

143  
2ej



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA  
DE MEXICO**

**FACULTAD DE ECONOMIA**

"LAS CONDICIONES DE VIDA Y DE TRABAJO DEL  
JORNALERO AGRICOLA MIGRANTE EN EL ESTADO  
DE MORELOS: CASO DE LOS CORTADORES DE CAÑA  
DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN, TLALTIZAPAN.  
ZAFRA 1993-1994"

**T E S I S**

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

P R E S E N T A :

**ERNESTO TAKAYANAGUI GARCIA**



DIRECTOR DE TESIS: DRA. MA. ANTONIETA BARRON

MEXICO, D. F.

NOVIEMBRE DE 1996

**TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN**

**TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN**



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

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

## INDICE.

INTRODUCCION. ....	I
<b>CAPITULO I. LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA DEL ESTADO DE MORELOS EN LOS AÑOS 90'S.</b> .....	
1.1. Aspectos socioeconómicos del Estado de Morelos. ....	2
1.1.1. Datos físico-geográficos. ....	2
1.1.2. La Población Económicamente Activa y del Sector Agropecuario. ....	3
1.2. <u>Producción de caña de azúcar y participación en el producto agropecuario en los años 90's</u> .....	6
1.2.1. Evolución de la producción de la caña de azúcar en los años 90's.....	6
1.2.2. Problemática y características de los productores de caña de azúcar en Morelos.....	9
1.3. <u>La agroindustria del azúcar en Morelos en los años 90's</u> .....	13
1.3.1. Aspectos generales de la producción de azúcar en Morelos en 1993.....	13
1.3.2. La producción de azúcar y planta productiva en 1993-1994.....	18
<b>CAPITULO II. PROBLEMÁTICA Y CARACTERÍSTICAS DE LOS JORNALEROS AGRICOLAS EN MEXICO COMO MARCO GENERAL DE REFERENCIA DE LOS CORTADORES DE CAÑA.</b> .....	
2.1. <u>Elementos para la descripción de la problemática de los jornaleros agrícolas</u> .....	24
2.1.1. Introducción. Aspectos de la investigación sobre los jornaleros agrícolas.....	24
2.1.2. Número, categorías, definiciones y ubicación social de los jornaleros agrícolas.....	27
2.2. <u>Resumen de algunas características de la fuerza de trabajo rural en México para una tipología de los jornaleros agrícolas</u> .....	32
2.2.1. Antecedentes de la propuesta.....	32
2.2.2. Jornaleros agrícolas proletariados y semiproletariados: un primer criterio de diferenciación de la fuerza de trabajo rural.....	33
2.2.2.1. Jornaleros agrícolas sin tierra.....	34
2.2.2.2. Jornaleros agrícolas con acceso a la tierra. ....	36
2.2.3. Características de los jornaleros agrícolas migrantes.....	38

2.2.3.1. Jornaleros agrícolas desde los diferentes niveles del mercado de trabajo.....	40
2.2.3.2. Tipos de jornaleros agrícolas respecto a la demanda de fuerza de trabajo rural.....	41
2.2.3.3. Jornaleros agrícolas por su condición migratoria.....	41
2.2.3.4. Mano de obra local y migrante.....	42
2.2.3.5. Migrantes temporales desde la posición hacia el trabajo agrícola y otras labores.....	42
2.2.4. Resumen de otras características de la fuerza de trabajo rural.....	42
2.2.4.1. Jornaleros según su sistema de trabajo.....	43
2.2.4.2. Respecto a las tareas asignadas a los jornaleros y riesgos profesionales involucrados.....	43
2.2.4.3. Respecto a la estabilidad en el empleo.....	43
2.2.4.4. Jornaleros según el nivel de remuneraciones y modalidades de pago.....	44
2.2.4.5. Desde la función en los diferentes cultivos.....	44

**CAPITULO III. EL PROCESO DE TRABAJO EN EL CORTE DE CAÑA Y ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CORTADOR DE CAÑA DE AZUCAR..... 45**

3.1. <u>Características del proceso de trabajo del corte de caña como parte del proceso de producción de la caña de azúcar.....</u>	46
3.1.1. Introducción. Aspectos generales de la zafra y los cortadores de caña.....	46
3.1.2. Estimación de la mano de obra en las fases de producción de la caña de azúcar.....	50
3.2. <u>Desarrollo, fases y actividades en el trabajo corte de caña.....</u>	52
3.2.1. Asignación de extensión y quema de la caña de azúcar.....	53
3.2.2. El corte y alce de la caña: el trabajo mas duro.....	55
3.2.3. Pelado, despuntado y apilado de las cañas.....	56
3.3. <u>El cortador de caña: trabajador asalariado y temporal. Algunas características.....</u>	58

**CAPITULO IV. PANORAMA ESTADISTICO DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES EN EL ESTADO DE MORELOS..... 61**

4.1. <u>Introducción. Datos sobre los cortadores de caña migrantes en México.....</u>	62
---	----

4.2. <u>Algunos datos sobre los cortadores de caña migrantes en el Estado de Morelos</u> .....	65
--	----

**CAPITULO V. DESCRIPCION DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE  
LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE  
TLALTIZAPAN: CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS CORTADORES,  
VIVIENDA, EDUCACION Y SALUD. ZAFRA 1993-1994**.....68

5.1. <u>El albergue de Tlaltizapán: ubicación y características</u> .....	69
5.1.1. Ubicación.....	69
5.1.2. Características del Albergue de Tlaltizapán..	71

5.2. <u>Aspectos generales de los cortadores de caña migrantes del Albergue de Tlaltizapán. Zafra 1993-1994</u> ....	74
5.2.1. Edad de los cortadores.....	74
5.2.2. Estado civil y número de dependientes.....	75
5.2.3. Origen de los cortadores de caña.....	78

5.3. <u>Condiciones de vida de los cortadores de caña migrantes de Tlaltizapán en el ciclo zafra 1993-1994: vivienda, salud y niveles de educación</u> .....	85
5.3.1. El Albergue de Tlaltizapán: vivienda temporal de cortadores de caña.....	85
5.3.1.1. Instalaciones.....	85
5.3.1.1.1. Cuartos.....	85
5.3.1.1.2. Cocinas.....	87
5.3.1.1.3. Excusados y regaderas.....	88
5.3.1.2. Servicios del Albergue de Tlaltizapán: agua y energía eléctrica.....	89
5.3.1.2.1. Agua.....	89
5.3.1.2.2. Energía eléctrica.....	90
5.3.2. Aspectos de la salud de los cortadores de caña migrantes de Tlaltizapán en la zafra 1993-1994....	91
5.3.3. Nivel de educación de los cortadores de caña migrantes de Tlaltizapán. Zafra 1993-1994.....	99

**CAPITULO VI. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DE TRABAJO  
DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE  
TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994**.....102

6.1. <u>Presentación</u> .....	103
--------------------------------	-----

6.2. <u>Características de la fuerza de trabajo de Tlaltizapán. Zafra 1993-1994. Perfil laboral</u> .....	103
6.2.1. El marco laboral de los cortadores de caña del Albergue de Tlaltizapán en el ciclo 1993-1994. Características como trabajadores rurales.....	103

