



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA

DIVISION DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

ANTROPOLOGIA SOCIAL

Título del trabajo

Cambios en la situación de las tierras del ejido Fortino V. Pinacho.

TRABAJO TERMINAL

que para acreditar las unidades de enseñanza aprendizaje de

Seminario de Investigación e Investigación de Campo

y obtener el título de

LICENCIADO EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL

presenta

Esther López Miguel

Comité de Investigación

Directora: Ana Paula de Teresa Ochoa

Asesores: Mtra. Paola Sesia y Mtro José González

México, D.F., abril del 2000

Matrícula: 94323890



RESUMEN

El presente trabajo consta de cinco capítulos: En el primero se da una visión general de la ubicación y antecedentes históricos del área de estudio, y una descripción de la forma de vida de los habitantes de la comunidad Fortino V. Pinacho; el segundo capítulo trata del Reparto Agrario específicamente en la región chinanteca de Oaxaca, y la forma en como surgió la comunidad de Pinacho, su unión y lucha constante para que se les dotara y ampliara de tierras, y la manera en como empiezan a relacionarse con las industrias al llegar estas; el capítulo tres trata de la diferencia socioeconómica entre Ejidatarios y Vecindados que se da claramente por el acceso a la tierra lo cual da pie a que se realicen distintas actividades de trabajo, en este capítulo también se da una descripción del cambio de producción de los cultivos de autoconsumo por un cultivo comercial que es la caña de azúcar de la cual en el cuarto capítulo se da una descripción completa desde su siembra hasta su cosecha y la relación tan fuerte que sostienen los Ejidatarios con el Ingenio Adolfo López Mateos. El quinto capítulo trata del impacto que esta causando el Programa de Certificación de Derechos Ejidales (*PROCEDE*) en Pinacho desde 1993 y la forma en que están actuando ahora los ejidatarios al tener su Certificado Parcelario en sus manos (dominio pleno sobre su parcela) con el cual pueden vender libremente sus tierras.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	i
I. UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	1
1.1 Antecedentes Históricos de la Chinantla.....	4
1.2 Cambios en la situación socioeconómica de la chinantla durante el porfiriato y el surgimiento de las haciendas.....	6
1.3 Fortino V. Pinacho en la actualidad.....	10
1.4 Organización Política.....	17
II. REPARTO AGRARIO EN LA CHINANTLA	21
2.1 Se funda la comunidad Fortino V. Pinacho.....	23
2.2 Historia Agraria.....	25
2.3 Ampliación del Ejido.....	27
2.4 Entrada de las Industrias.....	30
a) La Fabrica de Papel Tuxtepec (FAPATUX).....	31
b) La Cervecería Modelo del Trópico.....	32
c) La Beneficiadora de Hule.....	33
d) El Vivero de Hule vecino de Pinacho.....	33
e) El Ingenio Adolfo López Mateos.....	35
III. DIFERENCIAS SOCIOECONÓMICAS ENTRE EJIDATARIOS Y AVECINDADOS	39
3.1 Actividades principales de Ejidatarios y Avecindados.....	40
3.2 Acceso a la tierra.....	45
3.3 Producción y actividades agrícolas.....	46
a) Cultivos de Autoabasto.....	47
b) Cultivo Comercial.....	49
3.4 Jornaleo Local.....	51
IV. RELACIÓN ENTRE EL INGENIO Y LOS EJIDATARIOS	55
4.1 Trabajo agrícola durante la zafra.....	55
4.2 El cultivo de la caña de azúcar.....	58
4.3 Tareas en el cultivo de la caña de azúcar.....	60
4.4 Los cortadores de la caña de azúcar.....	65
4.5 El crédito.....	70
4.6 Balance de producción.....	74

V. EL IMPACTO DEL PROCEDE ENTRE LOS EJIDATARIOS.....	77
5.1 Las Reformas al Artículo 27 Constitucional.....	78
5.2 Certificados Parcelarios.....	81
5.3 Deterioro de las tierras.....	82
5.4 Venta y compra de tierras.....	83
5.5 Cambio de cultivo.....	85
CONCLUSIONES.....	86
* Consecuencias de la Reforma al Artículo 27.....	88
BIBLIOGRAFÍA.....	90

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo forma parte del Proyecto Multidisciplinario **“Medio Ambiente, Economía Campesina y Sistemas productivos en la Región Chinanteca de Oaxaca”**. Dicho proyecto esta impulsado por el departamento de Antropología Social a cargo de la Doctora Ana Paula de Teresa Ochoa y del departamento de Biología a cargo del Biólogo Gilberto Hernández Cárdenas de la Universidad Autónoma Metropolitana de la unidad Iztapalapa, y en colaboración con el Proyecto de investigación **“Procesos Organizativos, Sistemas de Producción, Salud, Nutrición y Género en la Región de la Chinantla”**, coordinado por la Maestra Paola Sesia del CIESAS-Istmo.

Dichos proyectos realizaron un estudio en tres comunidades pertenecientes a la Chinantla baja, en los Municipios de San Juan Lalana, San Felipe Usila y San José Chiltepec para analizar la composición familiar de cada grupo domestico, su nivel nutricional y el aprovechamiento de los recursos naturales.

Para la realización del presente trabajo fue necesario hacer dos trabajos de campo en la región Chinanteca de Oaxaca en dos etapas de duración trimestral cada una con un intervalo de por medio de tres meses (de septiembre a diciembre de 1997 y de mayo a julio de 1998) en la comunidad de Fortino V. Pinacho, está se eligió ya que a diferencia de la comunidad de San Antonio Analco del municipio de San Felipe Usila y de la comunidad de Santa Cecilia de Madero del Municipio de San Juan Lalana (de dichos proyectos), no se encuentra aislada, sino por el contrario la podemos localizar cerca del área industrial de Tuxtepec, ya que a su alrededor encontramos la cervecería "Modelo del Trópico", la fabrica de papel Tuxtepec (FAPATUX), la fabrica y viveros de hule y el Ingenio Adolfo López Mateos, lo cual hace que los habitantes de esta comunidad tengan diversas actividades de trabajo y de cultivo y por lo tanto su economía sea mejor que la de estas.

La división en dos etapas (y algunas salidas más) me permitieron abarcar la dimensión de variabilidad tanto del clima como del ciclo agrícola.

La región Chinanteca se encuentra aproximadamente a 100 kilómetros de la ciudad de Oaxaca. Esta región se extiende a lo largo de 14 municipios ubicados en la parte noroeste del estado y abarca 4, 795 Km² (el 5% de la superficie total de esta entidad) y colinda al norte con el estado de Veracruz, al noroeste con la región Mazateca, al oeste con la Cuicateca y al sur y sureste con la Zapoteca.

Dentro de la región Chinanteca, la mayoría de las familias campesinas siguen teniendo acceso a los recursos naturales, incluyendo la tierra; tal es el

caso de Fortino V. Pinacho una comunidad campesina que pertenece al municipio de San José Chiltepec, dicha comunidad la podemos ubicar en la parte baja de la cuenca del Papaloapan, donde prácticamente no existe una estación seca ya que en su interior se desarrolla una riquísima variedad de flora, aunque sus tierras son de baja calidad (ya que no cuentan con sistema de riego sino que son tierras 100% de temporal) por el uso constante que se les esta dando sin dejarlas descansar, así como el uso cada vez mayor de Agroquímicos las están deteriorando cada día más.

De acuerdo a los datos obtenidos del Censo que se levanto en octubre de 1997 la comunidad de Fortino V. Pinacho tiene 514 habitantes estos se dividen en 107 familias 53 son Ejidatarias y 54 son avecindadas. Casi todas estas personas vienen de Acatlán, Miahuatlán, Lalaja, Tetela Veracruz, Chiltepec, Valle Nacional, Tlacoazintepec, Cuicatlan, Omialca, Flor Batavia, Jalisco, etc.

¿Ejidatarias porque? Porque son familias que cuentan con tierras para sembrar, estos en su mayoría son campesinos que sólo se dedican a trabajar en sus tierras, esto es dependiendo de las hectáreas con las que cuentan así como del número de integrantes de la familia, ya que, a veces la tierra no alcanza para que todos la trabajen, por lo cual algunos miembros de estas familias son jornaleros agrícolas, obreros o empleados. Los jefes de estas familias son los que fundaron la comunidad y los que se agregaron en la ampliación del ejido, por lo tanto son los habitantes que tienen más tiempo.

¿Avecindadas porque? Porque son familias que no tienen tierras para sembrar, solo cuentan con un solar (superficie asignada para fincar su vivienda en el área de asentamiento humano), estos son principalmente hijos de ejidatarios que se casan y forman nuevos núcleos familiares o bien están formados por aquellas personas que vinieron a trabajar en el corte de caña durante la zafra y se quedaron a vivir aquí, estas familias en su mayoría son jornaleros agrícolas en su misma comunidad, obreros de la Cervecería Modelo, o empleados en Tuxtepec.

Los ejidatarios de esta comunidad cultivan principalmente para su autoconsumo maíz y frijol y la caña de azúcar para su venta, dado que está zona ya tenía una influencia para el cultivo de la caña de azúcar por la existencia de los ingenios azucareros cercanos como el de las Margaritas y el de Tres Valles. Hago saber que de los 66 ingenios que existen en el país 16 se encuentran ubicados dentro de la zona, cuya producción representa el 33% de la producción Nacional, y que desde la época colonial y hasta los años setentas la principal producción agrícola de cultivos comerciales eran el cacao, caña de azúcar, naranjos, café, mangos y plátanos.

Es así que las agroindustrias en esta zona han representado una de las opciones para incrementar el desarrollo tanto en el campo como en la industria. Dado que una planta agroindustrial cataliza la participación de los agricultores en la venta directa de sus productos, contribuyendo de ese modo a transformar una agricultura de subsistencia en una agricultura comercial.

Es decir da una estabilidad por la compra segura de sus productos a los agricultores, sin la necesidad de la especulación del precio, ya que en la industria azucarera el precio de la caña será de acuerdo al grado de sacarosa que tenga la misma, dado que es el grado de azúcar recuperable; sin la necesidad de la especulación del precio en el mercado, lo que sucede con otros productos en los cuales su precio se rige por la ley de la oferta y la demanda.

Un acontecimiento importante que de alguna manera está cambiando el destino de las tierras de los Ejidatarios desde 1991 con la llegada del *PROCEDE* (Programa de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares Urbanos) con las reformas del artículo 27 constitucional; promovidas por el presidente Carlos Salinas de Gortari; nos dice que ahora los campesinos de México son los responsables directos del destino de sus tierras así que de 1993 a 1995 a la comunidad de Fortino V. Pinacho se le entregaron Certificados Parcelarios con el cual los campesinos pueden hacer los tramites correspondientes hasta poder vender su tierra, así que algunos Ejidatarios al ver que sus tierras ya no son tan productivas las están comenzando a vender ya que no tienen capital ni tampoco cuentan con ningún apoyo técnico, mientras tratan de emplearse como obreros en la Cervecera, como empleados en Tuxtepec, como jornaleros agrícolas en los viveros de hule, así que comienza a haber acaparamiento de tierras.

En el primer capítulo se da una visión general de la ubicación del área de estudio, sus antecedentes históricos y la descripción de la forma de vida de los habitantes de la comunidad Fortino V. Pinacho; el segundo capítulo trata del Reparto Agrario específicamente en la región chinanteca de Oaxaca, y la forma en como surgió la comunidad de Pinacho, su unión y lucha constante para que se les dotara y ampliara de tierras, y la manera en como empiezan a relacionarse con las industrias al llegar estas; el capítulo tres trata de la diferencia social y económica entre Ejidatarios y Vecindados que se da claramente por el acceso a la tierra lo cual da pie a que se realicen distintas actividades de trabajo, en este capítulo también se da una descripción del cambio de producción de los cultivos de autoconsumo por un cultivo comercial que es la caña de azúcar de la cual en el cuarto capítulo se da una descripción completa desde su siembra hasta su cosecha y la relación tan fuerte que sostienen los Ejidatarios con el Ingenio Adolfo López Mateos. En el quinto y último capítulo trata del impacto que esta causando el Programa de Certificación de Derechos Ejidales (*PROCEDE*) en Pinacho desde 1993 y la forma en que están actuando ahora los ejidatarios al tener su Certificado

Parcelario en sus manos (dominio pleno sobre su parcela) con el cual pueden vender libremente sus tierras.

La información estadística que se emplea en el trabajo es resultado de un censo de población que arroja información demográfica, socioeconómica básica para cada familia (nombre, sexo, edad y relación de parentesco de cada miembro, ocupación, escolaridad, idioma, lugar de origen, nivel socioeconómico: cantidad y régimen de tenencia de la tierra; cantidad de ganado y otros animales domésticos; cantidad de producción en el ciclo agrícola anterior para autoconsumo y para el mercado; materiales de construcción de cada casa como son: techo, paredes, piso, número de cuartos; los servicios con los que cuentan como son: luz, agua, drenaje, medio de transporte y electrodomésticos).

I. UBICACIÓN DEL AREA DE ESTUDIO¹

El Estado de Oaxaca se encuentra ubicado al sureste de la República Mexicana, la superficie territorial de la entidad es de 95 mil 364 kilómetros cuadrados; lo que representa el 4.8% del total nacional.

Su situación entre el Trópico de Cáncer y el Ecuador; determina para la entidad una condición trópica con temperaturas relativamente altas, sin embargo por la presencia de elevaciones montañosas que no rebasan los 3750 metros sobre el nivel del mar, pueden considerarse dos regiones naturales básicas: las tierras altas de coníferas y las tierras bajas tropicales que se encuentran por debajo de los 1,000 metros sobre el nivel del mar.

La región Chinanteca se encuentra aproximadamente a 100 kilómetros de la ciudad de Oaxaca y esta ubicada en el extremo noreste, en la vertiente oriental de la Sierra Madre Norte o Juárez, entre los paralelos 17° 16' y 18° 93' de latitud norte y entre los meridianos 95° 09' y 96° 45' de longitud oeste.

El grupo de los Chinantecos se encuentra en una pequeña porción de la parte norte del estado de Oaxaca, en un área que abarca 4,795 kilómetros cuadrados (el 5% de la superficie total de esta entidad).²

La región Chinanteca se extiende a lo largo de 14 municipios y 258 localidades ubicados en la parte noreste del estado de Oaxaca; esta región colinda al norte con el estado de Veracruz, al noreste con la región Mazateca, al oeste con la Cuicateca y al sur y sureste con la Zapoteca.

Los 14 municipios son los siguientes:

- 1.-San Juan Bautista Tlacoatzintepec
- 2.-San Pedro Sochiapan
- 3.-Ayotzintepec
- 4.-San Felipe Usila
- 5.-San José Chiltepec
- 6.-San Lucas Ojitlán
- 7.-Santa María Jacatepec
- 8.-San Juan Bautista Valle Nacional
- 9.-San Juan Lalana
- 10.-San Juan Petlapa

¹ Para una información visual de la localización del Municipio de San José Chiltepec y de la comunidad Fortino V. Pinacho, ver Mapas 1 y 2.

² Pardo, María Teresa, **los chinantecos**, Instituto Nacional Indigenista (INI), México 1994. P.9

- 11.-Santiago Jocotepec
- 12.-San Pedro Quiotepec
- 13.-San Pedro Yolox
- 14.-Santiago Comaltepec.

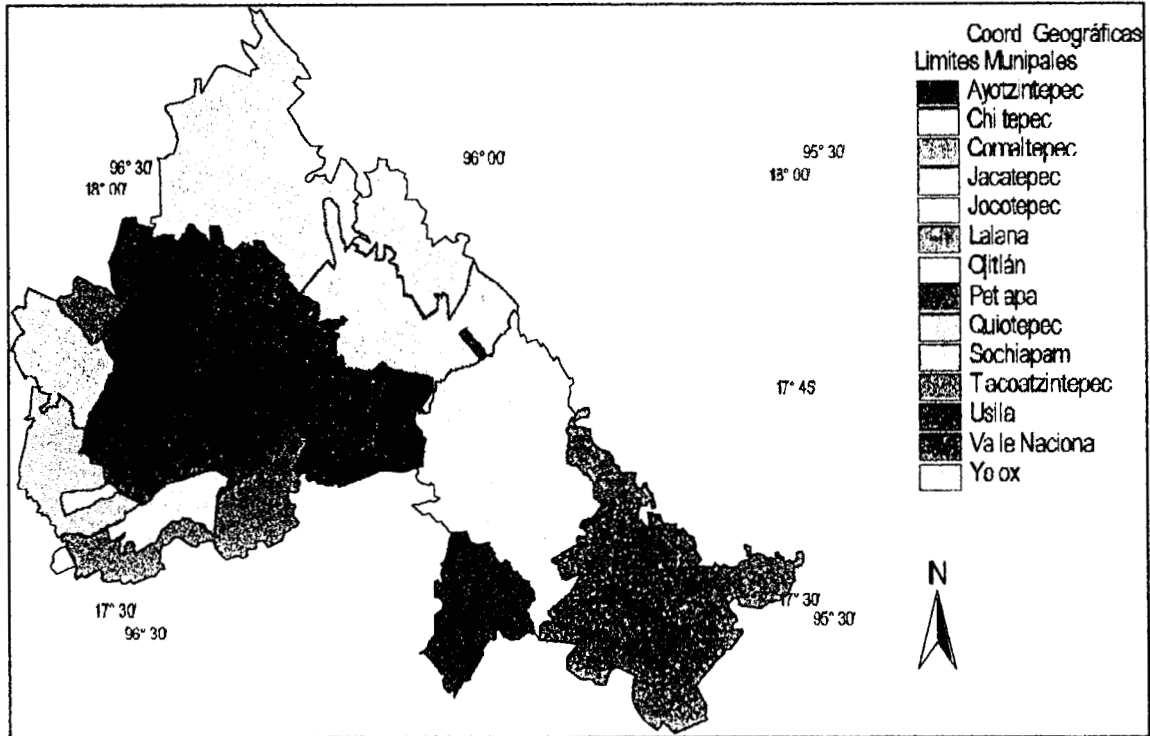
En términos ecológicos y productivos dicha región se divide en tres zonas; la zona Alta, la zona Media y la zona Baja. La zona Alta comienza a partir de los 1,000 metros sobre el nivel del mar (msnm), los municipios de la zona Alta son: San Pedro Yolox, San Juan Quiotepec y Santiago Comaltepec; la zona Media comprendida en una franja altitudinal entre los 400 y 1,000 msnm, agrupa a: San Pedro Sochiapan, San Juan Bautista Tlacoatzintepec, San Felipe Usila, San Juan Bautista Valle Nacional y San Juan Petlapa, y finalmente la zona baja comprende a los municipios de San Lucas Ojitlán, San José Chiltepec, Santa María Jacatepec, Ayotzintepec, Santiago Jocotepec y San Juan Lalana.³

Esta región presenta grandes cadenas montañosas lo cual hace que su altitud varíe de 60 a 1,200 metros sobre el nivel del mar, encontrándose a veces altitudes mayores a los 3,000 metros en las estribaciones de la Sierra Norte o Juárez; esto también ocasiona que halla una gran variedad climática, además de una riqueza de recursos naturales; los climas que se presentan son: subhúmedo cálido y muy cálido; húmedo cálido y muy cálido, húmedo semicálido, y por último húmedo templado. Estos climas van ligados con la variación de temperaturas y la precipitación pluvial, que oscilan de 16°C a 21°C y de 1,000 a 4,000 mm en promedio anual.⁴ Así también se pueden encontrar hasta 12 tipos de vegetación, de los que sobresale por su superficie la selva alta mediana, ocho unidades geográficas distintas y entre 12 y 20 tipos de suelos. Asimismo por la región cruzan numerosos ríos, entre los que destacan el Río Santo Domingo, el Río Tonto, el Río Usila, el Río Valle Nacional y otros afluentes y tributarios del río Papaloapan.

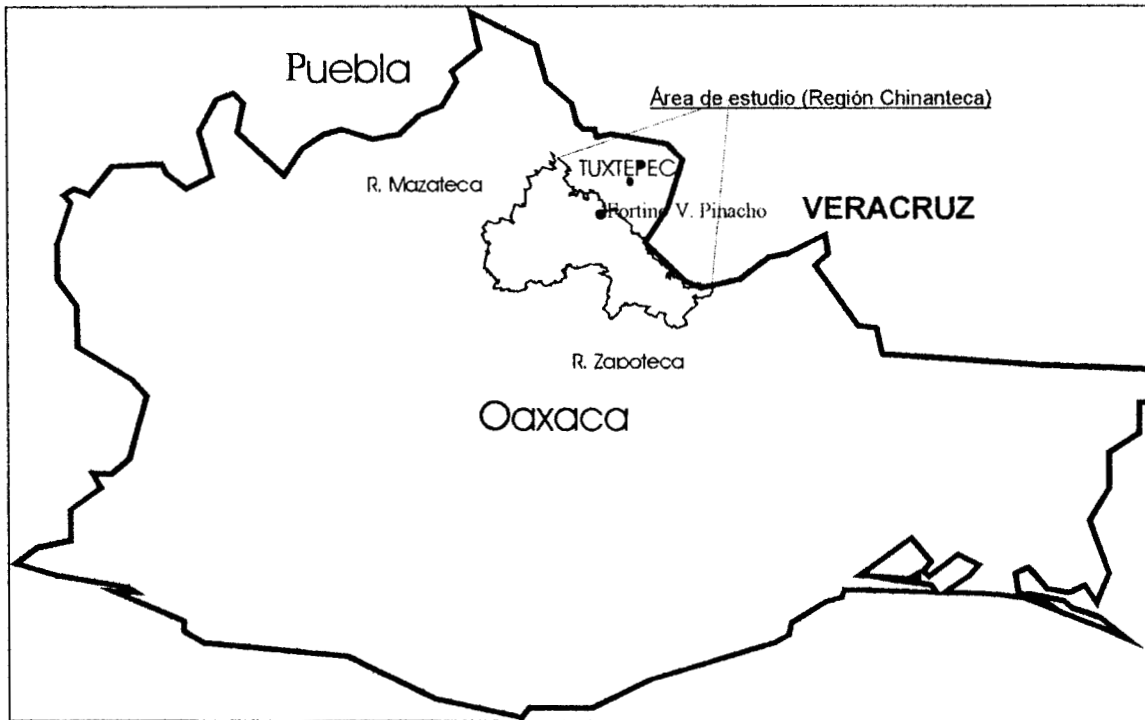
³ De Teresa Ochoa, Ana Paula, **Población y Territorio en la Región Chinanteca**, Proyecto Multidisciplinario: Medio Ambiente, Economía Campesina y Sistemas Productivos en la Región Chinanteca de Oaxaca, Reporte de Investigación N°. 2, UAM-I, Noviembre de 1997, p. 15.

⁴ Pardo María Teresa. **Los Chinantecos**, Instituto Nacional Indigenista (INI), México, 1994, p. 11-12.

Mapa 1 REGIÓN CHINANTECA CON SUS 14 MUNICIPIOS



Mapa 2 UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD FORTINO V. PINACHO



1.1 ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA CHINANTLA

Los chinantecos forman parte del grupo lingüístico olmeca-otomangue, siempre han sido un pueblo en movimiento, su origen se ubica en la planicie costera del Golfo de México, al norte de su hábitat actual.

La cuenca del Papaloapan estuvo poblada desde alrededor del año 7,200 a.c. Los primeros grupos humanos que habitaron la zona vivían en pequeños poblados inestables que sin duda cambiaban de lugar a la par de la disponibilidad y el agotamiento de los recursos naturales de las selvas tropicales que en ese entonces cubrían a la región.

En la Chinantla los primeros centros permanentes de población datan del período preclásico, del 500 al 200 a.c. y se ubicaron en la zona baja, los asentamientos en la zona alta son de fechas posteriores.

La influencia que tuvieron las culturas del golfo y del centro de Oaxaca sobre los chinantecos se hace patente en los restos arqueológicos hallados en la zona; la cerámica de la Chinantla Baja, especialmente la correspondiente al preclásico, tiene rasgos olmecas y la de la zona Alta muestra características zapotecas hacia el Protohistórico temprano, de 1200 a 1300 d.c.⁵

Mariano Espinoza establece que la Chinantla fue fundada en el año de 1110, ya que la pintura rupestre que se encuentra en una cueva del pueblo de Chinantla, hoy Valle Nacional, representa la figura de un elefante, que significa 1000; un matzate, 100 y una perdiz, 10. Este hecho se repite en otros lugares de la región Chinanteca.⁶

El término chinantla se origina en el de su principal dirigente, que vivió en el año de 1110, Quia-na (que quiere decir hombre grande y bondadoso), Con el tiempo los súbditos de Quia-na le llamaron Quinan y, finalmente, con la intervención que sufrieron de los aztecas, se le anexó la terminación tla, que significa lugar, fue así como quedó Quinantla y ya con la influencia española, Chinantla.

El primer señorío chinanteco situado en las cercanías del actual Valle Nacional inició su existencia cuando el mítico rey Quia-na lo fundó en el año

⁵ Delgado, Agustín, *Arqueología de la Chinantla, noroeste de Oaxaca, México su secuencia actual*, INAH, México, 1957. p. 82-89.

⁶ Espinoza Mariano, *Apuntes históricos de las tribus chinantecas, matzatecas y popolucas*, México, Imprenta de Vázquez e hijos, 1910, p. 9-20. Citado en Durand Alcántara, *Lucha Campesina en Oaxaca y Guerrero (1978-1987)*, Universidad Autónoma de Chapingo, Costa-Amic Editores, S.A. México, 1989 p. 121.

1110 d.c. Para el 1140 ó 1240 los descendientes de Quia-na habían consolidado el señorío que llegó a abarcar la zona Baja y la zona Alta; hacia el año 1300 se dividió en dos: La Gran Chinantla y la Chinantla Pichinche.⁷

En la actualidad se supone que el reino de la Gran Chinantla abarcó los actuales municipios de San Juan Bautista Valle Nacional, San José Chiltepec, Santa María Jacatepec y Ayotzintepec. La Chinantla Pichinche, San Pedro Yolox, Santiago Comaltepec y San Juan Quiotepec, bajo el reino de Yoloxiniquila, y San Felipe Usila, San Lucas Ojtlán, San Juan Bautista Tlacoatzintepec y San Pedro Sochiapan, bajo el de Usila, la región de San Juan Petlapa, San Juan Lalana, Santiago Jocotepec y la porción Chinanteca de Santiago Choapan se encontraba al rededor del reino de Xocotepec.

El primer contacto con los españoles se da en 1520, cuando una expedición española visita Tuxtepec y se adentra hacia la Chinantla en busca de oro.⁸

Los españoles sometieron a los indígenas a trabajos forzados que los diezmaron e introdujeron epidemias desconocidas ante las cuales sucumbió gran cantidad de nativos quienes carecían de defensa alguna ante estas enfermedades; la reducción de los efectos demográficos fue más intensa en las zonas bajas que en las zonas altas ya que en los diez años posteriores a la conquista los chinantecos y mazatecos de las planicies disminuyeron en un 90% o más, en cambio en la parte montañosa de la región la mortandad fue más baja.

Sin embargo la Chinantla no permaneció ajena al sistema económico colonial, pues los españoles idearon formas ingeniosas de mover la producción indígena de zonas aisladas, como la región chinanteca, a las metrópolis.

La cercanía de los antiguos reinos de la Gran Chinantla y Usila con el puerto de Veracruz y la riqueza de sus tierras, propició que desde épocas muy tempranas de la Colonia, se introdujeran una gran variedad de cultivos europeos, tales como: trigo, arroz, cebada, caña de azúcar, manzanas, uvas, etc. Estos cultivos, aunados a la explotación de los productos locales como el tabaco y el algodón y la expansión de la actividad ganadera, hicieron de esta región una de las áreas agrícolas más importantes de Nueva España, pero sin ningún beneficio para la población nativa.⁹

En la zona alta los campesinos continuaron poseyendo sus medios de producción ya que quedaron fuera del alcance de los hacendados, eran

⁷ Se le domino a los Chinantecos de la sierra que cortaban su cabellera casi al rape y sólo mantenían un pequeño fleco que ataban con un mecatl, según Mariano Espinoza.

⁸ Pardo, María Teresa, *los chinantecos*, (INI), México 1994. P. 27

⁹ Cfr. Scherr y Poleman, 1983, p.22.

dependientes del mercado, por necesidad o por fuerza, para la adquisición de ciertos bienes manufacturados.

En resumen se pueden destacar varios aspectos dentro de la historia de la Chinantla durante las épocas Prehispánica y Colonial que sin duda han sido determinantes para la conformación de la región en la actualidad.

Desde los primeros tiempos la población Chinanteca se ha caracterizado por ser extremadamente móvil. Esta movilidad era sin duda determinada en gran parte por factores tecnoambientales, demográficos y productivos.

El impacto más importante de la conquista fue la gran mortandad, la cual quebranto los sistemas de producción indígenas y provoco la despoblación en las zonas más densamente habitadas.

La despoblación de las planicies sin duda determino muchos de los procesos posteriores: en esas tierras desiertas se establecieron las primeras haciendas españolas, posteriormente a la colonia fueron colonizadas por extranjeros que establecieron plantaciones de cultivos comerciales y fueron esos terrenos de las planicies los mismos que recuperaron y poblaron los chinantecos mediante la Reforma Agraria. En las zonas montañosas donde sobrevivió un numero mayor de indígenas la cultura chinanteca persistió, aunque no aislada del sistema colonial. Ahí también los chinantecos se vieron subordinados a un sistema económico que los explotaba, tal como ocurría en los tiempos prehispánicos.

