato con las tradiciones indígenas, pero poco a poco se fueron extinguiendo las tradiciones de la rica étnia de los chiapanecas, hasta llegar a la situación actual de ausencia total de hablantes del idioma. De la lengua chiapaneca sólo sobrevivieron palabras aisladas toponímicas y algunas costumbres, como la celebración navideña de los floreros. (19). Uno de los últimos ejemplos de la tradición autóctona, aunque modificada con nuevos elementos. Por ello, es necesario que se resguarde y apoye la celebración de esta práctica religiosa, lo cual permitirá preservar con cariño y respeto los vestigios de la cultura acalteca, que tuvo una evolución de más de 12,000 años.

Reminiscencias Prehispánicas

Aunque se está de acuerdo con el origen náhuatl de la palabra ACALA algunos autores atribuyen al término diversos significados. El nombre primitivo de este importante pueblo chiapaneca, como sucedió con el de otras localidades, se olvidó o se dejó de usar y predominó el nombre náhuatl.

En su obra Nombres geográficos de México pertenecientes al idioma náhuatl, Antonio Peñafiel dá las siguientes etimologías:

"A-Radical de ATL (agua) es muy usada en composición, denotando que el sujeto pertenece al agua, por cualquier circunstancia: ejemplo, ACALLI, embarcación, de ATL y de CALLI, casa. En este sentido usadísima. Para escribir esta palabra los mexicanos ponían el signo ATL dentro de una canoa o CALLI; toda la palabra A-CALLI significa casa de agua". (15)

Fray Alfonso de Molina (16) y Remi Simeón (17) en sus respectivos vocabulario y diccionario de la lengua mexicana o náhuatl indican que la palabra ACALLI significa navío, barca, canoa, barco, chalupa, embarcación, etc., lo que, de alguna manera, resulta coincidente con lo que afirma Peñafiel. Igualmente, en el Diccionario de aztequismos de Cecilio Robelo encontramos: "ACAL. (A-CALLI: ATL, agua: CALLI, casa: "casa de agua", esto es, para andar o vivir en ella)." (18)

En cuanto a las terminaciones de los nombres de lugar Peñafiel dice que:

"LA, LAN, o LLAN- son terminaciones equivalentes a TLA (que significa abundancia de la cosa expresada por el nombre a que va unida) o TLAN (preposición que significa junto, debajo, entre, cerca, en). La regla que rige la terminación LA o LAN, es que las palabras terminadas en LI, IN, mudan éstas finales en LA y no en TLA, para evitar que esté una T entre dos eles". (19).

Aplicada esta regla a la palabra ACALLI, canoa, daría ACALA: lugar de, o en donde abundan las canoas, etimología que parece la más acertada.

Sin embargo, existen otras interpretaciones como la de Marcos E. Becerra, para quien ACALA significa casa o población de Ce Acatl Quetzalcóatl. Esta palabra -dice- proviene "del nahoá AKATL por Se Acatl Quetzalcóatl, cierto caudillo tolteca; i KALA, población de KALI, casa". (20)

En su Diccionario de mitología náhuatl, Cecilio A. Robelo menciona a CEACATL (una caña) gran guerrero o caudillo que por valiente lo tomaron por señor los habitantes de Tollan. Esto correspondería al Ce Acatl y cali como casa del caudillo, según Becerra. (21).

El signo ACATL, caña, servía también para designar uno de los años de la cronología nahuatl, así como el nombre del día trece en el mes de los mexicanos compuesto de 20 días. CE ACATL, uno caña, era una fecha y también significaba Quetzalcóatl. En este caso y según la etimología de Becerra, ACALA vendría a ser Casa de Quetzalcóatl. La raíz ACATL, caña, está presente en estas últimas etimologías.

Becerra dice también "que los nativos de SUCHIAPA, étnicamente identificados con los de Acala, llaman NUYI (nuyi, caña, carrizo en chiapaneco) a esta población". Esto indicaría la antigua denominación del pueblo en lengua chiapaneca que vendría a significar lugar en donde hay carrizos o carrizal.

Los habitantes de Zinacantán, hablantes de lenguas Tzotzil, continúan llamando al pueblo de Acala con el nombre de AMUSHTON, que según Becerra significa "AMOX-TON"; sobrenombre de Acala. AJ-MOSH-TON, piedra del señor Mosh o Imosh; del Tzotzil AJAU señor; MOSH o IMOSH, cierta deidad titular de un día del mes antiguo; i TON, piedra". (22).

La ubicación de Acala en la margen derecha del Río Grande o Río Grande Chiapa, que atraviesa todo el municipio, ha permitido que la agricultura sea la ocupación ancestral de sus habitantes, que tradicionalmente han transportado sus productos, sobre todo en la época antigua, por vía fluvial, por lo que la vida de este pueblo ha estado íntimamente ligada al Río Grande, lo cual está incluso expresado en su nombre.

Como ya advertimos los pobladores prehispánicos más inmediatos de Acala, fueron los Chiapanecas, cuyo origen e historia continúa siendo un enigma aún para quienes han estudiado el tema con más profundidad. El único documento conocido en el cual ellos mismos se refieren a su origen, es un alegato judicial por las salinas de Ixtapa hecho en 1571 en contra de los zinacantecos, en el que se dice.

"que los indios chiapanecos sus partes eran naturales de dicha provincia de Chiapa de tiempo inmemorial y en caso que no lo fuesen que negaba, hacía más de mil años que estaban bibian como los demás naturales en dicha provincia".

Por su parte los zinacantecos alegaban que "Los dichos chiapanecos eran gentes advenedizas y naturales de la provincia de Nicoya que eran trescientas leguas de la dicha provincia de Chiapa". (23)

Según el cronista Antonio Herrera "Esta provincia tomó el nombre del pueblo de Chiapa, por ser el más principal de ella; .. vinieron antiguamente de la provincia de Nicaragua, poblaron un risco áspero, que está sobre el río, una legua más abaxo, a donde ahora están ... ". (2 4)

Antonio Remesal escribe: "Vinieron antiguamente de Nicaragua unas gentes que, cansadas de andar y de las descomodades de la peregrinación, se quedaron en tierra de Chiapa y poblaron un peñol áspero, orilla de un Río Grande". (25)

Otro cronista, Francisco Ximénez, apuntaba que

"Aquella nación chiapaneca que era la más belicosa y valiente de todas aquellas provincias . . . viven muy engañados los que piensan que estos fueron precedidos de los que traían los tributos de Nicaragua a Moctezuma y que allí se fundaron para tener descanso en el camino. Es verdad que ellos proceden de aquella provincia de a donde vinieron muchos años antes de la entrada de los españoles". (26)

En su Monarouía Indiana, el historiador Torquemada dice que "según se platica entre los naturales de esta tierra, mayormente los viejos, dicen que los indios de Nicaragua y los de Nicoya (que por nombre se dicen manges) antiguamente tuvieron su habitación en México". (27)

Francisco Javier Clavijero escribió que

"Los chiapanecas, si damos créditos a sus tradiciones, fueron los primeros pobladores de América. Decían que Votán, nieto del gran anciano que fabricó la barca grande para salvarse del diluvio con su familia, y uno de los que concurrieron a la construcción del alto edificio que se hizo para subir al cielo, paso a poblar aquella tierra por orden de Dios. Añadían que habían ido aquellos pobladores por la parte del norte, y que al llegar a Xoconusco se dividieron, yendo unos a poblar a Nicaragua y quedando los restantes en Chiapa. Esta nación según dicen, no era gobernada de reyes, sino de dos jefes militares que anualmente elegían los sacerdotes, que eran los que entre ellos tenían mayor autoridad. Así se mantuvieron hasta que los últimos reyes de México los sujetaron a la Corona. Usaban pinturas como los mexicanos como diremos, en los caracteres de los años, de los meses y de los días". (28)

El historiador Luis Espinosa coloca el origen de los chiapanecas en Paraguay, basándose en una imaginaria semejanza entre la lengua chiapaneca y el Tupi-Guarani. (29)

Jorge A. Vivo y Wigberto Jiménez Moreno han identificado la migración chiapaneca como parte de aquellas que en grupos sucesivos abandonaron la parte central de México para dirigirse a Centro América. Este movimiento humano se inició con la diáspora de Teotihuacán, posiblemente alrededor de 650 D.C. y continuó con la migración pipil occidente entre los años 740 a 800 D .C . Los más recientes estudios lingüísticos confirman la relación existentes entre las lenguas popoloca, mazáteca y el grupo chiapaneco-mangue. (30)

2.2 EPOCA COLONIAL

En el proceso de conquista que los españoles realizaron hacia el sur de la Nueva España, Gonzalo de Sandoval, tino de los capitanes del conquistador Hernán Cortés fundó en 1522, a orillas del río Coatzacoalcos, la Villa del Espíritu Santo. Desde allí repartió a sus compañeros expedicionarios tierras comprendidas en la zona y que hoy son los estados de Veracruz, Oaxaca, Tabasco y Chiapas. De esta última las regiones de Quechula, Zoques, Chiapa, Zinacantán, Quelenes, Chamula, Pinola y Copanaguastla. (1) Los indígenas se resistieron tenazmente a la dominación, particularmente los chiapanecas, quienes en 1524 se sublevaron en contra de los españoles. Hubo batallas de gran arrojo en que fueron vencidos por el capitán Luis Marín. (2) Este último avanzó sobre territorio chiapaneco logrando devolver la calma a dichos lugares, aunque por desavenencias entre los mismos conquistadores no logró establecer ninguna población. Los chiapanecos regresaron y volvieron a controlar sus tierras.

En un nuevo intento de rebelión, se envió una segunda expedición a Chiapas en 1527, encabezada por el capitán Diego de Mazariegos, quien entró por lo que hoy es Tuxtla Gutiérrez. Los indios chiapanecas de la zona se levantaron nuevamente contra los invasores, sosteniendo una valiente resistencia que duró varios días, hasta que finalmente fueron derrotados por Mazariegos.

Cuenta la tradición que los chiapanecas prefirieron arrojar a un desfiladero -El Sumidero- antes que ser sometidos.

El primer asentamiento que fundaron los españoles el 10 de marzo de 1528, fue llamado Villa Real, actualmente Chiapa de Corzo. El 31 de marzo del mismo año, al encontrarse un Valle con mejores condiciones climáticas y naturales, se trasladó la ciudad a los altos y pasó a ser la capital colonial de la provincia, con el mismo nombre. Más tarde después de recibir otros nombres, se le denominó Ciudad Real. (3)

En el año de 1528 la provincia de Chiapas quedó adscrita a la Audiencia de Nueva España, bajo el mando de Diego de Mazariegos. (4) Sin embargo, la historia colonial de Chiapas estuvo más ligada a Guatemala y al resto de Centro América que a la Nueva España. En esa época, Guatemala, Nicaragua, Honduras, Chiapas y Panamá funcionaban en forma independiente bajo órdenes reales, pero en la década de los 40 se hicieron una serie de cambios para unificar el istmo bajo un sólo mando. Primero se asignaron los territorios del norte de Centroamérica a la jurisdicción de la Audiencia de Nueva España; en 1542-1543 se cambiaron a la recientemente creada Audiencia de Los Confines, que comprendía a Honduras, Nicaragua, Guatemala, Chiapas, Yucatán, Cozumel y la tierra llamada Castilla de Oro. (5) Por otro corto período, de 1563 a 1568, la Audiencia de Guatemala se trasladó a Panamá; pero desde que ésta se reinstaló en Guatemala en 1568, los territorios chiapanecos pertenecieron a dicha jurisdicción hasta el fin del gobierno español en 1821. (6)

Internamente había dos tipos de jurisdicciones en la provincia de Chiapas, la administrativa (Alcaldías, gobernación partidos) y la religiosa (Obispado, provincias, parroquias), que a veces se confundían entre sí. En los primeros tiempos de la colonia existía

una alcaldía mayor, dependiente de la Audiencia de Guatemala, compuesta por varias "provincias menores" o "partidos". Según relata el monje dominico Thomas Gage, quien visitó Chiapas a principios del siglo XVII, estas provincias eran Chiapa, Zoques y Zendale, (7) refiriéndose seguramente a provincias evangélicas, pues correspondían a zonas de poblamiento indígena asignadas a las órdenes monásticas para su evangelización.

El historiador colonial guatemalteco Domingo Juarros informaba que antes de 1764 la provincia de Chiapas estaba compuesta por la alcaldía mayor de Ciudad Real y la gobernación de Soconusco, conjunto que se subdividía en cinco "provincias" habitadas cada una por "naciones" que tenían su propio idioma: Chiapa, Llanos, Zendale, Zoques y Soconusco. En lo fiscal, según ----- informe de Joaquín Prieto Isla, alcalde mayor de Ciudad Real, en 1761 la alcaldía se componía de seis "partidos": Zendale, Guardianías,, Coronas, Zoques, Llanos y Chiapa. Acala se encontraba entonces adscrita al priorato de Chiapa, dependiente del partido del mismo nombre, con cabecera de San Marcos Tuxtla. (8) Prieto Isla proponía en su informe que su jurisdicción se dividiera en dos alcaldías mayores, Ciudad Real y Tuxtla, y que la primera quedara a cargo de los partidos de Zendale, Llanos y Guardianías más los pueblos de Acala, Chiapilla y Ostuta, lo cual fue aprobado con Cédula Real del 19 de junio de 1768 y aplicada a mediados de 1769. (9)

Pero los cambios administrativos no pararon aquí, con el ascenso de los Borbones al trono español, realizaron una serie de reformas en las colonias, entre ellos la creación de nuevas unidades. Las nuevas jurisdicciones, llamadas Intendencias, significaron una modernización del gobierno y una centralización del poder en la figura de los intendentes. La intendencia de Chiapas se creó en 1786, un año después de las de San Salvador, Honduras y Comayagua. Así Chiapas quedó dividido en tres partidos: Ciudad Real, Tuxtla y Soconusco, que en conjunto llegaron a tener doce subdelegaciones.

Por lo que a Acala se refiere, hacia 1807 dependía jurisdiccionalmente de la Subdelegación de Llanos. Las autoridades del pueblo de San Lucas solicitaban entonces que se pusiera un juez para la entrega de tributos en un lugar más accesible, ya que la cabecera estaba distante "en ida y vuelta como cincuenta y cuatro leguas" lo que significaba abandonar ocho o nueve días los trabajos del campo. (10) El alcalde encargado del caso en Ciudad Real consideraba que, en vista de "los clamores de los pueblos indios de Chiapilla, Totolapa y San Lucas", tal vez, "convendría desmembrar de este partido (Llanos) los pueblos de la tenencia de Acala", cabecera de los pueblos mencionados y residencia de tenientes de alcalde mayor. Después de la creación de la intendencia, siguieron existiendo, dichos funcionarios, bajo el cargo de subdelegado:

"don José Farrera, pasó a ser sucesivamente subdelegado de los partidos de Tonalá, Tusta y Soconusco. Don Francisco Paula Piñeiro, dueño de de la hacienda de Nandamujú, sita en aquel territorio, ambos naturales de los reinos de España y ya difuntos, y últimamente don Matías Camacho y Carvallo dueño de la hacienda de N'iche, ubicado en el mismo partido, habiéndose subordinado a la nueva subdelegación de Llanos, continúa de teniente hasta la fecha (1807)". (11)

Aunque el documento planteaba como alternativa que se estableciera un juez en San Bartolomé, en realidad se solicitaba una subdelegación en Acala, considerando su extenso territorio, su ubicación, y la calidad y cantidad de sus producciones, sobre lo que argumentaban:

"A más de esto el partido de Acala contiene un territorio bastante dilatado, pues desde la raya de Chiapa, hasta San Bartolomé tiene como una veinte leguas de camino real, de México para Guatemala y desde el lindero de la jurisdicción de este noble ayuntamiento hasta el de las haciendas de Custepeques, tiene otra tanta extensión de oriente a poniente en cuyo ámbito a más de dicho cuatro pueblos existían los de Ostuta y Pochuta ya extinguidos y convertidos en haciendas y si no se acude al remedio con la presencia de un subdelegado, lejos de restablecer estos tres pueblos, llegaran insensiblemente a su exterminio, como lo estamos palpando los actuales expresados de Acala, Totolapa, San Lucas y Chiapilla". (12)

El documento también hace referencia a las haciendas de la Herradura, Alfaro, Pochuta y Limas, que se beneficiaban con las abundantes aguas del río Grande de Chiapa.

Por otro lado, Acala era el primer punto en el camino real que iba de Guatemala a Oaxaca, que marcaba los límites de las alcaldías de Tuxtla y de Cd. Real, según indicaba en 1783 el alcalde mayor de la primera, quien señalaba la existencia de otra vía fluvial de acceso a Acala por Chiapa, cuya ruta implicaba 6 horas de viaje. (13)

Aunque hasta la fecha no se ha realizado un estudio de la población colonia de Acala, que dé una visión general de su evolución, algunos documentos coloniales permiten dar una idea de la composición de la población.

CUADRO 5.

POBLACION COLONIAL DE ACALA 1748-1814.

AÑO	Españoles	Ladinos	Indígenas	TOTAL
1748 1 *	—	40*	180	200
1778 2.*	9	94*	167	270
1814 3 *	2	133*	715	850

* comprende mestizos, negros y mulatos.

FUENTES:

1/ "Documento del obispo Cubero del 19 de julio de 1748", en Boletín del Archivo Diocesano de San Cristóbal de Las Casas, Vol.

II, Nos. 2-3, p. 69

2/ Manuel Trens, Op. Cit.

3/ "Censo del Obispado de 1814", en Idem. p. 216-223.

En los treinta años que van de 1748 a 1778 puede observarse un decaimiento de la población indígena, mientras que los ladinos se incrementaron a más del doble, apareciendo también 9 habitantes españoles, lo que incidió en un aumento general de la población. Sin embargo, según certificaba el obispo Cubero en 1748, refiriéndose al curato de Acala, que constaba de tres pueblos (Acala, Chiapilla y Ostuta) y dos Haciendas (Nandamujú y Alfaro) una peste había arrasado con la población menuda por la que en Acala sólo había 15 jóvenes. Según la misma fuente, de 80 indígenas que habitaban Chiapilla, sólo 6 eran jóvenes y en Ostuta la epidemia había matado casi a todos y solo quedaban 50 indígenas en el Poblado, "Y los más de ellos son del pueblo de Chiapa y San Bartolomé, porque naturales no pasan de diez. De muchachos y muchachas hay casi nada porque la peste los arrasó en este año de cuarenta y siete el pasado" (Ir41)

Aparte de las personas que habitaban los pueblos, el obispo Cubero hablaba también de

"la una hazienda de Nandamujú; está en una loma a orilla del río ya referido; tiene como sinquenta mosos con hombres y mujeres ... dista esta hazienda de Acala tres lenguas de camino llano. La otra hazienda se llama Alfaro, esta en un plan a la otra banda del río ... tiene de mozos como diez con hombreS y mujeres ... dista de Acala dos lenguas largas algo molestas por las lomas que tiene ..." (15)

Hay otras fuentes que clasifican a la población en tributarios y no tributarios, pero son datos que no permiten hacer una evaluación general de la población. (16) Lo que sí puede afirmarse, de acuerdo con un documento de 1771 es que, tanto las pestes como la escasez y carestía de los alimentos en la región ocasionadas en parte por plagas como la langosta, así como los pesados tributos que gravaban a los ya empobrecidos pueblos, causaron la gran mortandad que hubo en aquella época entre la población indígena. Las mismas causas ocasionaron la desaparición de muchos pueblos. (17) Es probable, sin embargo, que este tipo de presiones fueran un tanto atenuadas en las últimas décadas del período colonial, puesto que se observa un crecimiento notable de la población, principalmente indígena, que se cuadruplicó. Los ladinos, aumentaron un tercio en los 36 años que van de 1778 a 1814, lo cual en conjunto revela un incremento global de la población de más del doble. Otro elemento que probablemente favoreció el crecimiento de la población de Acala fueron algunas migraciones; en 1770 varias familias de indígenas chiapanecas se establecieron en Acala luego del despojo de su templo en el pueblo de Chiapa. (18)

Pero los problemas no se había acabado; en febrero de 1808 un funcionario señalaba que

"habiendo reflexionado y tomado muchos conocimientos en la solicitud de los indios de Acala (sobre el problema del) ... estado actual de pobreza y miseria de toda esta intendencia (pido) se vigorice la agricultura que está por lo menos a un estado en que puedan conservar su natural subsistencia y evitar su aniquilación logrando siquiera los primeros alimentos. .. extendiendo la siembra de maíz, frijol y algodón que son de primera necesidad y de que les ha resultado el destruirse y aniquilarse con haber echado mano por el pronto para alimentarse de varias hiervas, frutas y raíces nocivas a la salud del cuerpo humano" (19)

La Corona estableció el sistema de encomiendas para organizar la producción, durante la primera etapa de la colonia, que consistía en una especie de concesión hecha a los con-

quistadores que les daba acceso a la explotación y control de la fuerza de trabajo indígena a cambio del control del tributo, la entrega de una parte de éste a la Corona y el compromiso de evangelizar a los indios, así como el derecho a imponerles todo tipo de trabajos y servicios. (20) Este sistema causó estragos entre la población sometida, lo que ocasionó un grave descenso de ésta, situación que fue la causa de la intervención de Fray Bartolomé de Las Casas (nombrado Obispo de Chiapas en el año de 1543) en defensa de la sobrevivencia de los indígenas, quien luchó árdamente por abolir la encomienda. Las Casas logró influir en los monarcas españoles de tal forma que en 1542 expidieron las Leyes Nuevas, que buscaban aliviar la exacerbada explotación del indígena, confinándoles a vivir en reducciones o pueblos de indios. Sin embargo, estas leyes no pudieron ponerse en vigor de inmediato en el reino de Guatemala, por la fuerte resistencia de los encomenderos.

Para sustituir a la encomienda, en 1549 se creó el repartimiento, que en adelante fue la base de la economía colonial en Centro América. (21) Este nuevo mecanismo exigía que los empresarios que requirieran trabajadores indígenas los solicitaran a funcionarios coloniales (alcaldes mayores y sus ayudantes, los tenientes de alcalde mayor), los cuales deberían recibirlos por cuadrillas, semanalmente, a cambio de un salario previamente establecido y al terminar la tarea enviarlos de regreso a sus pueblos. (22) En la práctica esto resultó ineficaz, sobre todo cuando había escasez de mano de obra. Tanto los alcaldes mayores como los encomenderos aprovecharon sus atribuciones para obligar a los indios a realizar todo tipo de trabajos y servicios, por tiempos indeterminados; también les forzaban a comprar mercancías, las más de las veces innecesarias y a precios elevadísimos, sistema al que llamó repartimiento (de bienes), que fue la base de la organización de los intercambios de bienes en la colonia: Los funcionarios aceptaban además sobornos para la asignación de la fuerza de trabajo indígena, por lo que todas las medidas para proteger la sobrevivencia de los indígenas fracasaron. (23)

La Corona tenía interés en preservar la existencia de la fuerza de trabajo indígena, por lo que desde las Leyes Nuevas de 1542 se insistió en que los pueblos indígenas contaran con terrenos comunales para que de ellos obtuvieran todo lo necesario para su supervivencia. A esto se debía el intento de preservar las características de los antiguos calpullis, unidades sociales, económicas y culturales de las comunidades indígenas, y que existieron entre los pueblos tzeltales, tzotziles, zoques y chiapanecas durante la Colonia persistiendo durante el siglo XIX y aún en el XX en el caso de los dos primeros. (24) Tales fueron los orígenes de las tierras comunales que poseían ancestralmente las comunidades y que, en el caso de las que existían en las cercanías de Tuxtla, fueron presa de la ambición de los terratenientes, principalmente en la segunda mitad del siglo XVIII, por ubicarse en tierras de gran fertilidad, proceso que al ir en avance despojó a aquellas de las mejores tierras, por una parte y, por otra, obligó a sus pobladores a buscar trabajo en las haciendas, al no obtener ya en sus propias tierras el sustento suficiente. (25)

Las comunidades crearon además una forma organizativa íntimamente ligada a la Iglesia, denominada cofradía, que "representaba un cierto grado de autonomía y cohesión", a diferencia del cabildo indígena y de las cajas de comunidad. (26) Las cofradías se sostenían de cuotas personales y de ganancias obtenidas de propiedades agropecuarias, principalmente ganaderas, que tuvieron un importante desarrollo a fines

del siglo XVIII, principalmente por el auge del comercio en el circuito Ocozocoautla-Tuxtla. Sus ganancias servían para pagar misas, servicios religiosos, impuestos, salarios de trabajadores y para costear la fiesta del santo patrón; lo cual representaba una importante fuente de ingresos para la Iglesia. (27)

La historia colonial chiapaneca resultaría incomprensible sin conocer el papel de la Iglesia en el proceso. Dicha institución era uno de los pilares del Estado español tanto en la península como en América. Una de sus principales funciones, la "conquista espiritual" y el mantenimiento de la religión católica fueron el elemento de cohesión ideológica del poder imperial, a cambio de lo cual la Iglesia recibía una serie de concesiones que la hacían copartícipe de los beneficios coloniales; al mismo tiempo, cumplía funciones públicas como la enseñanza, administración de centros de salud, beneficencia, etc.

Pero el clero (regular y secular) también acumuló propiedades rurales que acrecentaron su poder económico. A principios del siglo XIX, solamente, los dominicos tenían 34 propiedades rurales en la provincia, de los cuales trece se encontraban en Chiapa y sus alrededores. (28) Además en la misma época, había varias haciendas pertenecientes a cofradías indígenas controladas por el clero en Teopisca, Acala, Socoltenango, Chiapas, Quechula, Soconusco, Tonalá y Ocozocoautla, que poseían ganado vacuno, equino y mular. (29) Como ya se mencionó, las cofradías estaban íntimamente ligadas al poder de la Iglesia, pues sus ganancias servían para pagar los servicios y las fiestas religiosas. (30)

Adicionalmente, la Iglesia cumplía una función financiera importantísima para la economía regional, pues hacía préstamos hipotecarios a los terratenientes, a un interés anual de entre 5 y 6%, a través de los Juzgados de Testamentos, Capellanías y Obras Pías, de tal forma que, a finales de la colonia, tenía hipotecadas a su favor casi la tercera parte de las haciendas y ranchos de la región. Entre las que se encontraban en la zona estaban las Haciendas Alfaro, Nandamujú y Limón de Acala, endeudadas con los conventos de monjas de la Encarnación de Ciudad Real, de los franciscanos y el cabildo eclesiástico de la catedral. (31)

Los más afectados por la explotación colonial eran los indígenas, quienes sufrían todo tipo de vejaciones y exacciones económicas, pues aparte del tributo y de ser obligados a comprar bienes innecesarios debían entregar cuotas adicionales para el sostenimiento de los doctrineros y cantidades extra en las visitas pastorales. Además, eran obligados a prestar servicios personales a los curas, funcionarios y colonos y se les exigía abandonar sus pueblos y milpas para atender los cultivos y ganados de los españoles. Otro elemento desfavorable a los indígenas era la represión religiosa que sufrían ya que se les trató de imponer la ortodoxia católica frente a ritos y costumbres tradicionales que aludían a sus creencias prehispánicas. (32)

Esta situación, que era generalizada en toda la provincia chiapaneca y por lo tanto afectaba también a Acala, ocasionó una serie de motines y rebeliones en todo el territorio provincial durante la Colonia. Entre estas conmociones sociales destaca el motín indígena de Tuxtla, de mayo de 1693 en el que perdió la vida el Alcalde Mayor Manuel Maesterra odioso por su despotismo y explotador de los indígenas y la gran rebelión tzeltal de 1712 en

la región de los Altos, que afectó a la capital y a muchos pueblos y fue la mayor de cuantas sucedieron en la región. Este último acontecimiento se destacó por el asesinato de funcionarios, religiosos y propietarios españoles, toma de edificios y oficinas públicas. El contenido de las demandas tzeltales se sintetiza en el comentario hecho por Fray Francisco Ximénez, uno de los más veraces cronistas de la rebelión, quién consideraba que su finalidad era "que supiesen que ya no había tributo, ni rey, ni presidente, ni obispo que ella (la Virgen del Rosario), los tomaba (a los indígenas) a su cargo para defenderlos". (33)

En las regiones de los valles centrales existían dos tipos de producciones; la de los indígenas servía para autoconsumo (maíz, frijol, chile), y los frutos regionales de las haciendas se destinaban al comercio, como:

"el arroz, frijol, garbanzo, maíz y cebada aún el algodón (...) los frutos de otra especie como azúcar, cacao, añil de Tonalá y de Acala, anís, el precioso grana... el ganado vacuno, lanar y caballar, y las drogas medicinales, de que abundan estos terrenos, los haría florecientes sin la menor duda ... " (34)

La vida económica de la región era esencialmente agropecuaria, de ahí las demandas y solicitudes del pueblo de Acala ante las autoridades, para mantener las tierras que pertenecían al pueblo, máxime cuando aquellas iban pasando a ser propiedad de las haciendas y de las familias españolas.