6.2.2. Cortadores de caña según la condición de acceso a la tierra: cortadores proletariados y semiproletariados.....	108
6.2.3. Elementos del carácter migratorio de los cortadores de caña.....	114
<b>6.3. <u>Condiciones de trabajo de los cortadores de caña del Alberque de Tlaltizapán. Zafra 1993-1994</u>.....</b>	<b>120</b>
6.3.1. Productividad y rendimientos de los cortadores de caña en la zafra 1993-1994.....	120
6.3.1.1. Introducción: formas de contratación de los cortadores en Tlaltizapán. Características.....	120
6.3.1.2. Días trabajados a la semana.....	121
6.3.1.3. La jornada laboral.....	123
6.3.1.4. Rendimientos de los cortadores de caña de Tlaltizapán.....	125
6.3.2. Ingresos de los cortadores de Tlaltizapán. Zafra 1993-1994.....	128
6.3.3. El corte de caña de azúcar según los cortadores de caña en Tlaltizapán.....	132
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>136</b>
<b>ANEXO 1: METODOLOGIA.....</b>	<b>149</b>
<b>ANEXO 2: DATOS SOBRE LAS COMUNIDADES DE ORIGEN DE LOS CORTADORES DE CAÑA DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.....</b>	<b>154</b>
<b>INDICE DE CUADROS Y GRAFICAS.....</b>	<b>159</b>
<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>162</b>

## INTRODUCCION

El presente trabajo forma parte de la labor que he venido realizando con jornaleros agrícolas en el Estado de Morelos en los últimos años. Como tal, responde al interés por investigar la problemática de este sector de la sociedad y proponerse como una investigación para dar a conocer algunos de los problemas que viven.

En Morelos la participación de los cortadores es muy importante en la industria azucarera, considerada como una fuente importante de ingresos para el estado. Aunque no se tienen datos exactos de su número, se ha estimado que laboran aproximadamente 3000 trabajadores, de los cuales una gran parte son migrantes de otros estados, principalmente Guerrero y Puebla.

Por lo demás, se sabe que los cortadores, como parte de los jornaleros agrícolas en México, se encuentran considerados dentro de los sectores de extrema pobreza, expresión de la marginación económica y social que viven, manifestada en bajos índices de niveles de vida: educación, salud, deficientes condiciones de trabajo, desempleo, etc.,

Esta exposición es un estudio de los cortadores de caña migrantes que asisten a Morelos al Albergue de Tlaltizapán, ubicado en el municipio del mismo nombre. A este sitio, acuden anualmente entre 500 y 600 cortadores, y es el albergue más importante de la entidad.

El objetivo es analizar las condiciones de vida y de trabajo de los cortadores migrantes, y para ello se

consideró la exposición de un marco teórico metodológico que a su vez fuera el soporte del estudio de campo.

Así, en una primera parte, los cuatro primeros capítulos, muestran el contexto de los cortadores de caña en México y Morelos.

El Capítulo I se refiere a la industria azucarera en Morelos en los últimos años desde una perspectiva global, el contexto económico en el cual se desenvuelven estos cortadores, con datos de la producción en fábrica (azúcar) y campo (caña de azúcar).

Se consideró un apartado especial sobre la problemática y características de los jornaleros agrícolas en México, como marco general de los cortadores de caña, en donde fundamentamos nuestra propuesta metodológica sobre tres características importantes de la fuerza de trabajo rural en México: jornaleros proletariados (asalariados), jornaleros semiproletariados (o semiproletariados) y fuerza de trabajo migrante. Esto es Capítulo II.

El análisis sobre el corte de caña en sus diferentes actividades se examina en el Capítulo III; desde el contexto específico de la safra, cuáles son las labores de un cortador de caña en cada fase del proceso productivo de la cosecha.

El Capítulo IV ofrece un panorama de los cortadores de caña migrantes en México y Morelos hasta fines de los años 80, donde observamos el comportamiento del mercado de trabajo en el corte de caña.



En una segunda sección, los dos últimos capítulos, exhiben los resultados del estudio de campo en el Albergue de Tlaltizapán, conteniendo los datos que se obtuvieron a partir de encuestas y observaciones de los cortadores acerca de sus condiciones de vida y trabajo en el ciclo 1993-1994.

El Capítulo V se definen las condiciones de vida de los cortadores en Tlaltizapán, a partir de tres aspectos: vivienda, salud y trabajo y nivel educativo.

Finalmente en el Capítulo VI se presentan las condiciones de trabajo. Ahí se desarrollan tres puntos: un perfil laboral de los cortadores de caña, las condiciones de trabajo durante la zafra y un apartado especial en donde los cortadores definen su trabajo. La intención es mostrar cómo se vinculan con otro tipo de actividades productivas (y a la sociedad misma) como jornaleros asalariados, semiasalariados y trabajadores migrantes.

En lo inmediato, este trabajo pretende exponer los principales problemas de los cortadores de Tlaltizapán, constituyéndose en un diagnóstico a partir del cual se puedan tomar decisiones para la mejoría de las condiciones de vida y trabajo de estos cortadores, cuestión de suyo compleja.

Para esto propone en la parte final algunos puntos de apoyo sobre políticas hacia el mejoramiento de las condiciones de vida de los cortadores.

En un sentido mas amplio, la presente investigación, pretende aportar elementos para la definición de los

principales problemas de los jornaleros agrícolas, y posibles alternativas de solución, proyectos que se tienen dentro de la Unión de Jornaleros Agrícolas del Estado de Morelos en donde me encuentro colaborando, y hacia donde se dirige el trabajo.

Cuernavaca Morelos noviembre de 1996.

## AGRADECIMIENTOS

Fueron varios los motivos y personas que estimularon e impulsaron el presente trabajo.

Fundamentalmente la Unión de Jornaleros Agrícolas del Estado de Morelos (U.J.A.M. A.C.), pequeña organización de trabajadores rurales de Morelos que se encuentra en: Col. Constancio Farfán Tenextepango, municipio de Ciudad Ayala; Ixtlilco el Chico, Tepalcingo; 2da Sección del Pedregal Col. Lázaro Cárdenas, Xochitepec; Rancho Nuevo, Amacuzac y Colonias Cuauhtémoc y Los Reyes, Axochiapan. Sin demeritar el trabajo y apoyo de muchos compañeros a los que no puedo citar por razones de espacio, quisiera mencionar a Amalia Peña Madariaga, Amador Palma, Isauro Rossette Valiente, Candelario Solano, Miguel Vergara y Ma. de Jesús González, a quienes pido que a mi nombre den las gracias en sus grupos por la oportunidad que me han brindado para colaborar con ellos. A todos ellos esta dedicado muy especialmente este trabajo.

También deseo expresar mi especial agradecimiento a Columba Moreno e Inés Figueroa Ortiz, por su significativo apoyo en la tarea de aplicación de encuestas; a Irma Castrejón Sierra y Gloria Arellano Meza, quienes por años han apoyado a los cortadores de Tlaltizapán y que con sus incuestionables conocimientos aportaron información valiosa y precisa.

Asimismo quiero manifestar mi reconocimiento a Josefina Vázquez y Mauro Torres con quienes en base a una productiva relación como promotores sociales, han influido en algunos de los planteamientos del trabajo.

Finalmente agradezco a la Dra. Maria Antonieta Barrón por su apoyo como asesora, esperando que no sea esta la última vez que podamos realizar trabajos de colaboración hacia los jornaleros.

DEDICATORIAS

A mis padres, a quienes debía esta satisfacción:

Ernesto y Abigail.

A mis queridas hermanas, que siempre me han apoyado:

Yukiko, Hanako, Akiko y Zuzue.

A Ma. Luisa y Jorge.

Por supuesto:

A Toñito, Tonatiuh, Hanae e Itzel.