1.2 CAMBIOS EN LA SITUACION SOCIOECONÓMICA DE LA CHINANTLA DURANTE EL PORFIRIATO Y EL SURGIMIENTO DE LAS HACIENDAS

Durante el Porfiriato se inician cambios muy importantes en la economía regional de la Chinantla ya que a partir de la década de 1860 se inicia un proceso de colonización de las tierras bajas las cuales poco a poco fueron acaparadas por haciendas en las que se sembraron cultivos comerciales que experimentaron ciclos sucesivos de auge y crisis. Los cultivos principales en ese tiempo eran el algodón, el café, el tabaco y la caña de azúcar.

En este periodo el uso del suelo no sufrió transformaciones; sólo en su periodo final de la década de 1860 a 1870, la región comenzó a tomar mayor relevancia económica y surgieron los primeros brotes colonizadores de la región del Papaloapan.¹⁰ Es decir, muchas haciendas continuaron produciendo en

¹⁰ PAIR "Documento interno" p. 10.

forma tradicional, mientras que otras, al final del periodo comenzaron a introducir maquinaria y tecnología modernas.

Un factor importante que propicio el surgimiento de las haciendas fue el desarrollo de las redes ferroviarias en toda la zona del golfo ya que en 1872 fue abierta la vía México-Veracruz por la cual los productos de las plantaciones fluían hacia la metrópolis de Veracruz, Córdoba y México, así también se establecieron compañías de navegación a vapor que hacían viajes entre Alvarado y Tuxtepec.

Con la llegada de Díaz al poder la inversión extranjera fue la base del desarrollo regional. En la planicie costera la aparición de haciendas fue obra de colonizadores extranjeros que recibieron amplias facilidades para establecerse en la zona. En particular la legislación fue favorable para el establecimiento de grandes latifundios, en efecto, desde la época de la Reforma, las leyes favorecieron a los acaparadores de tierras.

Tiempo después con la ley de deslindes se suprimió la propiedad colectiva; y ante estas nuevas disposiciones, muchos pueblos para el año de 1893 se encontraron sin la posibilidad de mostrar sus Títulos Legales de Propiedad ya que nunca habían contado con ellos. Ante esta situación, las tierras sin papeles pasaron a ser terrenos baldíos susceptibles a incorporarse en las tierras deslindadas, las cuales pasaron legalmente a formar parte de las grandes compañías tanto nacionales como extranjeras.

Con las compañías deslindadoras se integran a los terratenientes locales algunos extranjeros; yanquis, españoles, italianos y cubanos que se insertan en el reparto agrario con el apoyo del gobierno porfirista. Con ese apoyo se forman haciendas con extensiones inmensas.

Estas grandes haciendas para alcanzar los niveles óptimos de producción requirieron de una gran cantidad de trabajadores así que para atraerlos ofrecían salarios elevados. Con el tiempo se comenzó con un sistema de enganche de la fuerza de trabajo, con esto se convirtió a los trabajadores que venían de la sierra en peones acasillados de las haciendas.

En Tuxtepec, como en el resto de la república, existía una minoría que acaparaba grandes extensiones de tierras laborales, pues tan solo en 1910, 30 haciendas se repartían casi la totalidad de las tierras del distrito. El origen de esta burguesía agraria en la región se da a mediados del siglo XIX, como expresión de las políticas y leyes dictadas en esa época. De la misma forma que con el nuevo gobierno aparecen las clases emergentes en Tuxtepec, varias familias migradas del bajo Papaloapan aparecen como detentadoras del poder económico y, más tarde, político. Estas familias (entre ellas los Jiménez, los Bravo, los Ahúja, los Cué, los Pratts, los Marín, los Pérez, los Moreno y los

Plata), algunas de ellas cercanas a Díaz (recuérdese que Díaz poseía una hacienda en Tlacotalpan), aprovechan las leyes de desamortización, colonización y deslinde para apoderarse de las mejores tierras de labor utilizando todos los medios a su disposición (desde la compra y el engaño hasta el despojo).

En Tuxtepec existían las siguientes haciendas: El Hule, San Silverio, San Bartolo, La Esmalta, Coapa, Santa Sofía. En Valle Nacional: Santa Fe, San Cristóbal providencia, San Juan Palantla, Sepultura, Hondura de Nanche, El Otate, los principales de Balsa Hermanos, Cerro Armadillo, etc. En Chiltepec: San José del Río, El Refugio, La Candelaria, La Constancia, La Esperanza; en Acatlán de Pérez Figueroa: El Refugio, Cerro Mojarra, Arroyo de Enmedio, Camalote, Santa Teresa, Esperanza, Monte Oscuro, Palma Sola, Coraza, etc. En Jacaltepec: San José de la Unión, Santa Sofía, Rínconada, Vuelta de Abajo, Loma del Carmen, El Guayabo, San Juan del Río.¹¹

Los cultivos tradicionales como el maíz, el frijol, el algodón, etc., pierden fuerza ante cultivos más rentables y de mayor demanda tanto en el mercado interno como en el extranjero; así, el tabaco, el cacao y el café inundan las tierras del distrito.

La voraz ansiedad por cultivar las tierras pronto se dejó sentir con la escasez de brazos en las plantaciones de tabaco y café. Grandes desplegados en la capital ofrecían trabajo y riqueza a los contratados para las plantaciones así miles de peones encasillados se hacinaban en las galeras de los plantíos. Unos eran trabajadores voluntarios contratados en diferentes puntos del país, y otros, deportados que el régimen condenaba a las vegas tabacaleras. De hecho, a todos se les explotaba en forma de esclavos y aparecían en los inventarios junto con los animales y las cosas. No acostumbrados, el medio y las enfermedades causaban grandes estragos en ellos, por lo que la demanda y la especulación con los enganchados era cosa normal.

Así, pues, la hacienda puede aparecernos como el fruto de un encuentro entre conquistadores de origen mediterráneo y poblaciones menos avanzadas en un medio temporalmente cerrado a las grandes corrientes comerciales.¹²

En la misma línea, pero en otro extremo se hallaban las plantaciones bananeras. Aunque el mercado extranjero (Estados Unidos principalmente) se abastecía de Centroamérica y anexas, en 1860 se inició la exportación de plátano mexicano a Norteamérica, pero no fue sino hasta después de 1899 (año en que se funda la United Fruit Co. con la unión de varias compañías

¹¹ Tomado de Espinoza Mariano, op. Cit., pp. 144. Citado en Durand Alcántara, **La Lucha Campesina en Oaxaca y Guerrero (1978-1987)**, Universidad Autónoma de Chapingo, Costa-Amic Editores, S.A. México, 1989, pp. 123.

¹² Ibidem. p. 362.

frutícolas) cuando el plátano mexicano cobro importancia. De cierto "el oro verde" como le llamaban a las plantaciones bananeras, cobra importancia regional después de 1910, principalmente con la introducción de dos compañías frutícolas norteamericanas: la Standard Fruit and Steamship Company of Mexico Inc. y la Cuyamel Fruit Co.

Contrario a este "boom" agrícola, miles de campesinos se aferraban a sus cultivos y sus parcelas. Cuando no eran absorbidos por las plantaciones o empujados a la serranía como los indígenas, subsistían apenas con sus cultivos tradicionales.

Fue así como comenzó la devastación de grandes superficies selváticas, principalmente en los sitios planos, sobre los terrenos de vega, para establecer en ellos las haciendas destinadas a la plantación de productos tropicales, bajo el control de las inversiones españolas, cubanas y francesas.¹³ Estas acciones afectaron seriamente a la población debido a que la mayoría de sus tierras quedaron como ya vimos, repartidas en tan sólo 30 haciendas.

De este modo unos pocos individuos acapararon grandes extensiones de tierras de la zona baja, se estima que en total los extranjeros se apropiaron del 44% de las tierras de la zona; tan sólo en las cercanías de Tuxtepec, 3,890 eran dueños de 2 millones de hectáreas¹⁴

Así miles de campesinos habían visto pasar sus tierras a manos de unos cuantos terratenientes, y la explotación hacendaría reducía a los peones a las condiciones de esclavos.

En resumen, la expansión del capitalismo agrario de la zona corrió a cargo de los extranjeros: los Españoles y cubanos establecieron la mayoría de las fincas de tabaco en Valle Nacional, los norteamericanos se dedicaron al cultivo de piña en Loma Bonita y compañías francesas crearon haciendas azucareras en la zona de Tierra Blanca y Cosamaloapan¹⁵.

El establecimiento de plantaciones desencadeno amplios procesos migratorios, la zona baja de la Chinantla que quedo prácticamente despoblada a causa de las epidemias que asolaron en los tiempos coloniales, debido a esto, los hacendados tuvieron que atraer mano de obra de las poblaciones indígenas

¹³ PAIR "Documento interno" p. 8.

¹⁴ Anta, Salvador y Martha Rosas. "Los espacios rurales de la región de Tuxtepec, Oaxaca" en Salvador Anta (coord), Ecología y manejo de los recursos naturales en la región de la Chinantla, Fundación Fredrich Ebert Stiftung-PAIR - UNAM, México, 1992 p. 71-72 citado en el Reporte de Investigación N° VI del Proyecto Multidisciplinario Medio Ambiente Economía Campesina y Sistemas Productivos en la Región Chinanteca de Oaxaca, Romero Julián, Flor María, **intercambio comercial en la región chinanteca de Oaxaca**, 1997 P.23

¹⁵ Revel-Mouroz, op. Cit. Pp. 181-182

de la sierra, de este modo se comenzó a poblar la zona baja de la Chinantla por migrantes zapotecos y mixtecos; de esta manera la densidad demográfica de la región aumento aunque de manera paulatina ya que gran parte de esta población migrante era sólo temporal ya que regresaban a su lugar de origen.

Es así como la política de Porfirio Díaz, que facilita la apropiación de tierras expropiadas a los nativos para crear grandes haciendas y plantaciones en manos de extranjeros, crea las condiciones para que la región comience a vincularse con el mercado capitalista, gracias a los productos comerciales como el plátano, el café, el tabaco y la caña de azúcar.

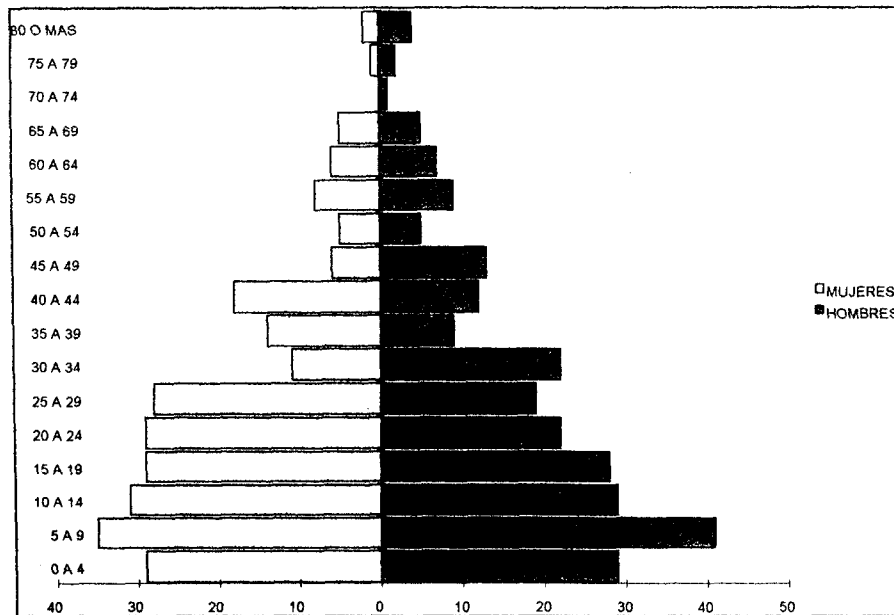
1.3 FORTINO V. PINACHO EN LA ACTUALIDAD

Fortino V. Pinacho es una comunidad campesina que pertenece al municipio de San José Chiltepec, la podemos ubicar en la parte baja de la cuenca del Papaloapan, teniendo una longitud de 96° 09' 40" y una latitud de 17° 59' 40" se encuentra a una altura de 0050 msnm., su vegetación pertenece a la selva mediana subperennifolia, su clima es cálido subhúmedo y cálido húmedo con lluvias en verano, su temperatura más baja es de 15° C y la más alta es de 45° C su tipo de suelo es luvisol ortico ; así también por esta comunidad pasa un río que lleva por nombre Valle Nacional, todas estas características son determinantes para que en esta comunidad se de el cultivo de la caña de azúcar.

Para llegar a la comunidad de Fortino V. Pinacho en la ciudad de Tuxtepec se puede abordar el urbano (camión) en la calle de Aldama, ahí hace parada, el tiempo que dura el trayecto es de aproximadamente 30 minutos y el costo del pasaje (1998) es de \$4.00 pesos por persona.

La comunidad de Fortino V. Pinacho cuenta con 514 habitantes los cuáles se dividen en 107 familias 53 son Ejidatarias y 54 son Vecindadas.

Gráfica 1 PIRAMIDE DE EDADES POR RANGOS QUINQUENALES



Fuente: Censo Piloto que se levanto en Octubre de 1997.

Las familias Ejidatarias están compuestas por gentes que fundaron la comunidad y las que se agregaron en la ampliación del ejido, estos son los habitantes que tienen más tiempo.

Las familias avecindadas son principalmente hijos de ejidatarios que se casan y forman nuevos núcleos familiares. Estas familias también están formadas, por personas que vienen a trabajar en la zafra de la caña de azúcar, y se quedan a vivir en la comunidad. Pero también hay muchas familias avecindadas que llegaron recientemente, incluso hay familias que tienen menos de un año las cuales llegan a vivir con parientes, conocidos o simplemente son nuevos habitantes de la comunidad.

SERVICIOS

Dentro de la comunidad sólo hay dos camiones que se turnan las salidas a Tuxtepec las cuales son cada hora, la primera corrida que sale de Pinacho es a las seis de la mañana pero está tiene que pasar primero a la comunidad de San José Chiltepec a dejar a los niños que van a la secundaria para luego llegar a Tuxtepec, y la ultima corrida que sale de aquí a Pinacho es a las siete de la noche y la ultima de Pinacho a Tuxtepec es a las ocho p.m.

Casi todas las familias de esta comunidad disponen de agua corriente¹⁶ excepto siete familias que se encuentran situadas cerca de la carretera, es decir fuera del asentamiento urbano, las cuales para obtener este líquido tienen que comprar pipas con agua que tienen un costo de \$30.00 y \$50.00 pesos, o tienen que transportar el agua en camionetas con unos tambos, así también tiene que ir a lavar su ropa ya sea al río que pasa en Pinacho que es el de Valle Nacional o al de Chitepec, mientras que los habitantes que se encuentran dentro del asentamiento urbano obtienen el agua de un manantial que se encuentra a las orillas del río, para esto se colocó una bomba en este lugar y para que esté funcionando las personas que cuentan con este servicio tienen que pagar \$5.00 pesos mensuales para pagar el recibo de luz de la bomba.

El molino de Pinacho se encuentra ubicado a un lado de la bomba que está en el manantial de río, esto fue con el fin de facilitar de alguna manera la extracción del agua de la cual requiere. El dueño de este molino es el señor Juan Lara Menéndez, pero quien lo trabaja es su hijo Julián Lara López, él comienza su trabajo a las 5:30 am. La mayoría de las personas que asisten a este lugar son niños de ambos sexos de 4 a 14 años de edad estos van llegando pausadamente con sus cubetas de plástico llenas de nixtamal para ser molido y pesado con todo y cubeta y se les cobra a \$.30 c. el kilogramo. La masa es vendida a \$2.50 el kilogramo la cual tiene mayor demanda en el tiempo de la zafra. El trabajo de Julián se termina en el molino a las 8:00 am.

En cuanto a las familias que cuentan con el servicio de energía eléctrica depende de la antigüedad que tengan ya que las familias más recientes (en su mayoría las vecindadas) no cuentan con este servicio, pero en 1998 se instalan postes de luz para electrificar a toda la comunidad.

En general la comunidad no cuenta con drenaje y por lo tanto sólo algunas familias cuentan con fosa séptica ya que la mayoría de estas defecan a ras de suelo.

Así también Fortino V. Pinacho cuenta con una cancha de básquetbol y un campo de fútbol que son los deportes más practicados y preferidos por los jóvenes de la comunidad. Dentro de esto no puedo dejar de mencionar la forma en que se divierten jugando los niños y jóvenes en el río, con lo que se entretienen durante horas, aunque siempre con cierta precaución ya que aquí hubo gente que se ahogó.

Mientras los niños juegan en el río sus madres o sus hermanas lavan sobre una piedra la ropa y la van azotando lo cual se escucha desde lejos según esto para que se le afloje la mugre y se pueda lavar más fácil, una de las

¹⁶ El servicio de agua corriente no se refiere a agua potable, se refiere al entubamiento de agua de los ríos o manantiales los cuales muchas veces se hallan contaminados.

razones por la que muchas personas siguen viniendo a lavar su ropa al río aunque tengan vatea (lavadero) en su casa es por el hecho de que dicen ellas que ahí se lava más rápido ya que tallan, enjuagan, ponen a escurrir y a veces a orear la ropa sobre una piedra para que al llevársela ya no pese tanto. Después de terminar de lavar, llaman a los niños para bañarlos y por último se bañan ellas, incluso se cambian ahí mismo con ropa que ya se seco.

Es importante mencionar que en esta comunidad no existe ningún servicio medico ya que en caso de requerir de este servicio se van a atender al Seguro Social (en caso de contar con este servicio) o con un medico particular a Tuxtepec o a Chiltepec.

La mayoría de las viviendas en esta comunidad están construidas con materiales modernos como: lamina de metal, bloc y cemento y sólo algunas todavía están construidas con material tradicional es decir, con paredes de madera o de caña de otate, techo de palma y piso de tierra. A pesar de la introducción de los materiales modernos hay preferencia por los materiales tradicionales para la construcción de las cocinas, ya que estos últimos se caracterizan por ser frescos.

EDUCACION

La comunidad cuenta con un Kinder desde 1991 y una primaria, pero aun así hay varias familias que mandan a estudiar a sus hijos la primaria o bien la secundaria (porque no la hay aquí) a la comunidad de San José Chiltepec lo cual implica más gastos ya que es necesario transportarse en camión.

En el presente cuadro se muestra el promedio de años de estudio tanto de hombres como de mujeres de la comunidad en donde se puede observar que en el rango de 10 a 39 años de edad las mujeres tienen un grado más alto de estudio que los hombres esto es porque muchos de ellos tienen que ir con su padre a ayudarle en las tareas de las parcelas, aunque en el rango de 40 a 80 años el nivel de estudios de los hombres es más alto, esto es porque los padres de estas personas anteriormente no tenían tierras y por lo tanto las mujeres eran más útiles en las labores de la casa que los hombres, aparte de que se decía que los hombres tenían más derecho a estudiar que las mujeres, aunque ya no es así porque en esta comunidad hay igualdad de sexos.

CUADRO 1 PROMEDIO DE AÑOS DE ESTUDIO

RANGO DE EDAD	HOMBRES	RANGO DE EDAD	MUJERES	TOTAL
0 A 4	0	0 A 4	0.24	0.12
5 A 9	1.34	5 A 9	1.60	1.46
10 A 14	5.55	10 A 14	6.10	5.83
15 A 19	7.64	15 A 19	7.90	7.77
20 A 24	6.23	20 A 24	6.45	6.35
25 A 29	6.53	25 A 29	7.39	7.04
30 A 34	5.59	30 A 34	4.55	5.24
35 A 39	2.33	35 A 39	2.86	2.65
40 A 44	3.08	40 A 44	2.11	2.50
45 A 49	2.69	45 A 49	1.83	2.42
50 A 54	1.44	50 A 54	0.88	1.18
55 A 59	1.20	55 A 59	1.40	1.30
60 A 64	2.43	60 A 64	1.33	1.92
65 A 69	1.20	65 A 69	1.60	1.40
70 A 74	-	70 A 74	-	-
75 A 79	4.00	75 A 79	1.00	3.00
80 O MAS	1.75	80 O MAS	0.50	1.33
TOTAL	3.75	TOTAL	4.07	3.91

Fuente: Encuestas de Producción 1997.

COMERCIO

Al interior de la comunidad hay tres tiendas dentro de las cuales se vende todo tipo de mercancía como son abarrotes, frutas y legumbres, pan, trastes, algunos artículos de tlapalería, algunos medicamentos para tos, gripe, calentura, dolor de cabeza, diarrea, etc., y antojitos como tacos dorados y empanadas (quesadillas), incluso en una de estas hay un teléfono celular por el cual se pueden comunicar de urgencia, dos de estas tiendas son propiedad de ejidatarios y una de un vecindado. Los propietarios de estos comercios se surten de abarrotes en Tuxtepec, lo cual lo hacen de dos a tres veces por semana ya que la cerveza, los refrescos y los productos como Barcel, Bimbo, Marínela, Sabritas, Sonrics, etc. los llevan los repartidores hasta la comunidad.

Las tiendas son el centro de atención por las noches (principalmente de los fines de semana), ya que los propietarios de las tiendas cuentan con un área destinada para ver la televisión, es decir la colocan en el corredor en el cual hay sillas y mesas para que la gente pueda consumir sentada viendo su programa favorito, incluso ahora los propietarios de estas cuentan con vídeo caseteras para poner películas las cuales rentan en Tuxtepec para atraer más gente. Entre semana las mujeres que no tienen televisión en su casa van a ver su telenovela preferida; los sábados y domingos por la mañana los hombres llegan a ver los partidos de fútbol, ya que por las noches se reúne todo tipo de

personas a ver una película de vídeo y a consumir tacos y empanadas que venden los tenderos.

Las tiendas dan crédito a la gente de la comunidad, las cuales están acostumbradas de alguna manera a pedir casi todo fiado, en el caso de los jornaleros, obreros y empleados pagan a la semana o quincena, en cambio los ejidatarios sólo pagan cuando el Ingenio les da su preliquidación y su liquidación final, así que su cuenta por lo regular llega a pasarse de los \$1,000.00 pesos.

No puedo dejar a un lado a las personas que venden los famosos bolis (congeladas) de distintos sabores que tanto consumí durante mi estancia en esta comunidad por el intenso calor que hace, así también aquellas personas que venden artículos de belleza por medio de catálogos como Avón y Fuller.

Dentro de la comunidad también hay cuatro cantinas tres de las cuales son propiedad de ejidatarios y una de un avecindado, estas cantinas cuentan con una rockola, mesas y sillas que les otorga la empresa cervecera, el camión repartidor entra a la comunidad a surtir los lugares ya que hay una brecha que fue hecha en 1972 para que puedan entrar todo tipo de vehículos. Estos lugares son visitados solo por hombres, principalmente los fines de semana ya que por lo regular son los días de descanso y de pago de los jornaleros y obreros de la comunidad.

Por lo general las personas de esta comunidad no compran ropa hecha ya que es más cara, así que lo que hacen es comprar tela y mandarse hacer ropa a su gusto y a su medida con personas que se dedican a realizar este oficio y que por lo tanto tienen maquina de coser.

CREENCIAS Y COSTUMBRES

Una de las creencias más importantes de la mayoría de las personas de la comunidad es la celebración de día de muertos que inicia con la salida del 31 de octubre por la mañana para buscar las clásicas flores de muerto como las de cempasúchil y las de mocopavo (estas flores tiene la característica del terciopelo, hay rojas y blancas) las cuales en el caso de los ejidatarios ya las tienen sembradas en una pequeña parte de su parcela desde el mes de junio o julio para que a finales de octubre ya estén floreando, de paso se cortan las hojas de plátano, las hojas de pozol, o bien las hojas de huilimole para la preparación de los tamales, así también se cortan las hojas de tepejilote para adornar el altar las cuales por lo regular irán formando un arco donde serán clavadas algunas flores, otras irán en floreros o cubetas, ese mismo día se inicia el sacrificio de los animales como pollos los cuales serán pelados limpiados, aliñados (destazados) y hervidos al igual que los guajolotes solo que algunos de estos serán colgados con un pedazo de pita (lazo) en el arco del altar o bien en una parte de el techo cercano a este y los sobrantes serán desmenuzados para

la preparación de los tamales, así también los que tienen la posibilidad de matar un cochino lo hacen, este es limpiado y aliñado para luego prepararse de diferentes maneras.

Finalmente el altar queda lleno de todos los platillos preparados en donde también se coloca yuca, camote y calabaza en dulce, dulces y frutas, principalmente cañas, cocos, plátanos macho, manzano y dominicos, naranjas, papayas.

Una de las costumbres de la gente de esta comunidad principalmente de los jóvenes es irle a dar las mañanitas el día del cumpleaños de las personas o como le dicen ellos "vamos a darle gallo", para ponerse de acuerdo se van avisando y se citan por la madrugada en determinado lugar, además se reparten las cosas que van a llevar como agua fresca, tamales de hoja de plátano con pollo, consomé o lo que se pueda llevar pero lo que no puede faltar son los músicos o una grabadora y una botella de tequila.

RELIGION

Al interior de la comunidad existen tres tipos de religiones:

Los católicos: La mayoría de las familias de esta comunidad son católicos (470 personas), la construcción de esta capilla se inicia en 1980 por medio de tequio (trabajo comunitario), y como solo hay un sacerdote que da misa en todo este municipio, a Pinacho le toca el día martes de cada semana.

Los sabatistas o adventistas del 7mo día: esta religión entro en 1980 y su templo se construyo en 1987, ellos guardan el séptimo día que es el sábado ya que ellos empiezan a contar como el primer día de la semana el domingo por lo cual el sábado es el séptimo día de la semana, ya que las sagradas escrituras dicen que hay que guardar el séptimo día ya que Dios hizo la tierra en 6 días y en el séptimo día descanso así que ellos le dedican este séptimo día a Dios, es por eso que les dicen Sabatistas ya que el día sábado se la pasan orando desde las 9:00 a.m. hasta las el medio día lo cual hacen en ayunas y continúan su oración de las 16:00 a las 20:00 p.m. ellos creen fielmente en Cristo, actualmente a este templo asisten 25 personas.

Los evangelistas: Esta religión llevo en 1985, ellos no creen en ninguna imagen, este templo llamado "Barthel" se construyo en 1992, son 19 las personas que asisten actualmente a este templo.

A pesar de existir tres diferentes religiones dentro de la comunidad no existe conflicto alguno que los haga diferenciarse.

1.4 ORGANIZACIÓN POLÍTICA

La comunidad de Fortino V. Pinacho desde 1950 se ha organizado por medio de asambleas y a través de votos para elegir a las autoridades de su comunidad.

Estas autoridades se dividen en dos categorías para cuestiones agrarias como lo es el Comisariado Ejidal, el Secretario y el Tesorero Ejidal así también al Presidente del Consejo de Vigilancia y para cuestiones de orden social esta el Agente de Policía con sus respectivos policías.

Las asambleas que se realizan en esta comunidad se dan en el salón ejidal que se encuentra casi en el centro de la comunidad, el cual está construido con techo de lámina de asbesto, paredes de block y piso de cemento, dentro de este hay ventiladores que cuelgan del techo, sillas de plástico y en un costado una plataforma donde se encuentra un comedor con sus respectivas sillas de madera en donde se sientan las autoridades. Hay dos tipos de asambleas: a) Asamblea de Pobladores para cuestiones de que le conciernen a toda la comunidad en general y en donde pueden participar tanto los ejidatarios como los vecindados, b) Asamblea de Ejidatarios para cuestiones que sólo le conciernen a los ejidatarios. El encargado de convocar a todas las personas para alguna asamblea que se vaya a realizar con una semana de anticipación es el señor Elías García Castillo (Presidente del Consejo de Vigilancia).

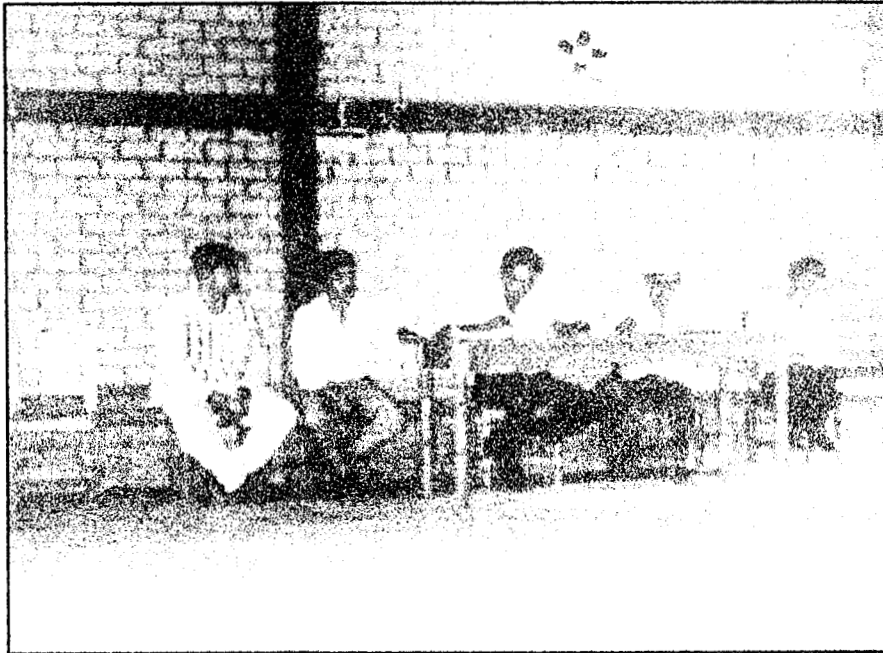


Foto 1 De izquierda a derecha se encuentran en una junta en el salón ejidal de Pinacho el señor Gregorio García Ortiz Policía de la comunidad, el señor Elías García Castillo Presidente del Consejo de Vigilancia, el señor Juan Luis Enrique Utrera Presidente del Comisariado Ejidal, el señor Lorenzo López Bautista Secretario del Ejido, el señor Renato Martínez Rico Agente de Policía y Tesorero del Ejido.