Desde 1592 la Corona había ordenado al presidente de la Audiencia de Guatemala la revisión de los títulos agrarios, a fin de conocer el estado que guardaban las tierras y exigir le fueran restituidas aquellas que no poseían títulos; en una segunda cédula daba opción a confirmar la propiedad de aquellos que las poseían si11 justo título mediante alguna "acomodada composición para que sirviéndome con lo que fuere justo, para fundar y poner en la mar una gruesa armada para asegurar estos reynos". (35). Siete años más tarde y a raíz de estas disposiciones, encontramos el primer Título de tierras al pueblo de Acala. En el año de

"Mil quinientos noventa y nueve fueron amparados los naturales (de Acala) de los dichos pueblos en la antigua e inmemorial posesión que tenían de las tierras que se les señalaron por el doctor don Juan Barba de Coronado Juez de comisión para sus composiciones, quien les mandó librar títulos de ellos" . (36)

El documento de 1721 confirmaba el susodicho título, ya que según se decía- había tenido el "amparo también (d) el señor doctor don Felipe de Lugo, Oidor y alcalde de corte que fue de esta Real Audiencia, hallándose (en el pueblo a que pertenecían dichas tierras), justicia mayor, Y teniente de capitán general de dicha provincia" de Chiapas.

Las tierras de los pueblos de Acala, Chiapilla y Ostuta fueron muy codiciados por los españoles. En 1724 el sargento mayor don Santiago Sánchez. Zapata, vecino de Ciudad Real, intentó apoderarse de aquellas. El representante legal 'de los mencionados pueblos indígenas reclamaba el derecho del pueblo de Acala, a cuyas demandas respondieron las

autoridades de Guatemala el 30 de mayo de 1724 para restituir las tierras en los siguientes términos.

"Se ha de servir vuestra merced dar comisión al intendente general que al presente administra justicia en dicha provincia para que pase a dichas tierras y con los títulos en la mano haga reconocimiento de ellas anote sus mojones y siendo cierto lo que dichos indios representan demuela cualesquiera trapiche o fábricas que estuvieren dentro de dichos mojones hechos por el dicho sargento mayor u otra cualquier persona, y lance los ganados vacuno y caballar que hallase del susodicho averiguando con toda exactitud los daños que hubieren recibido dichos indios". (37)

Posición característica de la administración colonial, que cuidaba de que la población indígena, que pagaba el tributo a la Corona y en franco declive a causa de los excesos de la explotación colonial, tuviera tierras en que sustentarse. Posteriormente, en los últimos 30 años de la época colonial, esta región tuvo un considerable desarrollo mercantil que provocó un proceso continuo de expropiación de tierras comunales para ser convertidas en explotaciones ganaderas.

2.3 EPOCA INDEPENDIENTE - SIGLO XIX.

Chiapas se inició a la vida independiente como respuesta al Plan de Iguala de febrero de 1821, enarbolado por Agustín de Iturbide en la Nueva España, el cual proponía la creación de una monarquía constitucional moderada en la que se respetarían los privilegios y fueros de los grupos corporativos militar y eclesiástico, las propiedades de los españoles y la religión católica, con exclusión de cualquier otra. Esta alternativa resultó a la élite colonial preferible al nuevo régimen liberal que acababa de establecer Riego en España en mayo de ese mismo año, que implicaba el ataque al antiguo régimen de privilegios, poco convenientes a los sectores dirigentes de Nueva España y Guatemala (de la que entonces formaba parte Chiapas).

Dicha provincia chiapaneca tenía también ciertos conflictos regionales con su capital colonial, a causa del centralismo que Guatemala ejercía sobre las provincias centroamericanas. Así, los líderes políticos chiapanecos decidieron independizarse de España. La independencia fue proclamada por Fray Matías de Córdova en Comitán el 28 de agosto de 1821, con la idea de incorporarse a la nación mexicana que también iniciada su vida autónoma. Al año siguiente también se unieron a México las demás provincias de América Central.

Iturbide fue nombrado emperador en mayo de 1822, pero su mandato fue efímero, pues abdicó y abandonó el país el 19 de marzo de 1823, sustituyéndolo un Congreso General integrado por Nicolás Bravo, Guadalupe Victoria y Pedro Celestino Negrete. Ante este nuevo cambio de situación, la provincia creó una Junta Suprema provisional con representantes de los partidos que la formaban, para tomar la decisión de seguir con México, como lo proponían algunos representantes o adherirse a las Provincias Unidas de Centro América, antiguas partes de Guatemala, que al separarse de México, habían decidido formar una federación.

El gobierno central de México se opuso a la formación de la Junta, temiendo que por medio de maniobras los partidarios de Guatemala lograran cambiar la decisión de los chiapanecos. Esto fue considerado una intromisión, por lo cual el 26 de octubre de 1823 los partidos de Tuxtla, Tonalá, San Bartolomé, Comitán, Ocozocoautla, y otras poblaciones, lanzaron el "Plan de Chiapa Libre", que reivindicaba la autodeterminación de los chiapanecos a decidir su destino, con el apoyo de un cuerpo militar, formado para ese fin, llamado de las "Tres Divisiones Unidas de Llanos, Tuxtla e Ixtacomitán". Pese a la renuencia inicial de representantes de algunos partidos (como Tuxtla, bajo la influencia de Manuel Zebadúa), el resultado final fue un Plebiscito celebrado a principios de septiembre de 1824:

Chiapas se incorporó como estado soberano a la primera República Federal Mexicana. A raíz de ésto, convocó a su propio Congreso Constituyente que se instaló en la capital el 5 de enero de 1825, asumiendo el cargo de gobernador don Manuel José de Rojas. La primera constitución estatal, expedida el 19 de noviembre de 1825, establecía la división de poderes, definía normas electorales y hacía reformas en la administración pública y las finanzas estatales. El nuevo gobierno expidió una serie de decretos, entre ellos los relativos al problema agrario que serán la base para la demarcación del Ejido de Acala, tomando en cuenta el número de sus habitantes, que, según la solicitud hecha por el pueblo, "serán como mil poco más o menos".

El 40% de los habitantes de la región vivían dispersos en el campo, mientras que el resto habitaban en poblaciones y haciendas (3), convertidos ya culturalmente en "ladinos". La población creció mucho en esta zona debido al desarrollo de las haciendas exportadoras de productos agropecuarios y del capital comercial, lo cual atrajo trabajadores de otras partes del estado. (4)

Según los escasos datos con que se cuenta, la población de Acala tuvo un crecimiento sostenido entre 1824 y 1900, ya que, de acuerdo con el censo realizado por la Junta Suprema Provisional el 11 de septiembre de 1824 tenía 520 habitantes (5), Flavio Paniagua anotaba para 1876, 1864 personas en aquella (6) y de acuerdo con el Censo de Población efectuado por el Gobierno de Chiapas en 1900, en el Municipio de Acala había 3,001 habitantes (7). A finales del siglo, el 82% de dicha población, se dedicaba a la agricultura (8), contándose entre el resto 10 comerciantes ambulantes, todos ellos originarios de la capital.

Pero volviendo a sus inicios como estado, la situación en que vivía la población chiapaneca no había cambiado en absoluto con la independencia, a pesar de las buenas intenciones de los gobernantes. Los intereses creados regionalmente desde finales de la Colonia, representados por los grupos políticos más destacados, confluían en dos aspectos fundamentales, íntimamente vinculados entre sí. Por una parte, el control sobre la tierra, medio fundamental de producción en la región, por otra el de la fuerza de trabajo que operaba sobre aquella. Ambos elementos estaban relacionados con la comunidad indígena, poseedora de tierras comunales y medio de reproducción de la mano de obra.

Además ambas cuestiones también tenían que ver con el poder de la Iglesia, ya que ésta tenía influencia sobre sus acreedores terratenientes, sobre los indígenas poseedores de tier-

ras (principalmente los miembros de las cofradías), y ella misma poseía muchas propiedades inmuebles.

Se tiende a esquematizar el hecho de que los comerciantes y terratenientes de la zona de los Valles Centrales, cuya capital política era Tuxtla, eran liberales y los hacendados y la jerarquía eclesiástica asentados en la capital eran conservadores; sin embargo, este problema no se ha estudiado con profundidad, es decir, a partir de sus bases económicas y sociales. Al respecto, resulta de particular importancia, el hecho de que muchos propietarios de terrenos ubicados en Acala residían en San Cristóbal, por lo que existía un interés muy específico de este grupo de propietarios alteños sobre la zona acalteca y relaciones que aún se desconocen sobre su participación en el conflicto regional. Por el momento, podemos afirmar que muchos terratenientes de la cuenca del Grijalva estaban interesados en la extinción del sistema comunal para apropiarse de sus tierras y en consecuencia, forzar a sus integrantes a trabajar como peones en las haciendas. Por otro lado, en la capital, la estructura económica había persistido casi intacta; la existencia de las comunidades indígenas era necesaria para preservar el orden social y económico que convenía a la mayor parte de la élite capitalina. El clero tenía particular interés en que las cosas no cambiaran, pues se beneficiaba en la Depresión Central. Además, la Iglesia controlaba el diezmo pagado por las haciendas y contaba con el apoyo de los finqueros que le debían hipotecas, y muchas de las propiedades adeudadas pasaban a su poder. (9)

Todas estas situaciones eran el trasfondo de la inestabilidad política de los gobiernos estatales, desde mediados de los años veinte hasta el triunfo liberal a nivel nacional en el último cuarto del siglo XIX. Las vicisitudes se iniciaron con el intento de poner en práctica las nuevas leyes agrarias en 1826 y 1827. La lucha política por el control del gobierno estatal, con la influencia decisiva de un proceso similar a nivel nacional, es decir, de zigzagueantes cambios de gobierno y de intentos por imponer un proyecto político y económico general a todo el territorio nacional, difícilmente puede entenderse sin tomar en cuenta los elementos mencionados. A mediados del-siglo, la lucha política se polarizó definitivamente entre el grupo Tuxtla y el de San Cristóbal; con cuyas ciudades se identifican respectivamente los grupos liberal y conservador. En esta época, independientemente de los múltiples cambios de gobierno, destacan en defensa del federalismo Joaquín Miguel Gutiérrez y como Sostenedor de liberalismo Angel Albino Corzo en coincidencia con las mismas corrientes a nivel nacional.

La formación del nuevo estado implicó la reorganización de la administración gubernamental, de su hacienda pública y de las jurisdicciones territoriales. Según la comisión de padrones de la Junta Suprema Provisional de 1824. Acala era uno de los diez y seis pueblos del partido de Llanos, lo que fue ratificado por la Constitución de 1825. (10) La legislatura estatal de 1829, al convertirse el estado en Departamento -a causa del cambio del régimen federal al centralismo- dividió el territorio del estado en cinco distritos; centro, sur y oeste, con tres partidos cada uno; y oeste y noroeste con dos partidos cada uno. La municipalidad de Acala quedó adscrita al partido de Tuxtla, comprendido dentro del Distrito Oeste. (11) Para 1837 un decreto expedido por el gobierno estatal el 7 de julio de ese año dividía a Chiapas nuevamente en cinco distritos; Acala quedó entonces bajo el partido de San Bartolomé del Distrito Sur. Por orden del general Santa Anna, para 1853 los partidos del

Departamento de Chiapas se dividieron en municipalidades; el de Chiapa comprendía las de Suchiapa, Acala, Chiapilla e Ixtapa. (12) Todos estos cambios se debían a las constantes fluctuaciones políticas entre centralistas y federalistas y posteriormente coriservadores y liberales, que consideraban a la entidad como estado o como departamento, respectivamente.

Por otro lado, de 1827 se estableció una milicia cívica estatal que determinaba la creación de cuerpos militares en los diferentes partidos; Acala aportó ese año 37 soldados y un oficial para la formación de la compañía de Llanos. (13) La adhesión de gran parte de los hacendados de esta zona a la facción liberal durante las pugnas regionalistas del siglo XIX implicó la participación de las fuerzas acaltecas en los acontecimientos armados, tanto estatales como interregionales y a nivel nacional. Sin embargo, por su lejanía y aislamiento, Chiapas se mantuvo al margen de los primeros embates del imperialismo expansionista norteamericano, a causa del cual México había perdido ya la mitad de su territorio en el norte del país hacia 1848. Sin embargo, no permaneció la entidad al margen de la lucha política nacional ya que el punto de convergencia de los problemas nacionales, la cuestión agraria, constituía el vértice que relacionaba los intereses regionales y nacionales. Esto se hizo muy evidente cuando el grupo liberal intentó llevar adelante las leyes de Reforma.

El liberal Angel Albino Corzo asumió la gubernatura chiapaneca el 4 de agosto de 1855 y de inmediato reinstaló el Consejo de Gobierno y la Suprema Corte, liberó presos, implantó la Ley Juárez (suspensión de fueros), reorganizó la hacienda pública y sustituyó a las milicias por la Guardia nacional; Corzo tomó también la iniciativa de auxiliar a los liberales del Istmo de Tehuantepec. (14) Posteriormente, el 25 de septiembre, a nombre del Ayuntamiento y del pueblo de la Ciudad de Chiapa, ofreció su apoyo incondicional al Plan de Ayutla que desconoció el gobierno centralista de Santa Anna. La respuesta de los conservadores fue la sublevación de Juan Ortega, hasta entonces administrador de la aduana de Zapaluta, quien fue combatido por guardias acaltecas y comitecos. (15)

El gobernador Angel Albino Corzo reconoció la Constitución Federal de 1857 y trasladó los poderes estatales a Tuxtla el 2 de enero del siguiente año, desde donde dió su reconocimiento al gobierno de Benito Juárez. (16) El 7 de noviembre de 1858, Corzo encabezó una campaña militar en favor de los liberales tabasqueños, en la que participaron contingentes de Acala. (17), a su regreso, puso en vigor las leyes de Reforma en la provincia. Algunas de las medidas fueron nacionalización y ocupación de bienes eclesiásticos, matrimonio y registro civil, secularización de cementerios, supresión de fiestas religiosas y libertad de cultos. (18).

Los problemas nacionales ocasionaron una nueva intervención extranjera en territorio mexicano en 1861, bajo el pretexto de la suspensión del pago de la deuda externa decretada por Juárez. En defensa de la causa nacional, tropas procedentes de Comitán, San Cristóbal de Las Casas y Tapachula se concentraron en Chiapas bajo las órdenes de Pantaleón Domínguez, las cuales marcharon en auxilio de las tropas que combatían a los invasores franceses que fueron derrotados en la batalla de Puebla el 5 de Mayo de 1862.

En junio de 1863 los franceses tomaron la capital y posteriormente en alianza con sectores conservadores del país, establecieron una monarquía a cuyo trono ascendió Maximiliano de Austria, lo que obligó a Juárez a replegarse al norte (20) .

Mientras tanto, los conservadores, encabezados por Juan Ortega, proclamaron el Plan de Yalmús, que desconocía la Constitución de 1857, apoyaba al Imperio y decidieron tomar por asalto la capital (21), Ortega se autoproclamó jefe político y desde San Cristóbal preparó su ataque sobre Chiapa y Tuxtla. El 21 de octubre atacó Chiapa, defendida por el coronel Salvador Urbina, al mando de 400 hombres (80 de los cuales eran de Acala comandados por el Teniente Coronel Manuel Ruiz Corzo) (22), pero su ofensiva fue derrotada. El 11 de noviembre del mismo año la villa de Acala fue incendiada y saqueada por los imperialistas; éstos fueron luego vencidos en la Angostura por los acaltecó y obligados a replegarse a la capital (23).

La indefinición del triunfo de algunas de las partes ocasionó que durante el Imperio existiera un doble gobierno estatal (24) Ortega en San Cristóbal de Las Casas y José Gabriel Esquinca en Tuxtla, pero la lucha no cesó durante el resto de 1863. (25) El 4 de enero de 1864 las tropas liberales de Chiapas, lideradas por Julián Grajales se enfrentaron en Ixtapa con fuerzas armadas conservadoras, a quienes derrotaron. Sin embargo, días después Pantaleón Domínguez falló en su intento por arrebatar a las milicias conservadoras la Plaza de Chiapilla. Ese mismo año se libró un violento combate en Jonuta, Tabasco, donde murieron muchos jefes conservadores y otros escaparon (entre éstos estaba Román Vicente Chambó, uno de los incendiarios de Acala (26), lo que finalmente marcó la derrota de los partidarios del Imperio.

Circunstancias particulares por las que pasaba Francia a mediados de 1866 obligaron a Napoleón III a ordenar la retirada de las tropas francesas que sostenían al régimen imperial, lo cual favoreció el avance republicano que al final acabó con la defensa imperialista. El 15 de mayo de 1867, Maximiliano fue aprehendido y más tarde fusilado en Querétaro, lo que dió la puntilla a la aventura imperialista francesa (27) y canceló las esperanzas conservadoras de ascenso político.

El regreso de Juárez implicó el triunfo nacional de los liberales y estableció las bases de aplicación de las leyes de Reforma (tantas veces rechazada por la oposición conservadora), que sustentaron el desarrollo nacional desde 1867 hasta 1910. La nueva legislación en vigor significó la reorganización del aparato estatal, la separación de la Iglesia y el Estado, el impulso a la economía de haciendas, la explotación minera por el capital extranjero, la ampliación de las vías de comunicación (principalmente los FFCC, a finales de siglo), y la consolidación del Estado porfirista en el último cuarto del siglo XIX.

En Chiapas, resultó electo en 1867 para gobernador del Estado Pantaleón Domínguez, conocido dirigente liberal quien en reconocimiento a la participación de Acala durante el período de la intervención, por decreto del 30 de diciembre de 1869, lo elevó a la categoría de Villa.

"Artículo Unico: Se concede al pueblo de Acala el Título de Villa, en conmemoración del heroico comportamiento que tuvo durante la intervención extranjera y de los in-

teresantes servicios que prestó a la causa de la libertad y la independencia de la República." (19)

Ese mismo año se produjo en Chiapas lo que sería el levantamiento indígena más importante de la época, denominado la "Guerra de Castas". Al mando de integrantes de varias comunidades indígenas de los Altos, Pedro Díaz Cuzcat de San Juan Chamula, inició un movimiento mesiánico que duró hasta 1870, con la derrota final de los rebeldes, y que puso de nuevo en peligro la estabilidad política del Estado. (28)

Aunque se ha afirmado que las pugnas regionales entre Tuxtla y los Altos influyeron para que los líderes tuxtlecos se mostraran reticentes en apoyar a las élites capitalinas contra la sublevación indígena en 1870, tropas de Tuxtla asentadas en Acala auxiliaron al gobierno estatal en San Cristóbal en su lucha contra los indígenas Tzotziles. (29).

Por considerar de vital importancia la cuestión agraria, tanto para Chiapas como en particular para Acala, abordaremos de manera específica este tema. En opinión de Gloria Pedrero, hay una clara diferenciación de tres etapas en el proceso agrario chiapaneco durante el siglo XIX, que, si lo analizamos con detenimiento, corresponden más o menos a tres momentos políticos. La primera etapa abarca desde 1826 hasta mediados del siglo y se caracteriza por un cierto respeto a la estructura de la comunidad indígena "Cuya característica principal es que en ella se respetaba en parte la estructura de la comunidad al dar prioridad en la medida de tierras a los ejidos de los pueblos". (30)

Incluso en 1840 se dispone que en casos necesarios se compren terrenos para dotar a los ejidos de tierras. Estas leyes y decretos emitidos los años de 1826, 1827, 1828, 1835, 1840, 1847 y 1849 (31), tuvieron poca aplicación porque se dejaron a los indígenas los trámites y requisitos legales, de lo que poco entendían. En cambio, la mayoría de las haciendas que no tenían titulación legalizaron sus propiedades entre 1821 y 1853. La época coincide con la de mayor indefinición política a nivel estatal.

Sin embargo, en esta zona muchos pueblos sí aprovecharon las facilidades para que se les dotara de ejidos (32). a Chiapas y Tuxtla les fueron concedidos títulos en 1843 y 1848, respectivamente; a Ocozocoautla hasta 1852-1853; a San Lucas en 1847; a Chiapilla en 1839-1842. Los de Suchiapa solicitaron la medición de sus ejidos en 1830-1831 y Acála el 17 de septiembre de 1842, tomando en cuenta:

"que con arreglo al número de almas, que serán como mil poco más o menos, y lo prevenido por la Ley Agraria (de 1826 y 1827), se nos mande demarcar el ejido en el lugar que el pueblo señalará y le sea útil. .. (tomando en cuenta) ... que de tiempo inmemorial fue el pueblo de Acala amparado de cuantiosos terrenos, pero en el día casi se halla sin ninguno a causa de que en su circunferencia se han formado por varios individuos, casas, corrales y crianzas de ganado vacuno y caballar de que recibe el pueblo graves y notorios perjuicios, que no podemos impedir por no saber con certeza cuales son los que legítimamente nos corresponden ... y como he dicho antes, carece el pueblo de terrenos propios." (33)

Luego de una serie de dilaciones, sobre todo por parte del agrimensor, el 3 de septiembre de 1843 se expidió el título del ejido del pueblo de Acala, de acuerdo al decreto de 1827 que exigía la medición de todos los ejidos antes de definir cuáles eran los terrenos baldíos o nacionales que según la ley agraria de 1826 debían ser transformados en propiedad privada.

El mismo año de 1842, el pueblo de Acala se valió de un truco para hacerse propietario legal del terreno "Sindilá río del Trapiche", que en rigor correspondía a terrenos comunales del pueblo de Acala, pero que en la medición había sido declarado como excedente y, por lo tanto, susceptible de ser considerado como tierra baldía o nacional, denunciado y apropiado por particulares. Los miembros de la comunidad encargaron a uno de ellos, Mariano Nango, denunciar el terreno como baldío y pagarlo para hacerse su propietario legal. Como más tarde se supo, Mariano Nango no compró para sí el terreno de Sindilá, pues en otro documento en que se reclama la remediación de un terreno nombrado San Pedro, declara que el pueblo lo nombró para que hiciera la denuncia de aquellas tierras, de la siguiente forma.

"Digo yo Mariano Nango, en toda forma de derecho, que habiéndole dado a este pueblo sus ejidos y mirando el pueblo la limitación de terrenos, tuvieron a bien nombrarme para que yo en persona hiciera formal denuncia de los terrenos de Sindilá, porque al pueblo no le pertenecía la ley comprar en mancomún, tuvieron dichos naturales que reunir el valor del mencionado terreno que reunieron con sus trabajos, la cantidad de ochenta y nueve pesos seis reales y me lo pusieron en mis manos, los mismos que entregué al Exmo. Señor Gobernador corriendo dicho pueblo con todo gasto de mensura; por lo que ni yo, ni mis descendientes no tendrán propiedad legítima, sino disfrutaran como cualquier natural." (3A)

Las arbitrariedades que se habían cometido en la medición de las tierras comunales de Acala fueron denunciadas específicamente por el común del pueblo, que acusaba de maniobras al agrimensor Sabino Pola. Este no había respetado las mojoneras en Cruz Alta de Nandayapita, ni en el paraje San Marcial, por lo cual las autoridades reiteraban:

"por sí y a nombre de sus sucesores, ahora y en todo tiempo las mencionadas protestas, que ratifican una, dos y tres veces, y cuantas veces sean necesarias, a fin de que bajo pretexto de especie alguna, jamás puede alegarse, que han consentido ni consienten en la ilegal demembración de los terrenos de la propia Villa de Acala." (35)

Una segunda etapa en la legislación agraria vigente en Chiapas la constituyó la aplicación de las Leyes Lerdo y la Constitución de 1857. Esta legislación presentó un ataque directo a los intereses económicos y las propiedades de la Iglesia, de las cuales había una buena cantidad en la región de la cuenca del Grijalva. Para la época de que se trata, el 28% de las haciendas y ranchos estaban hipotecados por la Iglesia, y muchas de estas propiedades habían pasado, por deudas, a poder del clero o formaban parte del juzgado de Testamentos, Capellanías y Obras Pías. Muchas de ellas fueron denunciadas a través de las

leyes de desamortización. Por lo *que* se refiere a Acala, las haciendas Alfaro y Nandamujú tenían gravámenes con el convento de monjas de la Encarnación y la hacienda Limón con el Cabildo Eclesiástico de la Catedral, ambas instituciones ubicadas en San Cristóbal de las Casas. (36) En relación a las tierras comunales, fueron afectadas las de propios de los ayuntamientos y las tierras de común repartimiento, que pasaron casi en su totalidad a manos privadas; también se desamortizaron las tierras de las cofradías, sobre las que la Iglesia tenía una gran injerencia, ya que eran una fuente importante de su sostenimiento a través del pago de servicios y fiestas religiosas. Finalmente, sólo quedó en Chiapas el ejido como base de la propiedad comunal. (37)

La tercera etapa de la legislación agraria se caracterizó por una serie de leyes sobre enajenación de terrenos baldíos y colonización expedida entre 1863 y 1912. La Ley del 23 de julio de 1863 definía la ocupación y enajenación de terrenos baldíos, el 31 de mayo de 1875 se dictó otra sobre colonización; tres años más tarde, el 26 de marzo de 1878 se establecieron medidas para lotificar los ejidos y se prohibió su enajenación por seis años.

Poco después de ascender al poder Emilio Rabasa dispuso la venta de tierras a usufructuarios, concesión gratuita a indígenas y ladinos pobres y venta de excedentes; un año antes (1891), se contestó positivamente la solicitud de remediación del predio San Pedro, colindante con los terrenos del pueblo de Acala, que desde 1842 había resultado excedente de terrenos nacionales, para que se le diera una segunda porción de 21 caballerías, en virtud de que "por falta de terrenos muchos labran en terrenos ajenos como es el Burrero, Santa Cruz y San Juan, y que el pueblo tiene necesidad de la segunda porción de ejidos". (38)

En 1893 Rabasa dispuso la reunión en poblados de familias indígenas dispersas, dotándolos de fundo legal y ejido. (39) Lo cual no dejó de tener opositores; ya que en los alrededores de Tuxtla había muchos terratenientes que usufructuaban ejidos. A éstas le siguieron disposiciones de adjudicación de terrenos baldíos a labradores pobres (1896) y la posibilidad de vender lotes de 200 ha. a particulares, pero no se pusieron en vigor a causa de los contratos existentes con la deslindadora "Cía. Mexicana de Terrenos y Colonización de Chiapas" a la que le dieron todas las facilidades, por lo que los particulares cesaron de hacer denuncias. Finalmente entró en vigor la Ley Federal del 26 de marzo de 1894 que prácticamente finiquitó los ejidos al ordenar su fraccionamiento y adjudicación a los vecinos, quedando -al menos legalmente- la propiedad privada como la única existente. (40)

Por lo que se refiere a relaciones laborales, se asegura que el repartimiento, forma tradicional de explotación de la época colonial en Chiapas, se mantuvo hasta mediados del siglo XIX, y eventualmente persistió hasta el Porfiriato. (41) Para esa última etapa, sin embargo; existían ya tres formas diferentes de producción en el estado: las pequeñas comunidades indígenas que subsistían con producción de autoconsumo; las fincas y estancias, principalmente en los Valles Centrales, donde operaba el baldiaje (especie de peonaje por deudas) que habían avanzado sobre tierras comunales, y un sector capitalista agrícola en las fincas cafetaleras de la costa y explotaciones madereras, en poder de inversionistas extranjeros. (42)

Hacia 1900, el 50% del territorio chiapaneco estaba cubierto por fincas (y/o estancias) y ranchos y sólo las cabeceras municipales habían conservado sus tierras comunales. Las haciendas más importantes de Acala eran Alfaro, Nandamujú, Nichi, Herradura, Nandayapa, el Trapiche de San Francisco, Guadalupe El Coyal y Plan de Higo. (43) Los propietarios de la mayor parte de estas haciendas acaltecas vivían en San Cristóbal, entre los que se contaban las familias Ordóñez, Esponda, Coello y Robles . Sus principales productos eran el algodón, el ganado (bovino, mula y equino), arroz, maíz, frijol, caña de azúcar y garbanzo; los productos ganaderos se exportaban a Oaxaca, Tabasco y Guatemala. (4 -4)

En cuanto a terrenos comunales, sólo quedaban los del pueblo de Acala, que era la cabecera municipal, y desde 1842 producían

"maíz, frijol, garbanzo, anís, algodón, sandillas, melones, yuca, camote, chile y otros productivos útiles y necesarios al hombre, y todos estos productos a la vez se expenden en la ciudad de San Cristóbal, mereciendo por esto el nombre de abastecedores, en este concepto". (45).

En cuanto a la inversión extranjera, facilitada por la legislación porfirista,

"el Soconusco recibió desde el siglo pasado el arribo atropellado de la inversión capitalista extranjera. Los nuevos señores de la tierra se fueron desplegando sobre un territorio poco habitado, en donde supervivían algunas comunidades indígenas cultivadoras de maíz y cacao, y en donde grandes extensiones ganaderas reproducían las clásicas relaciones de la Chiapas colonial,(46)

Estas explotaciones pronto combinaron el sistema de baldiaje y servidumbre con el trabajo asalariado, y empezaron a llevar fuerza de trabajo hacia el Soconusco y la Depresión Central desde las zonas de los Altos, donde los "enganchadores" prácticamente cazaban por sueldos miserables a los indígenas, que a causa de los préstamos que les hacían vivían constantemente endeudados con sus patrones.