**CAPITULO I.**

**LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA DEL ESTADO DE MORELOS EN LOS AÑOS  
90'S.**

recorre la zona poniente de norte a sur y el Nexpa que con sus caudales abarca la región centro-oriente. Completan el cuadro cuatro principales lagos: Tequesquitengo, Zempoala, Coatetelco y El Rodeo.

Debido a lo accidentado del terreno, la temperatura se manifiesta en una serie de microclimas que van de los 20° C como promedio anual en la zona norte de bosques y coníferas, así como los 25° C del centro-sur, tropical y subtropicales. Dicho conjunto es bañado en el verano por un régimen de lluvias que van de 800 a 1300 milímetros como promedio anual, que se considera por lo demás, aceptable para las zonas de temporal.

#### **1.1.2. La Población Económicamente Activa y del Sector Agropecuario.**

Cabe destacar que el comportamiento de la población en Morelos está íntimamente ligado a las transformaciones y cambios que ha tenido el país en las últimas décadas, aunque la entidad los ha experimentado y resentido en algunos casos con mayor intensidad.

La población registrada en 1990 fue de 1,195,059 habitantes que representaban el 1.5% del total nacional, porcentaje importante si se considera respecto al territorio: la densidad morelense fue de 242 hab/km<sup>2</sup>, cifra tan solo superada por dos entidades vecinas, el Distrito Federal con 494 hab/km<sup>2</sup> y el Estado de México con 457 hab/km<sup>2</sup>, que conforman una porción del país del 1.45% del territorio nacional en donde habita el 23.7% de la

las actividades primarias.<sup>4</sup> Los sectores de la economía morelense, por su dinamismo,<sup>5</sup> han estado en condiciones de aceptar mano de obra inmigrante.

En el caso particular del sector agrícola, pese a que ha visto disminuir su participación en el producto estatal en los últimos años,<sup>6</sup> cada año arriba un número considerable de trabajadores foráneos, por ejemplo, la zona norte de Morelos acepta para la cosecha del jitomate aproximadamente 2000 trabajadores, de los que una gran parte son foráneos, en los municipios de Atlatlahucan, Totolapan, Tepoztlán, Yecapixtla, en los meses de julio a noviembre de cada año; la parte centro-este, como Ciudad Ayala, Cuautla, Tepalcingo etc, para hortalizas, cuya cosecha requiere durante todo el año de aproximadamente 1000 trabajadores inmigrantes y, la región centro-sur para la caña de azúcar, donde llegan cada año un número aproximado de 2000 cortadores de caña de otros estados para la cosecha cañera por 6 meses.<sup>7</sup>

<sup>4</sup>.-Por su integración regional, el 57.0% de la población morelense se concentró en tan solo 5 municipios, a saber: Cuernavaca, Cuautla, Yautepec, Jiutepec y Temixco. GEM; Compendio Estadístico... Op. Cit. Pag.216

<sup>5</sup>.- Morelos, el Distrito Federal y el Estado de México, generaban el 39.0% del producto nacional en México de 1990, constituyéndose en un polo de concentración y crecimiento económico. En el periodo 1987-1991, el PIB morelense ha tenido leves incrementos del 2.3% anual. --Ibid. Pag.14

<sup>6</sup>.- La agricultura morelense ha disminuido su participación en la generación de la riqueza estatal al 9.0% en 1990, habiendo sido del 26.6% en 1970 y del 11.3 en 1980. --GEM; Plan Estatal de Desarrollo en Morelos, 1988-1994. Cuernavaca Morelos 1992. Introducción.

<sup>7</sup>.- Para los datos de la zona jitomatera, el autor del presente trabajo participó directamente en trabajos de recopilación de información en esa zona en 1992; respecto a

1.2. Producción de caña de azúcar y participación en el producto agropecuario en los años 90's.

1.2.1. Evolución de la producción de la caña de azúcar en los años 90's.

La superficie susceptible de cultivo en el Estado de Morelos es de 179657 hectáreas que representan el 36% de la superficie del estado. La mayor parte de las tierras es de temporal con 128570 has. que representan 72.0%; el resto, 52087 has. 28% representan tierras de riego. <sup>8</sup>

Sin embargo las cifras de la producción agrícola morelense no han sido satisfactorias en los últimos años. Algunos de los principales indicadores productivos del agro son hacia la baja como el caso de la superficie sembrada, cuya extensión se redujo en cinco años en 16.5%; en el volúmen de producción tuvo una caída absoluta del 34.43%, poco mas de la tercera parte de lo producido al principio del periodo. <sup>9</sup>

Estos son los principales cultivos de la agricultura morelense:

---

los datos de la zona de hortalizas, la fuente fue Amalia Peña Madariaga y Faustino Hernández, miembros de la Unión de Jornaleros Agrícolas del Estado de Morelos; finalmente para la zona cañera las fuentes son bibliográficas y se presentan posteriormente.

<sup>8</sup>.- Ornelas Rodríguez, Fidel; Los recursos naturales de las regiones de Morelos. En: GEM; Morelos el Estado. Cuernavaca, 1994. Pag.226

<sup>9</sup>.- GEM; Agenda Estadística. Cálculo tomando como base los ciclos 1987 y 1992.



CUADRO 1

SUPERFICIE, PRODUCCION, RENDIMIENTO Y VALOR DE LOS CINCO PRINCIPALES CULTIVOS EN EL ESTADO DE MORELOS. CICLO 1991/1992.

CULTIVO	SUPERFICIE			PRODUCCION TONS.	VALOR MILES
	1	2	3		
MAIZ	39467	39360	107	102929	83362396
Sorgo	32022	30863	1159	101323	87899883
Caña A.	16697	10924	5773	1202199	93926615
Jitomate	3549	3549	--	64224	281580800
Cebolla	3356	3356	--	58267	59863950
MORELOS	125172	117962	7210	1779917	864327034

1.-Sembradas; 2.-Cosechadas; 3.-Siniestradas  
Elaboración propia con datos de: Gobierno del Estado de Morelos; Agenda Estadística 1993. Pag.149

Así, la producción de caña de azúcar es uno de los cinco cultivos mas importantes de la agricultura morelense.<sup>10</sup> Lo anterior se puede observar ya que dicho cultivo ocupó 16 697 hectáreas que representó el 13.33% de la superficie total laborable, con un volúmen de producción de 1 202 199 toneladas producidas y un valor generado de 93,926.615 de miles de pesos, que hace de este producto el segundo en importancia por los ingresos que genera en la agricultura estatal con el 10.86% del total.

Así también es destacable que la totalidad de la superficie cultivada de caña en Morelos es de riego: casi el 40 % del área estatal es sembrada con caña. Según datos de la S.A.R.H., 95.0% de las tierras cañeras son de humedad,

<sup>10</sup>.- En este año, estos cultivos absorbieron el 76.0% de la superficie sembrada, 70.4% de la cosechada, 86.0% del volúmen de producción y el 70.1% del valor agrícola de la agricultura morelense.

bañadas naturalmente por ríos, manantiales y aguajes. El resto necesita abastecimiento por medio de pozos. <sup>11</sup>

En cuanto a la productividad del campo cañero, Morelos tiene un rendimiento de 114 toneladas por hectárea cultivada, muy superior si se le compara con datos sobre el promedio a nivel nacional. <sup>12</sup>

#### CUADRO 2

SUPERFICIE, PRODUCCION Y VALOR DE LA CAÑA DE AZUCAR EN EL ESTADO DE MORELOS. ZAFRAS 1989-1993.