Foto Esther López Miguel (junio de 1998)

En las Asambleas de Pobladores de esta comunidad asisten tanto hombres como mujeres, una de las razones es porque en esta comunidad tanto el voto y las opiniones del jefe de familia como el de su conjugue tienen el mismo valor y por lo tanto cuando el jefe de familia no puede asistir a las asambleas su conjugue es el que lo sustituye. La asamblea de pobladores de esta comunidad se convierte en una instancia organizativa del núcleo de población, que fomenta y propicia en forma permanente la integración y coordinación de los ejidatarios y avecindados, por lo que puedo decir que dicha comunidad se califica como unida.

Sin embargo en las Asambleas de Ejidatarios sólo asisten las personas que gozan de titularidad de derechos ejidales las cuales son 53 personas, estas se realizan con menor frecuencia y con más formalidad ya que al inicio de cada junta se pasa lista de asistencia. En estas asambleas asisten sólo las autoridades Ejidales los cuales son el Presidente del Comisariado Ejidal, el Secretario del Ejido, el Tesorero del Ejido así también esta presente el Presidente del Consejo de Vigilancia, y el Agente de Policía todos estos se eligieron por medio de votación el día 19 de Junio de 1997, estos cargos se

terminan por estas mismas fechas pero del año 2000; en estas asambleas se expone todo lo relacionado y concerniente al ejido.

Cuadro 2 CARGOS Y AUTORIDADES

CARGO	FUNCION	Nº. DE PERSONAS	FECHA DE ELECCION	DURACION
Presidente del Comisariado ejidal	Actualmente este cargo lo ocupa el señor Juan Luis Enrique Utrera el cual se encarga de todos los aspectos y problemas que puedan surgir con relación al ejido y tratar de darles solución.	1	19-06-97	3 años
Secretario del Ejido	Actualmente este cargo lo ocupa el señor Lorenzo López Bautista el cual se encarga de elaborar todos los documentos relacionados con el ejido.	1	19-06-97	3 años
Tesorero del Ejido	Actualmente este cargo lo ocupa el señor Renato Martínez Rico, el cual se encarga de estar al tanto del dinero y de realizar todos los gastos necesarios.	1	19-06-97	3 años
Presidente del Consejo de Vigilancia.	Actualmente este cargo lo ocupa el señor Elías García Castillo el cual se encarga de convocar a todas las personas para las asambleas que se vayan a realizar en la comunidad, así como de vigilar que tanto el agente de policía como el Presidente del Comisariado Ejidal cumplan su función, también se encarga de vigilar los límites del ejido.	1	19-06-97	3 años
Agente de Policía	Actualmente el cargo lo ocupa el señor Renato Martínez Rico el cual se encarga de establecer el orden de la comunidad.	1	18-05-95	3 años
Policías	Actualmente los que ocupan este cargo son los señores: Gregorio García Ortiz, Felipe Martínez Rico, Jorge Mosqueda García, Aucensio Moloa Valencia, Moises Castellano, Crispin Avendaño Sosa, y Alejandro Terán Morales los cuales bajo ordenes y con ayuda del agente de policía se encargan de vigilar y poner orden en la comunidad.	7	18-05-95	3 años

Dentro de la comunidad existe también un comité de padres de familia tanto del jardín de niños "Gavilondo Soler" como de la escuela primaria "Miguel Hidalgo".¹⁷

Cuadro 3 COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA

CARGO	FUNCION	Nº. DE PERSONAS	FECHA DE ELECCION	DURACION
Presidente de la Asociación de Padres de Familia	Actualmente este cargo lo ocupa la señora Eleodora Avelino Cruz la cual se encarga de todos los aspectos relacionados con la escuela primaria y el jardín de niños, ella esta al tanto de que los profesores no falten y sean puntuales así también de ayudarlos a organizar los eventos que se vayan a realizar.	1	30-10-97	1 año
Vicepresident de la Asociación de Padres de Familia	Actualmente este cargo lo ocupa la señora Elvira Lara Juan ella auxilia a la Presidenta y cuando esta se encuentra ausente ella ocupa su lugar.	1	30-10-97	1 año
Secretario de la Asociación de padres de familia.	Actualmente la secretaria de la Asociación de padres de Familia es la señora Macrina Romero Trinidad la cual se encarga de llenar todas las formas requeridas y de llevar y traer los documentos que le conciernen a la escuela primaria.	1	30-10-97	1 año
Tesorero de la Asociación de Padres de Familia	Se encarga de estar al tanto de los fondos recaudados con los que cuenta la escuela.	1	30-10-97	1 año
Vocales de la Asociación de Padres de Familia	Actualmente este cargo lo ocupan las siguientes personas: Irene González López, Romoalda Angel Martínez, Lucila Rodríguez Rossette, Leonor Mosqueda Lara, Georgina Tejas Bautista y Agapito Teran Altamirano. Estos se encargan de asesorar y de ayudar en los problemas que puedan surgir.	6	30-10-97	1 año

¹⁷ Para la elección de la Asociación de Padres de Familia se realizo una junta el día Jueves 30 de Octubre de 1997 a las 16:00 hrs en la escuela primaria en donde asistieron 12 hombres y 42 mujeres; así también estuvieron presentes los profesores Irais acosta Barrados, Isidro González Matías y el director Uriel Carballido Neco y por medio de votación se eligió como Presidenta a la señora Eleodora Avelino Cruz, como vicepresidenta la señora Elvira Lara Juan, como secretaria la señora Macrina Romero Trinidad y como vocales la señora Irene González López, la señora Romoalda Angel Martínez, la señora Lucila Rodríguez Rossette, la señora Leonor Mosqueda Lara, la señora Georgina Tejas Bautista, y el señor Agapito Teran Altamirano.

II. EL REPARTO AGRARIO EN LA CHINANTLA¹

El reparto agrario de la Chinantla inicio durante la gestión del General Lázaro Cárdenas mediante dotaciones y ampliaciones ejidales por un total de 13,588.92 hectáreas en los municipios de San Lucas Ojitlán, Chiltepec, Jacatepec y San Juan Bautista Valle Nacional; las tierras de vega del río Valle Nacional destacaban desde ese entonces por su calidad y la cual hasta nuestros días esta cuenca representa el principal eje comercial entre las ciudades de Oaxaca y Tuxtepec.

Durante el periodo de Avila Camacho se repartieron 2,860 hectáreas en los mismos municipios que el periodo anterior, más un par de dotaciones en el municipio de Usila y Chiltepec.

Durante el periodo de Miguel Alemán se dotaron un total de 11,345 hectáreas de tierras ejidales, en tres acciones agrarias, dos en el municipio de Ayotzintepec y una de Jacatepec. Con Miguel Alemán finaliza el primer periodo de la Reforma Agraria, caracterizado por la dotación de ejidos en los municipios de la parte baja.

Paralelo a la dotación de ejidos, en la zona baja se pone en marcha el gran proyecto modernizador a cargo de la Comisión del Papaloapan. La inundación de la cuenca baja de los estados de Oaxaca y Veracruz, registrada en 1944 por el desbordamiento del río Papaloapan, implicó la creación en 1947 de la Comisión del Papaloapan (CODELPA) bajo la administración del Presidente Miguel Alemán, con el objeto de implementar programas de desarrollo y esencialmente de la construcción de un sistema de presas asociadas, ubicadas en los tributarios del río Papaloapan, que permitiera controlar las avenidas, generar aprovechamientos hidroeléctricos y desarrollar distritos de riego para cultivos comerciales redituables.

En 1949 y 1954 se construye la presa Miguel Alemán sobre el río Tonto, lo cual determinó la relocalización de 22,000 indígenas mazatecos, de 82 localidades que fueron reacomodados en nuevos centros de población de Oaxaca y Veracruz.

El segundo periodo inicia con Adolfo Ruiz Cortinez durante este periodo se realizaron siete dotaciones de ejido, una ampliación y el reconocimiento de los bienes comunales de Comaltepec; este periodo se caracteriza por un

¹ Basado del reporte de Investigación N° VI Intercambio Comercial en la Región Chinanteca de Oaxaca, de Romero Julián Flor María y del reporte N° VII, Presencia Institucional y Organización de Productores en la Chinantla, de Beltrán Emma, del Proyecto Multidisciplinario: Medio Ambiente Economía Campesina y Sistemas Productivos en la Región Chinanteca de Oaxaca, 1997.

creciente movimiento campesino regional en la parte baja y el inicio del reconocimiento y titulación de bienes comunales en la Sierra Juárez, resultado de un gran movimiento campesino indígena en contra de las concesiones forestales otorgadas a la Fabrica de Papel Tuxtepec (FAPATUX). El reconocimiento de 18,366 hectáreas de bienes comunales de la comunidad de Comaltepec el 18 de diciembre de 1953, constituyo el inicio de la regularización de las tierras de la Chinantla y las posibilidades de éxito del movimiento agrario por el control de los recursos naturales en la región.

Durante el período de Adolfo López Mateos se realizaron dos reconocimientos de bienes comunales, uno de 13,742 hectáreas en el municipio de San Juan Quiotepec y otro de 8,178 hectáreas en el municipio de San Pedro Yoloq, con lo que se definió la posesión de las superficies forestales chinantecas en la Sierra de Juárez al tiempo que continuaron las dotaciones ejidales en Ayotzintepec, Chiltepec, Valle Nacional y Jacatepec, entregando una superficie de casi 13,000 hectáreas.

Durante el periodo de Gustavo Díaz Ordáz (64/70) no se realizo ningún reconocimiento de bienes comunales pero las dotaciones ejidales alcanzaron las 28,725 hectáreas en los municipios de la parte Baja ya antes mencionados y en los de San Juan Lalana y San Pedro Sochiapan, así como ampliaciones de ejido por una superficie de 16,709 hectáreas, este sexenio marcó el punto culminante de las dotaciones y ampliaciones ejidales.

Este segundo periodo finaliza drásticamente junto con el sexenio de Luis Echeverría el cual se caracteriza por la culminación del reconocimiento a los bienes comunales, en el cual se entregaron un total de 52,570 hectáreas repartidas entre dos comunidades del municipio de Usila, dos de Valle Nacional, una de San Juan Petlapa, ocho de San Lucas Ojitlán, una de San Pedro Yoloq, dos de San Pedro Sochiapan, una de Santa María Jacatepec y otra de Santiago Comaltepec. Estos reconocimientos de bienes comunales beneficiaron a las comunidades más apartadas y marginadas de la región y afianzaron las estructuras tradicionales de organización comunitaria indígena. Este periodo marca el fin del reparto agrario de grandes extensiones.

En 1974 se inician las obras para la construcción de la segunda Presa, la Cerro de Oro, la cual se construye hasta 1989. Con ella se inundaron 22, 039 has. de suelos agrícolas, de potreros y de selva alta perennifolia y mediana subperinnifolia y fueron reacomodados alrededor de 20,000 indígenas chinantecos, principalmente en la región de Uxpanapa, Veracruz. La construcción de las presas significó no solo la alteración de la hidrografía y el paisaje regional, sino también fueron causa de descontento entre la población afectada.

Se inicia un tercer periodo con José López Portillo, Miguel de la Madrid y Carlos Salinas de Gortari, donde el total del reparto agrario en cada periodos sólo alcanza las 20,000 hectáreas sumando las diferentes acciones agrarias, aunque destacan cinco reconocimientos de bienes comunales que se realizaron durante el periodo de Miguel de la Madrid por 20,051 hectáreas en total, repartidas en una comunidad del municipio de Usila, tres de Valle Nacional y una de San Juan Quiotepec.

Cuadro 1 ACCIONES AGRARIAS EN LA CHINANTLA

PERIODO	DOT.	NCP	AMP. EJID.	RTBC	TOTAL
L. Cárdenas 1934/40	13,437.92	0.00	48.00	0.00	13,588.92
A. Camacho 1940/46	28,588.97	0.00	0.00	22.00	28,722.17
M. Alemán 1946/52	11,344.62	0.00	0.00	0.00	11,406.62
A. R. Cortínez 1952/58	11,370.40	0.00	1,254.00	18,366.37	38,330.93
A. L. Mateos 1958/64	12,945.00	0.00	3,645.60	21,921.60	38,600.00
G. D. Ordáz 1964/70	28,725.80	1,778.80	16,709.80	0.00	49,216.52
L. Echeverría 1970/76	0.00	0.00	5,037.00	52,570.70	60,716.02
J. López P. 1976/82	7,321.52	0.00	6,226.76	4,538.10	18,426.80
M. de la Madrid 1982/88	0.00	0.00	1,491.95	18,963.78	21,536.97
C. Salinas 1988/94	1,231.41	5,463.25	761.89	4,173.02	11,743.99
	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00
TOTAL	114,965.54	7,242.05	37,215.41	120,555.57	294,929.35

Fuente: documento Semarnap Proders, 1996. P.17

En resumen la lucha por la tierra que impulso el movimiento revolucionario empieza a obtener resultados en Tuxtepec hasta 1929 cuando se doto de tierras a los campesinos del Papaloapan, tras 27 años de petición. Después, con la salida de las compañías fruteras que coincide con el reformismo agrario de Cárdenas, la mayoría de los terrenos cultivados se fueron convirtiendo en propiedad ejidal.

2.1 SE FUNDA LA COMUNIDAD FORTINO V. PINACHO²

Fue así como tiempo después la comunidad de Fortino V. Pinacho se funda en 1946, esta tenía por nombre "El sacrificio" esto era porque me platicaban los primeros pobladores valga la redundancia que era un sacrificio par poder entrar a esta comunidad ya que había mucho lodo esto era por que el río era muy grande; así también el monte (selva) estaba muy crecido y por lo tanto tenían que entrar abriéndose camino con un palo y un machete.

Para subsistir tenían pequeños sembradíos de maíz, frijol, arroz y chile y para complementar su alimentación eran cazadores, pescadores y recolectores;

² Esta información se obtuvo básicamente a través de platicas con distintos fundadores de la comunidad.

cazaban conejos, armadillo, martas, mazates y tepezcuintle; pescaban mojarras, róbalo, liza y camarones³; recolectaban algunos frutos y hortalizas como los quelites, las verdolagas, la hierba mora, el ojo totole, el huele de noche y la hierba camarón.

Por otra parte algunos comenzaron a sembrar en sus huertos árboles frutales como la naranja, el plátano manzano, el plátano macho, el limón dulce (mandarina), el limón amargo, el capulín, la guanábana, la guayaba, el mango criollo, el mango corriente, la papaya, la pomela, el tamarindo y el zapote, ahí mismo empezaron a sembrar algunas hierbas medicinales como el albacar, la ruda y la manzanilla así también algunas hortalizas como el chile chilpaya, el acuyo (hierba santa), la hierba buena, el cilantro, el rábano y un tubérculo como la yuca del cual podemos decir que en su alimentación es un complemento básico ya que la preparan de distintas maneras.

Los fundadores de la comunidad de "El sacrificio" fueron 23 personas las cuales trabajaban para la finca de la Candelaria, esta se ubicaba en lo que ahora es la comunidad de Peña Rubia, los dueños de esta finca eran Manuel, Antonio y Reynaldo Pérez, pero los que realmente se hacían cargo de la finca eran don Manuel y Antonio ya que estos estaban al tanto de todo lo que sucedía en la finca los cuales pensaron venderla a fines de 1943 y a principios de 1944 se la vendieron al señor Antonio López Vega pero como este ya traía a sus trabajadores los demás fueron despedidos.

En aquel tiempo la finca de la Candelaria contaba con 100 trabajadores aproximadamente contando a las señoras que se dedicaban hacer las labores domésticas. Los trabajadores de esta finca provenían de distintos estados de la república principalmente de Veracruz, Guadalajara, Guanajuato y de varias comunidades aledañas a ella. La finca de la Candelaria se dedicaba a criar ganado vacuno y sembrar limón amargo para sacarle el sumo (ácido cítrico) el cual procesaban y exportaban al extranjero y sólo en algunas de sus parcelas sembraban maíz y frijol para el consumo tanto de ellos como de los trabajadores, ya que me platican que don Manuel y Antonio Pérez eran muy buenas personas porque los atendían y les pagaban bien, pero una vez que fueron despedidos algunos regresaron a sus comunidades, otros consiguieron trabajo en otras fincas pero otros no tenían a donde irse así que se quedaron a rondar por esa zona.

Fue así como señor Fortino García Hernández⁴ llega al lugar de lo que sería después la comunidad de "El Sacrificio" donde se instala y hace una casa provisional, lo cual fue en 1945, pero ya para 1946 después de andar rondando

³ Cabe señalar que las personas que en aquel entonces realizaban esta actividad lo hacían utilizando explosivos que al hacer contacto con el agua estallaban y hacían efecto aproximadamente en 10 metros de circunferencia, lo cual facilitaba la pesca.

⁴ Esta persona falleció en 1990.

de un lugar a otro algunos de sus compañeros los cuales trabajaban con él en la finca de la Candelaria se le unen y junto con otras personas fundan a la comunidad de "El Sacrificio".

2.2 HISTORIA AGRARIA

En 1950 estas personas se reúnen para formar un comité agrario y solicitar la dotación de tierras de terrenos sobrantes pertenecientes a la finca de Peña Rubia y a la finca de la Esperanza.⁵

Desde ese entonces la comunidad de "El sacrificio" se organizo por medio de una asamblea para nombrar a un Presidente del comité agrario, a un Presidente del Consejo de Vigilancia, a un Tesorero y a un Secretario quedando así:

1.- García Hernández Fortino	Presidente del Comité Agrario
2.- Tejas Rodríguez José	Presidente del Consejo de Vigilancia
3.- García Hernández Juan	Tesorero
4.- Pérez Hernández Jesús	Secretario
5.- Pérez Hernández Romualdo	
6.- Yescas Alvíncola Alberto	
7.- Tenorio Olguin Anselmo	
8.- Soto Isidro	
9.- López Felix	
10.- Peralta Elpidio	
11.- Peralta Uslas Dario	
12.- Peralta Uslas Pedro	
13.- Peralta Uslas Emilio	
14.- Galvan Gregorio	
15.- Fentanes Matías Seferino	
16.- Vázquez Feliciano	
17.- Figueroa Cruz Prospero	
18.- Figueroa Cruz Clemente	
19.- Figueroa Cruz Daniel	
20.- Feliciano Isidro	
21.- Morales Mejía Francisco	
22.- Trinidad Pedro	
23.- Trinidad Garzón Fidel	

⁵ Cabe aclarar que muchas de estas personas ya eran jefes de familia que llegaron sin ella, aunque después de ganar la pelea por las tierras regresaron por su familia.

El reparto de tierras por la vía de dotación cobro especial importancia. Para estos fines, eran afectables, con exclusión de las superficies consideradas legalmente como pequeñas propiedades (inferiores a 100 hectáreas de riego o sus equivalentes en otras clases de tierra), todos los predios cuyos linderos fueran tocados por un radio de siete kilómetros a partir del lugar más densamente poblado del núcleo de población solicitante.

El 3 de Septiembre de 1951 estas personas realizaron la solicitud de la Dotación de Tierras; pero el trámite lo hicieron hasta el 26 de abril de 1952. El censo general se realizó el 28 y 29 de mayo de 1953, donde finalmente estas 23 personas (con el apoyo de varios ejidos que en ese tiempo también estaban luchando por tierras) ganaron la pelea así que el predio de Peña Rubia y el predio de la Esperanza cedieron parte de sus tierras a la comunidad de "El Sacrificio" así que se tomó un acuerdo por escrito el cual llevaron a Tuxtepec a las oficinas de la Comisión Agraria Mixta, el 10 de Septiembre de 1954 siendo el dueño y jefe de la oficina el licenciado Carlos R. Vallesa, el representante Rosendo Reyes y el secretario Jerónimo Hernández, los cuales en ese mismo año les dijeron que tenían que ponerle un nombre más formal a su comunidad el cual iría de hoy en adelante en todos sus trámites, así que como el Comité Agrario de la comunidad de "El Sacrificio" no sabía como ponerle, el licenciado Carlos R. Vallesa, Rosendo Reyes y Jerónimo Hernández decidieron ponerle el nombre de Fortino V. Pinacho; este nombre se lo pusieron según ellos en honor a un amigo que anduvo peleando por tierras que fue ingeniero y jefe de zona al cual mataron en Ojitlán.

Existen varias versiones acerca del nombre de la comunidad pero una de las más comentadas dice que le pusieron Fortino en honor al señor Fortino García Hernández (uno de los fundadores) el cual peleó por las tierras de "El Sacrificio" y V. (se dice que es del apellido Valencia) Pinacho por un ingeniero y dirigente que junto con ellos también luchó en esa zona por las tierras al cual mataron en Ojitlán en 1952.

En 1954 la comunidad de "El Sacrificio" siendo ahora Fortino V. Pinacho se les extendió un documento en el que se les otorgaba las tierras que le habían peleado a la finca de Peña Rubia y a la finca de la Esperanza como tenencia provisional lo cual fue el 22 de Marzo de 1954, esta se las dio el ingeniero Juan de la Rosa y el ingeniero Miguel Vázquez representantes de la Comisión Agraria Mixta; pero aun quedó pendiente la posesión definitiva la cual se las otorgaron en el mes de septiembre de 1955 por el ingeniero Manuel Velázquez Ceballos.

La dotación del ejido que se les dio en 1955 fue de 160 hectáreas de las cuales 10 hectáreas fueron para la zona urbana del poblado y 150 hectáreas de

cerril con 40% laborable para los usos colectivos de estas personas, estas tierras quedaron como ejidales.

2.3 AMPLIACION DEL EJIDO

Veintiún años después, es decir en 1976 se volvió a pelear pero ahora por la ampliación del ejido lo cual se logro con el apoyo de varios estudiantes, de la UNAM, de la ENAH, de la Universidad de Chapingo y principalmente del CRENO (Centro Regional de Estudios Normalistas de Oaxaca), de la Escuela Normal de Tuxtepec que en ese tiempo tenían problemas con el gobierno y por lo tanto andaban huyendo y como la mayoría de estos no tenían a donde irse llegaron primero a la comunidad de "El Desengaño" para unirse con el Frente Campesino Independiente (FCI) que en aquel tiempo también estaban peleando por tierras.

Esto estudiantes se repartieron en diferentes comunidades para ayudar a los campesinos a luchar por tierras; así que algunos se fueron a la comunidad de Fortino V. Pinacho a pedir alojamiento, estos estudiantes venían de distintos Estados de la República Mexicana como son: Guadalajara, D.F., Tlaxcala, Puebla, Oaxaca, Veracruz Chiapas, etc., me platican que llegaron como 50 estudiantes de distintas edades de 15 a 20 años y los repartieron separándolos por sexo hombres y mujeres aparte, a los hombres los alojaron en la galera que tenía la comunidad para los cortadores de caña que fue construida en 1975 ya que para ese entonces la comunidad ya se dedicaba al cultivo de la caña de azúcar, esta galera media aproximadamente 20 metros de largo por 5 metros de ancho y estaba construida con techo de palma, paredes de madera y piso de tierra, esta se encontraba ubicada en el solar en el que actualmente está el jardín de niños; a las mujeres las acomodaron con algunas familias en grupos de dos y hasta cuatro personas.

El alimento que se les podría proporcionar a estos estudiantes era muy limitado aunque estos aceptaban todo lo que se les daba ya que había veces que sólo se les podía dar café y tortillas, así también me decían que estos estudiantes salían a votar (recolectar dinero en un bote) a Tuxtepec y con el dinero que juntaban y de lo que les daban los comercios, llegaban a la comunidad con costales de frutas y legumbres, de pan, etc. aunque también varias familias de las comunidades aledañas a Fortino V. Pinacho y principalmente de Tuxtepec mandaban víveres para estos estudiantes los cuales se unieron con la comunidad de Pinacho (su estancia aquí fue de 60 días aproximadamente) para pelear por la ampliación del ejido.

“Todos estos jóvenes eran tremendos por que paraban a los camiones bajaban al pasaje, pintaban los camiones con pintura de aceite, cerraban las calles principales, en una ocasión ellos tomaron al Reforma Agraria por 12 días y no dejaron comer ni ir al baño a las personas que tenias ahí; esto era con el fin de que se les permitiera ver al secretario Rojo Lugo el cual escapo por un elevador privado de lo cual ellos se dieron cuenta después así que fue cuando dejaron libre a estas personas.

En otra ocasión abordaron un camión, bajaron a todo el pasaje e hicieron que el chofer los llevara hasta la ciudad de Oaxaca, para exponer sus problemas y peticiones, llegando ahí cerraron calles principales, pintaron las paredes y los carros con pintura de aceite y comenzaron a gritar “chinguen a su madre Echeverría y palomilla”, y luego se metieron a la Reforma Agraria, mientras tanto otros tomaron como prisioneros a todos los que se encontraban ahí adentro entre ellos a la hija del gobernador, y durante tres días no se les permitió ir al baño, ni se les dio agua ni comida, estas personas lloraban y les suplicaban que les dieran de comer, entonces ellos les decían “órale cabrones para que sientan lo mismo que el campesino siente, ya que pasamos hambre y sed y nadie hace nada por nosotros”, en esa ocasión les prometieron darles la ampliación del ejido así que ellos cedieron y dejaron libres a las personas que habían tomado como prisioneros, pero como pasaron días y no recibían solución, un día sábado se enteraron que en la catedral de la ciudad de Oaxaca se casaba la hija de alguien muy importante, así que decidieron hacer un relajo, pero fue entonces cuando las autoridades les pidieron que ya no hicieran mas desastres ya que pronto se les iba a dar solución a sus problemas”.⁶

Es así como las movilizaciones de invasión de tierras en ese tiempo empezaron a sucederse en distintos puntos del Estado, en tanto, la capital se convertía en un depósito de conflictos universitarios.

Las demandas de esta movilización fueron: por la Reforma Universitaria y aumento de subsidio a la UABJO (Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca), además de la expedición de un decreto de autolegislación universitaria; solución a los problemas agrarios del Istmo y Tuxtepec; entrega a los campesinos de El Desengaño; ejecución de la resolución presidencial de Fortino V. Pinacho; salida del ejército de Juchitán; y la compra de tierras en Arroyo Anguila y San Juan Bautista.

En Tuxtepec los normalistas vuelven, solicitando la solución de sus conflictos internos, y uniéndose a estudiantes del Instituto Tecnológico Agropecuario 3, apoyan a los campesinos invasores como los del “Desengaño” en Zacate Colorado. En las manifestaciones por las calles de la ciudad realizan pintas, distribuyen libelos, secuestran autobuses (lo que casi incomunica a la ciudad) gritando mueras contra el gobernador y esgrimiendo la consigna:

¡ Gobierno farsante que mata estudiantes !
¡ Gobierno asesino que mata campesinos !

⁶ Relato de uno de los fundadores de la comunidad.

El gobierno de Zárate Aquino mostró su debilidad con la represión, y por último, el gobernador pidió una licencia por 6 meses el 3 de marzo de 1977, de la que ya no volvió. Lo sustituyó el general Elíseo Jiménez Ruiz, cuyo gran mérito había sido acabar con Lucio Cabañas.

El primero de Mayo de 1977 se realiza otra manifestación campesino estudiantil en la que hay varios detenidos. Las invasiones campesinas son golpeadas una y otra vez y ya para Diciembre la SEP accedió a las peticiones de los normalistas, entre ellas la aceptación de 106 rechazados, quedando oficialmente finiquitado el problema estudiantil. Pero las disposiciones no se cumplieron, de Marzo a Septiembre de 1978 los estudiantes del CRENTO insistieron abiertamente pese a la deserción continua, hubo desaparecidos, allanamientos y los hechos de sangre no se hicieron esperar; todavía apoyaron invasiones en Jacatepec y Valle Nacional antes que la SEP declarara clausurada la Normal de Tuxtepec, en Septiembre de 1978. Los estudiantes del estado de Veracruz fueron canalizados a Papantla y Tuxpan y los de Oaxaca a Río Grande⁷.

Finalmente el 3 de Septiembre de 1977 se les dio la ampliación a los solicitantes de la comunidad Fortino V. Pinacho lo cual fue de 425 hectáreas de terrenos de agostadero; 238 hectáreas del predio de la Esperanza y 187 hectáreas de terrenos baldíos propiedad de la nación de Peña Rubia. En esta ampliación ya había varias personas que habían llegado a esta comunidad por el hecho de que se estaba peleando por tierras, muchos de los cuales habían llegado como cortadores de caña para conseguir tierras en el tiempo de zafra que comienza en el mes de Noviembre y termina en el mes de Mayo ya que el Ingenio Adolfo López Mateos ya se había instalado lo cual fue en 1968 y por lo tanto para 1977 esta comunidad ya se había consolidado como una zona cañera; estas personas venían principalmente de Ojitlán, Loma Bonita, Cosolapa, Acatlan, Ayotzintepec y Flor Batavia. Varias de las personas que en ese tiempo estaban como vecindadas con la ampliación se convirtieron en ejidatarias.⁸

Estas personas fueron las siguientes:

- 1.- Carlos Teran Altamirano
- 2.- Filogonio Francisco Rodríguez
- 3.- Jesús Francisco Rodríguez
- 4.- Candido Morales Avendaño
- 5.- Margarito Morales Avendaño
- 6.- Juan Lara Menendez
- 7.- Tomas Fuentes rivera

⁷ Tuxtepec Ante la Historia p. 104-105.