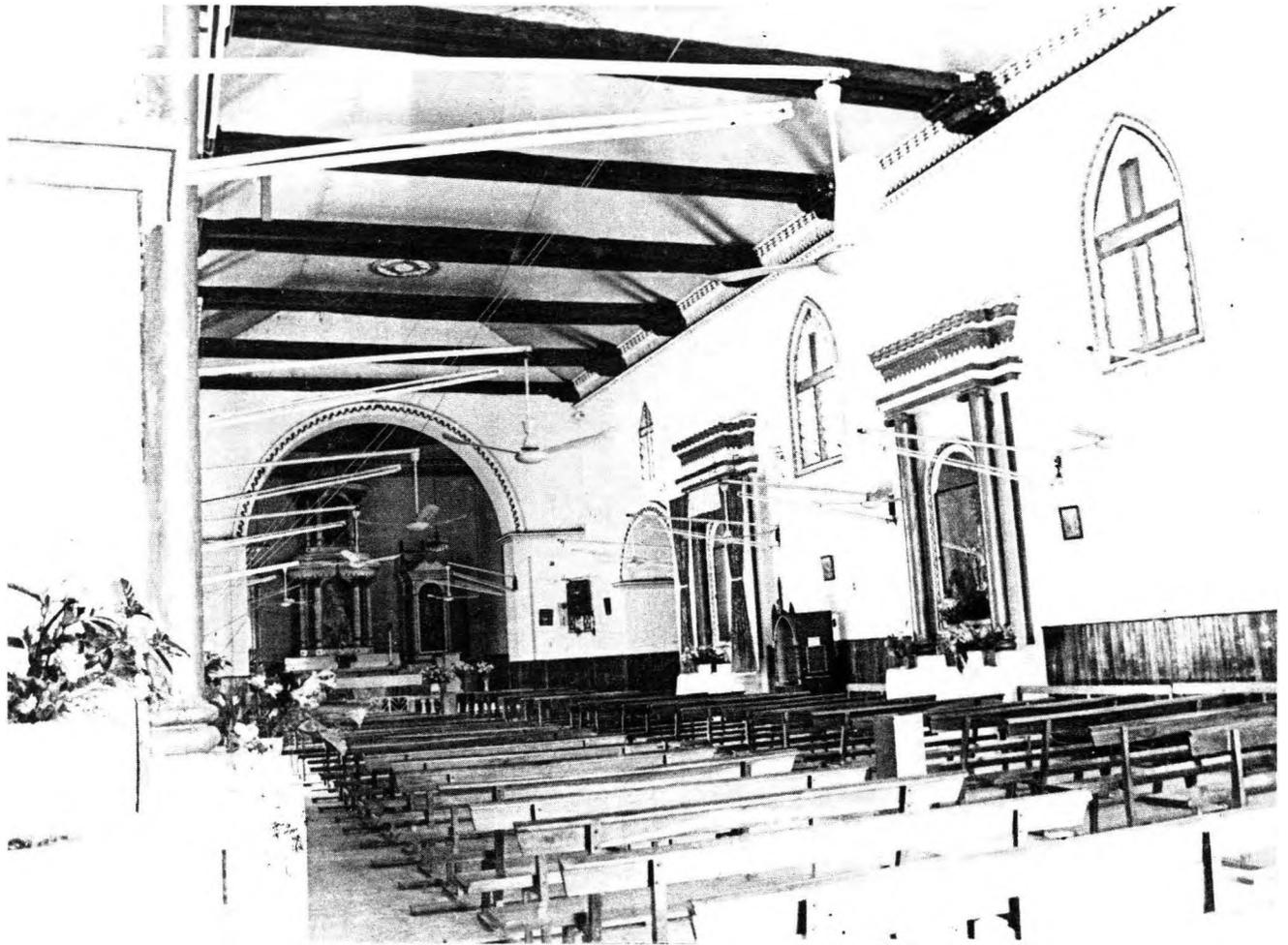
Villa de Acala desde Santa Cruz.



Palacio Municipal de Acala.



Templo principal de Villa de Acala.



Interior del Templo.

REVOLUCION MEXICANA.

Parece haber acuerdo en que la Revolución tuvo dos etapas en el Estado de Chiapas: la primera, de 1911 a 1914. Luego de la renuncia de Porfirio Díaz continúa la influencia Rabasista, lo que provoca un levantamiento de la élite de San Cristóbal en contra de la de Tuxtla. En un segundo momento, de 1914 a 1920, frente al arribo de los carrancistas y sus intentos de reforma, se da la unificación de los finqueros de las regiones más importantes del Estado, alianza que dura hasta que finalmente llegan a un arreglo con Alvaro Obregón.

A diferencia de otras regiones de México, en Chiapas no existió un movimiento campesino que luchara de manera independiente por el reparto de tierras; más bien se dió el caso contrario, la unión de los trabajadores rurales con los dueños de las fincas, en contra de la política del Centro, por lo que no se realizó entonces uno de los principales objetivos de la Revolución Mexicana: la reforma agraria.

La política desplegada por Emilio Rabasa desde 1891 expresaba la alianza del sector más pujante de los finqueros de la cuenca del Grijalva y de la costa con el Estado porfirista. Esta situación afectó en primera instancia a la élite San Cristobalense por el cambio de capital de San Cristóbal de las Casas a Tuxtla en 1892. Posteriormente, se dejó a los alteños al margen de los beneficios de la modernización (acceso al ferrocarril, principalmente): tampoco se vieron favorecidos por las inversiones extranjeras, que se concentraron básicamente en Soconusco. Por último, la política de deslinde y colonización había propiciado la creación de fincas y estancias en los Valles Centrales y en Soconusco; pero en los Altos al considerar baldías las tierras comunales había perjudicado a finqueros que usufructuaban ejidos, de ahí que la élite de San Cristóbal defendiera la existencia de aquellos. Esto explica que el finquero Manuel Pineda hiciera una enérgica defensa de los ejidos en 1909 y quizá también el apoyo de los indígenas a los finqueros en los conflictos ulteriores. En resumen éstas eran las pugnas regionales en Chiapas a la caída de Porfirio Díaz en 1910. (2)

Entre los años 1911 y 1914 se experimentan en el centro varios cambios: la renuncia de Porfirio Díaz, el gobierno de Madero y la usurpación de Victoriano Huerta. (3) Mientras tanto, en Chiapas ocurrió una especie de post-Rabasismo, ya que a la renuncia de Ramón Rabasa, hermano de Emilio, en 1911, le siguieron una serie de gobernadores impuestos por éste (Manuel Trejo, Flavio Guillén, Reynaldo Gordillo León). (4) Los finqueros alteños se inconformaron desde el nombramiento de Trejo; repudiaron a Gordillo y en su lugar nombraron a Manuel Pineda, lo que ocasionó un doble gobierno en el estado. Por otro lado, en la capital estatal se formó un batallón de voluntarios denominado “Hijos de Tuxtla” (a quienes también se les conocía como los “gavilanes de Tuxtla”) (5)

En vísperas de elecciones para la gubernatura del estado y frente a la posibilidad de un fraude electoral, (6) la élite de San Cristóbal amenazó con una rebelión armada con huestes indígenas. El ejército alteño estaba encabezado por el líder tzotzil Jacinto Pérez “Pajarito” aliado de los finqueros.

Entre septiembre y octubre de 1911 se dieron varios enfrentamientos entre los tuxtlecos y los rebeldes de San Cristóbal en el camino que va de la capital a dicha ciudad. El grupo alteño atacó algunos pueblos del Grijalva, entre los que se encontraban Acala, Chiapas, Ixtapa, defendidos por los Tuxtlecos éstos resultaron vencedores gracias al apoyo que desde el centro les brindó Madero. (7)

El primer encuentro fue el 16 de septiembre en el cruce de los caminos de Acala: Chiapilla, donde la caballería tuxtleca se enfrentó a los alteños, a quienes venció. Los perdedores tomaron la revancha y avanzaron sobre Acala el 19 del mismo mes, pidiendo la rendición de la plaza. El 21, el campamento que habían establecido los tuxtlecos a orilla del pueblo fue atacado por los sancristobalenses, quienes gritaban:

"Vivas al Obispo, a Santiago Coello y muera á Tuxtla que se escuchaban sin esfuerzo también se comenzaron a oír detonaciones de bombas de dinamita y golpes a puertas, as como se apercibieron inmensas llamas y humo que invadía la población. Nuestro fuego (dijeron los tuxtlecos) y el del enemigo se prolongó hasta las siete de la noche en que vencidos los rebeldes se retiraron dejando envuelta en llamas la expresada Villa de Acala" . (8) Hermelindo Bautista. María Angela Hernández, Joaquina Hernández, Paula Alvarez,

El día 22 de septiembre los vecinos afectadas por el asalto armado y el incendio perpetrado por los atacantes, manifestaron que habían sido incendiadas sus casas habitaciones y establecimientos comerciales; los nombres de los denunciantes eran los siguientes:

Joaquín Ruíz, Eligio Vázquez, Vicente Albores, Trinidad Arce, Vidal Interiano, Carmen Borraz, Arnulfo Torres, Desiderio Vázquez, Arturo Méndez, María Cruz Rodríguez, Agripina Torres; Domingo Pérez, Porfiria Domínguez, Luis Flores, Apolonia Guillén, Ponciano Méndez, Lino Sánchez, Petrona Tipúsimo, Manuel A. Yuca, Fausta Mandujano, Teodoro Zapata, Carmen Coello, Nieves Gallegos, Ausencia Robles, Hermelindo Bautista, María Angela Hernández, Joaquina Hernández, Paula Alvarez, Ausencia Utrilla, Micaela González e Isidoro Pérez" . (9)

Además de las afectaciones a particulares, también se levantó un acta de denuncia por saqueo, robo e incendio de las oficinas municipales y de las casas del Coronel Manuel Ruíz, Rosaura Ruíz y Jesús García, hechos que fueron atestiguados por él

"Mayor José María Marín, Vicente Albores, Eligio Vázquez, Rodimiro F. Velasco, Porfirio López, J. Ruíz, Cristino Méndez, Constancio Suárez Camilo Malla, Vidal Interiano, José B. Mendoza, Conrado Velasco, Manuel Albores, Candelaria Coello, Jesús Labariegos. El ayudante de Ordenes, D . L. Farrera". (10)

Por otra parte, el coronel José Alvear, Jefe del Batallón de Voluntarios de Tuxtla informó que el saldo había sido de diecisiete casas incendiadas, incluyendo el edificio municipal, las escuelas y el correo y varios muertos.

Del ataque e incendio de Acala dió cuenta al Congreso Nacional, el Diputado por Chiapas, Querido Moheno en un notable discurso que daba cuenta de la situación del Estado.

La madrugada del 4 de octubre las fuerzas Sancristobalenses nuevamente entraron en Acala sin encontrar resistencia, con excepción de la que oponían desde la margen opuesta del río los "voluntarios del Tuxtla" La ofensiva se retiró a Chiapilla, donde tenían su base los rebeldes. El 9 de octubre los de Tuxtla atravesaron el río y tomaron Acala, aprestándose para atacar Chiapilla, que en varias horas quedó en su poder.

La primera semana de octubre los rebeldes habían tomado Ixtapa, Chicoasén, La Concordia, San Bartolomé, Copainalá, Simojovel, Chiapilla, San Gabriel, Tecpatán y Solistahuacán. Los indígenas Chamulas al mando de Jacinto Pérez participaron en todas las maniobras y se decía que había participación activa del clero, aunque no estuvo ciertamente comprobada.

Finalmente, el 13 de octubre de 1911 se resolvió el conflicto mediante acuerdo firmado por representantes de los dos bandos en la finca La Comunidad del Municipio de Chiapa de Corzo. Gracias a la intervención federal se recuperaron los territorios ocupados y se reconoció el gobierno provisional de Robelo Arguello, en tanto se realizaban elecciones estatales. Estas, favorecieron al candidato Tuxtleco Reinaldo Gordillo, quien se dijo que ganó fraudulentamente. El triunfo de Gordillo fue considerado válido a pesar de las quejas presentadas por algunos diputados en la Cámara federal.

En 1914 México fué agredido nuevamente por las fuerzas de ocupación norteamericanas, cuya intervención aseguró la caída de Huerta. La invasión tuvo como repercusiones la división del ejército ya que parte de él apoyaba a Carranza y el resto al usurpador. Una vez en el mando, Carranza decidió licenciar a parte del ejército federal. Con esa misión, envió la división 21 a Chiapas para dar franquicia a las tropas estacionadas en el estado, lo cual fue asumido por las diferentes facciones chiapanecas como una intromisión inaceptable.

A su llegada los carrancistas intentaron abatir la influencia rabacista (Identificada con el porfirismo) con las siguientes medidas: Clausura del Congreso estatal y el Tribunal Superior de Justicia, cese de autoridades en el interior y disposiciones que afectaban a la élite: ley de liberación de mozos (octubre de 1914); leyes anticlericales (diciembre, 1914.) y reparto de terrenos ejidales.

La reacción de los finqueros no se hizo esperar. El 2 de diciembre de 1914 se pronunciaron a través del "Acta de Canguí". A la cabeza de esta rebelión se encontraba Tiburcio Fernández Ruíz, finquero de la cuenca del Grijalva. A su alrededor se agruparon diferentes facciones regionales de propietarios de fincas de: Chiapa, Tuxtla, Cuxtepeques, Tonalá, Comitán y Soconusco. La facción de los altos, que había permanecido neutral, se incorporó a mediados de 1915 bajo la dirigencia de Alberto Pineda y nuevamente con apoyo de los pueblos indígenas San Cristóbal de Las Casas. Es probable que la decisión de unificarse por parte de los finqueros de los Altos tuviera como una de sus causas la expedición de la ley agraria del 6 de enero de 1915, por parte de Venustiano Carranza, que declaraba nulas todas las enajenaciones de tierras, aguas y montes pertenecientes a los pueblos o comunidades en contraposición a lo dispuesto por la Ley del 25 de julio de 1856,

lo que daba la posibilidad a los pueblos de recuperar sus tierras. Esta disposición se elevó a rango constitucional como parte del artículo 27 de la Constitución de 1917, que dió origen al actual ejido mexicano. En julio de 1916 se reconoció la jefatura política de Tiburcio Fernández Ruíz y se formaron tres frentes militares: Comitán, encabezado por Tirso Castañón; Ocosingo, por Alberto Pineda; y la Concordia, como cuartel general al mando del mismo Fernández. El objetivo de esta unión era la salvaguarda de los derechos agrarios y privilegios finqueros y la no intromisión del centro en los asuntos chiapanecos.

Para 1917 sólo quedaban como jefes Alberto Pineda de San Cristóbal y Fernández Ruíz de la Frailesca (con el grupo que llamaban los "mapaches"). Al llegar Salvador Alvarado al estado, en marzo de 1918, "mapaches" y Pinedistas huyeron a la sierra, donde se mantuvieron actuando como guerrilla. Fuera de esporádicas incursiones rebeldes, Chiapas experimentó una relativa calma hasta 1919; ante la inminente sucesión de Carranza sólo se formaron algunos grupos políticos. Al estallar el Plan de Agua Prieta, los finqueros se aliaron con Obregón, con quien finalmente pactaron.

La historia posterior de la lucha por la tierra se originó en marzo de 1919, con la solicitud que hicieron representantes del pueblo de Acala para que se les dotara de ejido. Los demandantes proponían se les dotara de tierras de las fincas Nandayajelí San Sebastián, Plan de Higo, Agua Dulce, San Pedro y Zapotillo. La respuesta positiva fue dada el 10 de julio de 1925, y el decreto de la dotación correspondiente, de 4,217 Ha., distribuidas entre 653 capacitados a razón de 7.5 Ha. para cada uno, se publicó el 26 de junio de 1926. La resolución final se ejecutó el 7 de septiembre de 1929, en favor de 563 beneficiados.

La primera ampliación de ejido se solicitó el 4 de marzo de 1938. Luego del estudio correspondiente, la dotación de 1,669.0 Has. se dictaminó el 24 de marzo, de 1940, a razón de 96 parcelas de 12 Ha. cada una; el decreto correspondiente se publicó el 16 de junio de 1948. La resolución se ejecutó el 5 de septiembre de 1949.

Una última ampliación fue solicitada el 15 de marzo de 1964.; pero fue denegada por parte del gobernador en turno bajo el alegato de no existir terrenos afectables. Sin embargo, la Comisión deslindadora de terrenos nacionales informó el 2 de agosto de 1982 la existencia de 2,008 Ha. afectables. La anterior negativa se revocó y se concedió la segunda ampliación el 18 de agosto de 1983.

Aparte del ejido de Acala el Municipio ha sido dotado de otros cinco ejidos: el "20 de Noviembre" (14 de mayo de 1934); "Buenavista" (13 de agosto de 1935); "Presidente Echeverría" (13 de enero de 1975); "Adolfo López Mateos" (12 de julio de 1961) y "Vicente Guerrero" (1982), de los cuales presentamos un cuadro anexo.

MUNICIPIO DE ACALA
DOTACION Y AMPLIACION DE EJIDOS. 1926-1982

EJIDOS	DOTACION HAS.	FECHA	1A. AMPLIACION HAS.	FECHA	2a. AMPLIACION HAS.	FECHA
Acala - Sindilá 807 Has.	2,217-00-00	24-VI-1926	1, 669-00-00	16-Vf-1948	2,008-93-32	18-VIII-1983
20 de Noviembre	818-00-00	14-V-1934	652-00-00	22-X-1941	3,461-20-00	9-XII-1953
Buena Vista	1,558-00-00	13-X-1953	480-00-00	8-X-1941		
Adolfo López Mateos	1,328-00-54	12-VII-1961	796-92-00	15-XI-1979		
Echeverría	902-04-15	22-X-1980				
Vicente Guerrero	2,035-06-15	(1982) reubicación por erupción del Chicho- nal				

Fuentes: Diario Oficial
Periódico Oficial del Estado de Chiapas.



Presa Hidroeléctrica “La Angostura” en el Municipio de Acala.



Presa de "La Angostura".



Calle principal "Colonia 20 de Noviembre".

2.5 FIESTAS POPULARES TRADICIONALES

Para comprender cabalmente las fiestas comunitarias en Acala, primeramente se abordará el significado de estas celebraciones dentro del marco cultural de la región, a la luz de la religiosidad popular como elemento unificador de la cultura.

Relacionadas fiestas y el ciclo agrícola tiene como objetivo intentar dar una explicación a la abundancia de éstas como aspectos importantes para los habitantes del municipio de Acala. Finalmente, se presenta un calendario anual de fiestas para ilustrar este aspecto de la cultura acalteca.

Religión y Cultura Popular

En el municipio de Acala -como en toda la América conquistada por los españoles- las fiestas comunitarias se realizan el día de algún santo o en alguna fecha especial del calendario ritual católico; y no es de extrañar, pues la religión es uno de los elementos que los pueblos originales de estas tierras retomaron y reinterpretaron dentro del marco de su propia cultura y al pasar del tiempo ha llegado a ser herencia de los pueblos mestizos de la región.

Acala fue, al menos desde 1665 cabecera de parroquia, de la cual dependían Chiapilla y Ostuta; (1) algunos documentos señalan su pertenencia al convento dominico de Chiapas, otros (1776, 1778 y 1811) al clero secular de Ciudad Real. (2)

El hecho de ser parroquia le confería a Acala cierta importancia por encontrarse a escasos 40 kilómetros de Chiapa de Indios y a 48 de la antigua Ciudad Real, hoy San Cristóbal de Las Casas, dos centros de evangelización de primer orden durante los tres siglos de la Colonia. Esta situación constituye un factor importante en la determinación del carácter fuertemente religioso de la cultura acalteca tradicional.

Acala comparte con Chiapa una cultura ancestral común; asimismo, ambos municipios son atravesados por el Río Grande de Chiapa, lo cual les proporciona un habitat bastante similar. Igualmente, por su cercanía, ambas localidades mantuvieron relaciones diversas desde la época prehispánica, mismas que continuaron después de la Conquista. Por otra parte, la relación con los Altos, establecida desde el período colonial, siempre fue de dependencia, ya que pobladores de aquella región se posesionaron de sus fértiles tierras, que convirtieron en haciendas durante la época colonial y el siglo pasado. (3)

En el temprano proceso de mestizaje (4) experimentado en esta región, se incorporaron, además de los lugares ya mencionados, los pueblos vecinos de Suchiapa, Totolapa, Zinacantán, San Felipe y San Lucas. Los últimos cuatro estaban habitados por indígenas tzotziles, que se convirtieron en mozos de las haciendas de Acala. (5)

La religión católica no fue del todo asumida por la población local. En una de sus obras, Carlos Navarrete reproduce un documento de 1836, sobre un proceso seguido a siete in-

dígenas de Chiapa y Acala, llevado a cabo ante las autoridades eclesiásticas de Chiapa en 1597, casi setenta años después del sometimiento militar de los indios chiapanecas. Las acusaciones eran por idolatría y hechicería, delitos graves contra la fé, según juicio de la Iglesia. En los interrogatorios, los acusados aceptaban haber participado en los actos que se les imputaban y al final terminaron confesos y absueltos bajo promesa de no incurrir nuevamente en ellos. El más anciano de ellos, Juan Domingo Hipacanuya, decía que efectivamente iba a misa pero que

"no hace aprecio de ello porque los cálpueros recaudan todo el dinero y la ofrenda que se junta en su calpuli para las fiestas y que por ello prefiere seguir su propia ley que aprendió de su_s mayores; que esto es lo que hace por costumbre desde que era niño .." (6)

Esta declaración ilustra la negativa de los habitantes a participar en los actos del culto católico y la persistencia de creencias de la antigua religión indígena.

Sin embargo, con el paso de los años y a través de la acción evangelizadora de la Iglesia, soporte ideológico del Imperio español, paulatinamente se fueron experimentando cambios en las creencias y prácticas rituales de la población. Las cofradías indígenas jugaron un papel importante en esta transformación. (7) La parroquia de Acala tenía varias cofradías bajo su cargo: la de Nuestra Señora del Rosario (1727-1842) de Acala y Ostuta; la del Santísimo Sacramento (1728-1841) y una sin nombre especificado de 1730 a 1812, entre otras. (8)

La creación durante la Colonia de mayordomías y cofradías, en las que el clero involucraba a la población indígena, fue un recurso que continuó empleándose durante muchos años. Estas agrupaciones cobraron características propias con el paso de los años y se les dieron nuevos nombres (hermandades y fraternidades). A principios del presente siglo (1902), unos pobladores de Acala enviaron una carta al Obispo de Chiapas en que se mencionaban los méritos del presbítero Macario Domínguez, (9) entre los cuales estaba el haber fundado dos colegios y organizado las hermandades de la Hora Santa, del Señor San José, del Sagrado Corazón de Jesús y de la Purísima Concepción. Allí mismo aparece mencionada la fraternidad de las Hijas de María. Actualmente existen algunas de estas agrupaciones y son frecuentes las juntas promotoras de fiestas, que cumplen funciones similares a las de las instituciones que les precedieron.

El párroco de Acala, Delfino Corzo, solicitó en 1948 permiso al obispado para publicar su obra *Leyendas de Ostuta. Acala y su fuente milagrosa*. (10) De la contestación del obispo se desprende que se trataba de un rescate de tradición oral, transmitida por los ancianos de la familia Yuca y se refería al traslado de la imagen de la Virgen de la Candelaria del desaparecido pueblo de Ostuta a Villa de Acala.

En marzo de 1916, cuando se erigió la Diócesis de Tuxtla. (14) Acala quedó bajo su jurisdicción. En la actualidad, el municipio cuenta con las parroquias de Narciso Mendoza y la de San Pablo Apóstol en Acala.

La Villa de Acala consta de siete barrios, cuatro de los cuales conforman la organización tradicional de su trazo urbano: San Pedro, San Pablo, Guadalupe y Candelaria. El

primero de ellos es uno de los más antiguos, pero hasta 1889 se le menciona en documentos. (15) Los barrios Cruz Misión y San Isidro son posteriores, surgieron a raíz del más reciente crecimiento demográfico; el barrio Nuevo apareció hasta los años setenta.

La constante transformación de la cultura acalteca es particularmente notoria durante las décadas de los años sesentas y setentas, durante las cuales se registraron cambios importantes en el municipio, como la apertura de la carretera y la construcción de la presa de La Angostura, entre otros. Estos fenómenos trajeron consigo modificaciones en los patrones de conducta y en las prácticas cotidianas del acalteco.

Muy lejana aún de una cultura de masas sin embargo, todo parece indicar el regreso a las formas tradicionales de la economía (después de la construcción de la presa hidroeléctrica en la zona) y a las manifestaciones características de la religiosidad popular. Las fiestas comunitarias están asumiendo un papel importante en el equilibrio de las tendencias del cambio cultural en este municipio chiapaneco.

Fiestas y ciclo agrícola

Los estudiosos de la cultura y el folklore sostienen que las fiestas populares tradicionales son manifestaciones de la cultura espiritual de un grupo social, las cuales tienen una relación muy estrecha con las actividades productivas del grupo social en cuestión. El tiempo que les dedica y la forma de celebración es una decisión que el grupo toma mediante cualquier mecanismo a su alcance. La fiesta, entendida así, es un espacio mediante el cual el grupo controla su cultura. (16)

En función de las ideas mencionadas, haremos algunas reflexiones en torno a esa rica tradición popular de las fiestas en el municipio de Acala.

No está de más repetir que Acala es y ha sido durante siglos un pueblo eminentemente agrícola. Al comparar las fechas de fiestas importantes con el ciclo de la producción agrícola local, descubrimos una estrecha relación entre ambos. Existen dos períodos anuales de fiestas en Acala: el primero es en invierno, cuando la cosecha de maíz y frijol se acaba de levantar o se está cosechando. Es la época en que la gente cuenta con el dinero y el tiempo suficiente para dedicarse a los festejos. Aunque el período comienza en noviembre (Todos Santos y Caridad), las fiestas de la abundancia se realizan de diciembre a febrero de cada año. Aquí quedan comprendidas las fiestas de Guadalupe y Santa Lucía, la peregrinación de los floreros, varias "nacidas" de Niño Dios, celebraciones de fin de año nuevo, la fiesta del patrón, San Pablo Apóstol y la feria de la Candelaria. Estas son las de mayor importancia en todo el municipio.

El segundo es el período de primavera y comprende la Semana Santa, las fiestas de la Santa Cruz, San Isidro, San Antonio de Padua, Padre Eterno o Santísima Trinidad y Corpus Christi. Este segundo período puede relacionarse con la necesidad de la lluvia y la petición de fertilidad del suelo; es tiempo de sembrar los cultivos principales, como maíz y frijol, para los cuales es imprescindible el agua. Estas fiestas también parecen estar rela-

donadas con la cosecha temprana de los frutales de primavera, abundantes en el municipio.

El fenómeno de las fiestas comunitarias está asimismo vinculada a otros elementos de la cultura, como la identidad, la tradición, que no serán abordados en esta ocasión.

En el calendario de fiestas se consignan, mediante descripciones breves, las características sobresalientes de algunas celebraciones consideradas de mayor importancia. También se diferencian las celebraciones que se realizan en el templo (las oficiales de la Iglesia) de las que se celebran en casas particulares, donde se manifiesta de manera especial la devoción popular, con sus formas de organización peculiares.

Aunque la descripción del calendario de fiestas abarca únicamente el municipio de Acala, se puede hacer extensiva a otros municipios cercanos, con los cuales forma una sola región cultural (Chiapa y Suchiapa, principalmente). Las manifestaciones de la cultura tradicional de Acala sólo se entenderán como parte de una unidad cultural con estos pueblos. Así, algunas danzas rituales, como la de "parachicos" y la del "tigre y el calalá", son también propios de Chiapa y Suchiapa, respectivamente.

Finalmente, el interés de estudiar las fiestas comunitarias reside en *que* ellas expresan de manera privilegiada los elementos esenciales de la cultura acalteca tradicional.



Chuntaes y Parachicos.



Los Enramos.