AÑO	SUPERFICIE (Has)		PRODUCCION	VALOR
	SEMBRADA	COSECHADA	TONS.	DE LA PRODUCCION
89-90	20130	15388	1801309	106786286
90-91	20105	15317	1729301	126238973
91-92	16697	10924	1202199	93926615
92-93	15208	11548	1299642	124443111

FUENTE: Agenda Estadística. Varios años.

De ello se puede apreciar que, la superficie sembrada de caña disminuyó su extensión 16.0% en cuatro años, en tanto que la cosechada la disminución fue del 25.0%. Respecto al volúmen producido, hubo una caída absoluta del 27.8%.

Finalmente presentamos los datos de la producción de caña de azúcar morelense a nivel municipal. Como se puede observar, la producción se lleva a cabo con diferente

<sup>11</sup>.- SARH; Unidad de Regulación Agrícola; Perenes, Ciclo Agrícola 1992-1993.

<sup>12</sup>.- Según información, el promedio nacional es de 65.6 a 75 toneladas/hectárea de caña en México. Gitli, Eduardo; TLC y perspectivas.... Op. Cit. Pag.640. -Para los datos del promedio morelense ver Agenda Estadística, últimos años.

intensidad en 21 de los 33 municipios que componen la entidad:

CUADRO 3

SUPERFICIE SEMBRADA, PRODUCCION Y VALOR DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN EL ESTADO DE MORELOS, POR MUNICIPIO. ZAFRAS 1992-1993.

MUNICIPIO	SUPERFICIE HAS			PRODUCCION TONS	VALOR DE LA PRODUCCION
	1	2	3		
Tlaltizapán	2738	1992	746	234866	22486895
Jojutla	2692	1615	1077	177782	17022377
Tlaquiltlenango	2106	1370	730	153918	14736286
Cuautla	1604	1446	158	170900	16361974
Cd. Ayala	1390	1364	26	156880	15021144
Pte. de Ixtla	954	529	425	51980	4976452
Yautepec	809	548	261	60550	5808530
Zacatepec	584	557	27	56540	5413243
Xochitepec	583	523	60	60145	5758884
Mazatepec	372	365	7	40125	3841249
Emiliano Zapata	358	330	28	34650	3317737
Miacatlán	262	232	30	30392	2910034
Axochiapan	246	246	-	28344	2712521
Amacuzac	181	150	31	14250	1364437
Tetecala	126	110	16	9900	947925
Tlayacapan	87	56	31	5600	536200
Temixco	54	54	-	6210	594607
Jantetelco	53	53	110	5830	557931
Totolapan	7	6	1	600	57450
Tepalcingo	2	2	-	180	17235
<b>TOTAL</b>	<b>15208</b>	<b>11500</b>	<b>108</b>	<b>1299648</b>	<b>124443112</b>

FUENTE: Agenda Estadística, 1994

1.-Sembradas. 2.-Cosechadas. 3.-Siniestradas.

### 1.2.2. Problemática y características de los productores de caña de azúcar en Morelos.

Una característica reconocida de los productores morelenses es que son minifundistas.<sup>13</sup> En este sentido la

<sup>13</sup>.- Según datos oficiales, el promedio de tierra por ejidatario es de 3.5 has por productor en tierra de temporal y de 1.5 has. en riego.GEM; Plan Estatal.... Op. Cit. Introducción. --Según otros datos, el promedio de tierra

mayoría de los productores de caña en Morelos poseen parcelas pequeñas, coincidiendo con las cifras a nivel nacional que indicaban que 84.25% de los cañeros tienen parcelas menores a 5 hectáreas. <sup>14</sup> A ello se puede agregar según datos de la CEPAL, que tan solo 7.8% de los productores cañeros mexicanos son empresarios, esto es que están en posibilidades de acumular; el resto, 92.2% tienen diversos grados de pobreza. <sup>15</sup>

## CUADRO 4

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE PRODUCTORES DE CANA DE AZUCAR, POR REGIMEN DE PROPIEDAD Y ZONA DE ABASTECIMIENTO. ESTADO DE MORELOS. ZAFRA 1988.

INGENIO	PRODUCTORES	EJIDALES	PEQ. PROP.
ESTADO MORELOS	10 262	8 589	1 673
EMILIANO ZAPATA	6 517	5 017	1 500
CASASANO	1 993	1 831	102
OACALCO	1 812	1 741	71

FUENTE: AZUCAR, S.A.; Estadísticas Azucareras 1989. Pag.46

En el año de 1992 el número de productores cañeros que abastecieron a los dos ingenios en operación fue de 6,811 productores, distribuidos de la siguiente manera: 5,479 ejidatarios y pequeños propietarios abastecieron al Emiliano Zapata y 1,332 ejidatarios al Casasano. <sup>16</sup> Casi 3,000 cañeros, que representaban 35.0%, abandonaron el cultivo en

en parcelas ejidales es de 2.5 has. por productor. Morales Ibarra, Marcel; Morelos Agrario. La construcción de una alternativa. Ed. Plaza y Valdéz. México. 1994. Pag. 61.

<sup>14</sup>.- Si se realiza el promedio de número de productores entre la superficie cosechada en el ciclo 1991-1992, el promedio de tierra por productor cañero es de 2.8 has.

<sup>15</sup>.- Chávez Galindo, Ana María; Op. Cit. Pag. 7

<sup>16</sup>.-Agenda Estadística, 1993. Pag.135

cuatro años, siendo una gran parte de ellos los que abastecían al desaparecido ingenio de Oacalco.

En el caso de Morelos, los productores cañeros están aislados de las decisiones importantes de la agroindustria donde participan: frecuentemente ignoran sus derechos, así como los descuentos y pagos que negocia el ingenio y sus representantes, etc., 17

A continuación presentamos un resumen de los comentarios a las cláusulas que rigen al Decreto Cañero de 1991, según las opiniones vertidas por el investigador de la problemática cañera morelense Alberto Corrales González; cito:

- "a final de cuentas, el gobierno continúa participando en el control de la producción y comercialización de la caña acorde al interés compartido con los nuevos dueños de los ingenios privatizados, mediante la imposición de formas organizativas hacia los ingenios y a las organizaciones de productores".

- "todo productor que desee cultivar caña de azúcar, deberá estar afiliado a uno de los dos organismos de productores cañeros reconocidos por el gobierno y los ingenios: la Confederación Nacional Campesina (C.N.C.) y la Confederación Nacional de Pequeños Propietarios (C.N.P.R.), ambas afiliadas al P.R.I." De estas organizaciones dice el

---

17.- Al respecto ver: --Chávez Galindo Ana María, Op. Cit. Pag.9; -- Barberí Rico, Hugo; Los productores de caña en la quiebra; En: La Unión Política No.7, Octubre-Noviembre. Cuernavaca, Morelos. 1994. Pag. 34-41

investigador: "Su estructura es de liderazgo, el control de una base campesina de productores y no una base empresarial" y cuyo objetivo es el de "captar el voto campesino". <sup>18</sup>

- "El pago que los productores recibirán será evaluado únicamente acorde al contenido de sacarosa de sus cañas para la producción de azúcar, no entrando beneficios que se obtienen de los derivados y subproductos: alcohol, mieles, forrajes, bagazo, etc, siendo esta una de las demandas mas importantes por resolver a favor de los productores".