⁸ Cabe destacar que varias de estas personas son los hijos mayores o hermanos de los primeros ejidatarios.

- 8.- Gonzalo Ruiz López
- 9.- Miguel Ruiz López
- 10.- José Santos Perez
- 11.- Alejo Teran Morales
- 12.- Jacinto Hernández Acevedo
- 13.- Rafael Mora Parra
- 14.- Ricardo Tejas Velasco
- 15.- Teodoro Estrada
- 16.- Silvino Utrera Parra
- 17.- Aurelio Mata Estrada
- 18.- Sabina Bautista Angel
- 19.- Carmen Llescas Menendez
- 20.- Evangelina Islas A.
- 21.- Eulalio Lara Menendez
- 22.- Agapito Teran Osorio
- 23.- Martín Utrera Eslava
- 24.- Federico Utrera Parra
- 25.- Prudensio Francisco Rodríguez
- 26.- Alfredo Parra Ramos
- 27.- Gabino Galvan Alcalá
- 28.- Unidad Agrícola Industrial de la Mujer⁹

En resumen, el ejido Fortino V. Pinacho se compone de 160 hectáreas de las cuales 10 hectáreas fueron para la zona urbana del poblado y 150 hectáreas de cerril con 40% laborable para los usos colectivos de los ejidatarios que fueron dotados en 1955, más 425 de terrenos de agostadero que les otorgaron en la ampliación dan un total de 585 hectáreas.

2.4 ENTRADA DE LAS INDUSTRIAS¹⁰

A finales del siglo pasado y principios de este, en las fincas locales como San Antonio y San Bartolo, se establecieron trapiches movidos por vapor que fabricaban azúcar de pilón y aguardiente de caña. Años más tarde se instalaron factorías como la de la industrialización de la piedra en Sebastopol, la despepitadora de algodón en El Yucal, y la planta extractora de ácido cítrico en La Candelaria.

Pero fue hasta 1950 cuando se inicio la industrialización propiamente dicha del municipio, con la creación de una planta beneficiadora de arroz en San Silverio. A la que siguieron después la Fabrica de Papel Tuxtepec (1958),

⁹ Nombres obtenidos del Registro Agrario Nacional

¹⁰ Basado en el libro Tuxtepec Ante la Historia p. 126-130

el ingenio Adolfo López Mateos (1968), Proquivemex (1975) y la Cervecería del Trópico(1983); entre otras.

Las empresas más importantes que se encuentran cerca de la comunidad de Fortino V. Pinacho son:

a) LA FABRICA DE PAPEL TUXTEPEC (FAPATUX)

La planta se localiza en la congregación de Benito Juárez, a 12 kilómetros de Tuxtepec. Fue fundada en 1954 por el gobierno federal e inició sus labores en 1958; sus productos principales son papel periódico y papel para la Comisión de Libros de Texto Gratuitos. Posee una capacidad instalada de 70,000 toneladas al año. En 1980 trabajó con un capital de 450 millones de pesos logrando una producción de 65,000 toneladas de papel y obtuvo ventas por 879.8 millones de pesos. Da empleo a más de 1,000 trabajadores y posee una filial llamada Etlá, S.A.

Antes de los años 50, la explotación forestal de la Chinantla no era relevante, sin embargo, como parte de las políticas nacionales de desarrollo de los años 50, se dieron en concesión de 25 años, 261,000 hectáreas de bosque de la Sierra Juárez a la Fábrica de Papel Tuxtepec (FAPATUX), la zona alta de la Chinantla fue una de las áreas más explotadas por la industria papelera debido a la cercanía con la fabrica despulpadora. La concesión no logró dar a FAPATUX el acceso absoluto a los bosques comunitarios, lo que obligó a la compañía a negociar contratos anuales con las comunidades, sin embargo estos contratos eran desfavorables para estas.

El interés de FAPATUX por la explotación de los bosques de pino y encino de esta área, fomento la construcción de una amplia red de caminos de terracería que comunica a toda la zona alta con el resto de la región. En 1968, 14 comunidades de la Sierra Juárez se organizaron para empezar la defensa de la propiedad de sus bosques y evitar la renovación de la concesión, crearon organizaciones de pueblos productores de madera, regionales y estatales. Posteriormente lograron la propiedad de los bosques, sin embargo, FAPATUX continuó en la zona explotando la madera por medio de contratos con las comunidades.

Actualmente y después de una organizada lucha por la propiedad y la conservación de los recursos maderables de la Sierra Juárez, los propios Chinantecos tienen en sus manos la explotación de los bosques de pino y roble. Por medio de asesorías de organizaciones no gubernamentales, estos pueblos tienen técnicas de tala y reforestación selectiva moderada que ayuda a disminuir los daños en la estructura natural de los bosques. El municipio de Comaltepec específicamente tuvo una activa participación en esta lucha.

b) LA CERVECERIA MODELO DEL TRÓPICO S.A. de C.V.



Foto 1 La Cervecería Modelo del Trópico S.A. de C.V.
Foto Esther López Miguel (julio de 1998)

En funciones desde 1984, en El Yucal, frente a la ciudad de Tuxtepec, es una de las plantas más grandes del municipio. Pertenece al grupo industrial Cervecería Modelo, siendo la única fábrica de sus dimensiones en el municipio, de capital privado.

Con esta industria se abren más fuentes de trabajo para las comunidades aledañas a esta, actualmente tiene a 3,000 trabajadores aproximadamente; en el caso de la comunidad Fortino V. Pinacho salen actualmente 11 trabajadores (obreros) tanto eventuales como de base, los trabajadores eventuales son aquellos que tienen trabajando 1 o 2 años y ganan semanalmente \$450.00 pesos y los de base son aquellos que tienen trabajando más de 3 años y ganan \$550.00 pesos, ambos tipos de trabajadores rolan turnos que van de las 6:30 a las 14:30 horas, de las 14:30 a las 10:00 horas, de las 15:30 a las 11:00 horas y de las 11:00 a las 6:00 horas.

Los trabajos que se desempeñan dentro de la industria son variados ya que hay tanto supervisores, Ingenieros Químicos, contadores, agentes de

venta, secretarias, despachadores, checadores, cargadores, choferes, jardineros, intendentes de limpieza, etc.

La compañía proporciona a los obreros prestaciones, aguinaldo, caja de ahorro de \$1,600.00 al año, vales de despensa mensuales con un valor total de \$120.00 pesos, estos los pueden canjear en las tiendas como la Flor de Tuxtepec, en Super de Bodega y en Fénix, premios motivacionales mensualmente como un vale por 3 cartones de cerveza únicamente se les da el liquido por lo tanto tienen que llevar los envases, el servicio del Seguro Social (IMSS) en la clínica N° 64 que se encuentra en el Bulevar Benito Juárez en la ciudad de Tuxtepec.

c) LA BENEFICIADORA DE HULE

Construida en el kilómetro 4 de la carretera Tuxtepec-Caracol, se iniciaron sus trabajos en 1973. Su finalidad es procesar (beneficiar) el látex del hule hevea y dejarlo listo para su utilización en la industria hulera y cauchera, específicamente en la fabricación de llantas.

Con la entrada de esta empresa la zona comenzó con el cultivo del árbol del hule.

d) EL VIVERO DE HULE VECINO DE PINACHO

De alguna manera la Beneficiadora de hule a hecho que en comunidades cercanas a Pinacho como en el caso de Peña Rubia se cultive el árbol del hule y por lo tanto se halla dado el hecho de instalar varios viveros para sembrar esta planta, uno de los cuales se encuentra ubicado entre los límites de Fortino V. Pinacho y de la comunidad de Sabastopol, el señor Faustino Escobedo Gutiérrez es el encargado de la bodega del vivero, es decir, él se encarga de proporcionar carretillas y palas que son las herramientas que requieren las personas que van a llenar las bolsas de tierra para la planta del hule.

El vivero se creó por un proyecto por parte del gobierno que es de 1996 al año 2000, estas hectáreas son propiedad del gobierno, para la elección de este lugar se realizaron varios estudios en cuestión al tipo de tierra y clima que fueran adecuados para el cultivo del hule así también de que hubiera un río cerca y sobre todo que hubiera una comunidad vecina ya que se pensó en la mano de obra. La construcción del vivero se inició con máquinas que arrasaban todo, posteriormente se niveló el lugar, luego se metió tubería para riego, se instalaron bombas, se construyó una bodega y se aplano el lugar.

Posteriormente se trazo el terreno en bloques los cuales fueron surcados y numerados, esto se hizo para un mejor manejo de los trabajadores ya que en base a su numero de surco o surcos que llene de bolsitas se les paga.

El llenado de bolsas es pagado a \$.20 centavos y consiste en el desdoble de bolsas negras que tienen varios orificios en la parte de abajo, llenarlas de tierra con una especie de cucharón que compran o que son hechos por ellos mismos con envases de refresco de plástico de 2 litros y posteriormente llevarlas cargando o en carretilla a los surcos y acomodarlas verticalmente haciendo dos filas en cada surco; este trabajo es realizado por familias completas en donde participa desde el niño de 5 años hasta aquella persona de 70 años del mes de agosto al mes de octubre, el sueldo va a depender de las bolsas de tierra que llenen lo cual es muy variado entre las distintas familias lo cual se da por su composición. Pero generalmente una familia de 5 integrantes puede ganar a la semana de 7 a 3 de la tarde mil pesos.

Posteriormente viene la siembra de la semilla que cae de los árboles del hule en el mes de septiembre, estas son del tamaño de una nuez, tiene pequeños orificios por los extremos por donde salen las semillas, estas son sembradas de una por una en un semillero en la cual en 15 días germinan, posteriormente son sacadas y sembradas en las bolsas, luego a estas se les abona y se les hecha fertilizante foliar tanto a la tierra como a las hojas, esta planta tarda en crecer de 5 a 6 meses con una altura de 1.20 cm. a 1.50 cm.

Después de esto viene el injertó, hay dos tipos de injertó el verde y el café. El injertó verde que es el que se trabaja en este vivero, a esta planta se le deja crecer de 5 a 6 meses, el tallo es verde, la única desventaja que tiene este es que es más débil aunque para transportarla es más fácil por el hecho de estar sembradas en bolsas el único problema es para acomodarlas. El injertó café es donde a la planta se le deja crecer 18 meses, el tallo es café, la ventaja de esta planta es que es más fuerte y vigorosa ya que sus semillas y sus ramas que es de donde se toman las plaquetas para realizar el injerto son mejores ya que estas plantas son sembradas directamente en la tierra, el transporte de esta es más fácil ya que esta se puede acomodar mejor, el único problema es que se tiene que escarbar para sacar las plantas. El injertó en este vivero se realiza del mes de abril al mes de junio.

El injertó se realiza cortando ramas de los árboles de hule para sacar plaquetas los cuales están sembrados ahí mismo para realizar este trabajo, las plaquetas son de 6 a 8 cm de largo por 3 cm de ancho, son sacadas de las partes de donde se ve que nacen las hojas. una vez que son sacadas las plaquetas se le hace un pequeño corte a la corteza del tallo de la planta se hace 5 cm. aproximadamente arriba de donde le llega la tierra al tallo, posteriormente

se le coloca la plaqueta en el lugar donde se corto la corteza y luego se venda con una tira de hule que mide 3 cm de ancho por 30 cm de largo y así sucesivamente.

Las personas que realizan el injertó necesitan de la capacitación de un mes en donde les enseñan de que parte del árbol sacar las plaquetas, como hacer el corte en la corteza, en que parte del tallo de la planta va a realizar el injertó y como realizar finalmente el vendaje de este. Después de aprobar la capacitación ya puede trabajar como injertador (a), cada injerto bueno que realicen se les paga \$.80 c.

El trabajo como injertador es muy cansado por el intenso calor y por el hecho de estarse agachando constantemente. Una vez realizado su trabajo el injertador recibe la mitad del sueldo que le corresponde y 15 días después de haber injertado se dedica a realizar el desvende de cada planta y dependiendo de los injertos que se hayan dado será su liquidación.

Una vez que se dio el injertó en la planta se corta el tallo aproximadamente hasta donde esta la parte injertada y se le pinta esta parte con pintura de aceite y se le riega todos los días por las tardes.

Este vivero ha recibido felicitaciones por parte del gobierno ya que es uno de los que más esta produciendo.

e) EL INGENIO ADOLFO LÓPEZ MATEOS

El Ingenio está situado a 7 kilómetros de la ciudad de Tuxtepec y a 14 kilómetros aproximadamente de Pinacho, este se formo como acuerdo presidencial en 1963 e inició su zafra de prueba en 1968, trabajando normalmente a partir del año siguiente; tiene sus instalaciones en el kilómetro 9 de la carretera Tuxtepec-Oaxaca. Con una capacidad instalada de 4,400 toneladas de procesamiento de caña al día.

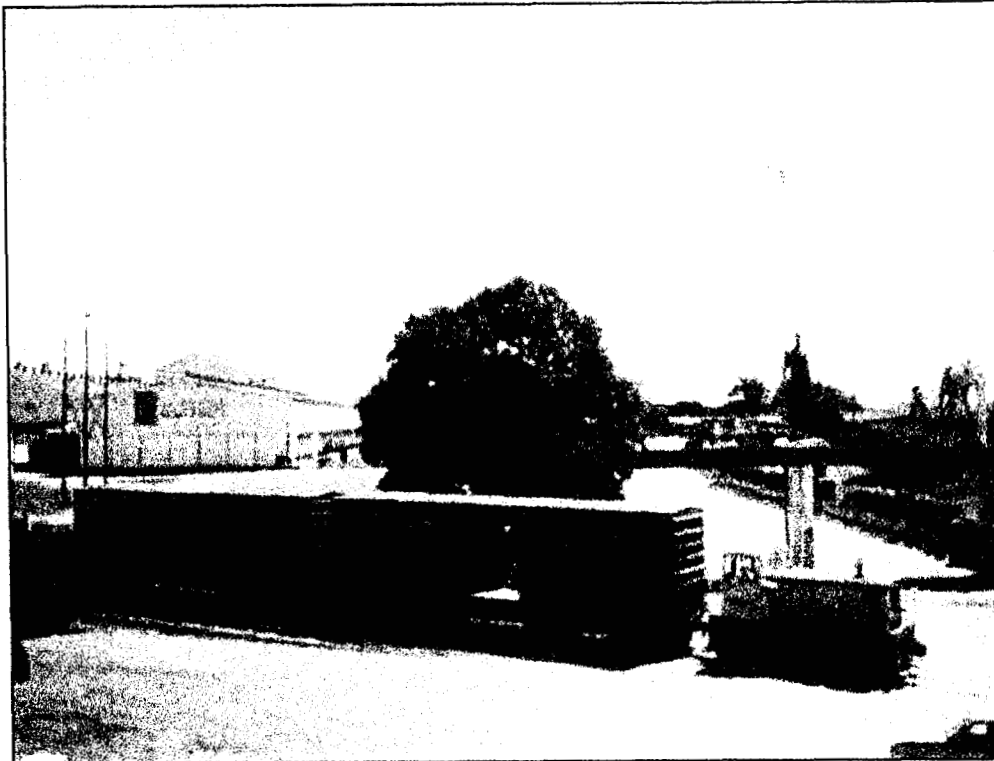


Foto 2 El Ingenio Adolfo López Mateos
Foto Esther López Miguel (julio de 1998)

Con la llegada de el Ingenio todo el panorama económico agrícola de las comunidades cercanas a este cambia ya que cambian su forma de producir para el autoconsumo por un producto agrícola comercial. Es decir cambian sus cultivos como son el maíz, el frijol y el arroz por el cultivo de la caña de azúcar.

El Ingenio Adolfo López Mateos les otorga crédito y con esto maquinaria y un paquete verde (Agroquímicos) a los ejidatarios para trabajar sus tierras al 100% (ya que gran parte de esta era monte) y cultivar caña de azúcar.

Desde entonces, el cultivo de la caña de azúcar es el patrón productivo de todas estas comunidades por lo tanto la economía de dichas comunidades gira en torno a esta actividad.

El Ingenio desempeña un papel muy importante en la producción de la caña de azúcar, ya que directa e indirectamente está presente en todas las actividades, el lleva todo el control de la producción así que el sabe que cantidad de fertilizantes, herbicidas e insecticidas requiere cada cañal; estos Agroquímicos se los proporciona en base al crédito que les da.

Desde la siembra el ingenio esta pendiente de los cañales, el determina quienes tendrán que hacer nuevamente la siembra de la caña, esto se determina por el rendimiento de la producción, ya que si el rendimiento por hectárea es menor a las 50 toneladas ese cañal ya requiere de nueva planta.

Así también el Ingenio decide por medio de un análisis químico que productor dará su caña para semilla, esta planta tiene que ser la primera soca del cañal.

La zafra inicia con la quema de la caña que es en el mes de Noviembre y culmina con la cosecha de esta lo cual es en el mes de mayo o junio, uno de los factores que puede interrumpir el trabajo constante de la zafra es la gran existencia de la caña cortada, y que el Ingenio no se da abasto de procesarla, otro factor que puede interrumpir el trabajo de la zafra son las cuestiones sociales, es decir la interrupción de las labores dentro del Ingenio (huelgas por inconformidades laborales, petición de aumento de salario, etc.)salvo en estas circunstancias, la zafra de la caña de azúcar es un periodo de intensa actividad y requerimiento de mucha mano de obra.

Desde antes que inicie la zafra, los ejidatarios contrata a las personas que van a traer a los cortadores de caña. Estas personas reciben el nombre de "cabos" los cuales se encargan de ir a otras comunidades a contratar a los cortadores de caña.

Los inspectores por medio de los "cabos" instalan a los cortadores en las galeras o también llamados albergues, a los dueños de estas galeras el ingenio les paga \$0.80.00 por cada tonelada de caña que corten los cortadores que están viviendo en esas galeras como renta el cual es descontado del salario de estos.

El Ingenio Adolfo López Mateos proporciona a todos sus ejidatarios el servicio del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), este servicio también lo otorga desde la zafra de 1997 a los cortadores de caña durante su tiempo de trabajo.

Aparentemente el Ingenio cubre todos los gastos de la producción, desde la plantación de la caña: agroquímicos, mano de obra, maquinaria, Seguro Social, etc. Pero todos estos gastos que el Ingenio realiza se los descuenta a los productores a la hora de salir su liquidación.

El Ingenio también pensiona a los ejidatarios que tienen más de 60 años de edad y les da la cantidad de \$824.00 pesos mensualmente.

En resumen: Durante tres sexenios consecutivos todas las acciones agrarias se realizaron como dotaciones de ejido, beneficiando a los poblados de la zona baja, donde se ponía en marcha un proyecto modernizador de gran alcance a cargo de la Comisión del Papaloapan (CODELPA). En esta zona se habían establecido empresas agropecuarias con el modelo de plantaciones, la Reforma Agraria afectó las tierras de las fincas esto se realizó mediante la expropiación de las tierras de fincas que estaban en manos de extranjeros es congruente con el proyecto de convertir a la cuenca baja del Papaloapan en una región agrocomercial.¹¹

La CODELPA propicio el desmonte de 500,000 hectáreas de selvas y la construcción de carreteras, con el fin de colonizar la región; con esto la superficie cañera se duplico, al igual que el cultivo de la piña, se construyeron ingenios azucareros, empacadoras de piña y arroz, se introdujeron paquetes tecnológicos para mejorar los cultivos.

Desde las primeras décadas del siglo XX los chinantecos decidieron tomas de tierra y se dieron enfrentamientos con el gobierno. De 1915 hasta 1925 se registra en la zona de Tuxtepec un alto número de peticiones de tierras predominando las solicitudes de restitución y dotación.¹²

Los ejidos constituyen el mayor número de unidades agrarias y se ubican principalmente en los municipios de la zona baja, los bienes comunales se ubican en la comunidades de la zona alta con superficies mayores a las ejidales.

¹¹ De Teresa Ochoa, Ana Paula, **Estrategias Productivas y deterioro ambiental en la Chinantla**, Proyecto Multidisciplinario: Medio Ambiente, Economía Campesina y Sistemas Productivos en la Región Chinanteca de Oaxaca, Reporte de Investigación N° III, UAM-I, Noviembre de 1997, p. 2.

¹² Beltrán Emma, Grupo Mesófilo, Oaxaca, 1997, Reporte de Investigación N° VII, del Proyecto Multidisciplinario: Medio Ambiente Economía Campesina y Sistemas Productivos en la Región Chinanteca de Oaxaca, **Presencia Institucional y Organización de Productores en la Chinantla**, Estudio del CEHAM, 1988, citado por el Documento Proder, p. 12.

III. DIFERENCIAS SOCIOECONOMICAS ENTRE EJIDATARIOS Y AVECINDADOS

Dentro de la comunidad Fortino V. Pinacho se pueden notar diferencias socioeconómicas entre las familias Ejidatarias y AVECINDADAS lo cual se da entre las distintas actividades que cada una realiza, por ejemplo: una familia ejidataria al tener acceso a la tierra le permite realizar toda una gama de actividades como el ser campesino y recolector de leña y plantas silvestres, por lo que tienen gran parte de sus ingresos asegurados ya que a parte de cultivar caña para la venta, cultiva maíz y frijol para su consumo, además si las tierras no son la suficiente fuente de trabajo para todos los integrantes de la familia, estos tienen la opción de emplearse como jornaleros ya sea en otras tierras o en el vivero de hule, de empleados en Tuxtepec o de obreros en la Cervecera.

En cambio las familias avecindadas al no tener acceso a la tierra se pensaría que deberían de tener mayor diversidad de actividades, pero no es así ya que la falta de tierras los priva de recolectar leña, plantas silvestres ya que las compran, así también tienen que comprar el maíz, el frijol y casi todo lo que puedan consumir por lo tanto no tienen algún alimento seguro que los pueda amparar a diario por ejemplo: el maíz que es el principal alimento tanto de ellos como de sus animales solo pueden obtenerlo trabajando en una parcela a medias con un ejidatario (principalmente de un pariente), esta cosecha puede representar un ahorro por que no a diario cuentan con dinero en efectivo.

Por lo tanto la mayoría de los avecindados son jornaleros agrícolas en su misma comunidad o se emplean en algún comercio en la ciudad de Tuxtepec o también como obreros en la Cervecería Modelo del Trópico esta empresa es la que mejor paga y en donde el trabajo no es pesado por el hecho de que esta empresa cuenta con muchos trabajadores. Los obreros de Pinacho me decían que no buscaron empleo en la papelera ni en la fabrica de hule, porque en estas empresas no tiene ningún conocido que los pueda recomendar, además de que el trabajo es más pesado y el sueldo es menor que el que dan en la cervecera, así que muchos de los jóvenes tiene la idea de estudiar para contadores, secretarias, químicos, agrónomos etc., ya que tienen la idea de entrar a trabajar en la Cervecera o en el Ingenio.

A continuación se muestran 4 cuadros en donde se aprecia que el número de miembros por familia tanto de ejidatarios como de avecindados (hombres y mujeres) es igual, no así el número de miembros de trabajadores principales hombres y mujeres entre 15 y 60 años y de los trabajadores secundarios hombres y mujeres entre 15 y mayores de 60 años de edad por familia; se refleja claramente que efectivamente las familias ejidatarias realizan mayores actividades de trabajo por lo cual su economía es mejor que la de las familias avecindadas.

Cuadro 1

	Ejidatarios	Avecindados	Promedio
Numero de miembros por familia	4.7	4.85	4.8
Hombres	2.4	2.4	
Mujeres	2.4	2.4	

Cuadro 2

	Ejidataria	Avecindada
Numero promedio de miembros trabajadores por familia	3.6	1.5
Hombres	1.84	1.22
Mujeres	1.76	.29
Total	193	82

Cuadro 3

Trabajadores principales entre 15 y 60 años de edad	Ejidatarios	Avecindados
Hombres	84	65
Mujeres	87	15
Total	171	80

Cuadro 4

Trabajadores secundarios menores de 15 y mayores de 60 años	Ejidatarios	Avecindados
Hombres	24	9
Mujeres	21	6
Total	45	15

Fuente: Censo Piloto 1997.

3.1 ACTIVIDADES PRINCIPALES DE EJIDATARIOS Y AVECINDADOS

La agricultura no es la única forma de explotación de los recursos naturales, por el contrario, la recolección de hierbas, frutos y leña para el fogón, así como la pesca y ganadería constituyen un elemento importante en la economía de las unidades domesticas de Fortino V. Pinacho.

Comenzare mostrando un cuadro donde se puede ver el número de personas dedicadas a las principales actividades tanto de Ejidatarios como de Avecindados de la comunidad en donde es notable la diferencia económica y productiva.

**Cuadro 5 PRINCIPALES ACTIVIDADES DE LA POBLACIÓN POR
NUMERO DE PERSONAS**

ACTIVIDAD PRINCIPAL	EJIDATARIOS	AVECINDADOS	TOTAL
hogar	66	61	127
estudiante	61	69	130
sin actividad	27	58	85
productor agrícola	70	0	70
recolección	1	0	1
comerciante	2	1	3
servicios profesionales	1	0	1
jornaleros locales	4	60	64
jornaleros migrantes	5	0	5
industria	1	8	9
servicios	12	5	17
servicios migrante	2	0	2
total	252	262	514

Fuente: Censo Piloto 1998

Los puntos principales para ver esta diferencia se dan en los siguientes: El número de personas sin actividad es mayor en los avecindados que en los ejidatarios esto da porque los avecindados al no tener acceso a la tierra obviamente no tienen las mismas actividades que un ejidatario realiza en el campo los cuales tenemos a 70 personas como productores agrícolas, estos apenas y se dan abasto en las tareas de sus hectáreas así que solo cuando hayan terminado las tareas en su cultivo de caña y ya no tengan otro cultivo que sembrar se alquilan como jornaleros locales para las labores del maíz o el frijol los cuales son muy pocos en comparación con los avecindados en donde la mayoría se alquila como jornalero local, sin embargo ocho de ellos son obreros de la cervecera, no así los ejidatarios que apenas y tienen tiempo para trabajar en sus tierras. Como vemos el acceso a la tierra es el principal factor que determina las diferencias ocupacionales.

"Ya se acabo todo el trabajo en las parcelas de los ejidatarios y es entonces cuando el patrón llega a ser mozo y el mozo pues sigue siendo mozo"

Avecindado de 36 años.

Ganadería

Dentro de la comunidad sólo algunos Ejidatarios tienen ganadería extensiva cuatro de ellos con ganado vacuno; la persona que tiene más cabezas de ganado (30) los tiene en terrenos propios, mientras los otros rentan una parte de un potrero a un ejidatario de la comunidad vecina que es Peña Rubia.

Por otra parte hay un Ejidatario y un Vecindado que tienen ganado caprino y ovino extensivo (40 y 50), ambos acondicionaron corrales dentro de su solar. Estos llevan a su ganado a pastar por las calles de los cañaverales. Todas estas personas que acabo de mencionar crían su ganado solo para la venta.

Animales de Traspatio

El 95% de las familias de la comunidad tanto Ejidatarias como Vecindadas cuentan con animales de traspatio como gallinas, guajolotes, patos y cerdos para consumo propio ya que solo en ocasiones los crían para venderlos o para algún evento social como bautizo, confirmación, presentación de tres años, primera comunión, terminación de ciclos escolares, quince años, boda, etc.¹

Todos estos animales principalmente las gallinas son muy peligrosas en los huertos ya que gustan de comerse las plantas, las mujeres para evitar esta situación acostumbran a sus animales desde que son pequeños a no comerse las plantas del solar arrojándoles piedras o pegándoles con una vara; o son encerrados en corrales o amarrados de un árbol dentro del solar, son alimentados con sobras de la comida, maíz y arroz y solo en algunos casos se les compra alimento. El cuidado de esta clase de animales es generalmente de la mujer y de los niños de la casa.

Huerto Familiar

El 98% de las familias Ejidatarias y Vecindadas cuenta con un huerto en el cual tiene árboles frutales, hierbas medicinales y hierbas para cocinar. El tamaño y el cuidado de cada huerto depende del tiempo y la dedicación que le de cada familia. Esta actividad la realiza principalmente la mujer ya que de ella depende la variedad de productos en su huerto.

En algunos casos los hombres siembran las plantas y los árboles pero por lo regular son las mujeres las que se encarga de sembrar cada planta y árbol y le dan los cuidados necesarios.

¹ Es interesante mencionar los guisos que generalmente se preparan para estos eventos como son el cuche asado que es acompañado de unos frijoles que son cosidos y guisados para luego molerlos perfectamente en el metate y revolverlos con manteca y finalmente agregarle unas hojas de aguacatillo, así también de una salsa verde y de un aderezo de ajo el cual se puede untar a la carne si se prefiere, esto es para darle más sabor. Otro de los guisos es la barbacoa de cerdo, pollo o res mejor conocidos como mixiotes, aquí la carne es cocida, enchilada y con una hoja de aguacatillo, posteriormente son envueltos y amarrados en bolsas de plástico o papel aluminio o bien en hojas de maguey, este guiso también es acompañado de salsa verde y frijoles, y como bebida agua de horchata, tamarindo, Jamaica, refresco o cerveza.