CALENDARIO DE FIESTAS EN EL MUNICIPIO DE ACALA

C I C L O AGRICOLA (18)	F I E S T A S		CONSISTE EN:	PARTICIPANTES
	CELEBRACION OFICIAL	EN CASAS PARTICU LARES		
NOVIEMBRE:				
Cosecha de:	1 Todos Santos		Misa solemne en el Templo.	
Maíz de temporal y de riego 2a. (inicia)	2 Difuntos		Celebración en el Panteón; música desde el amanecer.	
Frijol y calabaza		Difuntos	"Tumbos o altares familiares con ofrendas de derivados del maíz, frutas, bebidas y "abetunado" (panecillo especial).	La familia e invitados cuando hace menos de un año que falleció al ser querido.
Jitomate				
Yuca				
Chile				
	21 Señora de Caridad. Fiesta Patronal en la Coi. 20 de Noviembre.		Novena de rezos, misa en la "víspera" y el día principal. Feria comercial; "garitas" (puestos de dulces y juguetes), cantinas, juegos mecánicos y encuentros deportivos.	Los pobladores de las colonias del Municipio que separa el río, los "componentes" (organizadores) y los "gariteros" (comerciantes en ferias de San Cristóbal o "coletos").
DICIEMBRE:				
Cosecha de:	12 Virgen de Guadalupe. En la Cabecera Municipal y Fiesta Patronal de las colonias		En López Mateos: Peregrinaciones desde el día 10. danzas tradicionales, acarreo de "enramos"(19) y baile popular.	Pobladores del lugar y de Acala, el "Prioste" (20) (padrino nombrado por el ejido), "parachicos", "maruchones", integrantes de la danza de "el tigre y el calalá". (21)
Maíz de Temporal y riego 2a. (en su apogeo)	A. López Mateos y Luis Echeverría.			
Algodón				
Frijol y calabaza.				
Jitomate	13 Santa Lucía. Fiesta Patronal en la ermita de Sta. Lucía,		Novena de rezos, misa en la "víspera" y el día principal; realizan acarreo de "enramos".	Habitantes de la Cabecera Municipal.
		13 Santa Lucía	Novena de rezos en varias casas, con "nocheras".	Vecinos y devotos de Villa de Acala los "nocheras" que patrocinan los gastos de una noche de la novena (cohetes, velas y un platillo de obsequio a las asistentes).

CALENDARIO DE FIESTAS EN EL MUNICIPIO DE ACALA

CICLO AGRICOLA	FIESTAS		CONSISTE EN:	PARTICIPANTES
	CELEBRACION OFICIAL	EN CASAS PARTICULARES		
	15-23	Tradicional peregrinación de los "floreros" (devotos del Niño Dios "Florero") a la tierra fría. (22) Se organizan estos grupos en Acala y en las Colonias 20 de Noviembre y Unión Buenavista.	<p>En la cabecera Municipal, alrededor de 300 hombres realizan una caminata de 9 días, generalmente cumpliendo una Manda, para traer flor de "tecolumate" (23) con la que se construirá el pesebre -conocido como "la casita" donde nacerá el Niño Dios del Templo (llamado aquí Niño Patrón).</p> <p>De manera similar se realiza en las Colonias 20 de Noviembre y Unión Buenavista.</p>	Toda la población (para despedir a los peregrinos), los "comisionados" (6) "floreros" más viejos y respetados que organizan todo el evento), los "voluntarios" (aportan comida para los peregrinos) y los "floreros".
	24	Nacimiento del Niño Dios "Patrón" en el Templo de Acala.	Misa y celebración de la "nacida" del Niño Dios en la "casita" instalada en el interior del Templo.	Toda la población los "floreros" el "padrino" y sus colaboradores.
		25	Nacimiento del Niño Dios "Florero".	Los "floreros" y su familia, el padrino y devotos.
		25	Dic. - 2 Feb. Muchos rezos de Niño Dios.	Vecinos y Dueño de la imagen.
	31	Fiesta de Fin de año y "sentada" del Niño Dios "Patrón".	<p>Misa de Acción de gracias y celebración de la "sentada" en el templo de la cabecera Municipal y en las ermitas de las colonias.</p> <p>En la Col. Adolfo López Mateos, se nombra un "prioste", el día está dedicado a Santa Cruz.</p>	<p>Toda la población, los "floreros" y el "padrino" del Niño "Patrocino".</p> <p>En A. López Mateos, el "prioste" y los devotos que aportan "enramos"</p>

CALENDARIO DE FIESTAS EN EL MUNICIPIO DE ACALA

C I C L O A G R I C O L A	F I E S T A S		C O N S I S T E E N :	P A R T I C I P A N T E S
	C E L E B R A C I O N O F I C I A L	E N C A S A S P A R T I C U L A R E S		
E N E R O : Cosecha de: Frijol de guía, maíz, frijol y calabaza (de tem- poral), Cebolla Frijol de vegas húmedas.	6 Santos Reyes (Epifanía) 17-25 San Pablo Apóstol. Patrón del lugar.	1 "Sentada del Niño Dios "Florero". 17-25 San Pablo "vicario" (24)	En casa del "padrino" se realiza esta celebración particular de los "floreros" y sus invitados. Misa solemne en el Templo principal, un devoto apadrina la celebración aportando el adorno del altar (Velas, flores, etc.), la música y los cohetes. Ceremonias religiosas e inicio de la feria principal; "anuncio" (peregrinación en Villa de Acala) el día 17; novena de misas y rezos en el Templo. La víspera y el día 25 se llevan a danzas tradicionales, toreadas y desfile de carros alegóricos; hay acarreo de "enramos". Novena de rezos en casa del "Prioste"; los últimos tres días participan vecinos y devotos de toda la población y de las "riberas" cercanas. Los "parachicos" acarrean "enramos" que obsequian los devotos. Continuación de la feria anual más importante del Municipio: Novena de misas y rezos en el Templo, peregrinaciones diarias de los barrios y de las asociaciones de los diferentes oficios; realizan acarreo de "enramos, danzas tradicionales, toreadas y desfile de "moros" y "carros alegóricos".	Los "floreros" y el "padrino" del Niño "Florero". Los habitantes del Municipio, la Junta Procuradora (coordina los eventos religiosos), los danzantes ("parachicos", "chantáes" y "panzudos" o toreros cómicos), "moros y gigantones". "Prioste", "Nocheras", "cofrades" y mayordomos (estos últimos son devotos vitalicios que organizan la celebración junto con el "prioste"). La Junta Procuradora, las asociaciones de charros y ganaderos, "parachicos", "chantáes", "gigantones", toreros cómicos y "moros".
F E B R E R O : Cosecha de: Maíz, frijol y calabaza de temporal. Yuca, sandía, melón cebolla.	25 Ene. - 2 Feb. Virgen de Candelaria. Goza de preferencia en la devoción popular.			

CUADRO DE FIESTAS EN EL MUNICIPIO DE ACALA

CICLO AGRICOLA	FIESTAS		CONSISTE EN:	PARTICIPANTES
	CELEBRACION OFICIAL	EN CASAS PARTICULARES		
<p>ABRIL:</p> <p>Cosecha de: Maíz de riego (la.) Cebolla Melón Jocote Mango, Sandía Yuca</p>	<p>5 Desfile Cívico</p> <p>4 y 5 San Vicente Ferrer. Fiesta Patronal en la Colonia Nvo. Vicente Guerrero, asentamiento de campesinos Zoques.</p> <p>Fecha variable: Semana Santa. Celebración importante en Acala y en las Colonias A. López Mateas, 20 de Noviembre y Nvo. V. Guerrero.</p>	<p>CUARESMA: Tradición de la "Santa Veracruz", en Villa de Acala.</p>	<p>Desfile escolar por las principales calles de Acala, encabezado por las autoridades municipales; anteriormente con este acto se daban por terminadas las fiestas de enero y "de Candelaria".</p> <p>Rezo del rosario durante los nueve días previos a la fiesta, el día principal hay misa solemne. Pequeña feria comercial y juegos de baloncesto animados con banda de música y conjuntos de la región. Las familias intercambian comida ceremonial (mole y tamales).</p> <p>En medio de un ambiente de fiesta popular, el martes de Dolores se acostumbraba lavar la ropa de las imágenes de Cristo Crucificado, la Virgen de Dolores, San Juan, Sra. Martha y Sta. Magdalena en el Río Nandayusi. El Martes Santo mediante una peregrinación trasladaban la ropa, de la casa de la "priosta" (o "Santa Veracruz") al templo parroquial.</p> <p>Ceremonias religiosas en el Templo principal y en las ermitas de las colonias; procesión del "Vía Crucis" y "velación" el día Viernes en Acala.</p>	<p>Pobladores del lugar y de las colonias vecinas, agrupaciones religiosas (adoradores nocturnos y acción católica).</p> <p>"Santa Veracruz .. (especie de "priosta") y "cofradías" (mujeres que ayudaban en la organización y realización del evento).</p> <p>Adoradores nocturnos, Socios de la Acción Católica y "legionarias" (agrupación de mujeres).</p>

CALENDARIO DE FIESTAS EN EL MUNICIPIO DE ACALA

CICLO AGRICOLA	FIESTAS		CONSISTE EN,	PARTICIPANTES
	CELEBRACION OFICIAL	EN CASAS PARTICULARES		
<p>MAYO,</p> <p>Preparan la tierra para: Maíz de temporal y riego. Algunos siembran malz, frijol y calabaza., de temporal adelantado)</p>	<p>3 Santa Cruz. Fiesta patronal en el barrio Cruz Misión; anteriormente también se celebraba en los barrios de San Isidro y Santa Lucia.</p> <p>15 San Isidro. Fiesta Patronal en el barrio de San Isidro; en el patrón de los agricultores.</p>	<p>Santa Cruz</p> <p>San Isidro. Desfile de carretas.</p>	<p>Novena de rezos: en los últimos dos días, Fiesta popular organizada por la Junta del barrio; realizan acarreo de "enramas" y peregrinaciones partiendo de las casas donde celebran la novena. Actúan los toreros cómicos.</p> <p>Rezos en casas de los devotos, el día principal llevan su imagen en peregrinación para que "visite" a la Santa Cruz Principal.</p> <p>Novena de rezos; misa en la "víspera" y el día principal. Fiesta popular con acarreo de "Enramas" y actuación de los toreros cómicos.</p> <p>Novena de rezos en varias casas. Se acostumbraba que carretas adornadas con flores y papel de colores transportaban niños vestidos con ropa indígena, portando instrumentos de labranza.</p>	<p>Toda la población, la junta de festejos. los toreros cómicos, grupos de músicos de tambor y pito.</p> <p>La familia, devotos y vecinos.</p> <p>Todo el barrio, Campesinos del propio municipio y muchos del vecino Municipio de Zinacantán, Junta de Festejos, toreros cómicos.</p> <p>Toda la población, niños y los organizadores.</p>
<p>JUNIO,</p> <p>Siembra de: Maíz para elote</p>	<p>TODO EL MES, Purísima Concepción de Maria. "Visitas de los jóvenes de Acala al Templo Parroquial. todo el mes, pero de manera especial el día 31.</p> <p>Día Variable: Padre Eterno. (Santísima Trinidad)</p>		<p>Parten en procesión de casa de la organizadora del día, se dirigen al Templo llevando ofrendas de flores. De regreso se ofrece "Temperante" (bebida de color grana).</p> <p>Misa especial en honor del Padre Eterno "Patrón", apadrinada por algún devoto.</p>	<p>Los jóvenes y las señoras organizadoras (estas últimas pertenecen a la congregación de Hijas de Maria).</p> <p>Las congregaciones, los devotos que celebran en su casa y los personajes.</p>

CALENDARIO DE FIESTAS EN EL MUNICIPIO DE ACALA

CICLO AGRICOLA	FIESTAS		CONSISTE EN:	PARTICIPANTES
	CELEBRACION OFICIAL	EN CASAS PARTICULARES		
<p>SEPTIEMBRE:</p> <p>Siembra de: Chile Frijol de guía Pepino</p> <p>OCTUBRE:</p> <p>Cosecha de: Cacahuate.</p> <p>Siembra de: Melón Sandía Pepino Cebolla Chile</p>	<p>16 Independencia de México. Feria comercial en la Col. 20 de Noviembre.</p> <p>7 Virgen del Rosario. En la Col. Unión Buena- vista.</p>		<p>Intercambio comercial de las Colonias ejidales del Municipio que separa el río: "garitas", juegos mecánicos y cantinas.</p> <p>Novena de rezos, misa el día principal.</p>	<p>Pobladores de las colonias y comerciantes "colectos".</p> <p>Pobladores de la colonia.</p>

3. ASPECTOS ECONOMICOS GENERALES.

La finalidad básica de esta parte de la monografía es dar un panorama general de los rubros fundamentales de la economía en el municipio; considerando los conceptos macroeconómicos utilizados por la contabilidad social a partir de estadísticas oficiales o bien de estudios monográficos sobre Acala. Así en el capítulo se aborda el análisis de la población en términos generales; en relación a los asentamientos humanos, las migraciones; la población económicamente activa, tanto sectorialmente como en su proporción con el resto de la población.

Por otro lado, se están tomando en cuenta de manera particular el sector agropecuario: la agricultura (productos, cuestiones agrarias) el riego, la ganadería y el crédito agropecuario. También se hacen algunos comentarios finales sobre el sector industrial en el municipio. En la parte final de esta monografía se incluye un Anexo Estadístico que complementa y amplía el contenido de este apartado.

La población en el municipio de Acala ha tenido un ritmo de crecimiento caracterizado por mantenerse por debajo de la media estatal. En 1970 alcanzó una tasa de 3.02%, con lo que la población del municipio pasó de 8,527 personas en 1960 a 11,483 en 1970. Para 1980 la población municipal era de 13,252 personas, con una tasa de crecimiento del 1.4%, es decir, se redujo la tasa de incremento demográfico, fenómeno que persiste hasta 1985. (1)

En relación a la población estatal, la participación de la del municipio se ha reducido en los últimos años. Así, tenemos que la población de Acala constituía en 1970 el 0.73% del total estatal y en 1985 sólo representaba el 0.60 % del mismo.

La composición sexual de la población del municipio ha tendido tradicionalmente al equilibrio, de tal forma que, entre 1900 y 1980, fluctúa entre un 50 % para hombres y mujeres, aproximadamente, aunque en 1980 hay una ligera variación en favor del sexo femenino. (2)

Si observamos la distribución de dicha población por edades, hay una tendencia a la reducción relativa en los grupos de menor y mayor edad, en tanto que la masa poblacional de los grupos intermedios tiende a ensancharse. (3) Este proceso incide directamente en la formación de la fuerza laboral y su distribución geográfica. Aunque el municipio no se caracteriza por tener un desarrollo industrial continuo, la tendencia a la urbanización se ha acentuado al grado de que oficialmente su población es considerada mayoritariamente urbana. De hecho, desde 1950 se considera urbana al 55 % de la población, a pesar de que en lo sustancial, depende económicamente de las actividades agropecuarias para su sostenimiento. (4)

En su conjunto, los asentamientos humanos del municipio han prolongado la existencia de ranchos y rancharías, en contraste con la aparición y crecimiento de colonias agrícolas. Puede afirmarse que ambos tipos de asentamiento constituyen las tendencias de poblamiento en el municipio, aunque existe la tendencia de los primeros a reducirse con-

tínuamente, ya sea porque sus moradores pasan a formar parte de asentamientos mayores o porque al modernizarse los ranchos cambian algunas formas de integración de sus trabajadores, lo que posibilita que aquellos puedan residir en un lugar distinto al de su centro de trabajo. También sucede que las nuevas generaciones se desplazan, más allá de los lugares tradicionales, en la búsqueda de recursos educativos y/o de fuentes de trabajo.

La población que habita el municipio es, en su mayoría (65 %) nativa del mismo, pero se han observado importantes corrientes migratorias, como son los casos de: -"Nuevo Vicente Guerrero" colonia establecida a raíz de la erupción del volcán Chichonal con gente proveniente del municipio de Francisco León; y Luis Echeverría", localidad originalmente por los trabajadores de la Presa de La Angostura.

Salvo los mencionados casos de migraciones, los pobladores del municipio tienden a establecerse permanentemente y no abandonan su lugar de residencia, fenómeno que se explica porque aún sin encontrar empleo en su localidad, los trabajadores pueden contratarse en municipios cercanos como Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo y Venustiano Carranza, fundamentalmente, en los que, por su cercanía, pueden laborar sin necesidad de radicar en ellos.

Además de los dos asentamientos mencionados y de la cabecera municipal, Villa de Acala, en el municipio se localizan las colonias ejidales: "20 de Noviembre", "Unión Buena Vista", "Adolfo López Mateos", "Luis Echeverría", "Vicente Guerrero", y las rancharías de "Alfaro", "Cruz Chiquita", "La Herradura", "Rizo de Oro", "La primavera", "Amatal", "Nandamujú" y "La Rivera del Rosarito". (5)

En todos los casos, las características particulares que asumen los asentamientos humanos en el municipio están directamente vinculados al tipo de producciones existentes y al monto de los beneficios que de aquellos se obtienen, así como a las peculiaridades de la tecnología a ellas asociada. Esto ha determinado la concentración de las oportunidades y servicios generales en ciertas localidades del municipio.

Así, el monto de la población que presiona por empleo o que se encuentra ocupada pasó de 7,040 personas en 1970 a 8,834 en 1980 (6) pero en el caso óptimo de pretender el pleno empleo, se necesitaría la creación de 1,040 puestos de trabajo más que en 1970, siempre que se preservaran los ya existentes en esa fecha.

En el año de 1970 la Población Económicamente Activa (PEA) alcanzaba la cifra de 2,854 personas, apenas 459 más que en 1960, y constituía el 24.8% de la población total. A partir de estos datos se puede afirmar que el sostenimiento del conjunto de los habitantes del municipio en 1970 recaía sobre la cuarta parte de la población municipal. La PEA casi se duplicó en números absolutos para 1980 al alcanzar la cifra de 4,593 hab. pero, en términos relativos pasó a ser el 34.5% de la población total. Aquí podemos observar un cambio importante, ya que una proporción mayor de la población, un tercio en lugar de una cuarta parte, es sobre lo que teóricamente recae el sustento del total de la población.

En los casos antes señalados, la población infantil constituyó aproximadamente el 40% de la población total, lo que determinó la amplitud de la Población Económicamente In-

activa (PEI), de la que también forman parte las amas de casa, que tuvo dimensiones similares a la PEA. Sin embargo, en el decenio 1970-1980 podemos observar que el promedio de personas que dependen de cada individuo económicamente activo (coeficiente de dependencia.) se ha reducido significativamente, al pasar de 4.0 en 1970 a sólo 2.8 en 1980 y 3.0 en 1985.

La Población Económicamente Activa tiende a concentrarse mayoritariamente en las actividades agropecuarias. Sin embargo, de 1970 a 1980 sufrió un ligero descenso la población de dicho sector, al pasar de 2,391 a 2,293 (casi 100 personas menos), pero en 1985 se mantuvo en 2,292 personas. En cambio, la PEA del sector industrial creció significativamente al pasar de 116 personas en 1970 a 4,654, en 1980 (se cuadruplicó en sólo 10 años) y a 479 en 1985. Lo mismo sucedió con la PEA del sector servicios, que pasó de 98 personas en 1970 a 200 en 1980 y 415 en 1985. Las observaciones anteriores señalan dos tendencias generales de la PEA en el municipio: por una parte estancamiento de la PEA en los sectores industrial y de servicios. Sin embargo, no se puede dejar de reconocer que el sector agropecuario continúa siendo la clave y pieza fundamental de las actividades productivas del municipio. (7)

3.1 AGRICULTURA

El municipio de Acala es eminentemente agrícola. Sus productos principales son: maíz, frijol, sorgo y garbanzo, entre los granos básicos, aunque no son explotados en unidades comerciales, los frutales también constituyen un producto importante en la economía municipal. Las variedades más importantes en términos comerciales son; mango, jocote, plátano, piña, sandía y melón.

La relevancia de Acala y sus alrededores como región productora de frutas fue reconocida durante el Primer Congreso Frutícola Estatal realizado en septiembre de 1985, ya que en su conclusión No. 26 se pedía al establecimiento de centros de acopio y abasto de frutales en las tres regiones con mayor producción de frutas en el estado: Costa (Tapachula), Centro (Acala) y los Altos (San Cristóbal de Las Casas). (8)

En el pasado, el municipio se distinguió por su producción algodonera. En las estadísticas oficiales de 1947 aparecía Chiapas con un volumen de producción de 3,500 Kgs., casi en su totalidad cultivado en Acala, pueblo que ha dado su nombre a una variedad de algodón muy solicitada a nivel internacional; actualmente, la producción de esta fibra en el municipio es nula. (9) También se llegaron a producir importantes cantidades de anís, añil, copal, ixtle, almidón y grana (cochinilla).

Según fuentes oficiales, la extensión del municipio es de 355 Km². lo que equivale a una extensión de 35,500 Has. De éstas, un 40% corresponde a zonas semiplanas; aproximadamente 14,200 Ha. de zonas planas; otro 40%, es decir, 14,200 has., ubicadas en las márgenes de los ríos; y las restantes o sea 7,200 Has. (el 20 %) están clasificadas como accidentadas. (10) Esta clasificación es, sin embargo, muy general, por lo que se señala la necesidad de elaborar lo que podría ser un inventario de los usos efectivos y potenciales del suelo a nivel estatal.

Por lo que se refiere al régimen de tenencia de la tierra, en 1926, fecha de la dotación del Ejido de Acala y reconocimiento de los terrenos de Sindilá, la Comisión Nacional Agraria dictaminó en el expediente de dotación respectivo, que casi toda la superficie municipal estaba ocupada por grandes fincas, cuatro de ellas inmediatamente colindantes con el pueblo. Por sucesivas dotaciones y ampliaciones se modificaron y repartieron las extensiones de tierra, tanto las consideradas como nacionales como las que eran propiedad privada de las fincas y, consecuentemente, surgieron nuevos centros de población: las actuales colonias ejidales.

Los terrenos concedidos en dotación y ampliación a los ejidos según lo publicado por periódicos oficiales, corresponde a las siguientes cifras. (11)

NOMBRE DEL EJIDO	SUPERFICIE ASIGNADA
Acala	8,701-93-32 Has.
20 de Noviembre	5,316-70-00 "
Unión Buena Vista	1,158-00-00 "
Luis Echeverría	892-94-15 "
Adolfo López Mateos	1,774-71-54 "
Nvo. Vicente Guerrero	2,035-06-15 "
	TOTAL 19,888-45-16 Has.

El total de las dotaciones agrarias asignadas equivale al 56 % del total de la superficie municipal, si consideramos que el municipio tiene 35,500 Has., según cifras oficiales. (12)

Por otro lado, en el Catastro de la Oficina de Hacienda del Estado en Chiapa de Corzo se encontraron otros datos relativos a la propiedad privada, que se presentan a continuación.

CUADRO 7.

TENENCIA PRIVADA DE LA TIERRA EN EL MUNICIPIO DE ACALA AÑO 1977

TAMAÑO DE LA PROPIEDAD	HECTAREAS	% DEL TOTAL	No. DE PROPIETARIOS	%
De menos de 1 ha.	69-32-00	.16	146	15.73
De 1 a 9 has.	758-00-00	1.73	302	32.54
De 10 a 24 has.	1,902-00-00	4.33	111	11.96
De 25 a 49 "	3,668-00-00	8.36	101	10.88
De 50 a 99 "	7,696-00-00	17.54	108	11.64
De 100 a 199 "	15,606-00-00	35.56	116	12.50
De 200 a 399 "	9,391-00-00	21.40	37	3.99
Más de 400 Has.	4,797-00-00	10.93	7	.76
TOTAL:	43,887-32-00	100.00	928	100.0

FUENTE: Catastro de la Oficina de Hacienda en Chiapa de Corzo.

Si sumamos el total de tierras ejidales y las correspondientes a la propiedad privada el total será de 63,775-77-16, lo cual es casi el doble de la superficie del municipio, por lo que es posible que tras estas cifras se esconda un proceso de privatización de la tierra, que escapa a la captación de los datos censales. Por ahora, sólo se señala el problema, ya que realizar un estudio técnico para precisar la información de la estructura agraria municipal rebasa las posibilidades y objetivos del presente estudio.

3.2 RIEGO

El municipio cuenta con numerosos ríos y arroyos, entre los cuales destacan el "Chiquito", "Nandayusí", "Nandamujú", "Trapiche", "Nandayapa" "Ceibo", "Reparananche", "San Sebastián" y "Alfaro", todos ellos tributarios del "Río Grande de Chiapa", los cuales, no obstante su caudal, influyen muy poco en el sistema de irrigación del municipio. Sus aguas, sólo benefician los terrenos situados en las márgenes del "Río Grande" (Ver mapa de la región).

Las obras de riego, iniciadas en la década de los setenta, aún no funcionan a plenitud ni con la eficiencia deseada; falta la organización y la asistencia técnica adecuada para obtener los resultados que de ellos se espera.

Las principales obras de riego hasta hoy realizadas son:

El sistema Acala I, con 165 Has., el sistema Acala II con 80 Has. (aún no concluído) y el sistema 20 de Noviembre, con 220 has., lo cual en conjunto dan un total de 465 Has. de riego. Este total de hectáreas representa tan sólo el 3.0 % de las 14.200 has. planas con que cuenta el municipio. Actualmente se estudia la posibilidad de poner en marcha el Sistema Acala III que beneficiaría a 105 has. más.

Es de importancia mencionar que antes de la construcción de la Presa de la Angostura y del cierre de la cortina, las inundaciones anuales del Río Grande fertilizaban las vegas del municipio con abundancia de material limoso y la humedad que quedaban en las tierras de cultivo, lo que daba origen a ciclos agrícolas suplementarios de invierno, como es la siembra de "Chahuite", para beneficio de los productores agrícolas que obtenían dos cosechas anuales de maíz; además de las hortalizas, frutales y legumbres que propiciaba la humedad residual.

3.3 GANADERIA

El primer informe preciso y documentado que daba cuenta del potencial ganadero del municipio de Acala fue escrito por Juan M. Esponda, bajo el título Manual práctico del nuevo ganadero mexicano y publicada en 1888 por el entonces Ministerio de Fomento. El autor de la obra mencionada era propietario de los terrenos de San Luis, en el municipio de Acala y fue el primero en introducir pastos artificiales y los mejores sementales para el ganado de engorda en su rancho; según afirmaba el autor, por sus potreros pasaban anualmente más de 1,000 cabezas de ganado para repasto. En este libro, Esponda dió a conocer los resultados de 16 años de experiencias y su lectura da cuenta del estado en que se encontraba la ganadería chiapaneca en su época, y particularmente de la situación de Acala en el conjunto estatal. (13)

En páginas anteriores se señaló el carácter eminentemente agrícola del municipio; la ganadería ocupa, sin duda, el segundo lugar como actividad productiva municipal.

La Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos estima que actualmente la superficie ocupada por la ganadería en el municipio es de 9,723 Has. de pequeña propiedad y 1,189 Has. de tierras ejidales de carácter ganadero, lo que da un total de 11,912 Has. que dan cabida a 18,746 cabezas de ganado vacuno con que actualmente cuenta el municipio. La mayoría de los ganaderos se encuentran organizados en la Asociación Ganadera Local, fundada en el año de 1960. (14)

A continuación, presentamos el cuadro de la producción pecuaria a nivel municipal.

CUADRO 8

INVENTARIO PECUARIO Y PRODUCTIVO ESTIMADO DEL MUNICIPIO DE ACALA 1986

ESPECIE	NUMERO DE CABEZAS	NIVEL TECNOLÓGICO	PRODUCCION ANUAL ESTIMADO			USO DE LOS PRODUCTOS
			PRODUCTO	UNIDAD	NUMERO	
Bovinos carne	12,097	Medio	Carne	Ton.	1,149	Consumo
Bovinos leche	5,413	Medio	Leche	Miles litros	2,629	Consumo Industria lización Agrícola
Bobinos trabajo	1,236	Familiar	Trabajo	Miles Días	18	
Ovinos	1,686	Rústicos	Carne	Ton.	30	Consumo
Porcinos	5,360	Familiar	Carne	Ton.	243	Consumo
Aves: huevo y carne	13,596	Familiar	Huevo Carne	Ton.	113 9	Consumo
Abejas Colmenas*	2,185	Tecnificado.	Miel	Ton.	60	Exportación Alemania.
Equinos	2,752	Familiar	Trabajo	Miles Días	412	Agrícola

FUENTE: Datos proporcionados por el Ing. Alberto Dorantes. Jefe del Distrito No. 1. de la Secretaría de Recursos Hidráulicos, Chiapas, 1987.

* 2000 pertenecen a la propiedad Cooperativa Villa de Acala.

CREDITO AGROPECUARIO

El Banco de Crédito Rural del Istmo, S.A. (BANCRISA) y el Banco de Comercio (BANCOMER) apoyan con sus créditos la actividad agrícola del municipio de Acala, principalmente el cultivo del maíz. El primero opera particularmente con los ejidos, y la sucursal del segundo, establecida en la cabecera del municipio en 1982, trabaja básicamente con productores independientes.

Según la información proporcionada por las instituciones financieras, BANCRISA otorgó a los seis ejidos del municipio, por concepto de avíos agrícolas para el ciclo de primavera 1985, la suma de \$110.1 millones de pesos para el cultivo de 2,800 Has. de maíz. En el ciclo de primavera del año de 1986, el mismo banco otorgó a dichos ejidos créditos por \$235.4 millones de pesos para el cultivo de 3,659 Has. de maíz, bajo el rubro de créditos refaccionarios.