Menciona entre otras cosas que: "Justamente para los productores cañeros se necesita una reforma total al Decreto Cañero, que se encuentra lleno de obligaciones y pocos derechos para ellos". <sup>19</sup> Referente a las cláusulas que componen dicho contrato se menciona: " el gobierno continúa manteniendo el control del proceso de producción y comercialización de la caña de azúcar a través de las dependencias gubernamentales, se reconocen únicamente a la C.N.C. y la C.N.P.R. como las organizaciones representativas de los productores coartando su libertad de asociación". En otro sentido "los recursos crediticios para los productores podrán llegar a través de los ingenios con lo cual se produce la subordinación natural de los campesinos productores, respecto a los intermediarios del crédito. Es aberrante para el productor en algunos contextos que acepta poner sus tierras para que la empresa tramite el crédito. O

---

<sup>18</sup>.-Ibid. Pag 35.

<sup>19</sup>.-Ibid. Pag.36.

sea, la empresa no arriesga nada y el productor lo pone todo, en este caso su tierra". <sup>20</sup>

Finalmente concluye: "Como hemos podido observar la actual legislación cañera requiere de cambios que sean, no solamente de texto, sino que también sean de fondo. Cambios que nos permitan mejorar los ingresos de los campesinos morelenses y que se utilicen en un mayor bienestar para sus familias. Cambios que permitan sujetar en el estado, los excedentes generados en los campos cañeros morelenses, que actualmente se van en las manos de los industriales a generar riquezas a otras partes del país o incluso del extranjero...". <sup>21</sup>

### **1.3. La agroindustria del azúcar en Morelos en los años 90's.**

#### **1.3.1. Aspectos generales de la producción de azúcar en Morelos en 1993.**

La industria azucarera ha sido tradicional e históricamente uno de los sectores mas importantes del Estado de Morelos <sup>22</sup>. Desde la Colonia fue a través de este sector que se organizaron los primeros asentamientos. En la Independencia las actividades azucareras fueron absorbidas por los hacendados ricos que impulsaron con su poder económico la creación de Morelos como un estado

---

<sup>20</sup>.- Ibid. Pag.40

<sup>21</sup>.- Ibid. Pag.41

<sup>22</sup>.- Oswald Spring, Ursula; Morelos: una potencia azucarera perdida; En: Morelos el Estado; Gobierno del Estado de Morelos. Cuernavaca. 1993. Pag. 299.

independiente y soberano. En 1908 había 24 ingenios que generaban la tercera parte de la producción de azúcar del país que hacía al estado la primera entidad a nivel nacional en ese rubro.

Aunque a partir del periodo posrevolucionario la agroindustria cayó en recesión, posterior a los 20's comenzó a recuperarse. En 1926 se construyó el ingenio de Oacalco; en 1938 el Emiliano Zapata que se conformó como Cooperativa. Este es el desarrollo de la planta productiva morelense a partir de 1945 hasta la fecha: <sup>23</sup>

INGENIOS INAGURADOS	INGENIOS DESAPARECIDOS
Casasano (1945)	
Morelos (1951)	Morelos (1953)
Actopan (1953)	Actopan (1960)
	Cocoyotla (1962)
	Santa Inés (1968)
	Oacalco (1991)

Cabe mencionar que a partir de los años 80, la industria azucarera nacional ha sido sometida a una etapa de reorganización productiva y de reconversión industrial, procesos que han sido realizados mediante la privatización, venta y cierre de los ingenios. <sup>24</sup> La aplicación de dichas

<sup>23</sup>.- Para la información 1945-1988, AZUCAR S.A.; Estadísticas Azucareras 1988. Pag.135. Del año de 1989 a la fecha es directa.

<sup>24</sup>.- Sobre esto, se consultó: --Sandoval Meza, Alma Rosa, et. al.; Estudio Económico de la Industria Azucarera 1980-1989; Tesis Facultad de Economía, U.N.A.M., México, 1989. Capítulos I y II. --Gitli, Eduardo; TLC y perspectivas de la producción azucarera. En: Comercio Exterior, No.7, Vol.44, Julio 1994.



políticas tuvieron un efecto directo en Morelos con el cierre del ingenio de Oacalco en agosto de 1991, así como la privatización de los ingenios Casasano y de una de las factorías mas importantes del país: el Emiliano Zapata.

A principios de los años 90's la situación de la industria azucarera morelense era la siguiente. En 1992 era fuente de ingresos para aproximadamente 10 500 personas de las cuales 84.3% vivían el medio rural. Mas de 6800 productores y 2000 cortadores de caña laboraron en una extensión de 16607 hectáreas, distribuidas en 18 municipios de los 33 municipios de la entidad. En ese año el número de obreros y empleados de la planta industrial fue de 1629 trabajadores que contribuyeron con su trabajo en los dos ingenios en operación: el Emiliano Zapata y el Casasano o La Abeja como también se le conoce en la región. <sup>25</sup> Dichas factorías contribuyeron en 1989 con el 4.0% de la producción anual de azúcar y en ese mismo año el Emiliano Zapata estaba considerado como el cuarto en importancia a nivel nacional.

---

<sup>25</sup>.- GEM; Agenda Estadística. Varios números.

## Cuadro 5

PRODUCCION DE AZUCAR Y DERIVADOS EN EL ESTADO DE MORELOS ZAFRA 1991 - 1993							
CICLO	CAÑA		AZUCAR TONS	DERIVADOS			
	RECIBIDA TONS	MOLIDA TONS		ALCOHOL LTS.	MIEL TONS.	BAGAZO TONS.	FORRAJE TONS.
1990 - 1991	1'429,952	1'427,299	138,754	5'976,962	59,164	152,499	7,200
1991 - 1992	1'181,954	1'181,954	103,963	5'583,897	45,627	131,413	-
1992 - 1993	1'189,832	1'189,832	113,874	5'056,795	51,160	357,677	1,623

FUENTE: Elaboración propia con datos de Agenda Estadística.

Como su nombre lo indica agroindustria, se le llama así ya que para la elaboración del azúcar, derivados y subproductos requiere de diversas fases de un proceso de producción amplio que incluye dos bien definidas: las actividades de campo y las de fábrica o industria. Respecto a estas últimas, que coinciden con el periodo de la zafra en campo, el promedio de operación de los ingenios en Morelos en los últimos diez años ha sido de 200 días, comenzando por lo general desde los meses de noviembre- diciembre a hasta junio-julio del año siguiente.

Sin embargo, en la zafra 1993-1994 varias causas afectaron el inicio de las labores (particularmente del ingenio Emiliano Zapata) hasta casi fines de enero de 1994. Problemas de toda índole que fueron desde los meramente

productivos, hasta aquellos con énfasis social y político. Particularmente, en la industria azucarera morelense, se dejaron sentir los efectos de la privatización de los ingenios, hecho que acentuó los constantes conflictos en torno a mejores condiciones económicas de parte de cada uno de los participantes en la industria: los ingenios, los productores cañeros y los obreros. El periodo de diciembre de 1993 y principios de 1994 se caracterizó, entre otros problemas, por diferentes conflictos en el poblado de Zacatepec, en donde se dejaron sentir las quejas de los obreros despedidos inconformes con su despido y liquidaciones, conflicto laboral por el cual impidieron el acceso a las entradas a la fábrica en varias ocasiones, que motivó escenas de violencia con los cuerpos de seguridad y del orden.

Es importante señalar, que la industria azucarera representa todavía un importante sector de la economía morelense, cuyos problemas rebasan ampliamente las economías locales y regionales, por lo que instancias de gobierno federal y estatal tuvieron que intervenir para solucionar el conflicto <sup>26</sup> que aún al terminar el ciclo zafra continuaba con intensidad.

---

<sup>26</sup>.- Al respecto de la serie de conflictos, se pueden revisar los diarios de circulación local que reseñaron ampliamente los acontecimientos ocurridos en este periodo: La Unión Política, Diario de Morelos, El Regional del Sur y El Nacional.