Cuadro 6 ÁRBOLES FRUTALES

PRODUCTO	TIEMPO EN PRODUCIR	TEMPORADA
Mango criollo	7 años	abril-junio
Mango injerto	3 años	abril-junio
Tamarindo	6 años	mayo
Zapote mamey	8 años	mayo-junio
Guayaba	3 años	junio-septiembre
Guanábana	3 años	junio-noviembre
Capulín	2 años	agosto-septiembre
Naranja	6 años	septiembre-nov.
Mandarina	3 a 4 años	octubre-noviembre
Toronja	6 años	octubre-noviembre
Limón	3 a 4 años	todo el año
Plátano	8 meses	todo el año
Papaya	8 meses	todo el año

Cuadro 7 HIERBAS MEDICINALES

PRODUCTO	TIEMPO EN PRODUCIR	TEMPORADA
Albacar	3 meses	todo el año
Manzanilla	3 meses	todo el año
Orégano	5 meses	todo el año
Ruda	5 meses	todo el año

Cuadro 8 HIERBAS PARA COCINAR

PRODUCTO	TIEMPO EN PRODUCIR	TEMPORADA
Acuyo	2 meses	todo el año
Cilantro	2 meses	todo el año
Epazote	2 meses	todo el año

Fuente: Diario de campo 1997.

La mayoría de las familias tanto Ejidatarias como Vecindadas tienen en su solar casi todo este listado de árboles frutales, hierbas medicinales y hierbas para cocinar del cual hacen uso y solo algunas veces (cuando no es temporada) van a comprar a las tiendas algunas frutas ya que tanto hierbas medicinales como las hierbas para cocinar se las intercambian de una familia a otra.

Recolección de Plantas Comestibles

Los Ejidatarios gozan de la recolección de plantas comestibles de sus parcelas principalmente en época de lluvias para su consumo o bien para su venta. Las hierbas más consumidas por los habitantes de la comunidad son: los

quelites, la hierba mora, la hierba camarón , las verdolagas, el ojo totole, la huela de noche, la guía y flor de la calabaza, etc.²

Los Vecindados sólo algunas veces recolectan estas plantas a las orillas de las parcelas o piden permiso a algún ejidatario para realizar la recolección en alguna de sus parcelas o bien se las compran a estos o a otros ejidatarios por lo regular en manojos con un valor de \$2.00 y \$4.00 pesos. Generalmente esta actividad la realizan los hombres y las mujeres ejidatarias.

Recolección de Leña

En general tanto Ejidatarios como Vecindados recolectan leña aunque en algunos casos más y en otros menos por el hecho de que algunas familias cuentan con estufa de gas, es decir alternan el uso de la leña con el uso del gas.³

En el caso de los Ejidatarios es mayor la recolección de leña por que tienen tierras y además tienen acceso a las tierras de uso común. En el caso de los Vecindados se da menos la recolección de leña pero se compensa con la compra de esta. Generalmente está actividad es realizada por los hombres ya que es una labor difícil por el hecho de acarrear la leña.

Los Ejidatarios por lo regular compran una carreta con leña la cual es traída de otras comunidades en donde se realiza mayormente la tumba y la roza; esta carreta con leña tiene un costo de \$250.00 pesos, la cual les llega a durar de 6 a 8 meses dependiendo del uso que le den.

Los Vecindados por su parte compran la leña por rollos de 50 rajadas que miden un metro aproximadamente de largo aunque el espesor varia, la cual tiene un costo de \$10.00 a \$15.00 pesos esto es dependiendo de la calidad de la leña, este rollo les dura en algunos casos sólo una semana; es decir gastan en leña de \$240.00 a \$360.00 pesos cada seis meses.

La leña la almacenan bajo un techado de palma esto es para que los leños no se mojen y enciendan cuando así se requiera (todos los días).

² Estas plantas comestibles son guisadas de diferentes formas, para empezar todas estas son lavadas y hervidas en algunos casos con un poco de sal durante diez minutos aproximadamente o más en estufa de gas ya que en el fogón varia el tiempo dependiendo de la intensidad del fuego, posteriormente son sacados y exprimidos en el caso de los quelites, la hierba mora y la hierba camarón, el ojo totole, el huela de noche se pueden freír o no con cebolla picada y chile verde o solo con alguna salsa, la hierba mora se pueden agregar a la hoyita de los frijoles cuando estos estén hirviendo, en el caso de las verdolagas estas se pueden comer en salsa verde y si se puede con carne de puerco.

³ Generalmente el uso de la leña se ocupa para cocer el nixtamal, los frijoles y hacer tortillas, ya que dicen ellos que la leña les da un sabor muy especial del cual gustan.

Pesca

Esta actividad es realizada casi todo el año a excepción de cuando el río esta muy crecido y sea peligroso pescar, esta actividad solo la realizan algunos hombres tanto Ejidatarios como Vecindados los cuales se juntan dos o tres veces por semana en grupos de 3 a 6 persona, estos dedican de cuatro a cinco horas al día para pescar de 10 a 15 kilos de pescado los cuales al final de este lapso serán repartidos por los integrantes del grupo para consumo propio y algunas veces para su venta; las especies más abundantes son: la mojarra, la carpa, la liza, el robalo, etc., la pesca la realizan con arpón, maya y para pescar los camarones se hace con nazas (especie de jaula que ellos mismos elaboran con madera, tela de plástico para cernidor y alambre para amarrar), esta actividad se realiza individualmente ya que las nazas solamente son colocadas por la noche con carnada y por la mañana se sacan del agua para ver que tantos camarones cayeron en la trampa.

Anteriormente se pescaba con dinamita con esto la cantidad de pescados obtenidos era mucho mayor y por lo tanto la pesca era más fácil de realizar pero no tardaron en darse cuenta que con la explosión se arrasaba con peces jóvenes y con la hueva, por lo que la pesca con dinamita fue prohibida.

Con la llegada de las Industrias a esta zona se han ido contaminando cada día más los ríos ya que algunas de estas industrias arrojan sus desechos a estos y por lo cual algunas especies de peces se han comenzado a escasear y por lo tanto la cantidad de peces que se pueden pescar es cada vez menor lo cual de alguna manera repercute en la economía de las personas que se dedican a esta actividad.

En resumen se puede ver que tanto ejidatarios como vecindados realizan toda una gama de actividades obviamente desiguales para obtener sus recursos económicos y poder subsistir. Este abanico de actividades realizadas se da gracias a que su comunidad está cerca de la ciudad de Tuxtepec y por lo tanto del Ingenio Adolfo López Mateos, de La Cervecería Modelo del Trópico, de La Fábrica de papel Tuxtepec (FAPATUX) y de varios viveros de hule.

3.2 ACCESO A LA TIERRA

Cuadro 9 SUPERFICIE PROMEDIO DE CULTIVOS POR CADA FAMILIA EJIDATARIA

HECTAREAS	0.1-4	4.1-6	6 O MÁS	PROMEDIO
FAMILIAS	13	32	8	53
CAÑA	86.30%	90.79%	94.60%	90.27%
MAIZ	5.22%	6.99%	5.39%	6.31%
FRIJOL	0.38%	0.50%		0.39%
CHILE	0.38%	0.56%		0.43%
HULE		1.13%		0.68%

Fuente: Encuesta de Sistemas Productivos 1997.

La superficie promedio de cultivo por cada familia Ejidataria es de 5.05 hectáreas. La presente tabla nos muestra tres rangos distintos de superficie cultivada en la cual se puede observar que de 0.1 a 4 hectáreas solo 13 familias cuentan con ellas, en las cuales siembran 86.30% caña, en un 5.22% maíz y en un 0.38% frijol. En el segundo rango que es de 4.1 a 6 hectáreas se encuentran 32 familias las cuales en un 90.79% de sus tierras siembran caña, en un 6.99% siembran maíz, en un 0.50% siembran frijol, pero si observamos dentro de este rango se establece 1.13% de hule. En el tercer rango que es de seis hectáreas o más en un 94.60% siembran caña y en un 5.39% siembran maíz, pero sin embargo no siembran frijol ni hule.

En conclusión la mayoría de las familias Ejidatarias en casi la totalidad de sus hectáreas siembran caña de azúcar ya que es su principal cultivo comercial por ahora (en donde el campesino solo participa como productor de materia prima) pero el cual vende al Ingenio Adolfo López Mateos para así obtener el dinero el cual le permita adquirir lo necesario para su sustento (alimento, vestido y calzado), en cambio los cultivos de autoabasto como el maíz y el frijol se siembran en pequeñas superficies ya que estos cultivos no son del nada rentables ya que se invierte más de lo que se cosecha por lo cual a veces conviene más comprarlos que cultivarlos, aunque se siguen cultivando para mayor seguridad de sustento alimenticio diario.

3.3 PRODUCCION Y ACTIVIDADES AGRÍCOLAS

Desde 1950 los primeros Ejidatarios de la comunidad Fortino V. Pinacho, producían solo para el autoconsumo, sus principales cultivos eran el maíz, frijol, arroz, yuca y chile. Las tierras en ese entonces no eran explotadas en su totalidad, ya que los campesinos no tenían (ni tienen) los suficientes recursos económicos y técnicos para trabajar sus tierras; pero en 1968 se instala el Ingenio Adolfo López Mateos y más tarde les otorga crédito y con esto maquinaria para explotar al 100% sus tierras lo cual da un giro total a su economía y a su forma de vida agrícola (y de las comunidades vecinas) cambio porque cambiaron su forma de producir solo para el autoconsumo por un producto agrícola comercial. Es decir, el cultivo número uno paso a ser la caña de azúcar, mientras el maíz, frijol y chile quedaron en segundo lugar, y el arroz totalmente desapareció de los cultivos de la comunidad.

Actualmente la producción agrícola en Pinacho se divide en cultivos de autoabasto y cultivos comerciales. Los cultivos de autoabasto son: el maíz y el frijol, y su cultivo comercial es la caña de azúcar y solo en dos casos el chile y próximamente el árbol de hule.

a) Cultivos de Autoabasto⁴

Maíz

En la comunidad existen dos tipos de cultivos de maíz: los de temporal y los de tonamil o humedad. Los sistemas de trabajo en esta zona incluyen la siembra y la cosecha de una parcela con trabajo familiar de los mismos ejidatarios y algunas veces de jornaleros sin tierra (avecindados).

El cultivo del maíz en esta comunidad solo es para el autoconsumo, se realiza por lo regular en tierras de humedad es decir a las faldas del cerro San Rafael, cercanas al río, pero en tiempo de lluvias el agua llega a inundar las milpas y esto puede ocasionar que la cosecha se pierda porque la planta se pudre.

Para sembrar el maíz primero se roza (deshierbe de la tierra), posteriormente viene la junta y quema de todo lo que ha quedado regado, luego la tierra se barbecha con tractor ya que la yunta ya no se ocupa en esta zona, una vez que se ha barbechado y el tractor ha dejado surcos por lo regular de 80 centímetros de distancia, con un espeque (palo con punta) se van haciendo hoyos con una distancia de 60 centímetros en la tierra en donde son depositados de 3 a 4 semillas las cuales el sembrador con su pie va cubriendo ligeramente de tierra, días después se hará la resiembra en los lugares donde no haya brotado la planta; las labores siguientes como la limpia, la fertilización, la dobla y la pizca se realizan manualmente.

Por ser poca la extensión de tierra que se destina para este cultivo, únicamente el jefe de familia y algunos de sus hijos realizan la siembra, y en pocas ocasiones pagan jornalero.

El maíz es una planta muy delicada porque si llueve mucho la planta se hecha a perder, si llega a llover granizo y la planta ya esta crecida le rompe todas las hojas, si no llueve la planta no crece, si hace mucho viento se tira la planta, por estas causas en Fortino V. Pinacho son muy pocas las personas que siembran el maíz criollo ya que por lo regular siembran el maíz tuxpeño.

El maíz tuxpeño es una planta chaparrita que mide de 1.20 a 1.50 centímetros, se siembra en tierras de humedad (tonamil), esta siembra en 3 meses y medio se cosecha, en este cultivo no se realiza la dobla por el tamaño de la planta.

El maíz criollo casi no se siembra ya que la planta es muy alta por lo cual es más delicada así también a este se le tiene que hacer la dobla, este cultivo se siembra una vez al año en tierras de temporal por lo cual aquí la tierra

⁴ Se refiere a los productos agrícolas que se cultivan con el propósito de ser consumidos directamente por la misma unidad domestica de producción.

descansa 6 meses; el maíz criollo tarda en cosecharse de cuatro meses y medio a cinco.

Los fertilizantes que se aplican a estos dos cultivos son el UREA y el TRIPLE 17 y los herbicidas que se aplican para matar el monte son el Gramuson y el hervipol, el rendimiento de maíz por hectárea es de 1500 kilogramos.

En estas siembras no se llega a recuperar el dinero invertido ya que los fertilizantes, herbicidas y algunas veces mano de obra se llevan mucho dinero el cual no se recupera, pero no se deja de sembrar por el hecho de que es el alimento básico que consumen a diario tanto las personas como sus animales.

El acarreo de las mazorcas la realizan con costales en lancha o en camioneta.

Estas dos cosechas las almacenan en mazorca dentro de sus casa sin que esta se llegue a picar y en caso de picarse es en pocas cantidades, además de que no a diario cuentan con dinero en efectivo para poder comprar maíz a \$2.00 pesos el kilo o tortillas, ya que actualmente (1997) el kilogramo de tortillas se los venden a \$3.50 pesos, estas son llevadas hasta la comunidad en una camioneta que va de Chiltepec, así que el tener maíz es como tener dinero ahorrado, ya que el maíz en determinado caso lo pueden intercambiar por algún otro alimento o cosa.

Frijol

En esta comunidad el cultivo del frijol es mucho menos frecuente que el maíz, para la siembra se sirven del espeque, la separación entre mata y mata de frijol es de 25 centímetros y en cada golpe depositan 4 o 5 frijoles.

Limpian solo una vez, aquí únicamente lo hacen con machete y mano, pues de emplear herbicidas el frijol se quemaría y nada se cosecharía, el tipo de frijol que se siembra es el negro y por hectárea se cosechan de 800 a 1000 kilogramos.

En estos cultivos (maíz y frijol), la extensión de tierra utilizada no rebasa de las dos hectáreas ya que de los 53 ejidatarios que existen en 1997, 24 siembran maíz y 4 frijol en una superficie total de 19.49 hectáreas.

Cuadro 10 CALENDARIO AGRÍCOLA DE LOS CULTIVOS DE AUTOABASTO

Sistema	Milpa de Temporal	Milpa de Tonamil	Frijol
Enero		Primera Limpia	Pizca y Acarreo
Febrero	*		
Marzo	*	Seg. Limpia y Fertilización	
Abril	Roza	Pizca, Acarreo y Desgrane	
Mayo	Quema		
Junio	Siembra y Resiembra		
Julio	Primera Limpia		
Agosto		*	Rosa y Quema
Septiembre	Seg. Limpia y Fertilización	*	Siembra
Octubre	Dobla	Roza y Quema	Limpia
Noviembre	Pizca, Acarreo y Desgrane	Siembra	
Diciembre		Resiembra	

Fuente: Encuesta de Sistemas Productivos 1997.

* meses cuando se le escasea el maíz al productor y por lo tanto se ve en la necesidad de comprarlo.

b) Cultivo Comercial

Caña de Azúcar

En plantilla, soca y resoca, como abastecimiento del Ingenio Adolfo López Mateos, representa una de las entradas de ingresos más fuertes para los agricultores de la región, como lo es el municipio de San José Chiltepec con 1,995 hectáreas, parte de Jacatepec con 212 hectáreas y Ayotzintepec con 58 hectáreas lo cual da un total de 2,265 hectáreas.

La caña de azúcar se siembra en terrenos ejidales con el subsidio del Ingenio Adolfo López Mateos. Este cultivo se realiza solo con el 39.5% de participación familiar Ejidataria, es decir con 23.2% en Ayotzintepec, 13.8% en Chiltepec y 2.5% en Jacatepec; lo cual atrae a un gran número de jornaleros agrícolas en el período de la zafra, por lo que juega un importante papel como fuente de trabajo temporal en la región.

Hule

El cultivo del árbol de hule no es nuevo en esta zona pero si en la comunidad el cual un solo ejidatario ha comenzado a sembrar en dos de sus hectáreas.

La semilla de este árbol se produce en un vivero cercano a la comunidad en donde es sembrada e injertada para luego transplantarla a las hectáreas.

Una vez transplantado el árbol de hule tarda de 6 a 7 años en producir látex (líquido blanco de mal olor que al secarse queda con la consistencia del hule), el cual es obtenido a través de la castración del árbol para lo cual se le van haciendo cortes en la corteza y amarrando un recipiente debajo de cada corte para que ahí caiga el látex poco a poco. Estos cortes irán en forma de espiral iniciando de arriba hacia abajo para que cuando se haga el último corte abajo, arriba la corteza ya se haya reconstruido para realizar nuevamente la castración. Por hectárea sembrada de arboles de hule saca una tonelada de látex la cual es pagada a \$2,500.00 pesos, esto puede ser cada mes.

Este cultivo podría ser la próxima actividad en la zona, porque los productores de caña temen el cierre del ingenio Adolfo López Mateos, ya que varios ingenios están desapareciendo, ante la competencia de la "Alta Fructuosa", (jarabe producido a base de maíz) que viene del mercado de los Estados Unidos.

Chile

Es muy poca el área que destinan los ejidatarios de esta comunidad al cultivo del chile soledad. Las tierras para este cultivo se preparan con tractor para barbechar y hacer los surcos, para este cultivo la planta del chile se compra para mayor seguridad de que se de, ya que si se realiza la siembra con semilla se corre el riesgo de que no se logre la planta.

La forma de sembrar el chile es picando la tierra de los surcos con el dedo pulgar o índice en donde es colocada la planta del picante, luego con los mismos dedos se le arrima la tierra a la raíz.

Este cultivo se realiza en el mes de octubre y se cosecha en el mes de febrero es decir este cultivo requiere de la espera de cinco meses.

De los 53 ejidatarios que son, actualmente 52 de ellos siembran caña de azúcar en un total de 339 hectáreas, de estos dos tienen sembrado chile en una superficie total de 1.25 y un solo productor hule en dos de sus hectáreas lo cual da un total de 342.25 hectáreas cultivadas.

Cuadro 11 CALENDARIO AGRÍCOLA DEL CULTIVO COMERCIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Práctica	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre.	Octubre	Noviembre.	Diciembre.
Preparación del terreno										X		
Siembra											X	
Fertilización				X								
Primera Limpia	X											
Segunda Limpia			X									
Fumigación						X						
Aplicación de Herbisidas									X			
Zafra o corte	X	X	X	X	X						X	X

Fuente: Encuesta de Sistemas Productivos de 1998.

X: Estas labores son descritas en el siguiente capítulo.

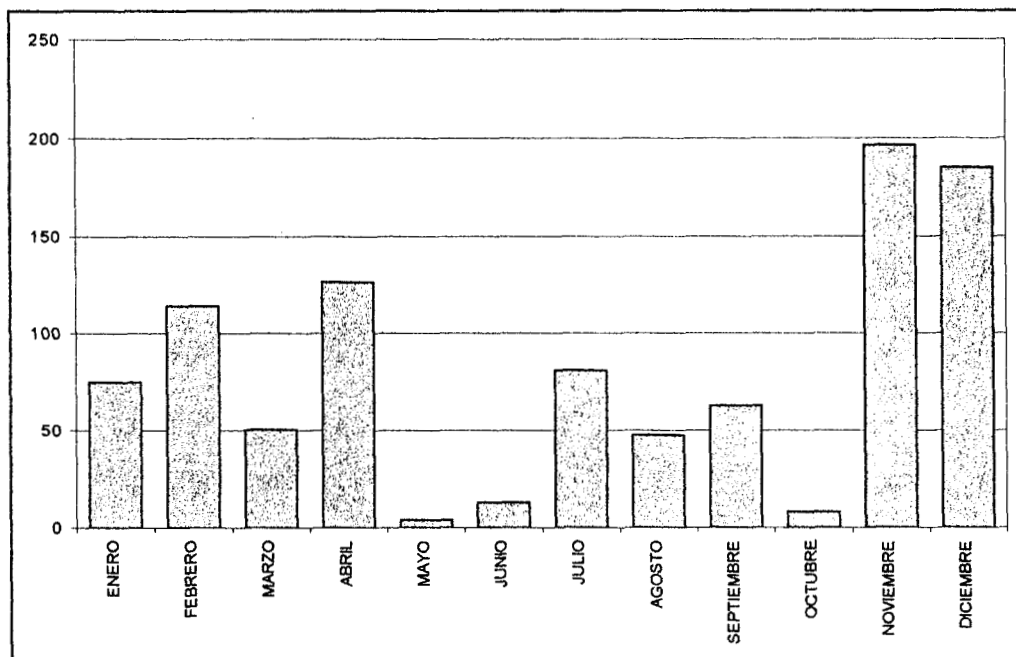
En resumen podemos ver a un gran número de ejidatarios que siembran en sus tierras caña de azúcar, maíz, frijol, hule y chile que da empleo, además, a numerosos jornaleros es decir principalmente a los avecindados de su comunidad lo cual obviamente va variando en diferentes etapas del año.

3.4 JORNALEO LOCAL

En la siguiente gráfica se puede observar el número de jornadas que se requieren por parcela de mano de obra asalariada y familiar por mes desde la siembra hasta la cosecha de la caña de azúcar, maíz, frijol y chile en la comunidad en donde el sueldo y el tiempo que se requiere varía; es decir un jornalero normalmente trabaja seis días a la semana, de lunes a sábado, de 7 a 12 de la mañana ya que más tarde el calor no lo soportan, el jornalero recibe por su trabajo un salario de \$30.00 pesos diarios por lo tanto sale ganando a la semana \$180.00 pesos; pero el trabajo más pesado que realiza un jornalero es el corte de caña en donde no hay día de descanso y el horario de trabajo es de

6 de la mañana a 6 o 7 de la tarde, su sueldo depende de las toneladas que corten ya que les pagan 12.00 pesos por tonelada cortada (1997).

Gráfica 1 PROMEDIO DE JORNALES POR MES Y POR PARCELA EN TODOS LOS CULTIVOS DE LA COMUNIDAD



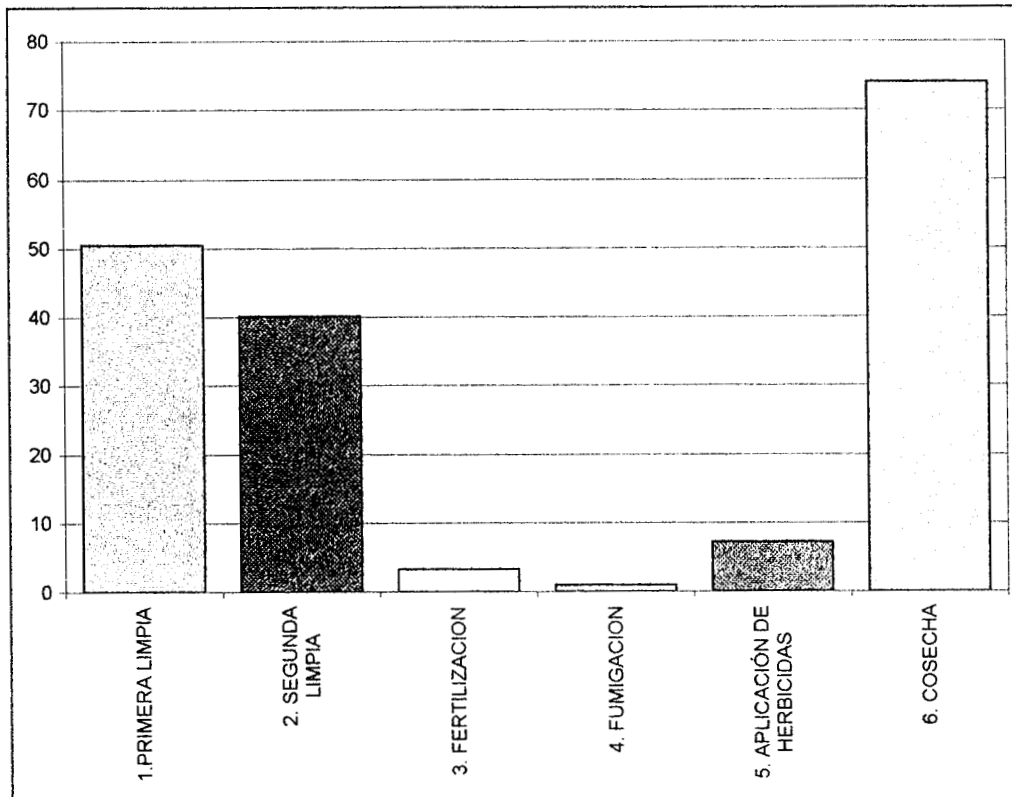
Fuente Encuesta de Sistemas Productivos levantadas el 1998.

En efecto en la encuesta de autoridades aplicada en la región en 1997, 22.3% de las familias de la región se ocupan temporalmente como jornaleros en los cultivos comerciales de la Chinantla Baja; en el caso de Chiltepec sólo se emplea a 529 jornaleros principalmente en el cultivo de la caña de azúcar.⁵

La siguiente gráfica nos muestra el promedio de jornales por actividad durante el cultivo y la cosecha de la caña de azúcar por hectárea en donde la primera limpia, segunda limpia y la cosecha son las actividades que más requieren de trabajo.

⁵ de Teresa, Ana Paula, Reporte de Investigación N° III del Proyecto Multidisciplinario: Medio Ambiente Ecomía Campesina y Sistemas Productivos en la Región Chinanteca de Oaxaca, UAM-I, 1997, p. 12-13

Gráfica 2 PROMEDIO DE JORNALES POR ACTIVIDAD DURANTE EL CULTIVO Y LA COSECHA DE LA CAÑA DE AZUCAR POR HECTÁREA

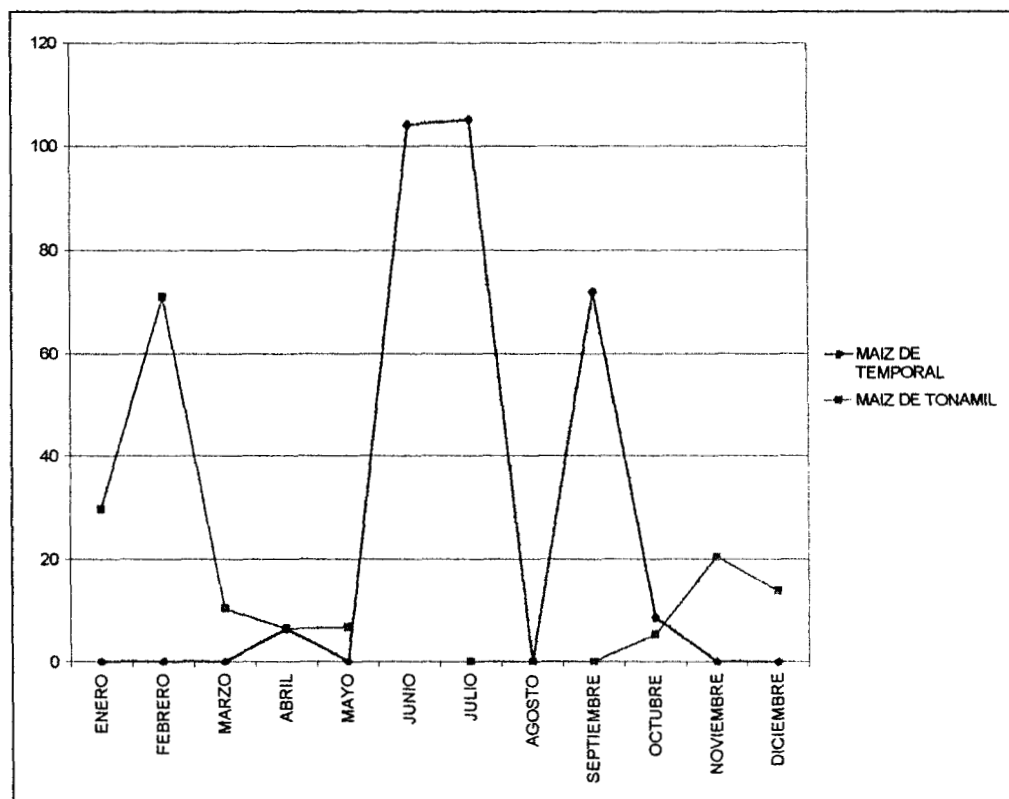


Fuente Encuesta de Sistemas Productivos levantadas el 1998.

En la siguiente gráfica se muestra el promedio de jornales por mes en los cultivos del maíz de temporal y de tonamil por hectárea en donde a simple vista el maíz de temporal requiere de mayores jornadas en comparación con el maíz de tonamil.

Estas siembras requieren de mayor trabajo durante la primera, segunda limpia y cosecha.

Gráfica 3 PROMEDIO DE JORNALES POR MES EN LOS CULTIVOS DEL MAÍZ DE TEMPORAL Y DE TONAMIL POR HECTAREA



Fuente: Encuesta de sistemas productivos 1997.

En resumen el principal factor para ver la diferencia tanto social como económica entre las familias ejidatarias y vecindadas de la comunidad se da por el acceso a la tierra y el patrón e importancia de las actividades para cada sector.

Es así que los ejidatarios realizan mayores actividades de trabajo y por lo tanto obtienen mayores ingresos. Es decir, al tener acceso a la tierra y cosechar maíz, frijol para su consumo y caña para su venta, tienen gran parte de sus ingresos económicos asegurados.

Por otra parte mientras que para los ejidatarios, el ser jornalero representa una actividad secundaria, para los vecindados es su principal ocupación y medio para obtener dinero y así cubrir de alguna manera sus necesidades básicas lo cual obviamente resulta ser poco en comparación con los ingresos que obtienen los ejidatarios de sus cultivos.