Por su parte, BANCOMER otorgó en 1986 los siguientes créditos agropecuarios.

CONCEPTO	MONTO (En millones de pesos)
Créditos agrícolas de avío a un año (para cultivo de maíz) por un total de	11.6
23 Créditos ganaderos por un total de	88.6
1 Crédito porcícola por	1.2
TOTAL:	101.4

La suma de créditos refaccionarios otorgados por BANCRISA a los 6 ejidos y los otorgados por BANCOMER, para el ciclo de primavera de 1986 asciende a \$ 336.8 millones de pesos, lo cual nos da idea de la importancia de la producción agropecuaria en el municipio (15)

SECTOR INDUSTRIAL

El municipio de Acala no cuenta actualmente con industrias; ya que no han tenido éxito las pocas actividades de transformación que se han intentado. En el presente sólo se pueden considerar bajo este rubro 3 molinos de nixtamal, 7 tortillerías y 2 paleterías, negociaciones que no inciden significativamente en la economía global del municipio.

En tiempos pasados existieron plantaciones de añil (xiquilite) de las que se extraían tintes; timbrales de los cuales se sacaba el aje, materia prima básica para el laqueado de los

jicalpestes; y de la yuca se producía almidón. Más recientemente llegó a funcionar una pequeña envasadora de refrescos; en la Escuela Secundaria Técnica Agropecuaria existió una fábrica de gises y un taller para confeccionar ropa, actividades que a la fecha han desaparecido.

En la década de los sesenta se instaló en el municipio una planta para el procesamiento primario de la raíz del barbasco (o cabeza de negro), planta que antiguamente se utilizaba como técnica primitiva de pesca (se machacaba y se echaba al río para envenenar las aguas y así matar a los peces). La época moderna en la explotación del barbasco fue iniciada por la empresa PROQUINA, que llegó a dar trabajo hasta a 150 personas. Esta compañía funcionó durante 8 años y colateralmente impulsó actividades culturales como la música. Proquina patrocinó a un grupo de marimba, el " Conjunto Proquina", que obtuvo gran renombre al viajar a Alemania donde interpretó varios conciertos, auspiciada por los laboratorios de la empresa.

A principios de 1980, dentro del programa oficial que promovió la formación de industrias rurales, se construyeron las instalaciones para abrir una fábrica de escobas; la cual aún no comienza a funcionar por dificultades en la organización de la producción y de las posibilidades de comercialización futura del producto.

En 1981 se constituyó la Sociedad Apícola de Acala, que actualmente cuenta con 12 socios. Su producción fue de 20 toneladas de miel en 1981; en 1985 produjo 60 toneladas y al año siguiente, 58 toneladas. Dicha organización obtuvo en 1985 un trofeo internacional por la calidad alimenticia de su producto en la rama correspondiente, en un concurso anual que se realiza en España. (16)

Las personas que laboraban en la producción industrial en 1960, según los censos, fueron sólo 41, de las cuales 21 estaban adscritas a la industria manufacturera o de transformación; 4 a la extractiva y el resto a la de la construcción. Para 1970 el sector industrial absorbía el trabajo de 116 personas, de las cuales 70 estaban incorporadas a la industria manufacturera; 4 a la de la construcción y sólo dos a la extractiva. El personal ocupado en 1980 en el sector industrial ascendió a 465 individuos, de los cuales 279 estaban incorporados a la industria manufacturera; 183 a la de la construcción y 3 a la extractiva. (17)

En el conjunto municipal, en 1975 se contabilizaron 9 establecimientos con carácter industrial, que ocupaban a 24 personas y generaban por concepto de sueldos, salarios y prestaciones, 127 mil pesos al año. Estas empresas tuvieron en el año censado una producción bruta de 1,214 mil pesos, un consumo intermedio de 655 mil pesos y un valor agregado de 559 mil pesos. Los activos fijos brutos de éstas (instalaciones, maquinaria y equipo) fueron en ese año de 1,103 mil pesos y tenían entonces una intervención fija bruta de 289 mil pesos. (18)

4.- ASPECTOS SOCIALES.

Como último apartado de la monografía se presenta una visión general de aspectos como la salud (grados de mortalidad, unidades de atención, servicios generales), nutrición

de la población en términos generales y particularmente la infantil; niveles de educación en el municipio; existencia de servicios de agua potable y drenaje y, como cuestión adicional, la disponibilidad de vías y medios de comunicación, como caminos, servicio postal y telefónico.

4.1 SALUD.

A causa del clima, la falta de saneamiento ambiental, la desnutrición y la carencia, tanto de recursos económicos como de servicios adecuados, el Municipio de Acala tiene registros de enfermedades endémicas que afectan a la población, como son: el paludismo, el mal del pinto o tiña, la disentería amibiana o bacilar, el bocio y la tuberculosis.

El municipio recibió atención a través de las dependencias oficiales de salud hasta fechas muy recientes. En el año de 1963 se inauguró en la cabecera municipal un Centro de Salud "C" dependiente de los Servicios Coordinados de Salud. Ese mismo año empezó a funcionar el módulo del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Trece años después, en 1976, se instaló el puesto periférico de servicios de asistencia médica para los trabajadores del Estado (dependiente del ISSSTE) y, finalmente, en 1980 se creó la coordinación municipal de IMSS-COPLAMAR, que cuenta con módulos de atención sanitaria en los ejidos "20 de noviembre", "Nuevo Vicente Guerrero", "Adolfo López Mateos" y "Unión Buenavista".

Actualmente el Municipio cuenta también con tres consultorios particulares atendidos por 5 médicos, así como con los servicios de 3 odontólogos.

Se observaba entre la población una tendencia a recurrir a la medicina tradicional, con los yerberos, los pulsadores, las parteras empíricas, los hueseros y, más recientemente, con los "practicantes", nombre que se dá a quienes tienen algún conocimiento de la medicina moderna, saben inyectar y aconsejan tratamientos de emergencia.

·Esporádicamente llegan al pueblo algunos pasantes de medicina para hacer su servicio social, uno de los cuales, por su dedicación y calidad humana mereció que el pueblo le consagrara una calle; el Dr. Guadalupe Duarte.

De acuerdo con los informes proporcionados por la Secretaría de Salud y por el IMSS, durante los años de 1985 y 1986, de acuerdo con las consultas a pacientes atendidos en el Municipio, se pudo establecer el siguiente cuadro de las enfermedades más comunes:

CUADRO 9

ENFERMEDADES CON MAYOR INCIDENCIA EN EL MUNICIPIO
DE ACALA. 1985 - 1986

ENFERMEDADES	1985	1986	TOTA
Parasitosis Intestinal	719	475	1,194
Gastroenteritis	703	620	1,323
Amigdalitis	621	247	898
Enfermedades Respiratorias	489	290	779
Deficiencias nutricionales	57	162	219
Amibiasis	50	49	99
Escabiasis	52	16	68
Paludismo	13	50	63
Tuberculosis pulmonar	11	8	19
Enfermedades Genito-U rinarias	12	51	63
Parotiditis	23	13	36
Tosferina	3	1	4

FUENTE: Reportes municipales de la Secretaría de Salud y del Instituto Mexicano del Seguro Social, 1985 y 1986.

El cuadro muestra la recurrencia de enfermedades gastrointestinales (gastroenteritis, parasitosis intestinal y amibiasis), así como de las vías respiratorias; existe también deficiencia nutricional y se observa la persistencia del paludismo y la tuberculosis.

A pesar de la realización de campañas de prevención de enfermedades por parte de los Centros de Salud, que han logrado casi desterrar del Municipio enfermedades como la viruela, el sarampión y la tosferina, predomina la práctica de la medicina curativa sobre la preventiva.

4.2. NUTRICION

En 1984, se efectuó en el Municipio un estudio referente al grado de nutrición en la población en general y en los niños en particular, cuyos resultados pueden considerarse aún válidos, considerando las actuales condiciones de vida.

Para determinar la frecuencia en el consumo de algunos alimentos se realizó una encuesta entre 20 familias representativas en el Municipio. A partir de las respuestas obtenidas se estableció la inclusión predominante de frutas, frijol y tortillas en la dieta diaria de la población de la muestra.

A continuación presentamos algunos resultados de dicha encuesta.

CUADRO 10;

FRECUENCIA DE CONSUMO DE ALGUNOS ALIMENTOS
EN EL MUNICIPIO DE ACALA. 1984.

ALIMENTOS	VECES A LA SEMANA	VECES EN ESOS DIAS
1.- Leche	5	1-2
2.- Carne	3	1
3.- Huevos	4	2
4.- Frutas	Diariamente	1-2
5.- Verduras	3	1
6.- Frijol	Diariamente	2
7.- Tortillas	Diariamente	2
8.- Sopa	2	1
9.- Pan	Ocasionalmente	Ocasionalmente
10. - Galletas	Raramente	Raramente
11. - Refrescos	2	1-2
12.- Arroz	5	1

FUENTE: Oscar Suárez Gómez. Informe de Servicio Social, México, UNAM, Facultad de Medicina, 1984.

En cuanto al grado de nutrición entre la población infantil, se consideraron a 50 niños menores de un año y 50 más en edad preescolar. Los resultados mostraron que en éste último grupo la deficiencia nutricional es mayor, ya que más del 60 % de los niños encuestados padecía cierto grado de desnutrición.

CUADRO II.

NUTRICION EN NIÑOS MENORES DE UN AÑO EN EL MUNICIPIO
DE ACALA. 1984.

PESO	No. DE NIÑOS	%
Normal	32	64
Entre 0 y 10 % menos que el normal	14	28
Entre 10 y 25 % menos que el normal	4	8
Más del 25 % menos que el normal	0	0
TOTAL	50	100

FUENTE: Osear Suárez Gómez, Informe de Servicio Social, México, UNAM, Facultad de Medicina, 1984.

CUADRO 12
NUTRICION DE NIÑOS PREESCOLARES EN EL MUNICIPIO
DE ACALA. 1984.

PESO	No. DE NIÑOS	%
Normal	10	20
Entre 0 y 10 % menos de lo normal	6	12
Entre 10 y 25 % menos que el normal	21	42
Más del 25 % menos que el normal	13	26
TOTAL	50	100

FUENTE: Oscar Suárez Gómez, Informe de Servicio Social, México, UNAM, Facultad de Medicina, 1984.

4.3 EDUCACION.

En 1915 se inauguró en el Municipio la primera escuela que impartía los grados iniciales de la educación primaria. Vale la pena mencionar que los primeros maestros de dicho plantel fueron: Lauro Ovalle, Aureliano Domínguez y Rosalía Penagos. (2) Hasta 1950 empezó a funcionar el 5o. grado y al año siguiente se completó la impartición de los 6 años de educación primaria.

Según el Anuario Estadístico de Chiapas de 1985, el número de alumnos de educación primaria y de nivel medio básico entre 1977 y 1984 fueron los siguientes:

CUADRO 13.
ALUMNOS DE PRIMARIA Y NIVEL MEDIO BASICO EN EL
MUNICIPIO DE ACALA 1985

AÑOS	PRIMARIA				NIVEL MEDIO BASICO		
	FEO.	ESTATAL	PARTIC.	TOTAL	FED.	ESTATAL	TOTAL
1977-82	2505	461		2966	234		234
1978-79	2848	502		3350	314		314
1979-80	2462	528		2990	361		361
1980-81	3199	580		3779	389		389
1981-82	3501	607		4108	425	103	528
1982-83	3916	668	13	4597	454	123	577
1983-84	3749	766	108	4623	492	128	620

De acuerdo con los datos del Censo de Población de 1980, poco más de la mitad de la población (50%) han cursado, al menos en parte, estudios primarios. Por otro lado, casi una cuarta parte de los habitantes (23%) son analfabetas, mientras que el 12% ha cursado la secundaria, el 5% la preparatoria, 31.2% han recibido educación técnica y el 2% restante cuenta con estudios profesionales. (3) Esta información hace evidente la necesidad de promover la educación en el Municipio. Actualmente se cuenta con 38 planteles educativos: 13 jardines de niños, 18 primarias (de las cuales 16 son federales y 2 estatales), 2 escuelas regulares, tres telesecundarias, una secundaria técnica (la No. 21) y una escuela preparatoria.

Los servicios educativos del Municipio están concentrados en la cabecera municipal (donde se ubica la escuela preparatoria) y en las localidades "20 de Noviembre", y "Unión Buenavista " (que cuentan con escuelas secundarias). Esto ha determinado que sea en estas comunidades en las que se registran los más altos índices de escolaridad, ya que en Villa de Acala y 20 de noviembre el 30% de las personas cuentan con estudios de secundaria o de mayor nivel, mientras que en Unión Buenavista el porcentaje se reduce al 10% y en otras localidades del Municipio disminuye considerablemente. (4)

En el nivel de educación primaria existe en el municipio una relación de 38 alumnos por cada maestro, aunque la presión que los niños en edad escolar (grupos de edad de 5-9 y de 10-14 años) ejercen y ejercerán en los próximos años, tiende a aumentar esta relación y a provocar la insuficiencia de los servicios educativos en el municipio. Así, observamos que para 1970, 3,658 niños se encontraban en esos grupos de edad y para 1980 la cifra aumentó a 3,874; en 1985 el dato se mantuvo estable, probablemente debido al descenso de la tasa demográfica. No obstante, si todos los niños tuvieran acceso a los servicios educativos de primaria, se tendría una relación de más de 2,000 alumnos por escuela, cifra excesiva si observamos el número de aulas y el equipamiento de estas escuelas en el Municipio. (5)

Debernos también mencionar la presencia de un centro del DIF (Desarrollo Integral de la Familia), en la cabecera municipal, que cuenta con un local en el que se imparten cursos de decoración, cocina, corte y confección, etc., a población abierta. Sin embargo, la distancia a que se ubican algunas comunidades dificulta el acceso continuo y constante a dichos cursos.

4.4 AGUA POTABLE Y DRENAJE.

En 1951 se inauguró en el Municipio el sistema de agua potable proveniente del río San Pedro, ubicado a 5 kms. del pueblo. Hasta entonces, la población se proveía de agua de los pozos o norias construidos en varias de las casas, o de las corrientes de los ríos "Chiquito" y "Nandayusi". Para los años 1974-76 se amplió la red de agua potable mediante la captación de las aguas del río Nandayusi, ya que, por la deforestación de sus márgenes, el caudal del río Chiquito disminuyó y se contaminó, imposibilitando el uso de sus aguas.

En 1939 el gobernador del estado, Ing. Efraín A. Gutiérrez, donó una bomba para dotar de agua potable a la Colonia 20 de Noviembre, misma que en el año de 1962 contó

con la instalación de una red parcial de agua. En 1972 se introdujo el agua potable en la Colonia Unión Buenavista.

Actualmente, se estudia la posibilidad de ampliar los servicios ya que, con el crecimiento de la población, quedan zonas como el Barrio Nuevo o Salomón González Blanco, que carecen de este servicio e incluso la Colonia Luis Echeverría, a pesar de estar ubicada en las cercanías del vaso de la Presa de La Angostura, carece de este servicio.

Por otra parte, el sistema de drenaje se inauguró en 1964 alcanzando a cubrir un 80 % de la población, porcentaje que, a pesar de las ampliaciones realizadas (en 1980 se extendió en 70 m.), no ha variado a causa del crecimiento de los asentamientos humanos del Municipio. (6)

Cabe señalar que las aguas negras desembocan sin tratamiento alguno en la corriente del Río Grande, contribuyendo a su contaminación, sin que hasta la fecha se piense en los problemas que éste representa hacia el futuro.

4.5 COMUNICACIONES.

A pesar de su situación como uno de los pueblos en el camino real que iba en la ruta México-Oaxaca-Chiapas-Guatemala desde la época colonial, la Villa de Acala permaneció durante muchos años aislada debido a sus deficientes comunicaciones.

Acala forma una unidad socioeconómica como parte de la microregión que comprende los Municipios de Chiapilla, San Lucas y Totolapa; su comercio se orientó en el pasado hacia la zona de los Altos, dato que aparece en varios documentos coloniales y en la solicitud del ejido que hizo el pueblo en el año de 1842. (7) Las autoridades manifestaban entonces que sus productos se llevaban y expendían en la antigua capital, San Cristóbal, mereciendo por ésto el nombre de abastecedores de productos de tierra caliente.

Las rutas principales que desde tiempos antiguos unen a Villa de Acala con el resto del estado son tres: la de Acala a San Cristóbal, la que comunica con Chiapa de Corzo y una tercera a San Bartolomé de los Llanos.

En relación a la primera el periódico oficial de 20 de agosto de 1898 informaba que "en el camino nacional entre Acala y San Cristóbal y sobre el río Frío se ha colocado un puente de mampostería cooperando las autoridades y los pueblos de Chiapilla y Acala".

El Gobernador Rafael Pimentel en su informe de 1902, decía: "también se encomendó al Ing. Carlos Z. Flores, el trazo de un camino de herradura entre San Cristóbal de Las Casas y la Villa de Acala, que aunque parece no afectar intereses generales es de suma importancia porque facilita la provisión de primera necesidad a los pueblos de la tierra fría". (8) Este camino sigue siendo de vital interés para integrar los municipios antes mencionados con su mercado natural que se ha establecido y consolidado con los intercambios de más de tres siglos.

La carretera actual a San Cristóbal aún no está concluida. El tramo Acala-Chiapilla-San Lucas se hizo por los años de 1973-76 faltando únicamente poco más de 20 kms. para conectarse con la brecha que llega a Laguna Grande en su tramo de San Cristóbal.

Por lo que se refiere al camino Acala-Chiapa de Corzo-Tuxtla Gutiérrez, el Alcalde Mayor de referencia apuntaba "día 24 de mayo de 1783; Acala: hay dos caminos para venir de Chiapa: el uno es por tierra que hay diez leguas todo con sol y el otro es embarcándose en canoa ... y en 6 horas se llega a Chiapa" (9)

En su informe de 1905 el Gobernador Pimentel expresaba: "se estableció la población de Acala con un kiosco y el jardín público ... Asimismo se construyeron diez kilómetros de un buen camino de herradura rumbo a la ciudad de Chiapas, y se abrió la brecha del que debe unir este pueblo con el de Chiapilla" (10) Este camino se hizo gracias a la intervención del Dr. Samuel León Brindis en los años 1960-63 y se pavimentó diez años después. Su trazo, sin embargo, adolece de sinuosidades innecesarias en los 37 kms. de desvío en el tramo Chiapa de Corzo-San Cristóbal. Debe conducir hasta Venustiano Carranza y le faltan 21 kilómetros por pavimentar en el desvío de Chiapilla al entronque con la carretera Venustiano Carranza-Presa de la Angostura.

El camino construido en la margen opuesta del río Grande para facilitar el acceso a la Presa de la Angostura, restó importancia a los pueblos de la margen derecha del Grijalva, y contribuyó al alejamiento de la cabecera municipal de sus colonias ejidales situadas en las márgenes izquierdas del mismo.

La vía de comunicación por el río permitió, durante muchos años el transporte de personas y productos hacia Chiapa de Corzo, mediante canoas que hacían el recorrido dos o tres veces por semana. Respecto a esta vía fluvial, en 1895 el Gobernador informaba que se había encomendado al Sr. Manuel Ruíz, de Villa de Acala dinamitar las rocas que hacían peligroso el paso de las canoas por la Angostura. En 1939 se iniciaron los servicios de lancha que hacía el recorrido de Chiapa a Villa de Acala, servicio que terminó con la apertura de la carretera en 1961.

Aunque había ya un servicio de correo de Chiapa a Venustiano Carranza, este se formalizó, según el informe que proporciona el periódico oficial de 24 de diciembre de 1898: "Agencia de Correo. Han quedado establecidas por acuerdo de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, en las poblaciones de Ixtapa y Acala del Departamento de Chiapa. El correo tocará las poblaciones citadas tres veces a la semana".

En el mismo periódico oficial del 28 de agosto de 1898 anunciaba: "teléfonos. - Han quedado unidos con la línea telefónica del Estado las siguientes poblaciones: San Bartolomé Solistahuacán, Tapilula e Ixhuatán del Departamento de Mezcaltlán y Acala del Chiapa. En la línea de Acala se sigue trabajando con actividad para prolongarla hasta San Bartolomé de los Llanos, cabecera del Departamento de la Libertad, debiendo quedar concluidos los trabajos de construcción e instalación de la línea en la primera quincena del mes próximo a más tardar".

En el año de 1967 se estableció la comunicación telefónica que unió la cabecera con todo el país a través de Teléfonos de México. Actualmente los teléfonos en la localidad están supeditados a una operadora y a la central de Tuxtla, lo que dificulta la eficiencia de un servicio que merecía ya controles automáticos.

Telégrafos Nacionales instaló sus servicios en la Villa de Acala desde el año de 1971.

NOTAS.

1.- ASPECTOS GEOMORFOLOGICOS Y NATURALES.

- (1) Mulleried, F. K. G. La geología de Chiapas, México, Gobierno Constitucional del Estado de Chiapas, 1957. p.18
- (2) Díaz Hernández, B.M. Caracterización de los recursos naturales en relación a su utilización productiva en la subregión Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, Tesis de la escuela Nacional de Estudios Profesionales, UNAM, 1986. p. 24-26, 130-131.
- (3)
- (4) Mulleried, op. cit., p. 144
- (5) Mulleried, op. cit., p. 34-35.
- (6) Díaz Hernández, op. cit., p. 30-32, 132-133.

2. HISTORIA Y CULTURA.

2.1 EPOCA PREHISPANICA.

- (1) Lorena Mirambell, "La etapa lítica", en Historia de México, Salvat, 1974. V.1, n.2, p. 55-76.
- (2) José Luis Lorenzo, "Poblamiento del continente Americano", en Historia de México, México, Salvat, 1974. V.L n.2. p. 39.
- (3) Thomas Lee, Jr., "El asentamiento humano precolombino del Valle de Hueyzacatlán", en San Cristóbal y sus alrededores, 2V. Tuxtla Gutiérrez, Gobierno del Estado de Chiapas, 1984. v.2. p. 154.
- (4) Gareth Lowe. Archaeological Exploration of the Upper Grijalva River, Chiapas, México, Orinda, Calif., New World Archaeological Foundation, 1959. (Papers, n.2).
- (5) Idem. op. cit. pp. 31-34.
- (6) John Sorenson, An Archaeological Reconnaissance of West Central Chiapas, México, Orinda, Calif., New World Archaeological Foundation Publication, 1956. p. 13-14.
- (7) William Sanders, T. Ceramic Stratigraphy at Santa Cruz, Chiapas, México, Provo, Utah, New World Archaeological Foundation, Brigham Young University, 1961. (Papers, n. 13).

-
- (8) Edwin Shook, *An Archaeological Reconnaissance in Chiapas, México*, Orinda, Calif., New World Archaeological Foundation Publications, 1956, p. 26-27.
- (9) Lowe, *op. cit.*, p. 30-43.
- (10) María José Con Uribe, *Laguna francesa: Un proyecto de rescate arqueológico en el alto Grijalva, Chiapas, México*, Tesis de maestría, Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH, SEP, 1976.
- (11) Ekholm S. y Eduardo Martínez, "Lagartero: una situación ecológica única de los mayas de la Cuenca Superior del Grijalva ", en *Antropología e historia de los mixes, zoques y mayas: homenaje a Frans Blom*, México y Provo, Utah, Centro de Estudios Mayas, UNAM y Fundación Arqueológica Nuevo Mundo, 1983.
- (12) Carlos Navarrete, *Guía para el estudio de los monumentos esculpidos de Chinkultic, Chiapas, México*, Centro de Estudios Mayas, UNAM, 1984.
- (13) Lowe, *op. cit.*, p. 30-43.
- (14) Carlos Navarrete, *The Chiapanec History and Culture*, Provo, Utah, Brigham Young University, 1966. (Papers of the New World Archaeological Foundation).
- (15) Antonio Peñafiel, *Nombres geográficos de Chiapas*, 2a. ed., México, Editorial Cosmos, 1977.
- (16) Alonso de Molina, *Vocabulario en lengua castellana y mexicana y mexicana y castellana*, México, Porrúa, 1970.
- (17) Remi Simeón, *Diccionario de la lengua náhuatl o mexicana*, México, Siglo XXI, 1977.
- (18) Cecilio Robelo, *Diccionario de aztequismos*, 3a. Ed., México, Ediciones Fuente cultural, s.f.
- (19) *Idem.*
- (20) Marcos E. Becerra, *Nombre geográficos indígenas del estado de Chiapas*, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Talleres Tipográficos del gobierno del estado, 1932.
- (21) Cecilio A. Robelo, *Diccionario de mitología náhuatl*, México, Innovación, 1980. 2v.
- (22) Becerra, *op. cit.*
- (23) Carlos Navarrete, *The Chiapanec History ...*
- (24) Antonio de Herrera, *Historia general de los hechos de los castellanos en las islas y tierra firme de el mar océano*, Buenos Aires, Argentina, Editorial Guaranía, 1945.

- (25) Citado por Becerra, op. cit., p. 118.
- (26) Francisco Ximénez, Historia de la provincia de San Vicente de Chiapa y Guatemala Tipografía Nacional, 1929-1931.
- (27) Juan de Torquemada, Monarquía indiana, México, UNAM, Instituto de Investigaciones Históricas, 1983. 7 v. (Colección Serie de historiadores y cronistas de Indias, 5).
- (28) Francisco Javier Clavijero, Historia antigua de México, México, Porrúa, 1945. t. 1. p. 210.
- (29) Citado por Navarrete, The Chiapanec History ... p. 5.
- (30) Idem. p. 6.

2.2 EPOCA COLONIAL.

- (1) Bernal Díaz del Castillo, Historia verdadera de la conquista de la Nueva España, México, Editorial Porrúa, 1955, t. 11, p. 96-97.
- (2) -Idem., p. 133-141.
- (3) Manuel Trens, Historia de Chiapas desde los tiempos más remotos hasta el gobierno del general Carlos A. Vidal, México, La Impresora, 1942, p. 131.
- (4) Idem., p. 131-132.
- (5) Idem.
- (6) Idem.
- (7) Thomas Gage. "Nueva relación que contiene los viajes en la Nueva España y sus diversas aventuras y su vuelta por la provincia de Nicaragua hasta La Habana", en Flavio Paniagua, Documentos y datos para un diccionario etimológico, histórico y geográfico de Chiapas, San Cristóbal de Las Casas, s.e., 1908-1911. (la primera edición fue de 1625).
- (8) Trens, op. cit. p. 130 y 22.
- (9) Los pueblos de Chiapilla, San Lucas y Totolapa sobre creación de un subdelegado en cuatro causas en el territorio de Acala desmenbrándolo de los Llanos. 1807., en el Archivo General de Centro América (en adelante A.G.C.A.), Exp. 308, Leg. 21 (516-A-1 (1) 49 f .
- (10) Idem.

-
- (11) Idem.
- (12) Idem.
- (13) "Producción y comercio de la grana en 1784 entre los pueblos zoques de la provincia de Chiapas", en Boletín de documentos históricos de Chiapas, del Archivo General del Estado (en adelante B.D.H.C.H.), Tuxtla Gutiérrez, Chis., n. 2, 1983 (reimpresión de la 1ª. Ed. de 1953, p. 57).
- (14) Boletín del Archivo histórico Diocesano, órgano del INAREMAC (en adelante BAHD-INAREMAC), San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, v.II, n. 2 y 3, junio de 1985, p.69.
- (15) Idem.
- (16) Hermilio López Sánchez, Apuntes históricos de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México, s. ed., 1960. t. I, Cap. XIV, apéndice 2.
- (17) "Hambre y explotación indígena en 1771", en BDHCH, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, n.4, 1983, (reimpresión de la 1ª. ed. de 1955), p. 117.
- (18) Idem. p. 133
- (19) Los pueblos de indios de Chiapilla ... op. cit.
- (20) Jonathan Israel, Razas, clases sociales y vida política en el México colonial, 1610-1770 México, Fondo de Cultura Económica, 1980. p. 14.
- (21) Ralph Woodward, Central América, a nation divided, New Yor, Oxford University Press, 1976. p. 43.
- (22) Israel, op. cit., p.
- (23) Woodward, op. cit.
- (24) "Informe rendido por la Sociedad Económica de Ciudad Real sobre las ventajas y desventajas obtenidas con el implantamiento del sistema de intendencia. Año 1819", en BDHCH, Tuxtla Gutiérrez, Chis., n. 5, 1983 (reimpresión de la primera edición de 1955), p. 107.
- (25) Título de Amatenango, Archivo municipal de Acala (en adelante AMA).
- (26) Título de Acala, AMA.
- (27) Gloria Pedrero, "Diagnóstico socioeconómico Siglo XIX" en La agricultura de la zona de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Antecedentes y situación actual, San Cristobal de Las Casas.

Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste (CIES), 1987, (copia mecanográfica).

(28) Idem., p. 3.

(29) Idem.

(30) Título de Acala, op. cit.

(31) Pedrero, op. cit.