### 1.3.2. La producción de azúcar y planta productiva en 1993-1994.

En el ciclo zafra 93/94 funcionaron 2 ingenios en Morelos: el Emiliano Zapata y el Casasano o "La Abeja" y ambos pertenecían al grupo empresarial Scorpio.

El ingenio Emiliano Zapata se encuentra ubicado en el municipio de Zacatepec. Fue inaugurado en 1938 a instancias del gobierno del presidente Lázaro Cárdenas bajo la modalidad de Cooperativa con la participación tripartita de obreros, campesinos y empleados administrativos. En 1988 se tuvo como cooperativistas a 220 empleados, 1544 obreros y 5270 productores cañeros. <sup>27</sup>

Fue declarado formalmente en quiebra el 30 de mayo de 1991 bajo el supuesto de ineficiencia productiva, en medio de una antigua crisis financiera y vicios de corrupción en su manejo: "...los cañeros y los trabajadores se enfrentaron a líderes corruptos y a administraciones burocratizadas. Pero nunca pudieron extirpar lo viejos vicios; de este modo, ante las exigencias de productividad y eficiencia del Estado contemporáneo se están privatizando los ingenios" <sup>28</sup>. En ese mismo año fue privatizado y adquirido por parte del el grupo empresarial Xafra que posteriormente lo vendió al actual dueño, el grupo Escorpio, propietario de otros ingenios importantes de la región centro del país como el de Atencingo en el estado de Puebla.

<sup>27</sup>.- Chávez Galindo Ana María, et. al.; Los cortadores de caña en el Estado de Morelos. Serie Aportes de Investigación No.26. CRIM-UNAM. Cuernavaca, Morelos. 1988. Pag.15

<sup>28</sup>.- Oswald Spring, Ursula; Op.Cit. Pag. 302

Tradicionalmente la zona de abastecimiento del Emiliano Zapata ha abarcado 17 municipios: Miaatlán, Moyotepec, Jiutepec, Coatlán del Río, Tetecala, Amacuzac, Jojutla, Xochitepec, Puente de Ixtla, Tlaquiltenango, Mazatepec, Emiliano Zapata, Tlaltizapán, Villa de Ayala, Jonacatepec, Tepalcingo y Zacatepec. <sup>29</sup>

La capacidad de molienda es de aproximadamente 7,000 toneladas por día <sup>30</sup>, entre 1,200.000 y 1,300.000 toneladas por zafra. Cuenta además de la producción de azúcar, con una destilería y una planta de forrajes.

### Cuadro 6

PRODUCCION DE AZUCAR Y DERIVADOS EN EL INGENIO EMILIANO ZAPATA. ZAFRA 1991 - 1993							
CICLO	CAÑA		AZUCAR TONS	DERIVADOS			
	RECIBIDA TONS	MOLIDA TONS		ALCOHOL LTS.	MIEL TONS.	BAGAZO TONS.	FORRAJE TONS.
1990 - 1991	1'116,872	1'114,219	110,613	4'788,765	46,419	54,570	7,200
1991 - 1992	918,126	918,126	81,297	4'444,291	34,506	50,049	-
1992 - 1993	886,729	886,721	86,721	4'072,129	39,880	264,965	1,623

FUENTE: Elaboración propia con datos de Agenda Estadística.

Como se puede observar, la producción en el Emiliano Zapata ha estado por abajo de sus óptimos en las últimas

<sup>29</sup>.- Chávez Galindo Ana María; Op. Cit. Pag.16

<sup>30</sup>.- La capacidad óptima de producción de azúcar por día de zafra en el Emiliano Zapata es, según datos promedio en los 80's, de 596 toneladas. AZUCAR, SA; Desarrollo Operativo. México. 1989.

zafras, donde se puede apreciar una caída en la producción de azúcar del orden del 21.5% en los tres años de referencia. Aunque las causas de ello son múltiples, algunas se mencionaron como derivadas del reordenamiento del sector azucarero.

En cuanto a la planta laboral, tan solo en esos 3 años a partir de la privatización, fue reducida aproximadamente en un 60.0%: en 1991 la fábrica contaba con 1852 obreros y 442 empleados. Al año siguiente, la nueva administración sólo utilizó una planta de 825 obreros y 218 empleados. <sup>31</sup>

Asimismo es de señalar que desde 1991, año de la privatización, los meses de noviembre y diciembre, que es cuando comienzan las actividades de zafra, la vida de la región se ha caracterizado por: <sup>32</sup>

-cierres y paros convocados por los obreros inconformes despedidos. En tal movimiento, han intervenido diversos grupos de obreros que han actuado de manera independiente, así como representantes del Sindicato de la Industria Azucarera Nacional.

-quejas por parte de los productores cañeros que luchan por una mayor participación de los beneficios de la industria y amenazan con dejar de producir y surtir caña. La disputa es al interior de las organizaciones cañeras, la

<sup>31</sup>.-Agenda Estadística 1993. Pag. 135.

<sup>32</sup>.- Ver fuentes hemerográficas citadas. En especial las ediciones de los meses de octubre, noviembre y diciembre de cada año, el tiempo en el que comienzan las labores de zafra y producción del azúcar, periodo en el que la actividad se ha visto amenazada con el paro de alguna de las partes involucradas en la agroindustria.

Confederación Nacional Campesina (CNC) y la Confederación Nacional de Pequeños Propietarios (CNPR), por mejores condiciones de operación en la zafra, control político, de las finanzas, etc, así como al exterior en las negociaciones con los representantes del ingenio por la mejoría en el pago de la caña, así como la obtención de créditos para la producción de la caña.

-La intervención de las instancias del gobierno estatal y federal con el fin de apoyar las negociaciones entre los intereses en conflicto que participan en la industria: representantes de instituciones como la Secretaría de Desarrollo Agrícola, la SEDESOL, etc.,

Respecto al ingenio de Casasano, se encuentra ubicado en el municipio de Cuautla. Como la mayor parte de los ingenios de México tuvo problemas de funcionamiento y operación debido a su ineficiencia productiva y económica<sup>33</sup>, y por ello fue privatizado, aunque si bien no hubo conflictos serios ni fueron de la magnitud de los del Emiliano Zapata.

Este ingenio cuenta con una capacidad de molienda de 2500 toneladas en 24 horas, o una producción zafra de 450,000. Estos son algunos datos de su producción:

---

<sup>33</sup>.- Chávez Galindo, Ana María; Op. Cit. Pag.20-22.

Cuadro 7

PRODUCCION DE AZUCAR Y DERIVADOS EN EL INGENIO CASASANO. ZAFRA 1991 - 1993							
CICLO	CAÑA		AZUCAR TONS	DERIVADOS			
	RECIBIDA TONS	MOLIDA TONS		ALCOHOL LTS.	MIEL TONS.	BAGAZO TONS.	FORRAJE TONS.
1990 - 1991	313,080	313,080	28,141	1'188,197	12,745	97,929	-
1991 - 1992	263,828	263,828	22,666	1'139,606	11,121	81,364	-
1992 - 1993	303,103	303,103	27,153	984,666	11,280	92,712	-

FUENTE: Elaboración propia con datos de Agenda Estadística.

Aquí cabe observar que pese a su privatización este ingenio mantuvo sin cambios drásticos su planta laboral. En 1991 laboraron 571 obreros y 116 empleados; al año siguiente se contó con 461 obreros y 125 empleados.

Asimismo, la caída de la producción en los años referidos no fue significativa, a no ser por el año de 1992, donde hubo una reducción del orden del 19.4%, pese a que al año siguiente se recuperó el nivel productivo.