IV. RELACIÓN ENTRE EL INGENIO Y LOS EJIDATARIOS

En el Comité de Producción Cañera es donde se decide todo con mayor o menor participación de los representantes cañeros, según los casos. Se decide el área a sembrar de caña, la variedad de la planta, el monto de los avíos y las tarifas para las diferentes labores del cultivo, el tiempo de siembra, el tiempo de cosecha, etc. A través de los inspectores de campo el ingenio mantiene una vigilancia especial sobre la siembra y la fertilización ya que le interesa el mayor rendimiento posible. En realidad una zafra óptima en que se cortará la caña en su punto máximo de sacarosa depende de una siembra bien planificada, hecho que todavía no es regla general en los ingenios del país. La fragmentación de la superficie cañera en varias unidades y la existencia de intereses particulares dentro de los mismos ejidos hace que las fechas de siembra y corte correspondan muchas veces a favoritismos como en el caso de las personas que de alguna manera tienen relación con el ingenio.

Por ejemplo algunos Ingenieros que tiene relación con ejidatarios que tienen el cargo de cabo, aunque no en su misma comunidad tienen la facilidad de realizar el corte de caña en sus hectáreas cuando estas estén en el punto máximo de sacarosa y no esperarse hasta que les toque, lo mismo pasa con las personas que tienen sus camiones de carga lo cual les facilita transportar su caña al Ingenio.

Durante la zafra es cuando el ejido participa como tal en la organización del trabajo, aunque siempre en coordinación con el personal técnico del ingenio. Por ser en este periodo cuando intervienen de manera más importante los jornaleros nos detendremos en él.

4.1 TRABAJO AGRICOLA DURANTE LA ZAFRA

Tanto Ejidatarios como Vecindados de la comunidad tienen muchas maneras de participar durante la zafra de la caña de azúcar, por su labor intensa y prolongada lo cual requiere de mucha mano de obra, ocasión bien aprovechada por la mayoría de estos.

Son pocos los hombres ejidatarios y vecindados que se emplean como cortadores de caña ya que es un trabajo mal pagado y muy pesado por el intenso calor que hace en esta zona, así que prefieren emplearse en otros cargos como de "burreros", es decir se encargan de colocar y quitar los burros o llamados contenedores (estructura de metal) donde se coloca la caña cortada; otros son chóferes de la alzadora (maquina que recoge la caña de los contenedores con una especie de pinza o mejor conocida como araña para

subirla a los camiones de carga), de los camiones que transportan la caña y a los cortadores, dentro de estos incluyo a los macheteros que les hacen compañía, otros son guardarraya que se encargan de la quema de la caña y de abrir camino para que el fuego no se pase a otra hectárea que no este lista para la quema, así también hay un lonchero que es la persona que se encarga de recoger el agua y los alimentos en la comunidad de cada jornalero y los lleva en una camioneta al campo en donde estén trabajando estos.

Cuadro 1 TRABAJOS DURANTE LA ZAFRA

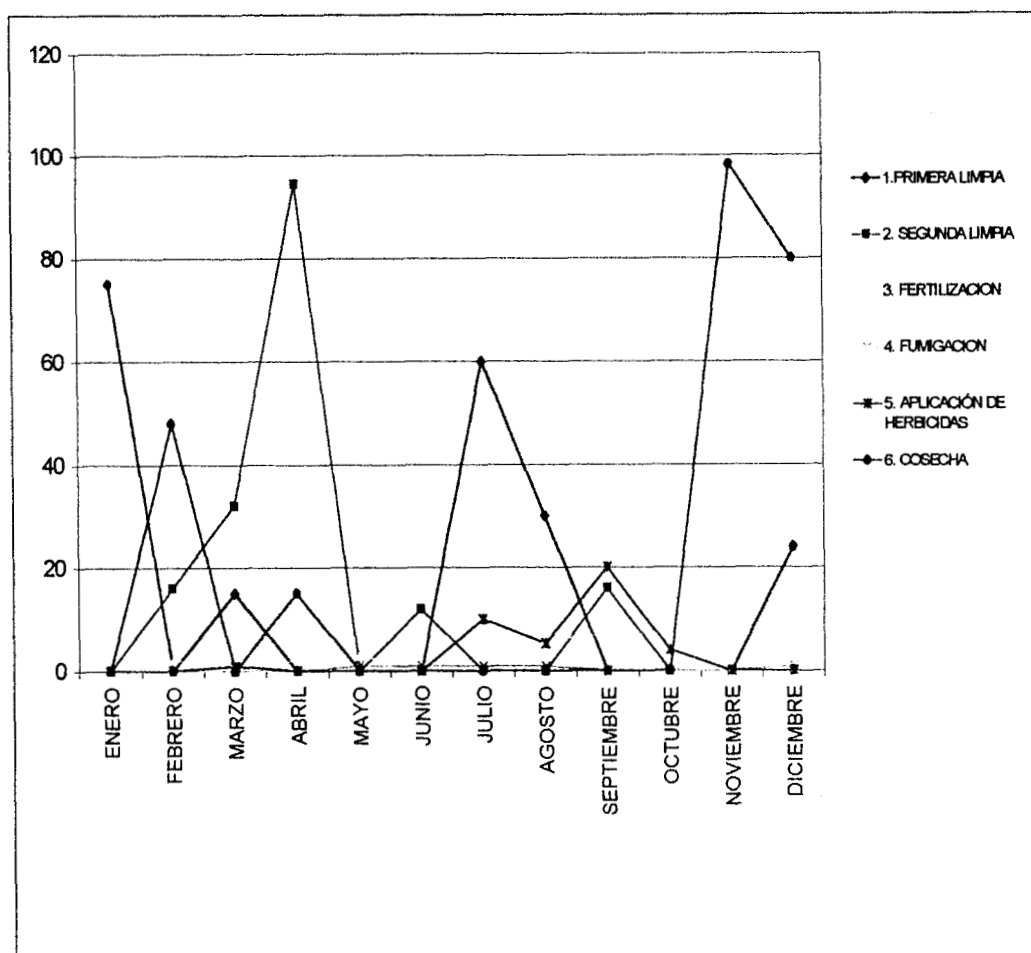
PUESTO DE TRABAJO	FUNCION
Guardarraya	Persona que se encarga de realizar la quema de la caña y de abrir camino (zanja) para que el fuego no se pase a otras hectáreas que no estén listas para la quema.
Cortadores de Caña	Una vez que se ha quemado la caña, entran los cortadores a realizar el corte de esta y colocarla en los contenedores, su horario de trabajo es de 6 de la mañana a 6 o 7 de la tarde, de lunes a sábado y en algunos casos hasta domingo su pago será a \$12.00 pesos por tonelada que corten lo cual varia entre menos de dos o más de 6 toneladas diarias.
Burreros	Personas que se encargan de subir y de bajar de los camiones de carga los burros o llamados contenedores (estructura de metal) donde es colocada la caña cortada, su pago es de \$.30 centavos por tonelada.
Chóferes	Personas que se encargan de manejar tanto los camiones de carga donde es transportada la caña hacia el ingenio como de la alzadora (maquina que recoge la caña de los contenedores para subirla a los camiones de carga), así también la camioneta donde son transportados los cortadores de la galera a las hectáreas donde realizaran el corte y su regreso nuevamente a la galera.
Macheteros	Personas que le hacen compañía a los chóferes y los auxilian en lo que se pueda presentar.
Lonchero	Persona que se encarga de recoger el agua y los alimentos en la comunidad de cada jornalero y los lleva en una camioneta al campo en donde estén trabajando estos.

Fuente: Diario de campo 1997.

Otro punto importante que hay que mencionar es la escasa participación del productor en el corte de la caña que se explica por dos hechos. Si consideramos que los cañeros fueron dotados de tierras en el año de 1955 y otros más que se agregaron a la ampliación en 1977, en su mayoría se trata de una población de edad avanzada (en promedio tienen 52.2 años). Por otra parte, al ser el corte de la caña un trabajo duro y mal pagado, los productores no han tenido interés en dedicarse a esta actividad y finalmente recurren al trabajo de sus hijos que no han alcanzado tierras en el ejido y por su puesto de los jornaleros sin tierra (avecindados), estos en promedio tienen 37.2 años.

Como se puede observar en la siguiente gráfica la caña requiere de trabajo en diferentes épocas del año, pero en volúmenes relativamente limitados en términos de jornadas por hectárea. Excluyendo el trabajo que se le dedica a cada limpia pero esencialmente a la zafra que se realiza de manera más colectiva y principalmente con el concurso de fuerza de trabajo asalariada, que dura de 150 a 180 días, el número de jornadas por hectárea varía dependiendo de las condiciones tanto de la caña como del clima.

Gráfica 1 PROMEDIO DE JORNALAS POR MES Y ACTIVIDAD DURANTE EL CULTIVO Y LA COSECHA DE LA CAÑA DE AZUCAR POR HECTÁREA



Fuente Encuesta de Sistemas Productivos levantadas el 1998.

4.2 EL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

La caña de azúcar es originaria de Nueva Guinea y sus islas aledañas, se conoce de su introducción en distintos países desde hace por lo menos 8000 a. Cronológicamente, el azúcar de caña procedió al azúcar de remolacha cerca de 2000 a. Según muchos autores, las primeras pruebas que se poseen de la existencia de azúcar en forma sólida, data de los años 500 d.n.e. y fue obtenida en Persia.¹

En su segundo viaje a tierras americanas Colón llevo la caña de azúcar a Santo Domingo, donde prosperó fácilmente. El cultivo de la caña se extendió pronto a Cuba, México y más tarde a Perú.

La caña de azúcar es una gramínea del género *Saccharum*, con aspecto de hierba, pero se diferencia sustancialmente de ésta, por su alto contenido de azúcares (sacarosa). Se cultiva en zonas tropicales y subtropicales, las condiciones climáticas, los suelos y las variedades que se siembran, influyen en sus rendimientos agrícola y de azúcar. Tradicionalmente la caña se ha sembrado con un único objeto: producir azúcar, pero cuando se analiza su composición y las posibilidades que ofrece, se puede ver, fácilmente, que puede proporcionar una gran variedad de productos capaces de diversificar la economía de los países que la cosechan.²

Los subproductos de la industria azucarera se pueden agrupar según la forma en que se obtienen en: los que se originan durante la cosecha de la caña, cogollo, hojas, paja; y los que resultan del proceso industrial, el bagazo, las mieles finales y la cachaza.

En 1968 se instala el Ingenio Adolfo López Mateos y más tarde implementa toda una serie de Agroquímicos a las tierras de varios ejidos incluyendo a Fortino V. Pinacho para el cultivo de la caña de azúcar.

Hoy en día el empleo de fertilizantes, herbicidas, raticidas e insecticidas en el cultivo de la caña de azúcar es muy común, incluso desde la siembra, ya que se le agregan raticidas como el storm \$53.00 el kilogramo, insecticidas (en polvo o en liquido) para evitar las plagas como las del "salivazo" o mosca pinta cuyos daños más graves provienen de la picadura de los insectos adultos en las hojas de la caña inyectando una toxina que produce rayas cloróticas que detienen el crecimiento normal de la planta y le dan el aspecto de haberse

¹ La industria de los derivados de la caña de azúcar, Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (IDIDCA), Editorial Científico Técnica, 1980, p. 1

² Ibidem 17, 18

secado, o la del Pulgón Amarillo insecto chupador que ataca las hojas de la caña causando un retraso en su crecimiento y la muerte de muchos retoños.

Al primer ciclo del cultivo de la caña de azúcar se le conoce como plantilla; los retoños subsiguientes se le llaman soca, resoca, trisoca y así sucesivamente. La caña puede seguir retoñando por más de 20 años, pero por lo general se voltean las capas, o sea, se destronca y resiembra después de la cuarta soca que es cuando empieza a disminuir el rendimiento en sacarosa. El número de socas depende del rendimiento en cada una de ellas.

El mínimo rendimiento que se puede obtener en esta zona es de 40 toneladas por hectárea lo cual obviamente depende del cuidado que le den los ejidatarios. Antes de 1990 el Ingenio no permitía menos por hectárea porque muchas veces en lugar de que los productores obtuvieran ganancias se quedaban endeudados hecho que ahora le conviene ya que los ejidatarios desde 1991 cuentan con Certificados Parcelarios proporcionados por *PROCEDE* (Programa de Certificación de Derechos Ejidales) y con estos dar garantía al crédito que les proporciona el Ingenio pero corriendo el riesgo de quedar endeudados y sus tierras pasar a manos del Ingenio Adolfo López Mateos.

El rendimiento de la producción por hectárea tiene que ver con el tipo de tierra, en la comunidad hay dos tipos de tierra, la de temporal y la de tonamil; casi todos los ejidatarios cuentan con estos dos tipos de tierra. El máximo rendimiento que se da por lo general en las tierras de temporal es de 70 toneladas por hectárea, mientras que las de humedad alcanzan hasta 120 toneladas por hectárea, estas últimas se encuentran en a las orillas del río y al pie del cerro San Rafael.

Así mismo, en la época de lluvias se presentan una serie de problemas en la cual puede haber perdidas totales o parciales de las cosechas de muchos productores, las lluvias provocan que las cañas contengan más humedad que sacarosa, lo que repercute en los bajos rendimientos de la caña al entrar en las básculas del ingenio. Este impredecible fenómeno natural puede deteriorar la economía del productor cañero.

Dentro del Ejido Fortino V. Pinacho hay un grupo de 27 socios que por medio de crédito que pidieron a Bancomer compraron su propia maquinaria desde 1990, así que cuentan con una alzadora y cuatro tractores con equipo completo para barbechar, arrastrar, sembrar etc., par lo cual ya no tienen que pagarle al ingenio maquinaria, incluso ellos mismos alquilan su equipo al Ingenio para trabajar en las tierras de los demás ejidatarios de su comunidad.

4.3 TAREAS DEL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

I PREPARACION DEL TERRENO

1. Chapeo o desmonte: este trabajo consiste en quitar el monte (arrasar con hierbas silvestres que perjudican el crecimiento de la planta) lo cual se puede realizar con machete, chapeadora o una rastra (utensilios del tractor).

2. Quema: Una vez que se chapea y queda regado el monte se le prende por cada esquina y se quema (los ingenieros agrónomos del ingenio dicen ahora que la quema perjudica a las tierras así que es mejor dejar que se pudra el monte y la basura que se quedaron después de chapear).

3. Barbecho: Esto consiste en voltear la tierra, es decir voltear las raíces hacia el sol para que se seque la maleza y se oxigene la tierra, esta tarea es realizada con tractor el cual hace este trabajo en tres horas por hectárea.

4. Nivelación del Terreno

5. Rastra: Esta labor consiste en desmoronar los témpanos de tierra para emparejar el terreno, esta tarea se realiza con tractor el cual hace este trabajo en una hora por hectárea.

6. Surco: Los surcos se realizan dependiendo de la topografía de las tierras; con los surcos se concluye la preparación del terreno para poder sembrar así que para esto ya se tiene que tener la semilla de la caña que puede ser la tempranera c.p. 2086 o la caña tardía CO-290.

II. SIEMBRA

7. Corte de la caña que va a servir de semilla: Esta tiene que ser la primera soca del cañal y por medio de un análisis químico se dictamina que hectáreas de caña van a servir como semilla la cual es mejor pagada que cualquier otro corte de caña.

8. Alce y descarga de la semilla: Una vez que se ha seleccionada la semilla se realiza el corte en crudo en este caso la caña no es quemada, posteriormente será llevada en camiones de carga hasta la parcela de los ejidatarios que requieran de ella en donde será descargada.

9. Siembra: Esta actividad se realiza de la siguiente manera: primero se tira la caña en los surcos lo cual es manual, luego con un machete se va partiendo en pedazos de 40 a 60 cm. sobreponiendo las puntas este sistema de siembra es llamado cordón, posteriormente la caña se cubre ligeramente de tierra utilizando

el azadón (instrumento de labranza que sirve para remover la tierra) ya que si se le hecha mucha tierra encima la planta se ahoga y no brota.

10. Resiembra: Esta actividad se realiza sólo en las partes donde no llego a brotar la planta.

III. FERTILIZACION Y COMBATE DE PLAGAS

11. Aplicación de Fertilizantes: Los suelos del ejido de Pinacho, por estar sometidos desde hace tiempo al cultivo de la caña, y por utilizarse casi como único fertilizante el sulfato de amonio, presenta en su composición notables deficiencias en fósforo y potasio, por lo que la cachaza resulta ser el mejor fertilizante para estas tierras, su aplicación está basada en una gran cantidad de nitrógeno fósforo, calcio y materia orgánica que aporta al suelo obteniéndose resultados satisfactorios por lo cual es muy codiciada y peleada por todos los ejidatarios por el hecho de que el ingenio se las regala, solo que ellos tienen que ver la forma de cómo transportarla hasta sus hectáreas.

12. Aplicación de Herbicidas: Uno de los herbicidas que más se utilizan en la planta de la caña es el Gramusil que sirve para que el monte no crezca sino hasta los 40 días después de que se sembró, esto se hace con el fin de que el monte deje que empiece a brotar la planta de la caña. Este herbicida es un líquido amarillo que se mezcla en agua, se riega con equipo de mochila (bomba manual de 15 litros) a los ocho días después de que se tapo la semilla de la caña; este herbicida tiene un precio de \$65.00 el litro el cual se mezcla en un tambo de 200 litros de agua este sirve para regar toda una hectárea, para lo cual hay que tomar las debidas precauciones ya que se debe utilizar camisa de manga larga, guantes y cubreboca para evitar una intoxicación.

13. Primera Limpia: una vez naciendo el monte hay que esperar un mes para comenzar con la primera limpia, para esto la planta ya tiene que medir aproximadamente 80 cm., así que sólo queda controlar la maleza haciendo la limpia con azadón; posteriormente se le aplica el Triple 17, 400kg por hectárea (el costal de 50kg tiene un costo de \$108.00), es decir se le invierten en promedio \$864.00 por hectárea.

14. Segunda Limpia: está se realiza dos meses después de que se hizo la primera limpia, para esto hay que aplicar el Urea 250 kg. por hectárea el cual tiene un costo de \$90.00 el bulto de 50kg., por lo tanto se le invierte en promedio \$450.00 por hectárea.

Finalmente del mes de julio a septiembre pasa una avioneta rociando plaguicidas como el Fester y el Furadan granulado para mayor seguridad de combatir la plaga del salivazo o mosca pinta, o la del Pulgón Amarillo, para lo cual la planta ya mide 1.50 centímetros.

IV ZAFRA O CORTE

15. Corte de la Caña: El levantamiento de la cosecha de la caña requiere de un intenso y constante trabajo; así que la zafra de la caña de azúcar en el ejido de Pinacho inicia por lo regular a fines del mes de Noviembre para lo cual se realiza una misa dada por el padre Aristides en la capilla católica a la que asiste todo aquel que quiera ir y en donde se pide que todo salga bien durante la zafra, es bendecida la alzadora y algunos camiones de carga los cuales son adornados con flores principalmente de la que ya tiene la caña; a mediados del mes de mayo da por terminada la zafra, es decir son seis meses constantes de trabajo. Durante este periodo el trabajo no debe ser interrumpido por ningún motivo, solo en circunstancias que así lo exijan ya que hay necesidades climáticas que no permiten continuar el corte de la caña porque en caso de lluvia la caña se humedece y no permite hacer la quema.

Cuando la caña es cortada, es necesario que antes de siete días ésta sea llevada al Ingenio, pues de lo contrario con el calor del sol se reseca y ya no sirve para la molienda, y si llueve en pocos días la empieza a pudrir quedando también sin utilidad. Otra causa que es posible que interrumpa el trabajo de la zafra, es la gran existencia de caña cortada, es decir que el ingenio no se da abasto de procesarla.

Otro factor que puede interrumpir el trabajo constante del corte de la caña, son cuestiones sociales, es decir, la interrupción de labores dentro del ingenio huelgas por inconformidades laborales, petición de aumento de salario, etc. Salvo en estas circunstancias, la zafra de la caña de azúcar es un periodo de intensa actividad y de requerimiento de mucha mano de obra.

Antes de que inicie la zafra los cabos son contratados del mes de agosto a septiembre por los Ejidatarios y su función es ir a las comunidades a contratar a los cortadores, estos vienen principalmente de Loma Bonita, Tetela, Ojitlán, Acatlán, etc. Como la mayoría de los cortadores vienen de fuera los instalan en una galera de la comunidad de la Esperanza.

La zafra de la caña de azúcar inicia con la quema de esta lo cual se realiza para quitarle todas las hojas ya que estas tienen fibras que pican y al contacto con ellas es incomodo para el cortador.³

³ Se dice que hace 20 años no se realizaba la quema de la caña ya que eran muy pocas las hectáreas en donde se sembraba está, tiempo después se incrementaron más las hectáreas así que se inicio la quema de la caña para aventajar más el corte, además esta se cargaba a puro hombro ya que los ejidatarios de esta comunidad no tenían alzadora; así también en aquel entonces no existían los cabos por lo cual los cortadores llegaban solos y formaban sus cuadrillas de ocho y diez personas.

La persona encargada de quemar la caña se le llama Guardarraya es el responsable de abrir zanjas entre un cañaveral y otro y de quemar solo la extensión señalada por el Ingenio, esta actividad es muy delicada, tiene que ser realizada con la compañía de varias personas incluyendo a los dueños de los cañaverales que serán quemados para que en dado caso que el fuego se quiera extender hacia otras hectáreas la gente ayude a evitarlo, esta actividad tiene que ser realizada cuando no halla viento y en caso de haberlo hay que iniciar el fuego en sentido opuesto al viento; por está razón la quema se realiza principalmente en la noche (las causas de las quemas accidentales pueden ser o bien una medida de los productores para presionar al ingenio para que su caña entre primero al batey, o puede ser que el fuego se pase a otro predio debido al viento), una vez que se realiza la quema viene el corte de esta la cual se va depositando en contenedores o también llamados burros los cuales son una estructura de metal que evita que mucha de la caña se quede regada o lleve basura y tierra ya que además estos facilitan el trabajo de la alzadora que lo que hace es tomar la caña de los contenedores y subirla a los camiones que la llevaran al Ingenio Adolfo López Mateos.



Foto 1 Alzadora en una de las hectáreas del Ejido Fortino V. Pinacho tomando la caña de los contenedores y subiéndola al camión de carga que llevara está al ingenio Adolfo López Mateos, mientras los burreros van haciendo a un lado los contenedores.
Foto Esther López Miguel (diciembre de 1997)

16. Transporte al ingenio: El ingenio esta situado a 7 kilómetros de la Ciudad de Tuxtepec, Oaxaca, esta comunicado por ferrocarril y carretera. El transporte de la caña se hace en camiones de carga y en algunas comunidades en

carretas jaladas por un tractor. La distancia que hay entre el Ingenio Adolfo López Mateos y el ejido de Fortino V. Pinacho no excede de los 14 kilómetros por lo cual el costo del transporte no es un problema que preocupe tanto a los productores pero si el hecho de la falta y del deterioro del transporte. Los inspectores son los que arreglan el transporte antes de cada zafra.

Los camiones de carga realizan por lo regular un solo viaje con 10 o 15 toneladas máximo de caña cortada al día ya que la fila interminable para entrar al Ingenio requiere de la espera de casi todo un día o más, claro que tanto el cabo como los transportistas tratan de entregar la caña lo más fresca que se pueda, es decir con un tiempo máximo de 20 horas después de que fue quemada, ya que si se pasa de 48 y hasta 70 horas el ingenio realiza un castigo con un descuento del 10% lo cual perjudica al productor.⁴



Foto 2 Véase la fila interminable de los camiones cargados con caña esperando su entrada al batey del Ingenio Adolfo López Mateos
Foto Esther López Miguel (diciembre de 1997)

⁴ Es impresionante ver como el ingenio en determinado momento no se da abasto para moler tanta caña ya que se pueden ver muchísimas carretas con caña en la explanada del ingenio, así también las interminables filas de camiones esperando su entrada durante la noche ya que el ingenio trabaja las 24 horas.

4.4 LOS CORTADORES DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Sin el trabajo de los cortadores,
La caña nunca saldría de los cañaverales.



Foto 3 uno de tantos cortadores de caña realizando su trabajo en una de las hectáreas del Ejido Fortino V. Pinacho
Foto Esther López Miguel (diciembre de 1997)

Los cortadores de caña son trabajadores migrantes o foráneos. Se trata de campesinos sin tierra o con una parcela muy reducida en otra parte del país (Veracruz, Oaxaca y Guerrero) y que no pueden mantenerse exclusivamente del ingreso derivado de sus actividades agrícolas en su región de origen.

Desde antes que inicie la zafra, los Ejidos contratan a las personas que van a traer a los cortadores de caña. Estas personas reciben el nombre de "cabos" los cuales se encargan de ir a otras comunidades a contratar a 70 cortadores de caña mínimo, más 20 de reserva por ejido por aquellos que

suelen irse antes de que termine la zafra. Muchos cabos ya tienen tiempo en esta tarea lo cual les facilita localizar a los cortadores, incluso muchos cabos, año con año, traen a la misma gente así que ya no es necesario irlos a buscar, nada más se les avisa el día en que va iniciar la zafra para que lleguen a trabajar. El "cabo" para asegurar el trabajo de los cortadores les da como anticipo \$300.00 pesos de su salario el cual durante un tiempo de su trabajo se les ira descontando.

El Ingenio por medio de los "cabos" proporciona a los cortadores de la caña un machete, una lima para afilar el machete, una ánfora (garrafón de plástico para el agua), un pabellón para protegerse de los moscos y un petate. Así también, los cabos se encargan de instalar a los cortadores en las galeras o también llamados albergues, a los dueños de estas galeras el ingenio les paga \$0.80 centavos por cada tonelada de caña que corten los cortadores como renta que están viviendo en esas galeras el cual es descontado del salario de estos.

El Ingenio Adolfo López Mateos desde 1997 proporciona a todos los cortadores de caña durante su tiempo de trabajo el servicio del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) N° 64 que se encuentra ubicado en el Bulevar Benito Juárez en Tuxtepec Oaxaca.

Una de las anécdotas que viví durante la zafra en uno de los cañaverales es la de un cortador de 35 años que al cortar la caña con su mismo machete se corto en la rodilla haciéndose un tajo en esta, el cabo se percató de incidente y quiso llevarlo al seguro pero el cortador se negó y dijo "para que ir al seguro, es mucha perdida de tiempo y yo necesito trabajar para conseguir dinero", así que solo se lavo con un poco de agua la herida y se echo aguardiente que le dio otro cortador luego se amarro fuertemente la rodilla con su paliacate y continuo con su trabajo.

El corte de la caña es uno de los trabajos más pesados que realiza un jornalero en el campo por el hecho de que este trabajo es de 6:00 de la mañana a 6:00 o 7:00 de la tarde durante seis o siete días de la semana. El trabajo del cortador consiste en cortar la caña después de que ésta haya sido quemada, limpiarla (quitarle hojas y cogollo); luego con un brazo toman un manojo de caña y agachándose le dan uno o varios machetazos, luego la amontonan junto a su surco y posteriormente la acarrean hacia los contenedores donde la alzadora la subirá al camión de carga.⁵

Dependiendo de la edad, agilidad, o experiencia que tenga el cortador van a depender las toneladas que corten que varia entre menos de dos a seis o

⁵ En 1968 que es el año en el que inicia la zafra en esta zona el corte de la caña era más pesado por el hecho de que no se tenía alzadora así que el alce de la caña a los camiones de carga se realizaba a hombro.

más toneladas diarias y de lo cual va depender su pago ya que por tonelada cortada se les pago en 1997 a \$12.00 pesos.

Dentro de los cañaverales se observan cortadores (muy tiznados por la quema de la caña) desde 8 a 65 años de edad, incluso hay mujeres; esto es porque hay varios cortadores que llegan con toda su familia a trabajar durante la zafra, una de las razones es porque la mujer se puede encargar de ir a buscar la leña, preparar los alimentos, llevar el lonche hasta el campo y lavar la ropa, y otra porque tanto la mujer como los hijos de 8 años en adelante lo pueden ayudar en el corte de la caña obviamente para que las toneladas de corte se incrementen y por lo tanto el sueldo del cortador sea mayor.

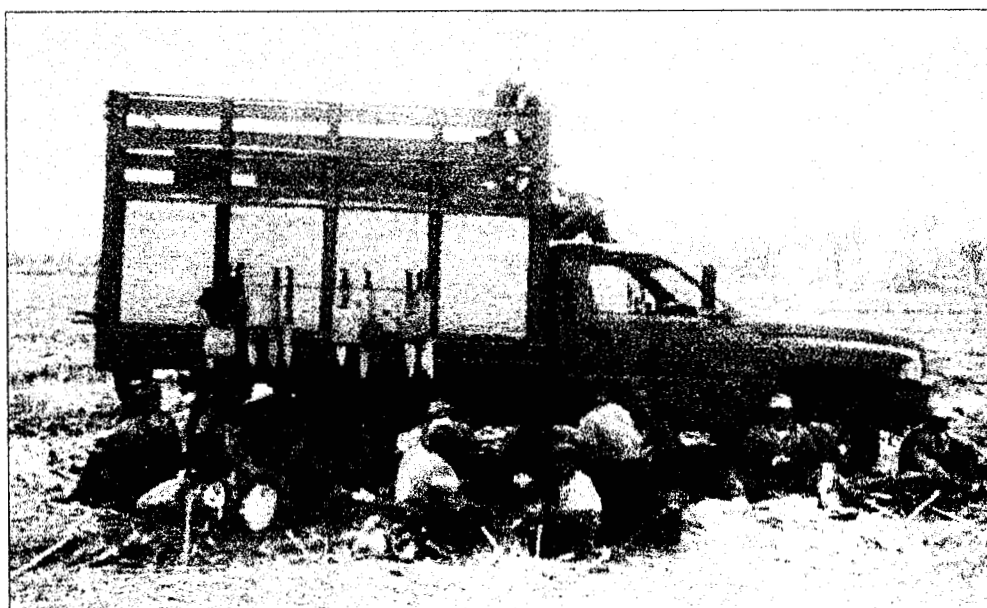


Foto 4 Cortadores de caña comiendo su lonche bajo la sombra de la camioneta que los transporta, nótese la distinción de edades.