(32) Murdo McLeod, Historia socioeconómica de la América Central Española, 1520, 1720, Guatemala, Piedra Santa, 1980. p. 291.

(33) Severo Martínez Peláez, La sublevación de los zendales, Tuxtla Gutiérrez, Universidad Autónoma de Chiapas, 1977, p. 23.

(34) “Informe rendido por la Sociedad Económica...” op. cit. p. 107.

(35) Título de Amatenango, op. cit.

(36) Demanda de los pueblos de Acala, Chiapilla y San Lucas por sus tierras, Año 1724. En el AGCA.

(37) Idem.

(38) Idem.

2.3 EPOCA INDEPENDIENTE - SIGLO XIX.

(1) Pedrero, op. cit. p. 3

(2) Idem.

(3) Idem., p. 8-9.

(4) Idem.

(5) Matías Romero, Bosquejos históricos de la agregación a México de Chiapas y Soconusco, México, SRE, p. 440-42; y Trens, op. cit.. p. 306.

-
- (6) Flavio Paniagua, Catecismo elemental de historia y estadística de Chiapas, San Cristóbal de Las Casas Imprenta del Porvenir, 1876, p. 83 .
- (7) Censo de Población de 19U, en Archivo del Profesor Prudencio Moscoso, San Cristóbal de Las Casas.
- (8) Pedrero, op. cit., p. 13
- (9) Información verbal de Gloria Pedrero (investigadora del CIES), del 16 de julio de 1987.
- (10) Treos, op. cit., p. 306; Romero, op. cit., p . 440-42 y SEP, Chiapas, colores de agua y selva. Monografía estatal, México, Secretaría de Educación Pública, 192, p. 125.
- (11) Treos, op. cit., p. 344 y SEP, op. cit., p. 126.
- (12) Treos, op. cit., p. 537-538.
- (13) Idem., p. 341.
- (14) SEP, op . cit., p . 141 y ss.
- (15) Treos, op. cit., p. 590; Angel A. Corzo, Segunda reseña de sucesos ocurridos en Chiapas, desde 1847 a 1867, México, Tipografía de T.F. Neve, 1868, p. 36.
- (16) SEP, op. cit., p. 145.
- (17) Carlos Cáceres López, Chiapas y su aportación a la República durante la reforma e intervención francesa, 1858-1864, México, Publicaciones especiales del primer Congreso nacional de historia para el estudio de la guerra de intervención, 1962, p. 14.
- (18) SEP, op. cit., p. 195.
- (19) Decreto existente en la Sección Chiapas de la Biblioteca Pública del estado en Tuxtla Gutiérrez, Chis.
- (20) SEP, op. cit., p. 149.
- (21) Cáceres, op. cit., p. 61.
- (22) Idem., p. 62.
- (23) Treos, op. cit., p. 681.
- (24) SEP, op. cit., p. 149.

- (25) Idem., p. 151-152.
- (26) Trens. op. cit., p. 689.
- (27) SEP, op. cit., p. 153
- (28) Antonio García de León, "Lucha de clases y poder político en Chiapas", en *Historia y Sociedad*, México, n. 22, 1980, p. 59.
- (29) José María Montesinos, *Memorias del sargento José María Montesinos*, 2a. Ed., Tuxtla Gutiérrez, s. ed., 1984. (Colección Ceiba) .
- (30) Pedrero, op. cit., p. 32.
- (31) Idem.
- (32) Idem., p. 32-33.
- (33) Título de Acala, op. cit.
- (34) Idem.
- (35) Título de Acala. Remedición de San Pedro. AMA.
- (36) Pedrero, op. cit., p. 37-39.
- (37) Idem., p. 41-42.
- (38) Título de Acala. Remedición de San Pedro, AMA.
- (39) Pedrero, op. cit., p. 42-44.
- (40) Idem., p. 47.
- (41) Idem., cita documentos del AGCA; Emeterio Pineda, *Descripción geográfica del Departamento de Chiapas y Soconusco*, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, s. ed., 1852 y Treos, op. cit.
- (42) García de León, op. cit., p. 62.
- (43) Información verbal de Gloria Pedrero del 16 de julio de 1984.
- (44) Idem.
- (45) Título de Acala. AMA.

(46) García de León, op. cit., p. 65.

2.4 REVOLUCION.

(1) Alicia Hernández Chavez, "la defensa de los finqueros en Chiapas. 1914-1920", en *Historia Mexicana*, México 28, n, 110, octubre-diciembre de 1978 y García de León, op. cit., p. 58-59.

(2) Hernández Chávez, op. cit., p. 348-351.

(3) Jesús Silva Herzog, *Breve historia de la Revolución Mexicana México*, Fondo de Cultura Económica, 1966, t. I, p. 72-128.

(4) Luis Espinosa, *Rastros de Sangre. Historia de la Revolución Mexicana en Chiapas*, México, Imprenta de Manuel León Sánchez, 1912, p. 15-17.

(5) Idem., p. 43-64.

(6) Thomas Benjamín, "Revolución interrumpida. Chiapas y el interinato presidencial, 1911", en *Historia Mexicana*, v. 29, n. 1, julio-septiembre de 1980, México, p. 79-90.

(7) Espinosa, op. cit., p. 70.

(8) Prudencio Moscoso, Jacinto Pérez "Pajarito", último líder chamula, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, edición del gobierno del Estado, 1972. p. 80 y ss. (Colección Chiapas).

(9) Espinosa, op. cit., p. 70.

(10) Idem., p. 148-151.

(11) Octavio Gordillo y Ortíz, *La revolución en el estado de Chiapas*, México, Instituto Nacional de Estudios Históricos de la Revolución Mexicana, 1986.

(12) Espinosa, op. cit., p. 148-151.

2.5 FIESTAS POPULARES TRADICIONALES.

(1) Eduardo Flores Ruíz, "Secuela parroquial de Chiapas", en *BAHD-INAREMAC*, San Cristóbal Las Casas, Chiapas, V. II n. 2 y 3, junio de 1985, p. 98 .

(2) Idem., p. 104-109.

(3) Entrevista con Gloria Pedrero, del 16 de julio de 1987.

(4) Flores Ruíz, op. cit., p. 69.

(5) Carlos Navarrete dice al respecto: "Por causas que desconocemos el proceso de de aculturación entre los chiapanecos fue muy rápido; testigo de ello fue el célebre

- fraile Thomas Gage, quien visitó Chiapas hacia 1624 (Gage, 1946)). Si el idioma puede ejemplificar el grado de aculturación, las cifras de 1776 publicadas por el obispo Orozco y Jiménez (2906-11), son definitivas: en Acala, Chiapilla, Suchiapa y Chiapa, 1449 personas hablaban la lengua nativa y 990 utilizaban el español. Hacia la tercera década de este siglo el chiapaneca era hablado únicamente por unas cuantas gentes (Becerra, 1937), y en 1844 murió la última anciana que lo recordaba (volvió, 1946)", *Oraciones a la cruz y diablo, México, INAH, 1968, p. 73.*
- (6) Naturales de Acala y Cintalapa, quejas acerca de sus casas. Permutas de los curas de Acala y Cintalapa. 1809-10, documento existente en el Archivo Histórico Diocesano, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
 - (7) Carlos Navarrete. "La religión de los antiguos chiapanecas", *Anales de Antropología, órgano del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, v, XI, 197 4, México, p. 19-52.*
 - (8) *Idem., p. 27 .*
 - (9) Murdo Me Leod, "Papel social y económico de las cofradías indígenas de la colonia en Chiapas", en *Mesoamérica, Publicación del Centro de Investigaciones Regionales de Mesoamérica, Antigua Guatemala, n. 5, junio de 1983, p. 64-86.*
 - (10) Gloria Pedrerop, *Catálogo parcial I del Archivo Histórico Diocesano, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, CIES, 1978, p. 67.*
 - (11) Los miembros numerosísimos de las congregaciones no permitimos que cura Domínguez entre parroquia a otro padre, Acala, Chiapas. Agosto 12 de 1902, en AHD, folio Parroquia de Acala, 2 p.
 - (12) Promoción para la devoción de la santísima virgen de Candelaria de Acala, Acala, Chiapas, agosto 30 de 1948, carta dirigida al obispo Lucio C. Torre Blanca, en el AHD, folio Parroquia de Acala.
 - (13) *Anuario Pontificio 1985, Ciudad del Vaticano, Librería Editrice Vaticana, 1985, p. 623.*
 - (14) Solicitud para erigir una capilla en el bartio de San Pedro. Carta del cura Pablo Antonio Ruiz al obispo. Acala, Chiapas, abril 25 de 1889, en AHD 1 p.
 - (15) Mercedes Olivera establece está misma relación y presenta un cuadro intitulado "Calendario agrícola, de trabajo y fiestas", en *Las danzas y fiestas de Chiapas, México, FONADAN, 1974, p. 119-187.*
 - (16) Guillermo Bonfil Batalla, "La teoría del control cultural en el estudio de procesos étnicos", México, CIESAS, 1986. P. 55. (Versión preliminar).

- (17) Información de campo recabada para el proyecto "Desarrollo agrícola. Zona Valles Centrales", del CIES y entrevista con el Ing. Héctor Plascencia Vargas, responsable del mismo, el 24 de julio de 1987.
- (18) "Enramo": Palo adornado con papeles de colores y una enredadera llamada Tempistle, del que se desprenden frutos de la región (piñas, plátanos, melones, cocos, etc.) últimamente se les amarra también cubetas y otros útiles domésticos; es elaborado mediante la cooperación de los vecinos tres días antes de cada celebración importante; su traslado con música y cohetes -el mismo día señala el inicio de la fiesta.
- (19) "Priostes": cargo importante en la organización de cofradías coloniales; actualmente es el que apadrina una fiesta religiosa, es su principal organizador.
- (20) Danza de "El tigre y el calalá", según Navarrete, tiene relación con las danzas prehispánicas de los indios Chiapa. Actualmente se realiza de una manera más auténtica en el vecino municipio de Suchiapa. En Acala el personaje central, el "calalá" (significa serpiente) ha derivado en venado o vaquita, en "La religión de los ... op. cit.
- (21) "Floreros", según Navarrete y Thomas Lee, "La fiesta del niño florero", Renovación Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, p.26, Época 111, año 1, n. 26, 190, p.26, tiene relación, con alguna celebración prehispánica.
- (22) "Ticolúmate" especie de bomeliasa, abunda en la montaña de tierra fría colindante con San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- (23) "Vicario": el que hace las veces del Santo principal (que está en el templo, llamado aquí "patrón"); la imagen se transmite de una generación a otra, siempre en casas particulares.

3. ASPECTOS ECONOMICOS GENERALES.

- (1) Véase Cuadro 1: Información Demográfica. Anexo Estadístico.
- (2) Idem.
- (3) Para una base comparativa más detallada, ver en el Anexo Estadístico las pirámides de edades correspondientes. No está por demás resaltar que la reducción de la tasa de natalidad en el municipio ha incidido directamente en la composición de los grupos de 0 a 10 años de edad y, desde luego, en la estructura global de la población municipal.
- (4) Véase Cuadro 1: Información Demográfica. Anexo Estadístico.
- (5) Angel Robles Ramírez, Información de Campo, Acala, 1986-87.
- (6) Véase Cuadro 1: Información Demográfica. Anexo Estadístico.

- (7) Cfr. Anexo Estadístico.
- (8) La Fruticultura en Chiapas. Primer Congreso Estatal, Conclusiones, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, Patronato Fray Bartolomé de Las Casas, 1985.
- (9) Porcentaje calculado en base a los datos proporcionados por FORTAM-Gobierno federal-estatal-municipal, Acala. Diagnóstico Municipal. Plan Chiapas, Acala, 1984.
- (10) Moisés T. de la Peña, Chiapas Económico, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Departamento de Prensa y Turismo, 1951, pp. 324, 711, 1106 y 1290.
- (11) Periódico Oficial del Estado de Chiapas: 3-agosto-1938, 26-enero-1942 (p.9), 28-junio-1944, 27-marzo-1946 (p.7), 22-enero-1947 (p.11), 16-noviembre-1949, 9-diciembre-1953, 15-junio-1955 (p.6), 8-octubre-1980 (p.14), Diario Oficial México 9-agosto-1948, t. CLXIX, No. 34; David Cifoentes Ramos, Estudio de comunidad en la colonia Adolfo López Mateos, municipio de Acala, Tuxtla Gutiérrez, Chis., UNACH-Escuela de Medicina, 1981-1982, p. 16
- (12) Cfr. Cuadro 1: Información Agropecuaria. Superficie Has. para 1970. Anexo Estadístico.
- (13) Juan M. Esponda, Manual Práctico del nuevo ganadero mexicano, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Ministerio de Fomento, 1898.
- (14) Información proporcionada por el Ing. Alberto Dorante, Jefe del Distrito No. 1, de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Chiapas, 1987.
- (15) Información proporcionada por el Ing. Sebastián Moreno Pérez, Gerente de la Oficina de Operaciones de BANCRIISA Chiapas, 1987 y por el Sr. Miguel Montero Ruiz, Gerente de BANCOMER en Acala, Chiapas, 1987.
- (16) Documento de la Sociedad Apícola de Acala, información obtenida en la Exposición Municipal de Acala de 1987, MRI NAH.
- (17) Cfr. Anexo Estadístico.
- (18) Cfr. Anexo Estadístico.

4. ASPECTOS SOCIALES.

- (1) Vicente Suárez Gómez, Informe de Servicio Social, México, UNAM-Facultad de Medicina., 1974. (Copia mecanográfica).
- (2) Leopoldo Zea García, Monografía del Municipio de Acala, Chiapas, 1986, p. 19. (Copia mecanográfica).

- (3) Mercedes Ordóñez, Información de Campo, Acala 1986.
- (4) Leopoldo Zea García, Op. Cit. pp. 21-24.
- (5) Véase Cuadro 2: Información Demográfica. Anexo Estadístico y el de "Alumnos por grado", en páginas anteriores.
- (6) Francisco Orlando Herrera, Información de Campo, Acala 1986.
- (7) Título de Acala, AMA.
- (8) Rafael Pimentel, " Informe Municipal de 1902", en Diario Oficial, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 1902.
- (9) "Diario de Viaje del Alcalde Mayor de Tuxtla 1783-1789", BDHCH, Tuxtla Gutiérrez, Chis., n. 2, 1983 (1a. edición en 1953), p. 68.
- (10) Rafael Pimentel. "Informe Municipal de 1905", en Diario Oficial, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 1905.

FUENTES CONSULTADAS

- "Acala. '20 de Noviembre'. Ampliación de ejido.", Diario Oficial del gobierno del estado de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, 27 de marzo de 1946, p.7.
- "Acala. '20 de Noviembre'. Ampliación de ejido.", Diario Oficial del gobierno del Estado de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, 22 de enero de 1947, p. II.
- "Acala. '20 de Noviembre'. 2a. ampliación de ejido", copia de documento en expediente "20 de Noviembre", en el archivo de la Secretaría de la Reforma Agraria en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 9 de diciembre de 1953.
- "Acala. 'Presidente Echeverría'. Dotación de tierras.", Diario Oficial del gobierno del Estado de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, 8 de octubre de 1980, p. 14.
- " Acala. 'Presidente Adolfo López Mateos'. Dotación de tierras.", en Daniel Cifuentes Ramos, Estudio de Comunidad de la colonia "Adolfo López Mateos, municipio de Acala ", Tuxtla Gutiérrez, Escuela de Medicina, UNACH, 1981-1982, p. 16
- Alvarez del Toro, Manuel. Los mamíferos de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, UNACH, 1977 .
- . Las aves de Chiapas, México, Publicaciones del gobierno del estado de Chiapas, 1980 .
- . Los reptiles de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Instituto de Historia Natural, 1982, (Colección de libros de Chiapas) .
- . Mamíferos de la Angostura. Región central de Chiapas, México, INAH, 1984.
- Anuario Pontificio 1985, ciudad del Vaticano, Librería Editrice Vaticana 1985.
- Ballinas, J. Antero. Informe que rinde J. Antero Ballinas al comandante militar jefe de las armas de San Cristóbal sobre el combate y los hechos ocurridos en Acala el 21 de septiembre de 1911, en archivo particular del Profesor Prudencia Moscoso. 2 p.
- Barrera, M. A., Barrera Vázquez y R.M. López Franco. Nomenclatura etnobotánica maya, una interpretación taxonómica, México, INAH, SEP, 1976, (Colección Científica, n. 36).
- Becerra, Marcos E. Nombres geográficos indígenas del Estado de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Talleres Tipográficos del gobierno del estado, 1932. 386 p .
- . Obras sueltas, México, Consejo editorial del gobierno del estado de Tabasco, 1980.

- Benjamín Thomas. "Revolución interrumpida. Chiapas y el interinato presidencial, 1911", *Historia Mexicana*, Colegio de México, México, v. XXX, n. 1, julio-septiembre de 1980. p. 79-90.
- Beutelspacher Rest, Pablo. *Contra viento y marea*, México, Editorial Libros de México, 1983. 199 p.
- Blake, E. R. *Birds of México for Field Identification*, Chicago, USA, The University Chicago Press, 1972.
- Bonfil Batalla, Guillermo. *La teoría del control cultural en el estudio de los procesos étnicos*, México, CIESAS, 1986. (Versión preliminar - circulación restringida).
- Buol, S. W. *Soil, génesis and classification*, Ames, USA, The Iowa State University Press, 1973.
- Cabrera, Luis. *Diccionario de aztequismos*, 2a. ed., México, Ediciones Oasis, 1975, 166 p.
- Cáceres Lépez, Carlos. *Chiapas y su aportación a la república durante la Reforma e Intervención Francesa. 1858-1864*, México, Publicaciones especiales del Primer Congreso nacional de historia para el estudio de la guerra de intervención, 1962. 75 p.
- Casahonda Castillo, José. *50 años de revolución en Chiapas*, 2a. ed., Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, ICACH, 1974. 153 p.
- Censo de población de 1911, en Archivo del Profesor Prudencio Moscoso, San Cristóbal de Las Casas.
- Centro de Investigaciones de Quintana Roo (CIQRO). *Imágenes de la flora Quintanarroense*, Puerto Morelos, Q. R., CIQRO, 1972.
- Cifuentes Ramos, David. *Estudio de la comunidad en la colonia Adolfo López Mateos, Municipio de Acala, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas*, Escuela de Medicina, UNACH, 1981-1982. 94 p.
- Clavijero, Francisco Javier. *Historia antigua de México*, 4 t., México, Editorial Porrúa, 1945. 368, 435, 328, 416 p.
- Clark, John E. y Thomas A. Lee, Jr. "The changing Role of Obsidian, Exchange in Chiapas, México: An experimental Analysis of Production ", en Thomas H. Charlton, ed., *Models of Production and Exchange*, Salt Lake City, University of Utah Press. (en prensa).
- Con Uribe, María José. *Laguna francesa: un proyecto de rescate arqueológico en el Alto Grijalva, Chiapas, México*, Tesis de maestría Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH, SEP, 1976.

- Corzo, Angel A. Segunda reseña de sucesos ocurridos en Chiapas, desde 1847 a 1867, México, Tipografía de T. F. Neve, 1868. 161 p.
- Correa Suárez, J. Fernando. Informe médico social de la villa de Acala, Chiapas. Algunas consideraciones acerca de la Nosoamiasis, México, Facultad de Medicina de la UNAM, 1951. 54 p.
- Cosío Villegas, Daniel (Coord.). Historia mínima de México, 7a. reimpresión, México, El Colegio de México, 1983. 179 p.
- Demanda de los pueblos de Acala, Chiapilla y San Lucas por sus tierras. Año 1724. en el Archivo General de Centro América (en adelante AGCA).
- "Diario de viaje del alcalde de Tuxtla, 1783-1789", Boletín de Documentos Históricos sobre Chiapas, órgano del Archivo General del Estado (en adelante BDHCH), Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, n. 2, 1983, p. 67-90 (reimpresión de la primera edición de 1953).
- Díaz del Castillo, Bernal. Historia verdadera de la conquista de la Nueva España, 2. t., México, Editorial Porrúa, 1955. 513, 517 p.
- Díaz Hernández, B. M. Caracterización de los recursos naturales en relación a su utilización productiva en la sub-región de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, Tesis de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, UNAM, 1986.
- Díaz Molina, Aureliano. Descripción del medio físico de Villa de Acala, Chiapas, s. l., s. ed. 1972. (copia mecanográfica).
- Edwards, E. A. A Field guide to the birds of México, Virginia, USA, Seet Briar, 1972 .
. Finding birds in México, Virginia, USA, J .P. Bell Co. Inc., 1968.
- Ekholm, Susana y Eduardo Martínez E. "Lagartero: una situación ecológica única de los Mayas de la Cuenca Superior del Grijalva", en Antropología e Historia de los Mixes, zoques y mayas: homenaje a Frans Blom, México y Provo, Utah, Centro de Estudios Mayas, UNAM y la Fundación Arqueológica Nuevo Mundo, 1983.
- Espinosa, Luis. Rastros de sangre. Historia de la Revolución en Chiapas, Imprenta de Manuel León Sánchez, 1912. 231 p.
- Espinoza Pérez, Imelda. Estudio de comunidad. Villa de Acala, Escuela de Enfermería de ICACH, s. e., 1979. (copia mecanográfica).
- Esponda, Juan M. Manual práctico del nuevo ganadero mexicano, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Ministerio de Fomento, 1898.
- Fabila, Manuel. Cinco siglos de legislación agraria, 1493-1940, México, SRACEHAM, 1981. 800 p.

Flores Ruiz, Eduardo. "Secuela parroquial de Chiapas", Boletín del Archivo Histórico Diocesano, órgano de INAREMAC (en adelante BAHD-INAREMAC), San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, v. II, n. 2 y 3, junio de 1985.

"Los frailes dominicos del pueblo de Chiapa de la real Corona despojan a los naturales de su templo de Santo Domingo en 1776", BDHCH, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, n. 1, 1983 (reimpresión de la primera edición en 1953).

FAO. Definitions of Serl Units for the Soil map of the World, Rome, Italy, World Soil Resources Reports, 33, 1968.

Gage, Thomas. "Nueva relación que contiene los viajes en la Nueva España y sus diversas aventuras y su vuelta por la provincia de Nicaragua hasta La Habana", en Flavio Paniagua, Documentos y datos para un diccionario etimológico, histórico y geográfico de Chiapas, San Cristóbal de Las Casas, s. e., 1908-1911, (la primera edición fue de 1625).

García, E. Apuntes de climatología, Chapingo, Edo. de México, Escuela Nacional de Agricultura, 1977.

. Modificaciones al sistema de clasificación temática de Köppen, México, UNAM, 1979.

García de León, Antonio. "Lucha de clases y poder político en Chiapas", Historia y Sociedad, México, n. 22, 1980. p. 57-87.

García Icazbalzeta, Joaquín. Vocabulario de mexicanismos, edición facsimilar, México, Ediciones del Centenario de la Academia Mexicana, 15, 1975. 241 p.

Góngora-Arones, E. Etnozoología Lacandona: La herpetofauna de Lacanja-Chansayab, Jalapa, Veracruz, Cuadernos de Divulgación INIREB, 1987. (en prensa).

Gordillo y Ortiz, Octavio. La Revolución en el estado de Chiapas, México, Instituto Nacional de Estudios Históricos de la Revolución Mexicana, 1986. 198 p.

Hall, E. The Mammals of North America, USA, John Wiley and Sons, 1981. v. 1 y 2.

"Hambre y explotación indígena en 1771", BDCCH, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, n. 4, 1983. (reimpresión de la primera edición de 1955).

Hernández Chávez, Alicia. "La defensa de los finqueros en Chiapas. 1914-1920", Historia Mexicana, México, v. 28, n. 110, octubre-diciembre de 1978. p. 335-362.

Herrera, Antonio de. Historia general de los hechos de los castellanos en las islas y tierra firme de el mar océano, Buenos Aires, Argentina, Editorial Guaranía, 1945.

- "Informe rendido por la Sociedad Económica de Ciudad Real sobre las ventajas y desventajas obtenidas con el implantamiento del sistema de intendencia. Año 1819.", BDHCH, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, n. 5, 1983, p. 95-112. (reimpresión de la primera edición de 1955).
- Instituto Nacional de Geografía e Informática (INEGI). Anuario estadístico de Chiapas, 1985, 3 t., México, INEGI, 1986, 956, 1826, 2236 p.
- . Carta Edafológica 1:250,000, Tuxtla Gutiérrez, México, Secretaría de Programación y Presupuesto, 1986.
- Israel, Johnatan, Razas, clases sociales y vida política en el México colonial, 1670-1770, México, Fondo de Cultura Económica, 1980.
- Lascano Barrero, M. A., Góngora_Arones y R. C., Vogt. Heroetofauna de la Selva Lacandona. Libro sobre Montes Azules, México, INIREB, 1987.
- Lee, Thomas A. Jr., "El asentamiento humano precolombino del valle de Hueyzacatlán", en San Cristóbal y sus alrededores, 2 v., Tuxtla Gutiérrez, gobierno del Estado de Chiapas, 1984, v. 2, p. 151-159.
- Lee, Thomas A. Jr. Archaeological Explorations of the Upper Grijalva River, Chiapas, México, Orinda, Calif., New World Archaeological Foundation, 1959, (Papers, n. 2) .
- "La fiesta del niño florero", en Renovación, hebdomadario, comentarista y crítico, Tuxtla Gutiérrez, época III, n. 1, 1970.
- Leopold, A. Fauna silvestre de México, México IMERMAR, 1965.
- López Gutiérrez, Gustavo. Chiapas y sus epopeyas libertarias, 2a. edi., Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 1942. 424 p.
- López Sánchez, Hermilo. Apuntes históricos de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, 2 t., México, s. e., 1960. 630, 1235 p.
- Lorenzo, José Luis. "Poblamiento del Continente Americano", en Historia de México, México, Editorial Salva:, 1974. v. 1, n. 2 p. 27-54.
- Lowe, Gareth. Archaeological Exploration of the Upper Grijalva River, Chiapas, México, Orinda, Calif., New World Archaeological Foundation, 1959. (Papers, n. 2).
- Me Leod, Murdo. "Papel de las cofradías indígenas de la colonia en Chiapas", Textual, Revista de la Universidad Autónoma de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, v. 4., n. 13, septiembre de 1983.

- Markman Sidney, David. Architecture and Urbanization in colonial Chiapas, México, USA, The American Philosophical Society, 1984.
- Martínez Peláez, Severo. La sublevación de los zendales, Tuxtla Gutiérrez, Universidad Autónoma de Chiapas, 1977.
- Me Leod, Murdo. Historia socioeconómica de la América Central española, 1520-1720! - Guatemala, Piedra Santa, 1980.
- . "Papel social y económico de las cofradías indígenas de la colonia en Chiapas", Mesoamérica, publicación del Centro de Investigaciones Regionales de Mesoamérica, Antigua, Guatemala, n. 5, junio de 1973.
- México. Gobierno federal-estatal-municipal, FORTA M, Acala, diagnóstico municipal, Plan Chiapas, Acala, FORTAM, 1984.
- Miler, A. et al. Distributional Check List of the bird of México. Parts I y II, Pacific Coast, Avifauna, 1927.
- Mirambell, Lorena. "La etapa lítica", en Historia de México, México, Salvat, 1974, v. 1, n. 2.
- Miranda, F. La vegetación de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chis., Ediciones del gobierno Estado, 1975-1976.
- Montesinos, José Ma. Memorias del sargento José María Montesinos, 2a. edi., Tuxtla Gutiérrez, s. e.-, 1984. 272 p. (Colección Ceiba).
- Morales Avendaño, Juan María. San Bartolomé de los Llanos en la historia de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chis., UNACH, 1985. 463 p.
- Los miembros numerosísimos de las congregaciones no permitimos que cura Domínguez entregue parroquia a otro padre, Acala, Chiapas, agosto 12 de 1902, en Archivo Histórico Diocesano de San Cristóbal de Las Casas, Chis., folio parroquial de Acala.
- Molina, Alonso de. Vocabulario en lengua castellana y mexicana y mexicana y castellana, México, Editorial Porrúa, 1970. 2 v. 123, 162 p.
- Moscoso Pastrana, Prudencio. El pinedismo en Chiapas, México, Editorial Cultura, 1960. 334 p.
- . Jacinto Pérez "Pajarito", último líder chamula, Tuxtla Gutiérrez, Chis., Ediciones del gobierno del estado, 1972. 123 p. (Colección Chiapas).
- Mulleried, F. Geología de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Publicaciones del gobierno del estado, 1982.

Navarrete, Carlos. *The Chiapanec History and Culture*, Provo, Utah, New World Archaeological Foundación, Brigham Young University, 1966. (Papers) .

. *Guía para el estudio de los monumentos esculpidos de Chinkultic*, Chiapas México, Centro de Estudios Mayas, UNAM, 1984 .

. "La religión de los antiguos chiapanecas", *Anales de Antropología*, órgano del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México, v. XI, 1974 .

. *Oraciones a la cruz y diablo*, México, INAH, 1968.