**CAPITULO II**

**PROBLEMATICA Y CARACTERISTICAS DE LOS JORNALEROS AGRICOLAS  
EN MEXICO COMO MARCO GENERAL DE REFERENCIA DE LOS CORTADORES  
DE CAÑA.**

## 2.1. Elementos para la descripción de la problemática de los jornaleros agrícolas.

### 2.1.1. Introducción. Aspectos de la investigación sobre los jornaleros agrícolas.

Algunos autores y estudiosos de la fuerza de trabajo rural, han advertido y con razón, que la problemática de los jornaleros agrícolas pese a representar un importante sector social en México, no ha sido investigada desde la importancia que representa este grupo, no sólo para la agricultura sino para la sociedad en su conjunto. <sup>1</sup>

Encontramos así reconocidos, los trabajos calificados como "pioneros" que Luisa Paré y Hubert de Grammont realizaron a fines de los años 70's, recopilando información diversa y extendida de diferentes estudios, refiriéndose a los trabajadores del campo como parte de la realidad de la agricultura en México que no es posible pasar desapercibida. A estos autores se les atribuye el haber escrito sobre el tema por primera vez de manera específica. <sup>2</sup>

Escribió Luisa Paré en la Introducción del trabajo citado:

<sup>1</sup>.- Dicho grupo social de los jornaleros agrícolas representa también una clase social importante en el ámbito latinoamericano, aunque no se ha realizado una estimación sistemática de la cantidad de trabajadores en el agro: según datos de 1980 dicha población representó un tercio de la PEA, que equivalía entre 10 y 13 millones de personas. - Neffa, Julio César; El trabajo temporario en el sector agropecuario en América Latina. OIT. Ginebra, Suiza, 1986. Pag.14

<sup>2</sup>.- Paré, Luisa; El proletariado agrícola en México; ¿campesinos sin tierra o proletariados agrícolas? Ed. Siglo XXI. México, 1977. - Grammont, Hubert C.; Asalariados agrícolas y sindicalismo en el campo mexicano. Juan Pablos Editor. IIS-UNAM. México, 1986.

"A pesar de ser el proletariado y semiproletariado una clase agrícola tan numerosa como el proletariado industrial, todavía no se ha abordado sistemáticamente su estudio. Es poco lo que se sabe de los jornaleros agrícolas, que constituyen sin duda, la clase más explotada del campo mexicano a pesar de representar más de la mitad de la PEA en la agricultura".<sup>3</sup>

Podría asimismo argumentarse que la fuente fundamental de parte de los ingresos generados en la agricultura, proviene de la aportación del trabajo de estos trabajadores agrícolas, que representan uno de los sectores laborales más importantes del país y sin embargo, se encuentran entre los sectores más marginados en la escala de la estructura social.

En lo que se refiere al presente trabajo, confirmamos que aún en la actualidad la tarea de recopilar información sobre jornaleros y sobre los cortadores de caña es laboriosa y extensa; no existen datos e información suficientes sobre la cuestión jornalera dada la magnitud que representa la problemática de este grupo, siendo una tarea importante en un futuro, la recopilación y sistematización de la bibliografía jornalera existente. Así tenemos aquí resumida nuestra experiencia:

- Las estadísticas oficiales acerca de los jornaleros agrícolas son escasas y se remiten a los Censos de población.

- Muchos trabajos de investigación se acercan a la problemática de los jornaleros agrícolas, sin ser su objetivo, ya que abordan temas sociales relacionados a la

---

<sup>3</sup>.- Paré, Luisa; Ibid, Pag.7

agricultura, migración, clases sociales, etc.,. Desde este punto de vista, no desestiman la presencia de estos trabajadores.

- Información sobre la mano de obra rural es posible obtenerla gracias a la labor de algunos investigadores que se han especializado en el tema y han publicado trabajos en específico y artículos en revistas especializadas, que forman parte de varios estudios generales y de casos específicos.

- El caso de los cortadores de caña, representa uno de los sectores de los jornaleros agrícolas sobre los que es mas sencilla la tarea de obtener información: desde 1981 se realizaron investigaciones de campo a nivel nacional a través del Fideicomiso de Obras para Cortadores de Caña (FIOCCSER), institución oficial creada para atender las necesidades de estos trabajadores <sup>4</sup> hecho que incluso ha influido para fomentar el desarrollo de diferentes trabajos de acerca de la problemática de la fuerza de trabajo agrícola en México.

- Para el caso del estado de Morelos, tenemos que:

- el caso mas reciente es el del Programa de Solidaridad con Jornaleros Agrícolas en Morelos, institución que desde 1991 ha realizado diferentes estudios en la región, que son documentos de carácter interno de trabajo y sin interés por la publicación.

<sup>4</sup>.- OIT; Consideraciones sobre el empleo, los salarios, la productividad y las condiciones de vida de los cortadores de caña de azúcar en México. México, 1987

- la agricultura morelense es fuente de trabajo para trabajadores locales y migrantes en diferentes regiones, y a ellas acuden anualmente miles de trabajadores rurales, lo que ha motivado la realización de diferentes investigaciones.

- para la información sobre los cortadores de caña en Morelos, cuenta el hecho de que en la entidad se encuentra uno de los ingenios mas importantes del país, en cuya zona de abastecimiento se han realizado una serie de estudios que han sido básicos para la investigación de los cortadores a nivel nacional.

### **2.1.2. Número, categorías, definiciones y ubicación social de los jornaleros agrícolas.**

Si bien en la actualidad se han ampliado los escritos y estudios sobre los jornaleros agrícolas, ello se ha realizado desde diferentes enfoques y ópticas de trabajo, abordando desde la perspectiva de población, género, migración, la agricultura, etc, una cuestión en común: las deficientes condiciones de vida y de trabajo de dichos trabajadores.

Así, se ha dicho que los jornaleros agrícolas habitan en regiones aisladas donde los recursos son escasos o nulos, siendo un grupo que realiza los trabajos que otros sectores sociales no están dispuestos a realizar, representando una mano de obra desvalorizada en su actividad, así como en su

remuneración y los derechos que otros sectores tienen. Asimismo, son el grupo social mas grande del país. <sup>5</sup>

En los datos oficiales como son los Censos de Población, los jornaleros se encuentran identificados como Jornaleros y/o Peones indistintamente, y dentro de estas categorías como trabajadores agropecuarios. En la obra citada de Luisa Paré, tiene precisamente desde el titulo la preocupación por los términos: menciona proletariado agrícola, campesino sin tierra, asalariados agrícolas. <sup>6</sup> Otros estudios, abordan el tópico desde categorías como peones, trabajadores temporarios, fuerza de trabajo y/o mano de obra asalariada rural. Algunos más identifican al jornalero como campesinos proletariados y semiproletariados, refiriéndose a campesinos de subsistencia e infrasubsistencia. Ello a partir del contexto en el cual se describe el objeto de estudio: a partir de las clases sociales en general y en particular en la agricultura, desde el mercado de trabajo rural, la caracterización de las unidades de producción en México, la migración, etc.,

Según datos del IX Censo de Población, en 1990, existían en México 2,510,279 trabajadores bajo las categorías de jornaleros/peones, de los cuales 1,700,435 (67.71%) eran trabajadores agropecuarios. De ellos,

<sup>5</sup>.- León López, Arturo; Los mixtecos y la producción de jitomate en el Estado de Morelos. En: ANTROPOLOGICAS No 4, g/p

<sup>6</sup>.- Para la autora, estas tres categorías entre otras representan a los asalariados agrícolas en México, esa vasta clase social que son los trabajadores del campo, aquellos que venden su fuerza de trabajo en los campos agrícolas.