Foto Esther López Miguel (diciembre de 1997)

Sin embargo el resultado de un mal corte perjudica a los productores porque algunos cortadores dejan un tronco de varios centímetros de alto que es la parte donde proporcionalmente se concentra la mayor cantidad de sacarosa. Dentro del ahorro de tiempo que busca el cortador, también suele dejarle a la caña las hojas y el cogollo (la espiga). Esto crea problemas entre los cortadores y los ejidatarios ya que a estos últimos el Ingenio le hace descuentos por la basura que acompaña a la caña.

Cuadro 2 PAGO DEL CORTE DE LA CAÑA DE AZUCAR

Toneladas Promedio Cortadas de Caña diaria de 6am. a 6 p.m	Personas	Salario Diario
Menos de 2 toneladas	Niños de 8 a 11 años	\$20.00
De 2 a 4 toneladas	Niños de 12 a 15 años	\$24.00 ó \$48.00
De 4 a 5 toneladas	Hombres de 16 a 19 y de 50 años o más y Mujeres de 20 a 40 años	\$48.00 ó \$60.00
De 5 a 6 toneladas o más	Hombres de 20 a 49 años	\$60.00 ó \$72.00

Fuente: Diario de Campo 1988

Como se observa el sueldo que puede obtener un cortador es muy bajo, sin embargo es importante señalar que algunas mujeres y niños no tienen reconocimiento como trabajadores, es decir su trabajo viene a engordar los manojos de caña que llevan un número, el del padre o del esposo. Gracias a esa ayuda familiar el jefe de familia puede obtener un salario mejor.

Sin embargo conforme avanza el proceso de corte, la temperatura en los cañaverales aumenta hasta 40 y 45° centígrados; el calor provoca fuertes deserciones en la fuerza de trabajo y también bajos rendimientos en toneladas por hombre o bien se dan casos en que un cortador destinado a un ingenio se aventura a buscar mejores tarifas en otras regiones, o que en una misma zafra cambie de un ingenio a otro.

Galera de la Esperanza

Esta galera se encuentra ubicada en el kilómetro 2 de la carretera Tuxtepec-Matías Romero, es decir a 18 kilómetros de la comunidad de Pinacho (a 20 minutos en carro), cerca de la Cervecería en cuatro caminos. La dueña de esta galera es la señora Claudia Barrera Avillaneda a la cual la Comisión Nacional de pequeños Productores Rurales (CNPR) ayuda con dinero para mejorar las instalaciones de esta, ella se encarga de realizar los pagos de la luz ya que los cortadores le pagan como renta \$.80 C. por tonelada que sacan.

En esta galera aproximadamente hay 100 cuartos contruidos de madera, techados con lamina de metal y piso de tierra negra, cada cuarto mide 2.5 metros cuadrados, estos están contruidos alrededor de un terreno que mide 800 metros cuadrados, en cada cuarto viven familias completas de hasta seis personas, o bien solo dos personas, en ellos hay camas de madera, catres o petates cada cual con su pabellón y lazos por todos lados en donde cuelgan su ropa.

Dentro de esta galera hay 10 letrinas, 10 baños para bañarse, 10 lavaderos, 8 fogones y en medio del patio hay 4 bombas para sacar el agua que

no son suficientes para abastecer a toda la gente ya que se tienen que hacer filas para sacar el agua que almacenan en botes. Es posible observar también varios montones de leña la cual traen del cerro más cercano, esta galera cuenta con electricidad así que hay varias personas que tienen radiograbadora, parrilla y hasta televisión.

En esta galera también hay una tienda de abarrotes en la cual venden refrescos, cigarros, cerillos, dulces, galletas, totis, sabritas y productos de marinela, está cuenta con un refrigerador, los productos que se venden aquí tienen el precio normal de una tienda y la persona que atiende es la esposa de un cortador.

El cabo realiza la raya de los cortadores, de los cargadores de contenedores y de los chóferes, lo cual realiza en la galera, todo se tiene apuntado con números y claves por lo que muchas veces se confunde el cabo, por ejemplo cada cortador de caña y cada cargador de contenedores tiene un número, así también cada chofer tiene un número el cual se maneja por el número de placas del carro que traiga, a su vez todos estos tienen un número de clave el cual los identifica como trabajadores del cabo.

El pago de los cortadores se realiza dentro de la galera para lo cual el cabo los convoca los sábados o domingos por las tardes, durante el lapso de cobro surgen muchos problemas porque varios de ellos reclaman más toneladas mientras que otros reclaman algunos días más de trabajo.

Realizar el pago a los cortadores es difícil por lo que el cabo a veces no apunta correctamente las cosas por el hecho de que es mucho trabajo para él solo, así que la gente se disgusta con él por no fijarse y no apuntar bien las cosas ya que en algunos casos solo cobran \$50.00 pesos a la semana, a parte de que el cabo les descuenta lo que han consumido en la tienda y en la tortillería lo cual se encarga de pagar él porque a él se lo cobran, así que algunos cortadores cobran \$13.00 pesos y algunos nada ya que su sueldo apenas alcanza para pagar las deudas que tienen tanto en la tienda como en la tortillería.

Son varias las razones por las que los cortadores quedan decepcionados y por lo tanto le dicen al cabo que ya no quieren seguir trabajando ya que no les conviene, el cabo les contesta que lo piensen bien, pero si deciden irse que devuelvan las cosas que se les había dado (machete, lima, pabellón, petate y ánfora), ya que algunos suelen llevárselas.

El sueldo del cabo va a depender de las toneladas que corten sus cortadores las cuales irán al batey, el promedio de toneladas diarias que tiene que entregar el cabo al ingenio es de 200 toneladas de las cuales el cabo recibe \$.70 centavos por tonelada es decir su sueldo a la semana por lo regular es de

\$800.00 a \$900.00 de lo cual casi siempre tiene que tomar \$300.00 o más para nivelar las cuentas que le hayan salido mal ó para hacerle algún préstamo a los cortadores para pagar algunas deudas que estos tengan.

Para saber cuantas toneladas de caña ingresaron al ingenio por parte del cabo y sus cortadores se sabe por medio de las placas de los camiones de carga donde fueron subidos los manojos de cada cortador, y las toneladas que se hayan obtenido de estos camiones el Ingenio las da a conocer por medio de tickets con el nombre del ejidatario donde se realizo el corte de caña, a partir de esto se saca un promedio de caña que cada cortador se hizo, tomando en cuenta los manojos que haya subido al camión; este mismo procedimiento se hace con los cargadores de los contenedores solo que estos ganan \$.30 centavos por tonelada, en cuanto al pago de los chóferes se realiza por medio de los viajes que se haya dado los cuales son apuntados por los cabos, en cuanto a los chóferes que andan transportando a los cortadores se les paga semanalmente y por kilometraje que hayan recorrido. Cabe señalar que tanto los carros que transportan la caña como los que transportan a la gente son particulares a los cuales también les paga el cabo ya que es él quien anda checando.

Dentro de esta galera también vive el cabo,⁶ ya que tiene que hacerse cargo de todos los problemas que puedan pasar con los cortadores, porque a veces después de cobrar se van a gastar su dinero a las cantinas, (algunas de las cuales están en la misma calle donde se encuentra la galera) es por eso que a veces surgen peleas entre ellos por el hecho de estar con efectos de alguna droga o por consumir alcohol.

4.5 EL CRÉDITO

El crédito para el pago de mano de obra asalariada vino a sustituir la oferta de mano de obra de los propios productores como elemento principal en las labores agrícolas de la producción de caña. Los pagos adelantados de la materia prima y los prestamos para adquisición de insumos y el pago de la fuerza de trabajo para la siembra, el cultivo y el corte de la caña han tenido dos efectos sobre la economía de los pequeños productores cañeros: introducir en el seno del ejido relaciones capitalistas de producción a partir del momento en que los cañeros empezaron a usar sus adelantos para pagar trabajadores asalariados y sustituir parte de la agricultura de subsistencia por la compra de los bienes de consumo necesarios no producidos por ellos.⁷

⁶ Lo cual requiere salirse de su casa e irse a vivir a la galera con los cortadores, su estancia aquí es de 6 meses o más, dependiendo del tiempo que dure la zafra.

⁷ Paré Luisa, Caña Brava (Trabajo y Organización Social entre los Cortadores de Caña), Editorial UAM-A, México, 1987, p. 32.

El número de hectáreas que un ejidatario introduce al cultivo de la caña, oscila entre 3 y 5 hectáreas siendo el promedio de 3 hectáreas en esta zona. El Ingenio al otorgar crédito a los ejidatarios, se compromete a refaccionarlos, tanto para la preparación del terreno y la siembra de la caña, como para el corte y acarreo de la misma.

Considero de suma importancia mencionar que algunos ejidatarios siembran caña sin el permiso ni el crédito del ingenio, así que estos se tienen que esperar hasta el final de la zafra para vendérsela al ingenio claro que con el riesgo de que esta ya no sea aceptada por la demanda que hay además que el pago por tonelada es de \$180.00, es decir es menor el precio que normalmente pago el Ingenio que es de \$240.00 en la zafra de 1997.

La primera parte del crédito la denominan Avío de Planta en donde al campesino se le contabiliza: la introducción de maquinaria para preparar la tierra, la compra y el corte en otro terreno de semilla, y de ahí en adelante todas las labores necesarias para la siembra de la caña y su cuidado.

El monto de este crédito inicial siempre resulta ser muy elevado, el cual es descontado al productor en tres partes, de 60%, de 25% y de 15% en cada liquidación. La parte de este crédito no incluye los gastos ocasionados por la cosecha de la caña ni su levantamiento, ni la entrada al batey; estos gastos forman parte de un segundo crédito ha descontar en una sola zafra.

Para la siembra de la caña es necesario contar con terrenos planos, sin mucho monte ni piedras ya que en caso de estar los terrenos en mal estado, los gastos para limpiarlo aumentan, la preparación del terreno incluye las labores de: chapeo o desmonte, junta y quema de hierbas, barbecho, nivelación del terreno, rastra, el surcado, el corte de la semilla –en otro terreno-, el acarreo de la semilla, la siembra, la aplicación de fertilizantes, raticidas e insecticidas, primera y segunda limpia, aplicación de herbicidas y control de plagas.

Una vez lista la caña, se entra a la segunda parte del crédito o sea al de las labores necesarias para llevar a cabo la zafra, es decir el corte y el levantamiento de la caña. Todos estos gastos el Ingenio los agrupa en un solo concepto denominado Gastos Generales de Cosecha en donde se incluyen los pagos a: 1) los cabos (gente que contrata y controla a los cortadores), 2) los controladores de los carros, 3) los transportistas de los cortadores de caña, 4) los encargados de llevar los desayunos, agua y comidas a los cortadores; 5) los que transportan a los enfermos al Seguro Social; 6) los incapacitados por enfermedad, etc.

Sin embargo la adopción del dominio pleno de las parcelas por parte de los ejidatarios, no es garantía suficiente de que puedan producir sin la ayuda de

créditos accesibles; de igual manera, el apoyo económico de PROCAMPO es insuficiente para el cultivo del maíz.

Actualmente el préstamo o crédito agrícola que les proporciona a los productores el Ingenio Adolfo López Mateos se realiza sobre la base de garantía de los títulos de propiedad de cada ejidatario.

Aparentemente el Ingenio cubre todos los gastos de la producción, desde la plantación de la caña: agroquímicos, mano de obra, maquinaria, zafra, Seguro Social, etc. Pero todos estos gastos que el Ingenio realiza se los descuenta a los productores a la hora de salir su nomina de liquidación final.

Los costos de producción de la caña de azúcar son muy variables según sean las hectáreas, es decir la clase de tierra y el nivel de atención que cada productor le proporcione a ellas, también puede variar según se trate de cañas de ciclo plantilla, soca o resoca, ya que los conceptos de costo y las labores de cultivo cambian para cada caso.

Aunado a lo anterior, factores como el tipo de suelo, su topografía, la superficie media por productor, la distancia del predio al ingenio y otros factores de tipo social son elementos que también inciden en la variabilidad de los costos de producción y cosecha de caña de azúcar.

En la presente tabla podemos ver que la inversión promedio en mano de obra asalariada por hectárea en la caña de azúcar da un total de \$548.44.00, de los cuales para la primera y la segunda limpia da un total de \$273.64.00 de los estos siempre la primera limpia es la más cara, de esta le sigue la cosecha que da un total de \$148.83.00, finalmente la fumigación, la aplicación de herbicidas y la fertilización son los de menor inversión.

Cuadro 3 INVERSION PROMEDIO EN MANO DE OBRA ASALARIADA POR HECTAREA EN LA CAÑA DE AZÚCAR EN 1998

LABOR	TOTAL
1. Primera Limpia	\$182.63
2. Segunda Limpia	\$90.91
3. Fertilización	\$45.39
4. Fumigación	\$51.19
5. Aplicación de Herbicidas	\$29.48
6. Cosecha	\$148.83
TOTAL	\$548.44

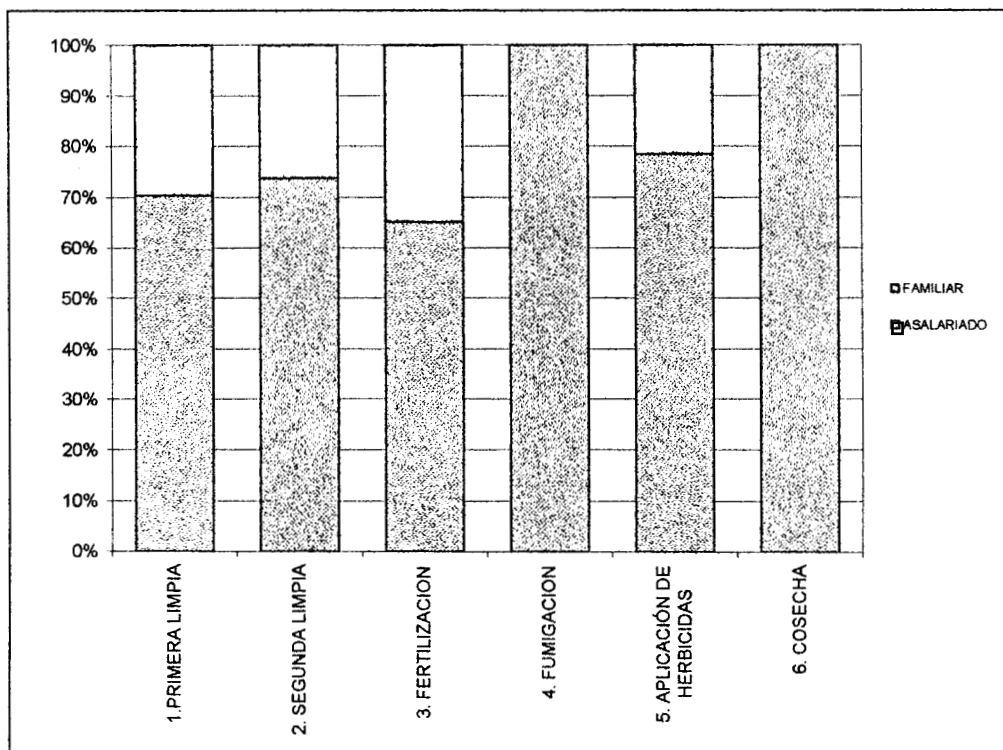
Fuente: encuesta de Sistemas Productivos levantada en 1998.

La rentabilidad del cultivo de la caña de azúcar depende fundamentalmente de tres factores: 1) el nivel de costos de producción, 2) el precio que se pague por tonelada de caña y 3) el rendimiento por unidad de superficie.

En la zafra de 1997-1998, un productor que tiene cuatro hectáreas de caña que en esta zafra se la pagaron a \$240.00 con un rendimiento medio de 70 ton/ ha obtuvo un pago neto de 6,490.00 pesos que al año equivalen a menos de un salario mínimo que resulta insuficiente para cubrir sus necesidades indispensables, por lo que tienen que recurrir a otros empleos o subempleos.

La gráfica nos muestra los porcentajes de mano de obra asalariada y familiar por actividad durante el cultivo y la cosecha de la caña de azúcar por hectárea en 1998, en donde es muy visible que la mano de obra asalariada es muy alta en comparación con la mano de obra familiar principalmente en la fumigación ya que esta se realiza por medio de una avioneta y de la cosecha en donde son requeridos los cortadores.

Gráfica 2 PORCENTAJES DE MANO DE OBRA ASALARIADA Y FAMILIAR POR ACTIVIDAD DURANTE EL CULTIVO Y LA COSECHA DE LA CAÑA DE AZUCAR POR HECTAREA



Fuente Encuesta de Sistemas Productivos levantadas el 1998.

En conclusión para los ejidatarios continuar con el crédito significa la posibilidad de contar con dinero en efectivo cuando les dan adelantos del crédito que vienen siendo en diciembre y mayo que más bien viene a ser como un salario por trabajar en el cultivo de la caña y de seguir conservando el servicio medico para él y su familia aunque la mayoría de las veces no lo usen.

4.6 BALANCE DE PRODUCCIÓN

Para la producción el ingenio se abastece de 97.5% de ejidatarios (2,971) y un 2.5% de pequeños propietarios (49). La zona de abastecimiento esta formada por 80 ejidos, los cuales están agrupados en dos frentes dentro del cual el corte de la caña es totalmente manual y el alce de la caña en un 98% mecanizado y un 2% restante manual.

La Asociación de cañeros de la CNPR (Comisión Nacional de pequeños Propietarios Rurales), la crean los mismos ejidatarios para que los ampare ante el ingenio. Esta asociación que se conoce comúnmente como la "Pequeña", dio su informe de labores de la zafra 97/98 en el lugar donde se encuentran sus oficinas (kilometro 3.5 Carretera Tuxtepec Oaxaca s/n) en la que asistieron 69 ejidos de 80, son cinco municipios los que abastecen al Ingenio Adolfo López Mateos el cual cuenta con 200 kilómetros a la redonda de caña, las localidades son:

1. Fortino V. Pinacho
2. Paso Canoa
3. Mazín Grande
4. Mazín Chico
5. Loma Bonita
6. Los Mangos
7. Las Limas
8. La Mina
9. El Yagual
10. Fuente Villa
11. Mata de Caña
12. Camalotal
13. Pueblo Viejo
14. Leyes de Reforma
15. Sebastopol
16. San Antonio el Encinal
17. San Silverio
18. San Miguel Obispo
19. San José Chiltepec
20. Santa María Jacatepec
21. Santa María Obispo
22. Cerro Flores
23. Camelia Roja
24. El rodeo
25. Bethania
26. Papaloapan
27. Las Delicias
28. Palo Gacho
29. Las Peñitas
30. El Cedral
31. Zacatixpan
32. Tierra Alta
33. Obispo
34. Rancho Nuevo Jonotal
35. Arrollo Choapan
36. Arroyo Susule
37. Arrollo Chical
38. Arrollo Chiquito

- | | |
|------------------------------|--|
| 39. Arrollo Frijol | 61. Ejido Piedra Canoa |
| 40. Arrollo Anguila | 62. Ejido Tlacoteno |
| 41. Arrendador | 63. Ejido Buena Vista |
| 42. Ejido las piñas | 64. Ejido Buenos Aires |
| 43. Ejido Santa Rosa | 65. Ejido la Pochota |
| 44. Ejido Santa Catarina | 66. Ejido Paso nacional |
| 45. Ejido Pierda Quemada | 67. Ejido Playa Lagarto |
| 46. Ejido Soledad Mazín | 68. Ejido Playa de Jicama |
| 47. Ejido Tuxtepec | 69. Pequeña Propiedad de Tuxtepec |
| 48. Ejido Santa Sofía | 70. Pequeña Propiedad de Chiltepec |
| 49. Ejido San Francisco | 71. Pequeña propiedad de Jacatepec |
| 50. Ejido Zacate Colorado | 72. Pequeña Propiedad Camarón |
| 51. Ejido Camarón | 73. Pequeña propiedad Mazín Chico |
| 52. Ejido el Porvenir | 74. Pequeña propiedad las Limas |
| 53. Ejido la Candelaria | 75. Pequeña propiedad Reforma |
| 54. Ejido la Guadalupe | 76. Pequeña propiedad la mina |
| 55. Ejido Pescadito de Abajo | 77. Pequeña Propiedad Palo Gacho |
| 56. Ejido Rancho Bajo | 78. Pequeña Propiedad de Santa
María Obispo |
| 57. Ejido Reforma | 79. Arrendatarios Chiltepec |
| 58. Ejido San Rafael | 80. Arrendatarios el Encinal |
| 59. Ejido la Esmalta | |
| 60. Ejido Santa Ursula | |

La asociación de cañeros de la CNPR del Ingenio Adolfo López Mateos nos dice que en esta zafra 97/98 hubo un récord histórico de producción de azúcar que fue de 117,670.250 toneladas con un Kabé (kilogramos de azúcar recuperable base estándar que salen de cada tonelada de caña neta) de 122.591, esto indica que hubo un alto grado de sacarosa en la caña lo cual beneficio a los ejidatarios porque el pago por tonelada de esta fue mejor.⁸

Obviamente un factor importante que influye en el rendimiento del campo cañero es el tipo de variedad de la caña de azúcar que se siembre, que en esta zona en su mayoría es la CO-290 ya que esta resulto ser más resistente a las enfermedades como la del salivazo y la del Pulgón Amarillo esta variedad en cierta forma a demostrado buen desarrollo industrial, es decir ha tenido buena germinación y buen desarrollo en su crecimiento y maduración con respuestas aceptables a sacarosa.

⁸ En esta junta asistió el cenador de Oaxaca José Murat Candidato a Gobernador del mismo Estado del Partido Revolucionario Institucional (PRI), en donde el señor Gonzalo Sánchez Avalos presidente de la Unión Local de la CNPR dio unas palabras a José Murat haciéndole la petición de que no deje entrar la Alta Fructuosa la cual a ellos como productores de caña de azúcar los esta afectando, ya que algunos consumidores de azúcar como las refresqueras la están comenzando a adquirir ya que este es un endulzante que supera a la azúcar por lo que se teme el cierre de varios ingenios a la larga, Fuente: Diario de campo 1998.

El promedio esperado por hectárea de caña, es de 60 a 70 toneladas, sin embargo pude ver en algunos cuadros de liquidación que algunos productores entregan 40 toneladas por hectárea. Este bajo rendimiento, lo atribuyen los técnicos del ingenio al mal cuidado que le dan a su campo los productores, lo que repercute en la mala calidad de la caña y en su menor peso.

En conclusión los ejidatarios de Fortino dicen continuar con el cultivo de la caña de azúcar el cual es su único cultivo comercial y del cual pueden obtener dinero en efectivo que les permite comprar los demás productos necesarios para su sustento, aunque siempre hay inconformidad en la forma en que les paga el ingenio y en la forma muchas veces incorrecta por parte de este de decidir las labores del campo.

Es así que se establece un conflicto permanente entre el campo y la industria respecto a quienes resultan responsables de los tiempos perdidos, sea por falta de abastecimiento de materia prima, sea por descomposturas del ingenio. En el primer caso, la empresa es la que se ve afectada y en el segundo son los productores, puesto que sus cañas ya cortadas y quemadas van perdiendo sacarosa conforme pasan los días y cuando la fábrica está nuevamente en condiciones de molerlas pesan ya mucho menos.

Por otro lado los ejidatarios, sin entender bien los conceptos que les son descontados en el cuadro de liquidación (sobre todo los gastos generales de cosecha), deducen que es en la bascula donde les roban peso, y la caña buena se las hacen pasar por basura.

"la mayor parte de las ganancias que se sacan de la caña de azúcar se le quedan a la empresa, al campesino es poco lo que le dan".

Ejidataria de 45 años.

Otro orden de intereses y contradicciones existentes que enfrentan el campo a la industria, es que a esta última solo le interesa recibir la materia prima en determinadas condiciones de calidad y en los plazos señalados. No así el interés por parte de los ejidatarios por ofrecer cañas de buena calidad por las actuales condiciones de pago \$240.00 pesos por tonelada o menos según sea el punto de sacarosa que se haya obtenido.

Uno de los problemas más graves que enfrentan los productores actualmente es la entrada de la Alta Fructuosa que es un endulzante que supera la sacarosa de la caña de azúcar y que además es un poco más barata por lo cual las fábricas que requieren del azúcar la están adquiriendo dejando a un lado el azúcar por lo que los productores temen el cierre de los ingenios.

Por ahora la lejana esperanza de algunos ejidatarios está en la producción del hule y aunque no conocen todavía los resultados esperan salir bien librados.

V. EL IMPACTO DEL PROCEDE ENTRE LOS EJIDATARIOS

Más valen las migajas, que morir de hambre,
Más vale seguir teniendo la ilusión de que el
gobierno se preocupa por los pobres a ya no
tener la esperanza y tener que decir
¡Basta! Con las armas en la mano.¹
"¿querías tierra?, ya la tienes"

La palabra ejido, cuyo significado castellano se refiere a las tierras de uso colectivo que existían en las comunidades campesinas de la península ibérica; y que estaban localizadas a la salida de los pueblos (precisamente de ahí su nombre en español antiguo "exido" y éste a su vez del latín exitus=salida), dichas tierras se utilizaban para que los miembros de la comunidad pudieran llevar a pastar a su ganado, recoger leña, cortar madera, recolectar plantas, y frutos, cazar, pescar, etc.

Con la Reforma Agraria el término "ejido" ya no corresponde a su contenido original. Ahora por ejido se entenderá las tierras bosques y aguas entregadas en usufructo a un núcleo de población a través de dicha Reforma. Así la dotación de tierras bajo esa modalidad es tanto un producto de la política del gobierno, que los movimientos campesinos no solicitaban ejidos, lo que demandaban eran la restitución de los terrenos de que habían sido despojados los pueblos y la dotación, en plena propiedad, de nuevas tierras para los pueblos que carecieran de ellas.²

El ejido es un producto sui generis de la Reforma Agraria mexicana, que, aunque tiene sus orígenes en las propiedades comunales de los indígenas mesoamericanos y en el derecho señorial español, ya con la Reforma Agraria el término no corresponde a su contenido original. Ahora por ejido se entenderá las tierras entregadas a un núcleo de población a través de dicha reforma.³

Las condiciones que dieron origen al ejido han cambiado. Ahora no se trata de cerrarle el paso a una oligarquía terrateniente que intente reconstruir los latifundios de antaño y, por esa razón, entregar a los campesinos la tierra bajo una particular forma de posesión que pretendía "defenderlos" de los

¹ Chacon Hernández David, Carlos Durand Alcántara, Jorge Fernández Souza (coordinadores), **Efectos De Las Reformas al Agro y Los Derechos De Los Pueblos Indios En México**, UAM-A, México, 1995, p. 75.

² Morett Sánchez Jesús Carlos, **Alternativas de modernización del EJIDO**, Instituto de Proposiciones Estratégicas, A.C., Editorial Diana, México, 1992, p.36

³ Ibidem, 1992, Por Reforma Agraria se entiende la transformación radical en la estructura de la tenencia de la tierra: vale decir, de las formas o las modalidades de la propiedad, apropiación o posesión de la tierra de un determinado país. p. 5, 13.

hacendados. El ejido, de ser una forma transitoria de tenencia, se volvió definitiva para que el gobierno perpetuara el dominio sobre estos campesinos. Pero precisamente ese control político es uno de los factores que más han frenado el desarrollo de los ejidos. El ejido tomo carta de permanencia en el campo mexicano y constituye uno de los elementos de la estructura de la tenencia de la tierra; pero no como una modalidad de desarrollo y organización de la agricultura, sino como una forma de dominio sobre un sector de la población rural.⁴

5.1 LAS REFORMAS AL ARTICULO 27 CONSTITUCIONAL

En noviembre de 1991 se anunció, la nueva política hacía el campo que pretendía dar "libertad y justicia" al campo mexicano, que se resumía en diez puntos programáticos y que serviría para preparar el terreno a las contrarreformas en materia agraria que se implementarían meses más tarde, con la modificación del Artículo 27 Constitucional.

Los diez puntos a los que se refirió Salinas fueron:

1. La reforma promueve la justicia y la libertad para el campo
2. La reforma protege al ejido
3. La reforma permite que los campesinos sean sujetos y no objetos de cambio
4. La reforma revierte el minifundio y evita el regreso del latifundio
5. La reforma promueve la capitalización del campo
6. La reforma establece rapidez jurídica para resolver los rezagos agrarios
7. Comprometer recursos crecientes al campo
8. La creación de un seguro al ejidatario
9. La creación del Fondo Nacional para Empresas de Solidaridad (FONAES)
10. Resolver el problema de la cartera vencida con el BANRURAL y aumentar los financiamientos al campo.⁵

El anuncio de la reforma al artículo 27 lo hizo el presidente Carlos Salinas de Gortari en 1992 en Veracruz, en el mismo lugar donde hace 77 años Venustiano Carranza había hecho la promulgación de la Ley del 6 de enero de 1915, pero en sentido totalmente contrario. Carranza anunció en aquella ocasión la restitución y el reparto de tierras. En esta ocasión, Salinas anunciaría

⁴ Ibidem, 1992, p. 6

⁵ Chacon Hernández David, Carlos Durand Alcántara, Jorge Fernández Souza (coordinadores), **Efectos De Las Reformas al Agro y Los Derechos De Los Pueblos Indios En México**, UAM-A, México, 1995, p.63-66.

exactamente lo contrario: el fin del reparto agrario y la necesidad de enajenar la tierra en bien del capital y la burguesía agraria.

CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS REFORMAS AL ARTÍCULO 27 CONSTITUCIONAL DEL 6 DE ENERO DE 1992⁶

- Se culmina la instauración de expedientes con nuevas solicitudes de tierras. (propiamente se termina el derecho a la dotación de tierra)
- Se eleva a rango constitucional las formas de propiedad ejidal y comunal de la tierra. (se reconoce personalidad jurídica y patrimonio propio, al ejido y la comunidad protegiendo la integridad de sus tierras y además se fortalece la vida en comunidad)
- Se reconoce la voluntad del ejido para adoptar las condiciones que más convengan en el aprovechamiento de sus recursos productivos. (libertad y justicia)
- Se regula el aprovechamiento de las tierras de uso común de ejidos y comunidades y se promueve su desarrollo para elevar el nivel de vida de sus pobladores. (cambio para atraer y facilitar la inversión)
- Se fortalecen los derechos del ejidatario sobre su parcela y las condiciones para que el núcleo ejidal pueda otorgar al ejidatario el dominio sobre su parcela. (certidumbre jurídica en el campo)
- Se establecen los procedimientos para que ejidatarios y comuneros puedan asociarse entre sí, con el Estado o con terceros. (seguridad y formas de asociación novedosa)
- Se mantiene los límites de pequeña propiedad
- Se establecen los Tribunales Agrarios, Procuraduría Agraria y el Registro Agrario Nacional.

Las propuestas a la reforma del artículo 27 constitucional, se justificaron desde todos los puntos de vista posibles, como un paso histórico e imprescindible para alcanzar la modernidad tan anhelada por los sectores productivos del agro mexicano.

Carlos Morett en su libro *Alternativas de Modernización del EJIDO* dice que a estas alturas no se considera que se de un amplio neolatifundismo ya que existen aproximadamente un millón de pequeños propietarios con tierras menores a las 5 hectáreas y que pueden vender libremente su tierra; por lo tanto el minifundismo es mucho más acentuado en el sector privado que en el ejidal. Si el capital estuviera tan ansioso de estas tierras ya las hubiera comprado y no estaría esperando solo para adquirir los ejidos.

Sin embargo la polémica más fuerte en torno a las modificaciones del citado Artículo, se refiere a la posibilidad que se abre a la reconcentración de la

⁶ Ibidem, 1995, p. 47.

propiedad territorial en el campo, ya que esta propuesta traerá en poco tiempo un neolatifundismo, es decir muchos de los campesinos comenzaran a vender sus parcelas y obviamente otros a comprar en donde se dará primero un acaparamiento interno de tierras lo cual con el tiempo será externo, hecho que se esta comenzando a dar en el Ejido Fortino V. Pinacho.

"Soy ejidatario pero ya vendí la mayor parte de mi parcela a un señor de aquí de Pinacho".

Ejidatario de 56 años.

"Fui ejidatario, pero me aburrí de ser campesino así que mejor vendí mi parcela a un señor de aquí de Peña Rubia, aunque ahora soy jornalero pero trabajo cuando quiero".

Avecindado de 53 años.

"Yo era avecindado y me hice cargo de estas 5 hectáreas durante dos años porque el dueño se fue a trabajar a los Estados Unidos en donde al parecer le esta yendo bien y por lo tanto ya no tiene interés en seguir trabajando sus tierras así que mejor me vendió sus hectáreas en donde sigo sembrando caña".

Ejidatario de 40 años.

"Yo fui avecindado y trabaje como obrero durante 6 años en la Cervecera de aquí de Tuxtepec pero luego compre tierras y me hice ejidatario, ahora soy campesino y siembro caña".

Ejidatario de 32 años.

"Mi jefa me heredo una y media hectáreas de aquel lado del río en donde siembro maíz, las otras 4 se las vendió a un señor de Tuxtepec".

Ejidatario de 50 años.

"Yo era ejidatario porque mi papá me heredo su parcela pero como yo no estoy acostumbrado a trabajar en el campo mejor las vendí".

Avecindado de 45 años.

Aunque dudo que a algún inversionista le puedan interesar los minifundios (privados o ejidales) de tierras casi erosionadas como en el caso de Pinacho, ya que dichas propiedades requerirían de cuantiosas inversiones para volverse productivas por lo cual creo que no son tan atractivas para él empresario. Se diría entonces que la mira está puesta en las mejores tierras ejidales (las de riego y buen temporal), pero es precisamente en estos casos donde los ejidatarios tienen más posibilidades de vivir y progresar de los frutos de su parcela y donde, en consecuencia, menos presionados estarían para vender su tierra.

"Al menos yo no he pensado en vender mi parcela porque el dinero que me den por ella no creo que me alcance para seguir manteniendo a mi familia, mejor sigo trabajando en mi parcela cultivando caña y maíz para darle estudio y comida a mis hijos y si ellos no quieren seguir estudiando entonces que se dedique al campo".

Ejidatario de 40 años.

"Yo no pienso vender mi tierra porque me costo mucho trabajo para conseguirla, además pienso seguir trabajando en ella hasta que me muera, aunque a veces dudo que mis hijos las sigan trabajando".

Ejidatario de 61 años.

5.2 CERTIFICADOS PARCELARIOS

Las reformas trajeron consigo muchas cosas, entre otras la creación de la Procuraduría Agraria que se encargaría de impartir justicia a los campesinos y los protegería de los abusos de aquellos que "atentaran" contra su voluntad y su propiedad; se crearon también, dependiendo de esta nueva institución, los "Tribunales Agrarios", para resolver los casos que ameritarían un juicio en la disputa de tierra o de otra índole, relacionados con los derechos agrarios. Pero, además la Procuraduría Agraria tendría a su cargo uno de los programas más importantes para dar certidumbre a la tenencia de la tierra el **PROCEDE** (Programa de Certificación de Derechos Ejidales y titulación de Solares Urbanos), con el apoyo del INEGI (Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática) y del RAN (Registro Agrario Nacional) que funge prácticamente como un registro público de la propiedad agraria.

La difusión del **PROCEDE** se hizo en grande por lo que algunos ejidatarios de la comunidad Fortino V. Pinacho me decían que se enteraron de este programa por medio de comentarios de otros ejidos, de carteles, televisión y radio; así que en 1991 llega un representante de la Procuraduría Agraria a explicarle a las autoridades y a los miembros del ejido en que consiste el programa.

Los ejidatarios por mayoría de votos decidieron incorporarse al **PROCEDE**, así que se solicitó al Registro Agrario Nacional y al Instituto Nacional de Estadística, Geografía e informática (INEGI) la medición de todas las partes del ejido, para la expedición de los certificados y los títulos correspondientes.

La mayoría de los ejidatarios aceptó este programa con entusiasmo por el hecho de tener al fin un Certificado Parcelario en sus manos con el que ampararan la propiedad de su parcela en el cual vendría su nombre y los datos de su parcela para seguridad de sí mismos y otros con muchas dudas y temores respecto al destino de sus parcelas.

De 1993 a 1995 les fueron entregando su "Título de Usufructo Parcelario" para que él ejidatario sepa claramente que parcela le corresponde, cuál es su extensión y cuáles sus límites para lo cual no hubo ningún conflicto en la comunidad.

La opción de transformar íntegramente la actual modalidad de la tenencia de la tierra ejidal por la propiedad privada individual; es decir, ceder o vender a cada ejidatario su parcela y entregarle su título de propiedad, no es, por su consecuencia, una alternativa recomendable de implementarse en el corto plazo ya que la privatización compulsiva y total traería una serie de problemas y de injusticia en el campo. Sería no reconocer la enorme heterogeneidad y los problemas de definición en las dotaciones de tierra.

“El Gobierno trajo este programa para beneficio de los ricos porque estos están comenzando a comprarle la tierra a los pobres y estos al ver que no tienen dinero y teniendo sus Certificados Parcelarios lo cual solo da tentaciones comienzan a vender pero al hacerlo el que compra es el que pone el precio. Tal parece que el tiempo esta regresando, ya que al vender los ejidatarios sus tierras y el rico comprarlas este se convierte en terrateniente y los ejidatarios nos convertimos en peones o más bien nuestros hijos”.

Ejidatario de 43 años.

5.3 DETERIORO DE LAS TIERRAS

Aunque la mayoría de los ejidatarios sabe que sus tierras se están deteriorando⁷ día con día, aun no lo quieren aceptar. Ahora con sus títulos parcelarios saben que pueden vender pero no lo quieren hacer por el temor a que irán hacer con el tiempo, y se preguntan en que podrán emplearse (ya que el promedio de edad de estas personas es de 52.2 años), si es que encuentran empleo y si no quien sabe cuanto tiempo podrán subsistir con el dinero que les den de sus parcelas, esta es la forma de pensar de algunos ejidatarios.

Todo parece indicar que los ejidatarios al heredar sus parcelas a su esposa o sus hijos a estos ya no les van a interesar tanto el poderlas trabajar, porque su cónyuge también es una persona grande y sus hijos como son jóvenes que de alguna manera ya tienen otra forma de vida, no están pensando en seguir trabajando como campesinos (el trabajo en el campo es uno de los trabajos más pesados por el intenso calor que hace en esta zona). Para los hijos de los ejidatarios es mejor trabajar como obreros o en determinado caso emigrar

⁷ Es importante mencionar que las tierras de Pinacho no se les ha dado descanso ya que se les ha trabajado constantemente por el hecho de que es una zona que se dedica al cultivo de la caña el cual es un cultivo perenne, es decir que se siembra cada 4 o 6 años para lo cual sólo se les deja descansar un año para barbechar la tierra y sembrar nuevamente para lo cual poco a poco se necesite de más agroquímicos para que la tierra pueda producir lo cual esta deteriorando más y más las tierras y de lo cual están consientes los ejidatarios, consientes por el hecho de que saben que con el tiempo estas tierras ya no podrán producir aunque dicen que el culpable de todo esto es el ingenio porque es este el que les proporciona la cantidad exagerada de agroquímicos para que las tierra produzcan más aunque para que esto suceda el deterioro de sus tierras.

ya sea al extranjero o a la ciudad de México para emplearse o seguir estudiando y desarrollarse como profesionistas.

Los suelos del ejido de Pinacho, por estar sometidos desde hace tiempo al cultivo de la caña, y por utilizarse casi como único fertilizante el sulfato de amonio, presenta en su composición notables deficiencias en fósforo y potasio. En este caso el mejor fertilizante que pueden utilizar es la cachaza (residuo que se produce como consecuencia de la filtración del jugo de la producción de azúcar), que ha sido utilizada, tradicionalmente como fertilizante en muchas áreas en las que se cultiva caña. Su aplicación está basada en la gran cantidad de nitrógeno fósforo, calcio y materia orgánica que aporta al suelo. Se han realizado varios experimentos con la cachaza como fertilizante, obteniéndose resultados satisfactorios de cosechas, principalmente en suelos plásticos, suelos rojos arcillosos tropicales y ferralíticos.⁸

"Al principio sembrábamos maíz, frijol, yuca, arroz, chile, plátano, camote todo se sembraba manualmente, no había maquinas, todo era tierra bruta, metimos palo, lumbre, se hacía la roza, la tumba y la quema y ya quedaba todo limpio, con pura fuerza porque no había liquido, ni conocíamos antes el liquido, con puro azadón y la cosecha rendía porque se daba en abundancia."

Ejidatario de 70 años.

5.4 VENTA Y COMPRA DE TIERRAS

Anteriormente las parcelas ejidales únicamente conservaban la inalienabilidad en tanto que no podían venderse de manera legal. Fuera de esta restricción jurídica, los ejidatarios procedían como propietarios privados al rentar las tierras, contratar trabajo asalariado cuando necesitaban y podían hacerlo; subordinarse (asociarse) a las empresas agroindustriales que les dictaran que cultivar y cómo hacerlo; empeñar las tierras a los terratenientes y caciques e incluso vender sus parcelas, pero como no podían proporcionar documentos debidamente legalizados (lo cual sabía el comprador) únicamente endosaban sus papeles de poseedores. Todos estos mecanismos antiejidos han sido legalizados con la Ley de Fomento Agropecuario.⁹

O se tiene para cultivar la tierra o se vende. La primera de las disyuntivas planteadas en el marco de la legislación anterior a la reforma depende de la voluntad del campesino y del arraigo que tenga sobre la tierra; la segunda

⁸ La Industria de los derivados de la caña de azúcar, Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de azúcar (IDIDCA), Editorial Científico Técnica, 1980, p. 180.

⁹ Revista de Ciencias Sociales y Humanidades publicada semestralmente por la UAM-I División de Ciencias Sociales y Humanidades, año 8, núm. 15, enero-junio de 1988, *El Ejido como forma de propiedad y como forma de producción agrícola*, Nava Vázquez Telésforo, p.123.

disyuntiva propiciada por la nueva ley depende, no de la voluntad del campesino, sino de la necesidad que le marquen sus condiciones económicas.

Antes de 1990 el Ingenio no permitía menos de 40 toneladas por hectárea porque muchas veces en lugar de que los productores obtuvieran ganancias se quedaban endeudados hecho que ahora le conviene ya que los ejidatarios desde 1991 cuentan con Certificados Parcelarios dan garantía al crédito que les proporciona el Ingenio pero corriendo el riesgo de quedar endeudados y sus tierras pasar a manos del Ingenio Adolfo López Mateos.

Tal es el caso del Ejido Fortino V. Pinacho en donde sus tierras se encuentran cada día más deterioradas y por lo cual la cosecha es cada vez menor por lo tanto ya no alcanza para la manutención de toda una familia ejidataria por lo que se ve empobrecida, así que busca mejores opciones de trabajo para sobrevivir por lo cual venden su parcela legalmente ahora con su título parcelario que les entrego *PROCEDE*.

Para empezar los que están comenzando y pensando en vender sus tierras son ejidatarios que de alguna manera están en condiciones económicamente drásticas o que ya no les interesa el seguir trabajando sus tierras por los bajos rendimientos de cosecha o por su edad avanzada y que por lo tanto se han dado cuenta que sus hijos tampoco están interesados en seguir las trabajando ya que es un trabajo muy pesado, y por tanto buscan otras opciones como obreros o desenvolverse como profesionistas y solo en algunos casos migrar a los Estados Unidos, por lo tanto los ejidatarios venden su parcela y con el dinero que les den hacen una repartición de dinero, obviamente esta decisión es un acuerdo tomado por todos los miembros de la familia ya que si uno de ellos decide hacerse cargo de la parcela no se vende.

Por consiguiente en esta comunidad se esta dando un acaparamiento interno de tierras el cual con el tiempo será externo, es decir hay ejidatarios que están comenzando a comprarle tierras a sus mismos compañeros ya que estos se las ofrecen lo cual les facilita a ellos ponerles precio; pero lo que me pregunto es finalmente cuando y quien se las comprara a estos?. Yo creo que los grandes acaparadores de tierras seguirán siendo las familias más ricas de esta zona o bien capitalistas extranjeros que trataran de ver la oportunidad de empezar a acaparar tierras.

¿Lo que yo planteo es que irán hacer los acaparadores con esas tierras que con el tiempo se irán deteriorando más, en que forma podrán darle uso, o bien que va pasar con estas? Yo no lo se, pero si los capitalistas comienzan a interesarse por estas tierras es porque ya tienen un proyecto de por medio, así que los capitalistas verán la forma de darle uso a estas tierras a como de lugar.

Finalmente creo que sí las familias ejidatarias venden sus parcelas como un acuerdo será porque encuentran mejores opciones de trabajo lo cual dudo, a menos de que se integren a la gran masa de proletariados que esta creciendo cada vez más, o al verse obligados por la pobreza; al no haber sido el Ejido un límite absoluto para la venta de la tierra creo que su legalización no modificará en mucho las actuales condiciones.

5.5 CAMBIO DE CULTIVO

Los ejidatarios de esta zona que se dedican al cultivo de la caña temen la entrada masiva de la alta fructuosa¹⁰ esta es una planta de la cual se puede obtener más sacarosa que en la caña de azúcar y es más barata por lo que los principales consumidores de esta ya la están adquiriendo como las panaderías, las refresqueras, las galleteras, etc., esto ocasionaría el cierre de varios ingenios entre los cuales esta el Ingenio Adolfo López Mateos, así que a los ejidatarios de Pinacho les hice la siguiente pregunta ¿que harían si el ingenio cerrara sus puertas?, la mayoría ya lo ha pensado y por lo tanto uno de los 53 ejidatarios del Ejido de sus 6.80 hectáreas con las que cuenta, en dos ya sembró árboles de hule(1996) los cuales tardaran 6 o 7 años en producir latex¹¹, y no dudo de que los demás ejidatarios al no ver otra alternativa hagan lo mismo ya que como ellos dicen en estas tierras ya es muy difícil que se pueda dar otro cultivo por lo dañadas que están las tierras, aunque no dejarán de sembrar el maíz en sus tierras de tonamil, ya que este es una sus principales fuentes de alimentación.

Otra de sus alternativas es dedicarse a la cría de ganado vacuno, ovino y porcino como lo están haciendo ya algunos ejidatarios y avecindados lo cual se ha visto que les ha dado buen resultado.

En resumen: Es preferible que los ejidatarios sigan conservando sus tierras dentro del ejido, pero que apliquen a la brevedad posible otra alternativa de subsistencia, que no se queden cruzados de brazos, ya que ahora el ejido requiere de gente que verdaderamente quiera seguir trabajándolo, habitándolo y fortaleciéndolo económicamente, que un ejido empobrecido y con divisiones internas.

¹⁰ Es una planta muy similar a la del maíz la cual no se podría sembrar aquí ya que esta necesita otro tipo de tierras y de ciertos cuidados que aquí no se les podría dar.

¹¹ Para la siembra del hule no se requiere tanto trabajo como en la caña, ni los terrenos tienen que ser de buena calidad. Cabe señalar que la comunidad vecina de Fortino V. Pinacho que es Peña Rubia se dedican a la producción del hule.

CONCLUSIONES

A través del trabajo se trato de dar una visión general de la forma de vida, trabajo y subsistencia de los habitantes de la comunidad Fortino V. Pinacho y las distintas etapas y problemas que ha tenido que enfrentar a través de su historia.

Generalmente se piensa que los ejidos son unidades homogéneas lo cual resulta ser falso como se vio en el Ejido Fortino V. Pinacho, ya que en su interior se dan fuertes procesos de diferenciación social, por lo que existen diferencias económicas entre sus miembros.

Esta comunidad esta dividida en familias Ejidatarias y Vecindadas dentro de las cuales se ven diferencias socioeconómicas muy marcadas por el acceso a la tierra, lo cual obviamente se refleja en las distintas actividades que cada una realiza.

Por ejemplo las familias Ejidatarias el tener tierras le permite cultivar principalmente maíz y frijol para su consumo y caña de azúcar para su venta esto le permite obtener los recursos apenas necesarios para su subsistencia complementando esto con la recolección de hierbas comestibles y leña y solo en algunos casos trabajando como obreros o empleados ya que en última instancia si es que el trabajo de su parcela se lo permite, se alquilan como jornaleros agrícolas.

Sin embargo para los vecindados su principal y casi única fuente de trabajo es el jornalero en su comunidad que aunque es una labor mal remunerada, ésta contribuye de manera significativa en su economía familiar y solo en algunos casos son obreros.

Tanto Ejidatarios como Vecindados en su mayoría no se han podido consolidar como obreros ya que de alguna manera se aferran al trabajo en sus tierras y por otro lado les hace falta preparación académica.

Con respecto a su producto de comercialización que es la caña de azúcar si hace 25 años no era lo suficientemente remunerativo (ya que implica altos costos de producción desde su siembra hasta su cosecha) ahora menos por el deterioro de tierras, ya que la producción por hectárea es cada vez menor al igual que el punto de sacarosa que se obtiene de la caña de azúcar y por lo tanto su precio es más bajo, misma situación que se esta dando en los productos de autoconsumo.

Ante esta situación (deterioro de tierras) y el temor al cierre del Ingenio Adolfo López Mateos por la entrada de la Alta Fructuosa (endulzante a base de maíz)

los ejidatarios están comenzando a ver otras alternativas de cultivo de subsistencia como el árbol del hule o comenzar a vender sus tierras legalmente ahora con sus Certificados Parcelarios otorgados desde 1993 por *PROCEDE*.

Las reformas al artículo 27 son en realidad contrarreformas agrarias que afectan directamente a los campesinos mexicanos, los más desposeídos, los más pobres y los más marginados. Por eso los planteamientos de modernización eran que se tenía que reducir el número de campesinos en el campo mexicano, para igualarnos a los países desarrollados, que solo tienen un pequeñísimo porcentaje de la población que se dedica a la agricultura.

La intención del Presidente Salinas para medir las tierras, elaborar planos y entregar documentos que ampararan la propiedad de los ejidos y las comunidades es la privatización de las tierras.

La nueva ley agraria permite la conversión de las tierras comunales y ejidales en tierras de propiedad privada, para eso se hicieron las mediciones y por eso se les dio sus Certificados Parcelarios con el cual pueden hacer los trámites correspondientes para poder vender su tierra.

Por lo tanto Pinacho al decidir tener Certificados Parcelarios están corriendo el riesgo de deshacerse de sus tierras al verse presionados por circunstancias económicas, porque no tienen capital, apoyo técnico ni recursos suficientes para hacerlas producir.

La intención del gobierno salinista, es acabar con los campesinos pobres quitándoles la esperanza de tener tierra. Con la nueva ley agraria el gobierno le propone al campesino que se asocie con el empresario agropecuario, que tiene capital, y que hagan negocio, aunque las ganancias se las lleve éste como siempre.

Esto lo hacían antes los hacendados con los medieros y los aparceros en la época del porfiriato, utilizando los contratos de arrendamiento en los cuales se obligaban a pagarles una renta en dinero o en producto, solo porque les prestaban para sembrar. Entonces, como vemos, no hay nada nuevo, sino que estamos regresando al pasado (obviamente que ahora con un grave deterioro de tierras), donde los campesinos se morían de hambre y eran explotados. Ahora serán explotados, pero de manera más eficiente y moderna, con la nueva tecnología que aumentara la productividad de los campesinos, gracias al gran capital y a las inversiones extranjeras, que aún se espera que lleguen, para salvar al país y a la agricultura.¹²

¹² Chacon Hernández David, Carlos Durand Alcántar Jorge Fernández Souza (coordinadores), **Efectos De Las Reformas al Agro y Los Derechos De Los Pueblos Indios En México**, UAM-A, México, 1995, p. 70.

• CONSECUENCIAS DE LA REFORMA AL ARTICULO 27

La consecuencia que traería consigo las reformas al Artículo 27 sería que los campesinos se conviertan en proletarios, (ya que comenzarán a vender sus tierras poco a poco) y se pongan a trabajar como jornaleros o se vayan de obreros a las industrias cercanas a su comunidad o comiencen a emigrar ya sea al extranjero o a las ciudades más grandes, ya que al gobierno ya no le interesa que sigan subsistiendo los campesinos en sus lugares de origen, sino que se desplacen a los centros de producción, donde se requiere de sus servicios y pueden ser explotados como fuerza de trabajo buena y barata.

Las relaciones capitalistas no penetran al ejido de manera pura y homogénea, sino de forma muy desigual y a veces apenas disfrazadas.

Aunque para los productores la parcela es su principal instrumento de trabajo no es fundamentalmente una fuente de empleo ni les garantiza los bienes que necesita para subsistir, a pesar de que lo esencial de su producción la destine para su subsistencia así que la única alternativa quizás errónea que puedo ver es: que los campesinos en el caso del ejido Fortino V. Pinacho no vendan sus parcelas que las sigan cultivando por un tiempo más (ya sea con caña de azúcar o con árboles de hule) y que mientras tanto busquen alternativas de trabajo aunque finalmente se asocien, con el empresario agropecuario (algunas de las industrias que están a su alrededor), que tienen capital, y que hagan negocio, aunque las ganancias se las lleve éste, pero que no cedan ante las trabas que les esta poniendo el gobierno, ya que el desenvolvimiento de las relaciones capitalistas implica la expropiación de los pequeños productores, quienes al ser desposeídos de sus medios de producción no les queda otro recurso que proletarizarse, porque para vivir deben vender su fuerza de trabajo.

Por último, respecto a los efectos sociales que podrían darse, se puede mencionar el fenómeno de la proletarización del campesino. Si bien es verdad que jamás ha dejado de existir el asalariado agrícola, también es cierto que hoy se ha acentuado.

El aumento del proletariado agrícola tiene varias vertientes. Los que tienen solo una parcela pero no pueden cultivarla por falta de recursos, por ello se emplean en fincas privadas o con algunos ejidatarios; los que nunca tuvieron parcela porque no les fue dotada, cuando su única forma de subsistencia es el trabajo asalariado en el campo como jornaleros; aquellos que cultivan su parcela en la temporada del ciclo agrícola de la caña de azúcar, y el resto del año se emplean en propiedades privadas en labores como el cultivo del maíz o del frijol, etc.; por último, creo que se van a ubicar los nuevos asalariados agrícolas provenientes del efecto directo de la actual reforma legal al campo: estos son los campesinos que han transmitido sus derechos agrarios y, ante la insuficiencia de lo obtenido y la falta de expectativas para dedicarse a otra

actividad, no les va a quedar otra alternativa que emplearse, incluso en la misma parcela que han vendido. Respecto a esto último, se esta conformando el nuevo tipo de proletariado agrícola en México que es el resultado de la privatización del ejido, donde los abastecedores de la fuerza de trabajo son los mismos campesinos, ejidatarios o comuneros.

Quiero enfatizar que la existencia de un proletariado agrícola como clase social en México no es un fenómeno reciente. Lo que si afirmo es que ante la nueva política hacia el sector se esta profundizando.

Se dice que por lo menos hace 25 años que el reparto masivo de tierras debió de haber concluido. No obstante, se continuó como una alternativa ilusa frente a la carencia de empleo para los habitantes del agro y por la presión del movimiento campesino.

Concluyo que la entrega de tierras nunca fue una solución al desempleo, menos ahora. Por lo que el problema debe encararse de frente y buscar alternativas de ocupación para los trabajadores rurales ya que no existen las posibilidades materiales para que durante otros 25 años se les dote de tierra.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Alcántara Durand, *La Lucha Campesina en Oaxaca y Guerrero (1978-1987)*, Universidad Autónoma de Chapingo, Costa-Amic Editores, S.A. México, 1989.
- 2.- Bevan Bernard, *Los Chinantecos y su Habitat*. Instituto Nacional Indigenista (INI), México, 1987.
- 3.- Beltrán Emma, Grupo Mesófilo, Oaxaca, 1997, Reporte de Investigación No VII, del Proyecto Multidisciplinario: Medio Ambiente Economía Campesina y Sistemas Productivos en la Región Chinanteca de Oaxaca, *Presencia Institucional y Organización de Productores en la Chinantla*, UAM-I, México 1997.
- 4.- Chacon Hernández David, Carlos Durand Alcántara, Jorge Fernández Souza (coordinadores), *Efectos De Las Reformas al Agro y Los Derechos De Los Pueblos Indios En México*, UAM-A, México, 1995.
- 5.- De Teresa Ochoa, Ana Paula, Reporte No. II. *Población y Territorio en la Región Chinanteca* y Reporte No III *Estrategias Productivas y Deterioro Ambiental en la Chinantla*, del Proyecto Multidisciplinario: Medio Ambiente, Economía Campesina y Sistemas productivos en la Región Chinanteca de Oaxaca. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México, D.F., 1997.
- 6.- Delgado, Agustín, *Arqueología de la Chinantla, noroeste de Oaxaca, México su secuencia actual*, INAH, México, 1957.
- 7.- La Industria de los derivados de la caña de azúcar, *Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de azúcar (IDIDCA)*, Editorial Científico Técnica, 1980.
- 8.- Maturana Medina Sergio, Iván Restrepo Fernández, *EL AZUCAR: Problema de México, un estudio Regional en Michoacán*, Centro de Investigaciones Agrarias, México, 1970.
- 9.- Morett Sánchez Jesús Carlos, *Alternativas de modernización del EJIDO*, Instituto de Propositiones Estratégicas, A.C., Editorial Diana, México, 1992.
- 10.- Nava Vázquez Telésforo, *El Ejido como forma de propiedad y como forma de producción agrícola*, Revista de Ciencias Sociales y Humanidades publicada semestralmente por la UAM-I División de Ciencias Sociales y Humanidades, año 8, núm. 15, enero-junio de 1988.

- 11.- Paré Luisa, Irma Juárez G. y Gilda Salazar, *CAÑA BRAVA: Trabajo y Organización Social entre los Cortadores de Caña*, UAM-A, México, 1987.
- 12.- Paré Luisa (coordinadora), *El Estado, los Cañeros y la Industria Azucarera: 1940-1980*, UAM-A, Instituto de Investigaciones Sociales UNAM, México, 1987.
- 13.- Pardo, María Teresa, *Los Chinantecos*, (INI), México, 1994.
- 14.- Romero Julián, Flor María, Reporte No. VI *Intercambio Comercial en la Región Chinanteca de Oaxaca*. Proyecto Multidisciplinario: Medio Ambiente, Economía Campesina y Sistemas Productivos en la Región Chinanteca de Oaxaca. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México, D.F., 1997.
- 15.- Zafra Gloria, *CHILTEPEC; un conflicto entre ejidatarios*, Instituto de Investigaciones Sociológicas de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, 1981.