Naturales de Acala y Cintalapa, quejas acerca de sus casas. Permuta de los curas de Acala y Cintalapa. 1809-10, documento existente en el Archivo Histórico Diocesano de San Cristóbal de Las Casas, Chis.

Olivera, Mercedes. *Las danzas y fiestas de Chiapas*, México, FONADAN, 1974.

Orozco y Jiménez, Francisco. *Colección de documentts inéditos relativos a la Iglesia de Chiapas*, San Cristóbal de Las Casas, Imprenta de la Sociedad Católica, 1906-1911. 2 t. 213, 300 p.

Paniagua, Flavio Antonio. *Catecismo elemental de historia y estadística de Chiapas*, San Cristóbal de Las Casas, Imprenta del Porvenir, 1976. 108 p.

Patronato Fray Bartolomé de Las Casas. *La fruticultura en Chiapas*, Primer Congreso Estatal. Conclusiones, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, Patronato Fray Bartolomé de Las Casas, 1985.

Pedrero, Gloria. *Catálogo parcial I del Archivo histórico diocesano*, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, CIES, 1978 .

. "Diagnóstico socioeconómico, siglo XIX", en *La agricultura en la zona de Tuxtla Gutiérrez*. Chiapas. Antecedentes situación actual, San Cristóbal de Las Casas, Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste (CIES), 1987. (en prensa).

Pennington, T.D. y L. Sarukhan. *Manual para la identificación de campo de los principales árboles tropicales de México*, México, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, SAG, FAO, 1968.

Peña, Moisés T. de la. *Chiapas económico*, 4 t., Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Departamento de Prensa y Turismo, 1951. 324, 711, 1106, 1290 p.

Peñafiel, Antonio. *Nombres geográficos de México*, 2a. edi., México, Editorial Cosmos, 1977. 261 p.

Peterson, R. T. y E. L. Chalif. *A Field Guide to Mexican Birds*, Boston, Houghton Mifflin Co., 1973.

- Pineda, Emeterio. Descripción geográfica del Departamento de Chiapas y Soconusco, 2a. ed., San Cristóbal de Las Casas, s.e., 1852 (1a. ed. de 1845).
- Pineda, Vicente. Historia de las sublevaciones habida en el Estado de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Tipografía del Gobierno, 1988. 143 p.
- Pimentel, Rafael. "Informe municipal de 1905", en Diario Oficial, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 1905.
- "Producción y comercio de la grana en 1784 entre los pueblos zoques de la provincia de Chiapas", BDHCH, Tuxtla Gutiérrez, Chis., n. 2, 1983. (reimpresión de la 1a. ed. de 1953).
- Promoción para la devoción de la santísima virgen de la Candelaria de Acala, Chiapas, agosto 30 de 1948, carta dirigida al obispo Lucio P. Torre Blanca, en el Archivo Histórico Diocesano de San Cristóbal de Las Casas, folio parroquia de Acala.
- Santa María J., Francisco. Diccionario de mexicanismos, México, Editorial Porrúa, 1983.
- Los pueblos de indios de chiapilla, San lucas y Totolapa sobre la creación de un subdelegado en cuatro causas en el territorio de Acala desmembrándose a los Llanos. 1807, Archivo General de Centro América (AGCA), Exp. 308, leg. 21 (516-A-1 (1) 49 f.
- Ríos Domínguez, Alberto. Monografía correspondiente al municipio de Acala, Acala, s.e., 1974. 4 p. (copia mecanográfica).
- Robbins, S. et. al. Birds of North America, New York, Golden Press, 1966.
- Robelo, Cecilio A. Diccionario de aztequismos, 3a. ed., México, Ediciones Fuente Cultural, s. f., 548 p.
- Diccionario de mitología náhuatl, México, Innovación, 1980. 2 v.
- Romero Matías. Bosquejos históricos de la agregación a México de Chiapas y Soconusco, México, S.R.E.
- Rzedowski, Y. Vegetación de México, México, Limusa, 1981.
- Sanders, William T. Ceramic Stratigraphy at Santa Cruz, Chiapas, México, Provo, Utah, New World Archaeological Foundation, Brigham Young University, 1961. (Papers, n. 13).
- Santa María J., Francisco. Diccionario de mexicanismos, México, Editorial Porrúa, 1983.
- SEP. Chiapas, colores de agua y selva. Monografía estatal, México, Secretaría de Educación Pública, 1982. 250 p.

- SPP. PIDER. Diagnóstico primario del reasentamiento, Vicente Guerrero (antes perteneciente al municipio de Francisco León), Municipio de Acala, Chiapas, San Cristóbal de Las Casas, Chis., Secretaría de Programación y Presupuesto, 1982.
- Silva Herzog, Jesús. Breve historia de la Revolución Mexicana. (La etapa constitucionalista y lucha de facciones), México, Fondo de cultura Económica, 1966. 2 t., 318, 295 p.
- Simeón, Remi. Diccionario de la lengua náhuatl o mexicana, México, Editorial siglo XXI, 1977. 783 p.
- Smith, H. M. y R. B. Smith. Synopsis of the Herpetofauna o México, USA, John Johnson, 1976. (Fuentes para el análisis y clasificación de reptiles de México).
- Sociedad Apícola de Acala. Documento de la Sociedad Apícola de Acala, exhibido en la exposición municipal de Acala celebrada en 1987.
- Solicitud para erigir una capilla en el barrio de San Pedro. Carta del cura Pablo Antonio Ruiz al obispo. Acala, Chiapas, abril 25 de 1889, en Archivo Histórico Diocesano de San Cristóbal de Las Casas.
- Sook, Edwin. An Archaeological Reconnaissance in Chiapas, México, Orinda, Calif., New World Archaeological Foundation Publications, 1956.
- Sorenson, John. An Archaeological Reconnaissance of West Central Chiapas, México, Orinda, Calif., New World Archaeological Foundation Publications, 1956.
- Suárez Gómez, Vicente. Informe de Servicio Social, México, Facultad de Medicina, UNAM, 1974. (copia mecanográfica).
- Strahler, A. Geografía física, Barcelona, Omega, 1981.
- Títulos de Acala, en Archivo municipal de Acala.
- Títulos de Acala, Ejidos de San Pablo. Libro del título de los ejidos de este pueblo de San Pablo Acala. Año de 1843. 18 f., en Archivo municipal de Acala.
- Títulos de Acala. Terreno Sindilá. Título de propiedad del terreno nombrado Sindilá expedido por el supremo gobierno del estado de Chiapas a favor del ciudadano Mariano Nango. Año de 1847, 33 f., en el Archivo municipal de Acala.
- Título de Amatenango, en Archivo municipal de Acala.
- Trens, Manuel . Historia de Chiapas desde los tiempos más remotos hasta el gobierno del General Carlos A. Vidal, México, La Impresora, 1942 .
- Torquemada, Juan de. Monarquía indiana, México, UNAM, Instituto de Investigaciones Históricas, 1983. 7 v. (Colección Serie de historiadores y cronistas Indias, 5) .

Varios maestros del municipio. Monografía del municipio de Acala, Chiapas, s. l., s. e., 1984.

Velasco Acuña, María del Rosario. Monografía sobre Acala, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Instituto de Capacitación del Magisterio, s.f. (copia mecanográfica).

Ximénez, Francisco. Historia de la provincia de San Vicente de Chiapa y Guatemala de la orden de predicadores, Guatemala, Tipografía Nacional, 1929-1931.

Warman, Arturo. "Calendario de fiestas y ferias populares". en Calendario de ferias y exposiciones de México, 1980, México, Secretaría de Comercio, 1980.

Zea García, Leopoldo. Monografía del municipio de Acala, Acala, Chis., s. e., 1986. 41 p. (copia mecanográfica).

ANEXO ESTADISTICO

ESTADISTICAS DEL MUNICIPIO DE Acala, 1900-1985

INFORMACION DEMOGRAFICA

INFORMACION AGROPECUARIA

INFORMACION INDUSTRIAL

**INFORMACION
DEMOGRAFICA**

FUENTES DE INFORMACION DEMOGRAFICA.

- 1.- CENSO Y DIVISION TERRITORIAL DEL ESTADO DE CHIAPAS, 1900 D.G.E., MEXICO, 1905.
- 2.- CENSO Y DIVISION TERRITORIAL DEL ESTADO DE CHIAPAS, 1910 D.G.E.R., MEXICO, 1912.
- 3.- CENSO DEL ESTADO DE CHIAPAS, 1921 D.G.E.R., MEXICO, 1920
- 4.- V CENSO DE POBLACION, 1930 S.E.N., D.G.E., MEXICO, 1935.
- 5.- VI CENSO DE POBLACION, 1940 ESTADO DE CHIAPAS, S.E.N., D.G.E., MEXICO, 1943.
- 6.- VII CENSO GENERAL DE POBLACION, 1950 S.E., D.G.E., MEXICO, 1952.
- 7.- VIII CENSO GENERAL DE POBLACION, 1960 S.I.C., D.G.E., MEXICO, 1963.
- 8.- IX CENSO GENERAL DE POBLACION, 1970 S.I.C., D.G.E., MEXICO, 1971.
- 9.-X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1980 S.P.P., I.N.E.G.I., MEXICO, 1983.
- 10.- ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE CHIAPAS, 1909 S.G.G., MEXICO, 1911.
- 11.- LIBROS DEL REGISTRO CIVIL DEL MUNICIPIO DE ACALA: 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1985.

CUADRO 1

ACALA: POBLACION TOTAL, TASA DE CRECIMIENTO Y DENSIDAD
DEMOGRAFICA 1940-1985.

AÑOS	POBLACION			SUPERFICIE		DENSIDAD DE POBLACION (Hab. X Km ²)	No. DE LOCALIDADES
	TOTAL	% DEL TOTAL ESTATAL	(1)	(KM)	(2)		
1900	3 001	1.07		Nd	Nd	Nd	Nd
1901	3 325	0.75	1.03	Nd	Nd	Nd	Nd
1920	2 595	0.62	2.44	Nd	Nd	Nd	15
1930	3 402	0.64	2.74	355.0	0.47	9.58	32
1940	4 290	0.63	2.35	355.0	0.47	12.08	54
1950	6 424	0.70	4.12	Nd	Nd	Nd	61
1960	8 527	0.70	2.87	295.6	0.39	28.84	76
1970	11 483	0.73	3.02	295.6	0.39	38.84	14
1980	13 252	0.64	1.44	295.6	0.39	44.83	47
1985	14 034	0.60	1.15	355.0	0.47	40.00	47

Nd.- No disponible

(1).- % Crecimiento Medio Anual

(2).- % Del Total Estatal.

ACALA: ESTADO CIVIL DE LA POBLACION,

1900-1980

AÑOS,	POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS	EN MATRIMONIO					UNION LIBRE LEGAL-		DIVORCIADOS LEGALMENTE	
		SOLT E-ROS			SOLO RELI-GIOSO	CIVIL Y RELI-GIOSO				
1900	Nd	1 168	384	Nd	Nd	Nd	134	Nd	Nd	31
1921	Nd	147	300	Nd	Nd	Nd	Nd	55	3	Nd
1930	Nd	662	575	300	174	101	513	177	6	-
1940	Nd	733	836	543	135	158	633	131	5	-
1950	4 047	956	1 464	999	82	383	701	215	11	199
1960	5 266	1 838	2 312	1 615	101	596	664	268	30	154
1970	7 040	2 894	3 145	1 515	148	1 482	661	251	23	66
1980	8 834	2 974	4 394	2 285	67	2 042	642	208	94	22

Nd = No disponible

(*) = Sólo sexo masculino

CUADRO No. 4

ACALA: NACIDOS VIVOS REGISTRADOS Y DEFUNCIONES POR GRUPOS
DE EDAD Y TOTALES, 1950-1985.

TIPOLOGIA Y GRUPO DE EDAD	NUMERO DE PERSONAS				
	1950	1960	1970	1980	1985
Nacidos muertos	9	20	9	8	-
Hasta 12 meses	45	20	40	16	19
1 a 4 años	32	22	19	24	10
5 a 14 años	8	4	9	5	7
15 a 24 años	8	9	11	13	10
25 a 34 años	6	4	10	9	2
35 a 44 años	4	7	6	10	3
45 a 54 años	2	3	7	4	5
55 años a más	13	29	26	39	38
no especificada	2	6	9	2	-
DEFUNCIONES TOTAL	129	124	146	130	94
NACIDOS VIVOS REGISTRADOS	294	98	148	418	837

CUADRO 5

AC ALA: TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD Y POBLACION POR LUGAR
DE NACIMIENTO. 1900 - 1985

AÑOS			MORTALIDAD		NACIDOS		
			INFANTIL X 1000 HABITAN- TES	GENERAL X 1000 HABITAN- TES	EN LA ENTI- DAD	EN OTROS ESTADOS	EN OTROS PAISES
1900	3 001	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1910	3 325	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1920	2 595	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1930	3 402	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1940	4 290	nd	nd	nd	4 288	2	--
1950	6 424	45.76	183.6	20.08	6 410	14	--
1960	8 527	11.49	408.1	14.54	7 473	1 050	4
1970	11 483	42.21	65.5	10.59	11 408	73	2
1980	13 252	44.97	57.4	9.81	13 111	140	1
1985	14 034	59.64	22.7	6.70	nd	nd	nd

Nd = no disponible.

CUADRO 6

ACALA: DEFUNCIONES POR CAUSA, 1950-1985

CAUSAS	NUEMRO DE CASOS				
	1950	1960	1970	1980	1985
Gastrointestinales	22	22	35	23	13
Aparato Respiratorio	39	9	40	26	34
Desnutrición	3	-	9	7	2
Diabetes	-	1	1	6	2
Cardiovasculares y hemorragia cerebral.	2	1	12	16	24
Hepáticas	-	4	6	4	3
Sarampión y Escarlatín	28	1	6	-	-
Embarazo, parto y puerperio	2	22	11	7	1
Paludismo	12	1	-	-	-
Reumatismo	1	4	-	1	1
Cáncer	-	3	2	-	-
Insuficientemente Especificada	3	17	5	12	3
Otras	17	39	19	28	11
TOTAL	129	124	146	130	94

CUADRO 7

ACALA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR CONDICION URBANA Y
RURAL, 1900-1985.

AÑOS .	POBLACION			PORCENTAJES		
	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL
1900	3 001	---	3 001	100.0	---	100.0
1930	3 402	---	3 402	100.0	---	100.0
1940	4 290	---	4 290	100.0	---	100.0
1950	6 424	3 347	2 877	100.0	55.0	45.0
1960	8 527	4 577	3 950	100.0	54.0	46.0
1970	11 483	6 239	5 244	100.0	54.0	46.0
1980	13 252	7 464	5 788	100.0	56.0	44.0
1985	14 034	7 796	6 238	100.0	55.0	45.0

CUADRO 8

ACALA: CENTROS DE PRODUCCION SEGUN SU CATEGORIA ECONOMICO
-SOCIAL 1921-1960.

CENTROS.DE PRODUCCION	A Ñ O S				
	1921	1930	1940	1950	1960
VILLAS	1	1	1	1	1
HACIENDAS Y FINCAS	7	8	11	10	10
EJIDOS	-	-	-	-	1
RANCHOS	7	21	37	44	55
RANCHERIAS	-	1	1	4	4
OTROS	-	1	4	2	5
TOTAL	15	32	54	61	76

CUADRO 9

ACALA: ALFABETISMO Y ANALFABETISMO POR SEXOS
1930-1980

AÑOS	POBLACIONDE 15 AÑOS YMAS	TOTAL ANAL- FABE- TAS	TOTAL ANAL- FABE- TAS	ALFABETAS		ANALFABETAS	
				HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
1930	1917	562	2101	nd	nd	nd	nd
1940	2332	902	2562	nd	nd	nd	nd
1950	3536	1795	3171	nd	nd	nd	nd
1960	4633	2226	2407	1222	1004	1048	1359
1970	6073	3432	2641	1858	1574	1195	1146
1980	7265	5024	2241	2730	2294	968	1273

CUADRO 10

A CALA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA (habitantes y estructura porcentual)

AÑOS	POBLACION				COEFICIENTE DE DEPENDENCIA	PORCENTAJES		
	TOTAL	12 AÑOS Y MAS	ECONOMICAMENTE ACTIVA	ECONOMICAMENTE INACTIVA		12 y más	P.E.A.	P.E.I.A.
1930	3 402	nd	998	2 404	3.4	---	29.4	70.6
1940	4 290	nd	1 262	3 028	3.4	---	29.3	70.7
1950	6 424	4 047	2 023	4 401	3.2	62.9	31.5	68.5
1960	8 527	5 266	2 395	6 132	3.6	61.7	28.1	71.9
1970	11 483	7 040	2 854	4 186*	4.0	61.3	24.8	36.4*
1980	13 252	8 834	4 593	---	2.8	---	34.6	---
1985	14 034	nd	4 573	---	3.0	---	32.6	---

nd = no disponible

(*) datos censales.

CUADRO 11
 ACALA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR ACTIVIDAD ECONOMICA
 1900 - 1985

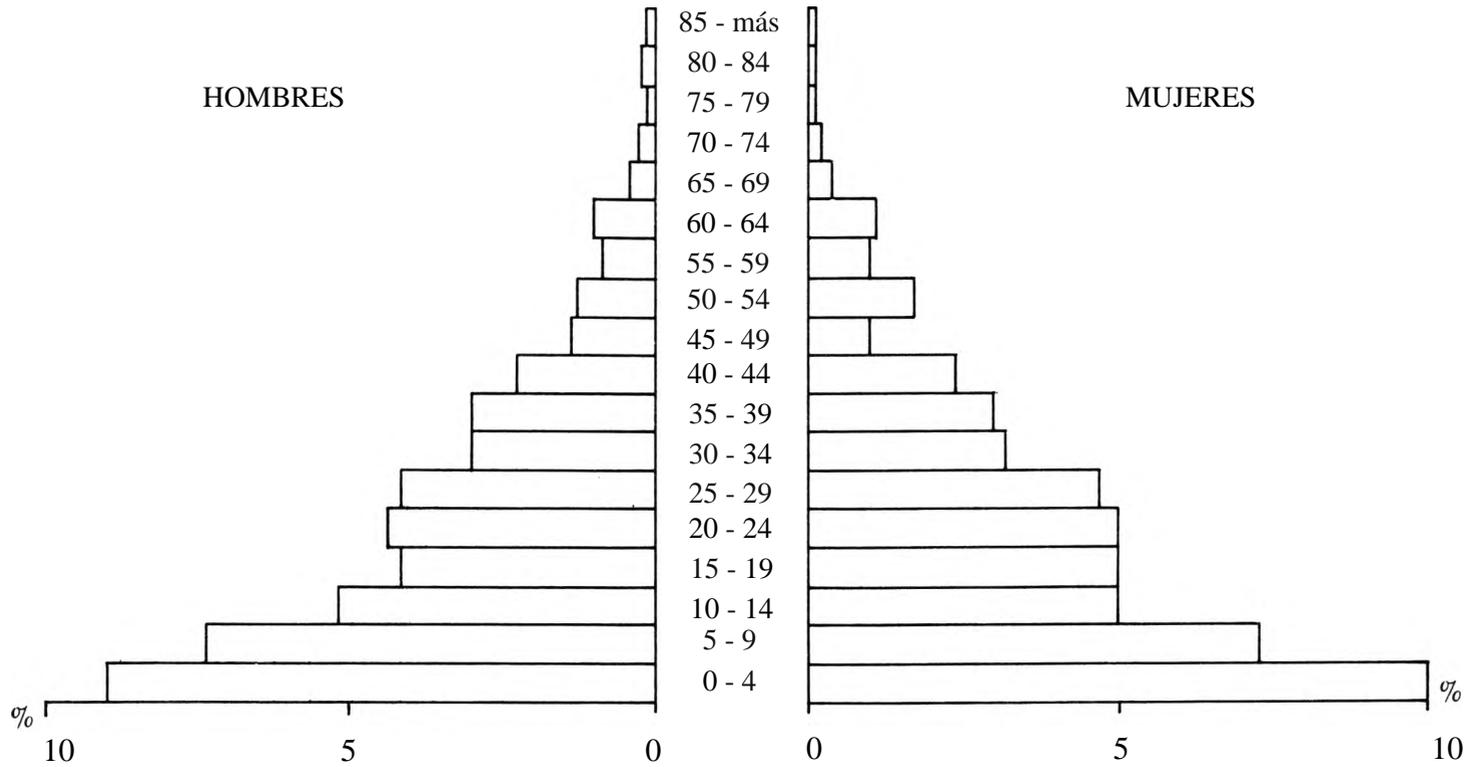
ACTIVIDAD ECONOMICA	AÑOS							
	1900	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1985
Agricultura, ganadería, etc.	978	918	1 149	1 818	2 246	2 391	2 293	2 292
Industria extractiva.	---	*	*	1	4	2	3	*
Industria de la construc.	28	*	*	2	6	44	183	*
Industria de transformac.	22	*	*	50	21	70	279	*
Total Industrial.	50	42	27	53	41	116	465	479
Electricidad, gas, etc.	---	---	---	---	---	12	15	---
Comercio.	46	25	52	68	34	79	134	**
Transporte.		---	---	---	1	19	75	* *
Servicios.	6	---	---	67	77	98	200	415
Gobierno.	2	4	6	---		24	6	---
Trabajo doméstico.	107	1 087	1 526	1 766	---	---	---	---
Insuf. especificado	---	4	2	17	6	57	1 374	1384
Total	1 189	2 080	4 682	2 023***	2 395***	2 796***	4 562***	4 573***

(*) no disponible

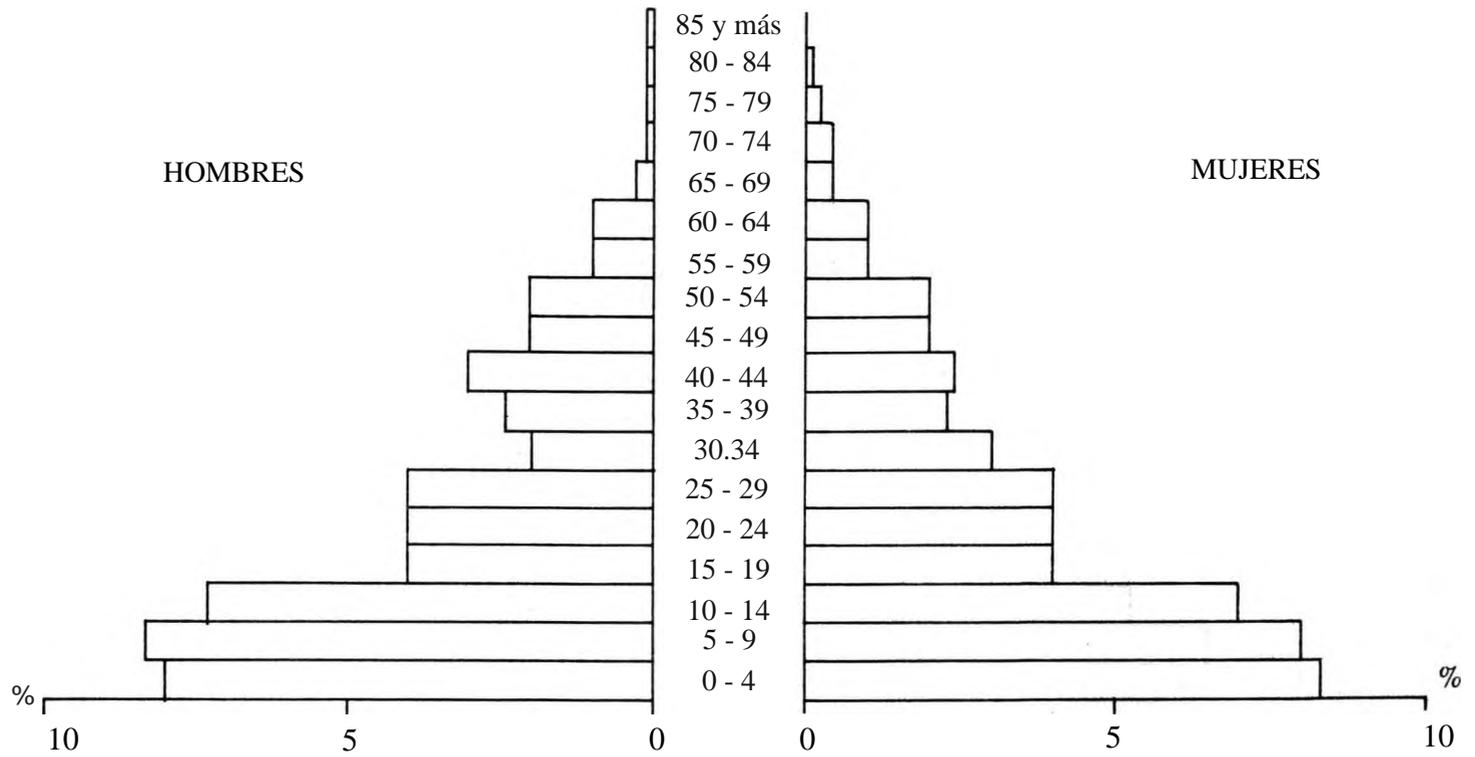
(**) aparece como comercio, transporte y servicios.

(***) datos censales.

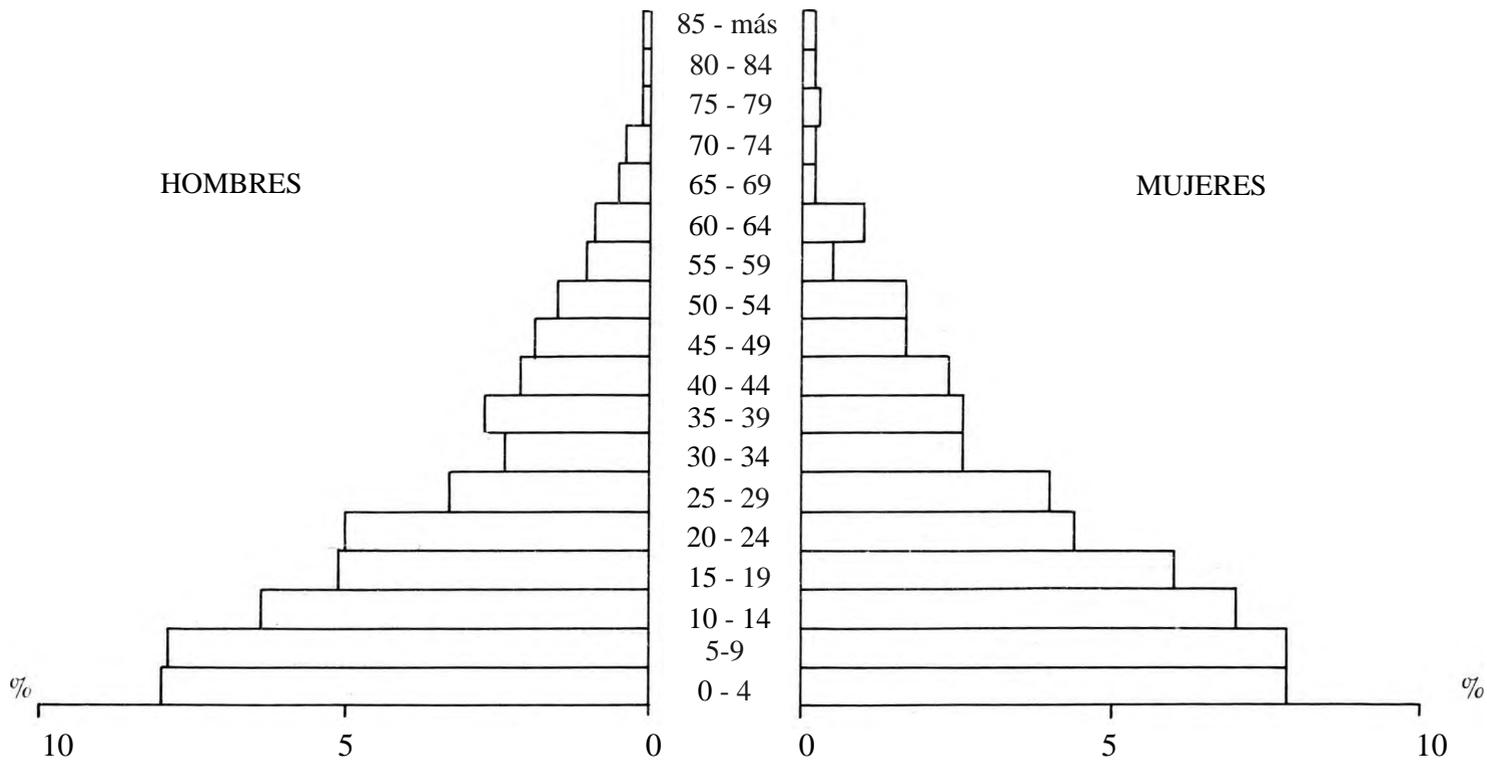
ACALA: PIRAMIDE DE EDADES, 1930



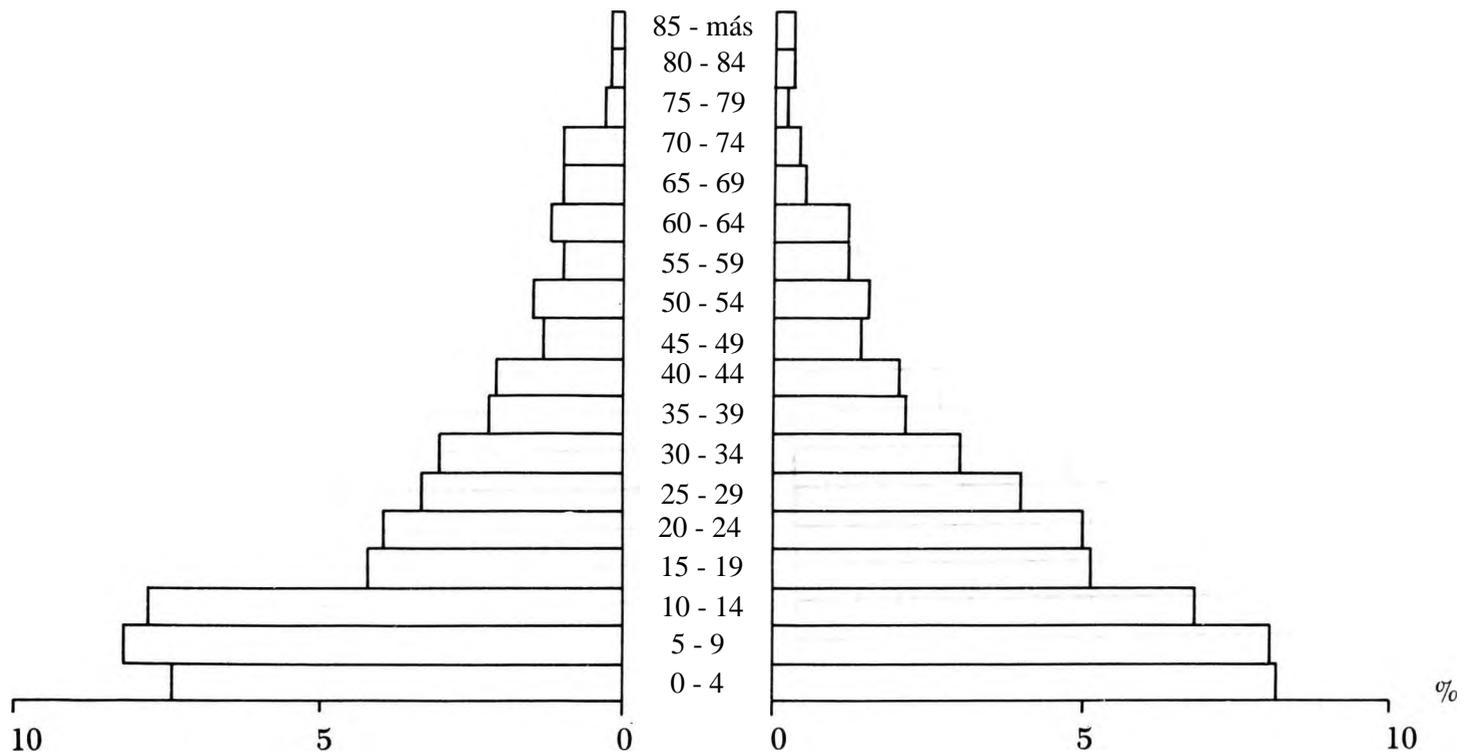
ACALA: PIRAMIDE DE EDADES, 1940

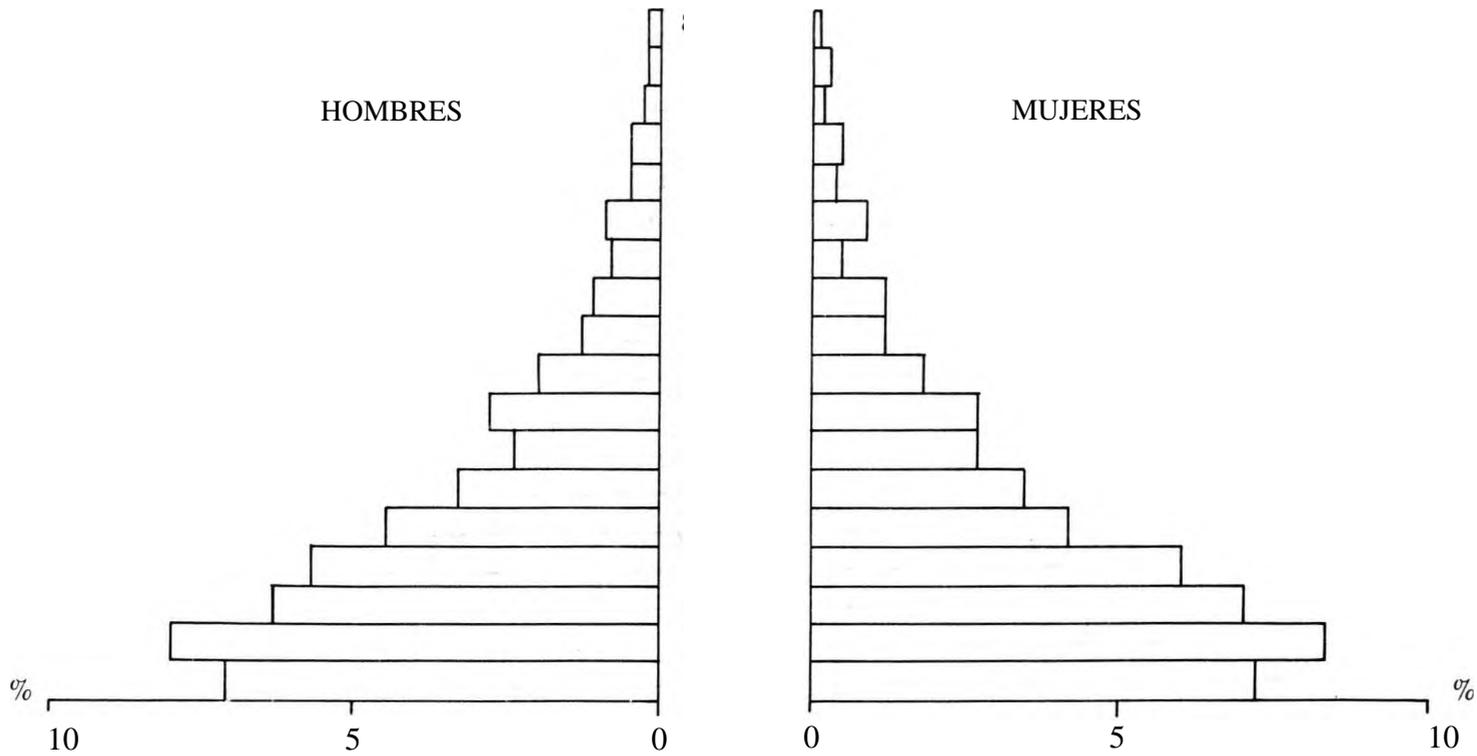


ACALA: PIRAMIDE DE EDADES, 1950

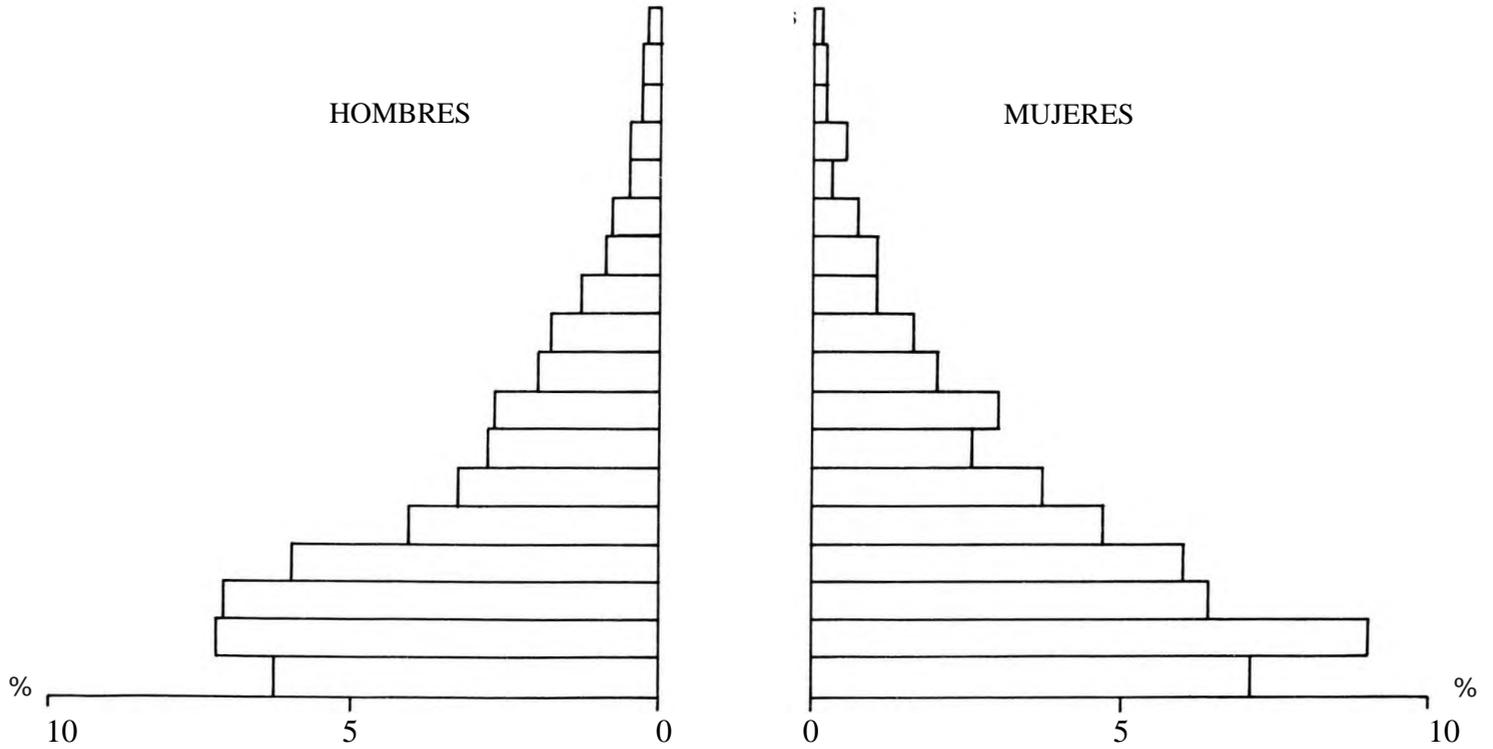


ACALA: PIRAMIDE DE EDADES, 1960





ACALA: PIRAMIDE DE EDADES, 1980



INFORMACION AGROPECUARIA

CUADRO 1

ACALA: CARACTERISTICAS DE LOS PREDIOS AGRICOLAS, 1950-1970

PREDIOS	A C A L A			Participación Porcentual en Total Estatal		
	1950	1960	1970	1950	1960	1970
NUMERO TOTAL	276	255	439	0.81	0.70	1.32
Mayores de 5 has.	109	130	294	0.64	0.57	1.38
De 5 has. o menos	164	122	142	LOO	0.98	1.34
Ejidos	3	3	3	0.41	0.32	0.25
SUPERFICIE (HAS.)	31,829	35,473	67,695	0.66	0.66	1.42
Mayores de 5 has.	21,389	25,000	55,135	0.60	0.69	2.65
De 5 has. o menos	286	247	257	0.78	0.79	1.45
Ejidos	10,154	10,226	12,303	0.81	0.59	0.46
No. DE JEFES DE PREDIOS	1.120			1.07		
Mayores de 5 has.	109	-	-	0.64	-	-
De 5 has. o menos	164	-	-	1.00	-	-
Ejidos	847.	-	-	1.19	-	-
VALOR (MILES DE PESOS)	-	10,025	17,947	-	0.34	1.66
Mayores de 5 has.	-	6,275	13,335	-	0.31	2.93
De 5 has. o menos	-	306	302	-	0.97	1.66
Ejidos	-	3,444	4,310	-	0.40	0.71

FUENTE: III, IV y V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal. SIC, Dirección General de Estadística. México, 1957, 1965 y 1976.

CUADRO 2
 ACALA: VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA, GANADERA Y FORESTAL, 1960 y 1970 (MILES DE PESOS).

PRODUCCION	ACALA		Partic. Porc. en total estatal	
	1960	1970	1960	1970
TOTAL	7,798	20,443	0.76	1.45
Mayores de 5 has.	5,630	15,091	0.92	2.34
De 5 has. o menos	416	638	1.44	1.67
Ejidos	1,343	4,617	0.37	0.67
Ganado en las Poblaciones	409	97	1.46	0.26
PRODUCCION AGRICOLA	6,246	17 947	0.78	1.67
Mayores de 5 has.	4,765	13,335	0.99	2.92
De 5 has. o menos	407	302	1.67	1.66
Ejidos	1,074	4,310	0.36	0.71
CULTIVOS	5,991	17,369	1.73	3.06
Mayores de 5 has.	4,655	12,843	2.90	6.02
De 5 has. o menos	326	287	2.94	4.71
Ejidos	1,010	4,239	0.58	1.21
FRUTALES Y PLANTACIONES	209	578	0.05	.11
Mayores de 5 has.	66	492	0.02	0.20
De 5 has. o menos	80	15	0.60	0.13
Ejidos	63	71	0.05	0.03
AGAVES (BEB. ALCOHOLICAS)	-	-	-	-
Mayores de 5 has.	-	-	-	-
De 5 has. o menos	-	-	-	-
Ejidos	-	-	-	-
AGA VES (FIBRAS)	45	-	14.38	-
Mayores de 5 has.	43	-	28.67	-
De 5 has. o menos	1	-	6.66	-
Ejidos	1	-	0.68	-
TIERRAS INCULTAS PRODUCTIVAS	1	-	0.06	-
Mayores de 5 has.	1	-	0.08	-
De 5 has. o menos	-	-	-	-
Ejidos	-	-	-	-
PRODUCCION GANADERA	1,480	2,496	0.71	0.88
Mayores de 5 has.	865	1,756	0.72	1.16
De 5 has. o menos	9	336	0.20	1.86
Ejidos	197	307	0.37	0.43
Ganado en las Poblaciones	409	97	1.46	0.26
PRODUCCION FORESTAL	72	-	0.33	-
Mayores de 5 has.	-	-	-	-
De 5 has. o menos	-	-	-	-
Ejidos	72	-	0.58	-

FUENTE: IV y V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal. SIC, Dirección General de Estadística. México, 1965 y 1976.

CUADRO 3
ACALA: EXISTENCIA DE MAQUINARIA Y VEHICULOS EN
LA PRODUCCION AGRICOLA, 1950-1970.

MAQUINARIA y VEHICULOS	AÑO Y TIPO DE PREDIO											
	1950				1960				1970			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ARADOS CON VERTEDERA DE FIERRO	63	56	1	6	25	9	-	16	20	7	-	13
OTROS ARADOS	591	121	86	384	860	225	[09	526	1343	586	134	623
RASTRAS DE FIERRO	1	-	1	-	6	6	-	-	20	17	1	2
SEMBRADORAS	1	-	1	-	4	4	-	-	46	22	1	23
CULTIVADORAS	2	-	2	-	4	4	-	-	150	93	34	23
DESGRANADORAS	-	-	-	-	3	3	-	-	9	7	-	2
PICADORAS DE FORRAJES	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-
CARROS Y CARRETAS PARA TIRO ANIMAL	270	83	-	187	243	81	-	162	366	245	43	76
TRACTORES	-	-	-	-	6	6	-	-	31	24	1	6
MOTORES	-	-	-	-	3	-	-	3	11	11	-	-
CAMIONES Y CAMIONETAS	-	-	-	-	11	9	-	2	58	48	3	7

1 = Total

2 = Mayores de 5 has.

3 = De 5 has. o menos

4 = Ejidos

FUENTE: IV y V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal. Sic.
Dirección General de Estadística. México, 1965
y 1976.

CUADRO 4

ACALA: CULTIVOS Y COSECHAS 1950-1970

(primera parte)

CULTIVO	SUPERFICIE (has)			PRODUCCION (tons.)			VALOR (miles de pesos)		
TOTAL	4,301	7,007	nd	-	-	-	1,116	5,991	nd
Mayores de 5 has.	1,470	5,636	nd	-	-	-	435	4,655	nd
De 5 has. o menos	199	230	nd	-	-	-	55	326	nd
Ejidos	2,632	1,141	nd	-	-	-	626	1,010	nd
AJONJOLI	5	-	-	4	-	-	4	-	-
Mayores de 5 has.	2	-	-	1	-	-	1	-	-
De 5 has. o menos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejidos	3	-	-	3	-	-	3	-	-
ALGODON	-	-	412	-	-	569	-	-	-
Mayores de 5 has.	-	-	317	-	-	435	-	-	-
De 5 has. o menos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejidos	-	-	95	-	-	134	-	-	-
CAMOTE	20	-	-	52	-	-	13	-	-
Mayores de 5 has.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 5 has o menos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejidos	20	-	-	52	-	-	13	-	-
CANA DE AZUCAR	28	25	-	836	1,146	-	25	57	-
Mayores de 5 has.	4	13	-	118	630	-	4	31	-
De 5 has. o menos	13	9	-	476	416	-	14	21	-
Ejidos	11	3	-	242	100	-	7	5	-
CACAHUATE	12	-	-	5	-	-	4	-	-
Mayores de 5 has.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 5 has. o menos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejidos	12	-	-	5	-	-	4	-	-

CUADRO 4

(segunda parte)

CULTIVO	SUPERFICIE (has.)			PRODUCCION (tons.)			VALOR (miles de pesos)		
	1950	1960	1970	1950	1960	1970	1950	1960	1970
FRIJOL	248	200	1,488	125	490	714	83	673	.
Mayores de 5 has.	41	180	1,402	27	237	606	18	295	-
De 5 has. o menos	-	20	45	1	21	25	1	30	-
Ejidos	207	-	41	97	232	23	64	348	-
GARBANZO	11	-	-	3	-	-	2	-	-
Mayores de 5 has.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 5 has. o menos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejidos	11	-	-	3	-	-	2	-	-
MAIZ	3,975	6,493	14,763	7,279	6,508	15,418	985	4,045	-
Mayores de 5 has.	1,423	5,169	10,498	3,302	5,336	10,924	412	3,255	-
De 5 has. o menos	184	194	226	163	317	250	39	218	-
Ejidos	2,368	1,130	4,039	3,814	855	4,244	534	572	-
TOMATE ROJO (JITOMATE)	1	-	-	2	-	-	1	-	-
Mayores de 5 has.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 5 has. o menos	1	-	-	2	-	-	1	-	-
Ejidos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS CULTIVOS	1	289	-	-	-	-	1	1 216	nd
Mayores de 5 has.	-	274	-	-	-	-	-	1,074	nd
De 5 has. o menos	1	7	-	-	-	-	1	57	nd
Ejidos	-	8	-	-	-	-	-	85	nd

Nd = no disponible

FUENTE: IV y V Censos Agrícola, Ganadero Ejidal.

SIC, Dirección General de Estadística.

México, 1965 y 1976.

ACALA: FRUTALES Y PLANTACIONES 1960-1970

(primera parte)

FRUTALES Y PLANTACIONES	Superficie Ocupada (has.)		No. Total de Plantas		Producción (tons.)		(miles de pesos) Valor	
	1960	1970	1960	1970	1960	1970	1960	1970
TOTAL	58	nd	-	nd	-	nd	209	nd
Mayores de 5 has.	22	nd	-	nd	-	nd	66	nd
De 5 has. o menos	15	nd	-	nd	-	nd	80	nd
Ejidos	21	nd	-	nd	-	nd	63	nd
GUACATE	7	2.8	1091	484	37	28	48	nd
Mayores de 5 has.	4	1.7	600	235	12	14	15	nd
De 5 has. o menos	3	-	442	21	25	2	33	nd
Ejidos	0	1.1	49	228	-	12	-	nd
CAFE CEREZA	2	2.1	1040	1241	2	4	4	nd
Mayores de 5 has.	2	1.9	1040	1024	2	3	4	nd
De 5 has. o menos	-	-	-	-	-	-	-	nd
Ejidos	-	0.2	-	217	-	1	-	nd
NARANJA	2	-	420	259	24	11	15	nd
Mayores de 5 has.	0	-	90	76	10	5	6	nd
De 5 has. o menos	2	-	230	-	8	-	5	nd
Ejidos	0	-	100	183	6	6	4	nd
PLATANO ROTAN	2	2.5	920	1410	18	19	7	nd
Mayores de 5 has.	2	2.5	920	1400	18	19	7	nd
De 5 has. o menos	-	-	-	10	-	-	-	nd
Ejidos	-	-	-	-	-	-	-	nd
PLATANOS (OTRAS VAR.)	16	10.2	6543	4198	112	113	64	nd
Mayores de 5 has.	2	9.8	800	3840	12	108	5	nd
De 5 has. o menos	2	-	1000	-	19	-	10	nd
Ejidos	12	0.4	4743	358	61	5	49	nd

CUADRO 5

(segunda parte)

FRUTALES Y PLANTACIONES	Superficie Ocupada (has.)		No. Total de Plantas		Producción (tons.)		Valor (miles de pesos)	
	1960	1970	1960	1970	1960	1970	1960	1970
OTROS	29	nd	-	nd	-	nd	71	nd
Mayores de 5 has.	12	nd	-	nd	-	nd	29	nd
De 5 has. o menos	8	nd	-	nd	-	nd	32	nd
Ejidos	9	nd	-	nd	-	nd	10	nd

nd = no disponible

FUENTE= IV y V Censos Agrícola, Ganadera y Ejidal.

SIC, Dirección General de Estadística.

México, 1965 y 1976.

ACALA: GANADO, AVES Y COLMENAS 1960-1970

GANADO, AVES Y COLMENAS	No. DE CABEZAS		VALOR (miles de pesos)	
	1960	1970	1960	1970
TOTAL	-	-	6,263	nd
Mayores de 5 has.	-	-	3,208	nd
De 5 has. o menos	-	-	150	nd
Ejidos	-	-	1,257	nd
En las poblaciones	-	-	1,648-	nd
GANADO V ACUNO	5,637	16,473	3,511	nd
Mayores de 5 has.	4,162	13,033	2,458	nd
De 5 has. o menos	32	1,907	17	nd
Ejidos	724	953	486	nd
En las poblaciones	719	580	550	nd
GANADO LANAR	26	24	1	nd
Mayores de 5 has.	8	-	0	nd
De 5 has. o menos	-	-	-	nd
Ejidos	6	23	0	nd
En las poblaciones	12	1	1	nd
GANADO PORCINO	4,195	3,839	672	nd
Mayores de 5 has.	398	789	51	nd
De 5 has. o menos	-	234	-	nd
Ejidos	1,236	1,239	160	nd
En las poblaciones	2,561	1,577	461	nd
GANADO CABALLAR	1,016	1,146	386	nd
Mayores de 5 has.	483	568	153	nd
De 5 has. o menos	5	106	1	nd
Ejidos	376	164	116	nd
En las poblaciones.	152	308	116	nd
GANADO MULAR	37	44	24	nd
Mayores de 5 has.	26	40	16	nd
De 5 has. o menos	-	-	-	nd
Ejidos	2	1	2	nd
En las poblaciones	9	3	6	nd
GANADO ASNAL	471	577	86	nd
Mayores de 5 has.	22	354	5	nd
De 5 has. o menos	6	30	1	nd
Ejidos	215	119	43	nd
En las poblaciones	228	74	37	nd

CUADRO 6

(Segunda Parte)

GANADO, AVES Y COLMENAS	No. DE CABEZAS		VALOR (miles de pesos)	
	1960	1970	1960	1970
GANADO CAPRINO	679	59	50	nd
Mayores de 5 has.	4	-	0	nd
De 5 has. o menos	-	16	0	nd
Ejidos	24	3	2	nd
En las poblaciones	651	40	48	nd
ANIMALES DE TRABAJO	2 033	3 284	4 856	nd
Mayores de 5 has.	623	1,317	525	nd
De 5 has. o menos	153	293	131	nd
Ejidos	608	902	448	nd
En las poblaciones	646	772	429	nd
AVES	19,556	29,405	271	nd
Mayores de 5 has.	2,872	4,341	36	nd
De 5 has. o menos	125	6,447	2	nd
Ejidos	6,721	8,155	84	nd
En las poblaciones	9,838	10,462	149	nd
COLMENAS (CAJONES)	-	-	1	nd
Mayores de 5 has.	-	-	-	nd
De 5 has. o menos	-	-	-n d	
Ejidos	-	-	-	nd
En las poblaciones	-	-	1	nd

nd = no disponible

FUENTE: IV y V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal.

SIC. Dirección General de Estadística ..

México, 1965 y 1976.

ACALA: PARTICIPACION PORCENTUAL DE LA PRODUCCION
AGRICOLA Y GANADERA EN EL TOTAL ESTATAL
1960-1970

PRODUCCION	AÑO	
	1960 (%)	1970 (%)
CULTIVOS Y COSECHAS		
TOTAL		
Superficie (has.)	1.62.	nd
Producción (tons.)	-	nd
Valor (miles de pesos)	173	nd
ALGODON		
Superficie	-	2.48
Producción	-	2.07
Valor	-	nd
CAÑA DE AZUCAR		
Superficie	0.53	-
Producción	0.59	-
Valor	0.65	-
FRIJOL		
Superficie	0.39	1.81
Producción	1.24	2.10
Valor	1.31	nd
MAIZ		
Superficie	1.84	3.73
Producción	1.99	3.80
Valor	1.93	nd
OTROS		
Superficie	2.76	nd
Producción		nd
Valor	2.52	nd
FRUTALES Y PLANTACIONES		
TOTAL		
Superficie	0.04	nd
No. total de plantas	-	nd
Producción	-	nd
Valor	0.05	n,d
AGUACATE		
Superficie	0.88	0.21
No. total de plantas	0.98	0.15
Producción	0.95	0.25
Valor	1.09	nd

CUADRO 7

(Segunda parte)

PRODUCCION	A Ñ O	
	1960(%)	1970(%)
CAFE CEREZA		
Superficie	0.00	0.16
No. total de plantas	0.01	0.19
Producción	0.00	0.17
Valor	0.00	nd
NARANJO		
Superficie	0.17	-
No. total de plantas	0.23	0.24
Producción	0.35	0.19
Valor	0.32	nd
PLATANO ROTAN		
Superficie	0.05	0.08
No. total de plantas	0.05	0.29
Producción	0.07	0.08
Valor	0.06	nd
PL T ANO (OTRAS VARIEDADES)		
Superficie	0.34	0.18
No. total de plantas	0.34	0.19
Producción	0.55	0.26
Valor	0.58	nd
OTROS		
Superficie	0.66	nd
No. total de plantas	-	nd
Producción	-	nd
	0 fl.	nd
GANADO, AVES Y COLMENAS TOTAL		
No. total de cabezas	-	nd
Valor	0.93	nd
GANADO VACUNO		
No. total de cabezas	0.83	1.32
Valor	0.80	nd
GANADO LANAR		
No. total de cabezas	0.02	0.01
Valor	0.01	nd
GANADO PORCINO		
No. total de cabezas	1.17	0.56
Valor	1.26	nd
GANADO CABALLAR		
No. total de cabezas	0.83	0.72
Valor	0.66	nd

CUADRO 7

(tercera parte)

PRODUCCION	AÑO	
	1960 (%)	1970 (%)
GANADO MULAR		
No. total de cabezas	0.16	0.09
Valor	0.13	nd
GANADO ASNAL		
No. total de cabezas	2.39	1.72
Valor	2.24	nd
GANADO CAPRINO		
No. total de cabezas	1.76	0.12
Valor	1.72	nd
ANIMALES DE TRABAJO		
No. total de cabezas	1.62	2.36
Valor	1.79	nd
AVES		
No. total de cabezas	0.54	0.50
Valor	0.55	nd
COLMENAS		
No. total de cajones	-	0.01
Valor	-	nd

nd = no disponible.

FUENTE: Elaborado en base a los datos de los cuadros anteriores e información estatal censal del IV y V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal, SIC, Dirección General de Estadística, México, 1965 y 1976.

INFORMACION INDUSTRIAL

CUADRO I

ACALA: FABRICACION DE ALIMENTOS, 1975.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS ECONOMICAS	
No. de establecimientos	9
Personal ocupado	24
Sueldos, Salarios y Prestaciones (miles de pesos)	127
Producción Bruta (miles de pesos)	1,214
Consumo Intermedio (miles de pesos)	655
Valor Agregado (miles de pesos)	559
Activos Fijos Brutos (miles de pesos)	1,103
Inversión Fija Bruta (miles de pesos)	289

FUENTE= Anuario estadístico de Chiapas, 1985.

Tomo III.

S.P.P. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e

Infqrmática (INEGI), México, 1986.