1,613,275 (94.8%) eran hombres y el resto, 87,160 (5.1%) mujeres. <sup>7</sup>

En cuanto a la distribución regional, Luis Aguilar escribió que en el mismo año, los estados de Baja California, Sonora, Coahuila, Hidalgo, Morelos y Colima tenían los más altos porcentajes de jornaleros con respecto a la P.E.A. en actividades primarias, aunque si bien es cierto, dicha clase se encuentra en todo el territorio nacional. <sup>8</sup> En cuanto a la distribución nacional por cultivo, según datos del año de 1987, 300,000 trabajadores se dedicaban al café, 200,000 a los frutales, 220,000 las hortalizas, 250,000 algodón y 150,000 a la cosecha de la caña de azúcar. <sup>9</sup>

Visto el panorama anterior, vemos que los jornaleros agrícolas representan un sector numeroso en México, cuya presencia se encuentra en todo el país. A ello hay que

---

<sup>7</sup>.- INEGI; IX Censo de Población y Vivienda, 1990; Cuadro 30. Pag.341 --- Respecto a la participación femenina en actividades jornaleras, Ma. Antonieta Barrón ha llamado la atención acerca del incremento del trabajo femenino en las labores agrícolas; debido al aumento de la superficie de los productos de exportación, aumentó la necesidad de mano de obra rural, generando nuevas oportunidades y modalidades de la división del trabajo (por sexo, edad, actividades específicas), siendo este el caso de las hortalizas en donde la participación femenina alcanza algunas veces el 50.0% de mano de obra femenina en la cosecha o el empaque. Barrón, Ma. Antonieta; Mujeres y niños revolucionan la fuerza de trabajo en laboral en los cultivos de exportación. LA JORNADA; 10/12/91 Pag.46

<sup>8</sup>.- Fuentes Aguilar, Luis; La patología de los jornaleros agrícolas en México. En: Geografía y Desarrollo No.2, Vol.I. Pag.64

<sup>9</sup>.- Astorga Lira, Enrique; Op. Cit. Pag.44

agregar que se encuentra en la escala de ingreso más bajo de la pirámide social junto con el proletariado urbano. <sup>10</sup>

En trabajos sobre la estructura social agraria, los jornaleros agrícolas han ocupado los niveles de ingreso menor, en donde se les ha ubicado bajo definiciones particulares, como asalariados rurales y campesinos de subsistencia e infrasubsistencia.

CLASES SOCIALES EN EL AGRO MEXICANO <sup>11</sup>

EMPRESARIOS AGRICOLAS

Grandes  
Medianos  
Chicos.

PRODUCTORES EN TRANSICION

CAMPESINOS  
Excedentarios  
Estacionarios  
Subsistencia

Infrasubsistencia

ASALARIADOS RURALES

Al respecto del anterior esquema, cabe llamar la atención, que se puede interpretar la categoría jornalero agrícola desde distintos puntos de vista . El principal se refiere al hecho de que este sector depende de la venta de su fuerza de trabajo para obtener sus ingresos, o lo que es lo mismo, la situación de un asalariado donde la totalidad o

<sup>10</sup>.- López Gallardo; Julio; La distribución del ingreso en México. En: Trimestre Económico No.290. Vol.V. Octubre-diciembre. México, 1983.

<sup>11</sup>.- Bartra, Roger; Estructura agraria y clases sociales en México; 3ra Ed. Editorial Era. México, 1978. Pag.92



la mayor parte de su ingreso proviene de una relación de carácter contractual o de un salario.

En un primer nivel, el presente trabajo retoma la concepción de los trabajadores rurales esencialmente en esta forma, como asalariados agrícolas, resultado del proceso de proletarianización descrito en diferentes estudios, en los que se menciona el avance de las relaciones capitalistas de producción en los sectores y ramas que componen la economía mexicana y que ha afectado, mediante diversas formas y de manera mas intensa, a la estructura productiva y social del sector agrícola en México.

En un segundo nivel, observamos que la categoría de jornalero agrícola representa un conjunto de diferentes clases y grupos, que son desde trabajadores del campo sin tierra, a aquellos campesinos de subsistencia e infrasubsistencia que practican informalmente la producción parcelaria en pequeña escala, es decir, pequeños productores independientes que complementan a la vez sus ingresos con la venta de su fuerza de trabajo, y finalmente representan también trabajadores asalariados. En esta misma situación ubicaríamos a aquellos asalariados agrícolas que no poseen el factor tierra como medio de producción con el cual complementar sus ingresos y medios de vida, pero que están en posibilidades de obtener mediante relaciones como la aparcería, el arrendamiento, la medianía, etc, convirtiéndose así en productores en pequeña escala.

## **2.2. Resumen de algunas características de la fuerza de trabajo rural en México para una tipología de los jornaleros agrícolas.**

### **2.2.1. Antecedentes de la propuesta.**

En el trabajo, "Tipología de los productores del agro en México", Alejandro Schejtman abordó desde 1982 uno de los temas que se habían mantenido mas inexplorados en la investigación sobre el agro: la conformación de la estructura de clases de los campesinos a partir del nivel de ingresos. <sup>12</sup>

Si ello es así, pensamos que sería fácil confirmar que la temática de los asalariados agrícolas no ha estado ciertamente retomada desde una perspectiva similar en la investigación social. Si no se ha publicado y dado a conocer estudios profundos de la estructura de los productores campesinos a nivel nacional, considerados éstos como los únicos actores de la producción en el campo, ¿qué situación guardarán aquellos que se encuentran desapercibidos en el anonimato como empleados de aquellos? Por ello es que en el presente apartado nos propondremos realizar un resumen de las diferencias relevantes que tienen que ver con una tipología de los jornaleros agrícolas. El punto de partida son las diferentes formas y características de la mano de obra rural recalcando por supuesto el carácter limitado de nuestra propuesta, misma que debería ser llevada a cabo en futuros trabajos.

---

<sup>12</sup>.- Shejtman, Alejandro; Tipología de productores en el agro mexicano. S XXI. México 1982.

**2.2.2. Jornaleros agrícolas proletariados y semiproletariados: un primer criterio de diferenciación de la fuerza de trabajo rural.**

**JORNALEROS AGRICOLAS PROLETARIADOS Y SEMIPROLETARIADOS**

-Proletariados  
(Sin acceso a la tierra)

**JORNALEROS AGRICOLAS**

-Semiproletariados  
(Con acceso a la tierra)

Al respecto de esta primera clasificación, numerosos trabajos la mencionan como un enfoque importante para la distinción y diferenciación de este heterogéneo grupo social.<sup>13</sup> Sin embargo hay que reafirmar, que el contexto social de la estructura de clase de los jornaleros, según la experiencia latinoamericana<sup>14</sup> y de México, no establece clasificaciones y definiciones estrictas, ya que la realidad de estos grupos se muestra en amplias y diversas capas de asalariados agrícolas.

La diferencia elemental entre asalariado rural (proletariado) y semiproletariado se considera la ausencia o posesión del factor tierra. A partir de este hecho, y tomando en cuenta el origen de los ingresos y los medios de vida, la ubicación de un jornalero agrícola en alguna parte de la escala media de los polos mencionados, estaría dada entre otros por la proporción del origen de los ingresos que

<sup>13</sup>.- Entre los autores consultados tenemos: --Bartra, Roger; Op. Cit. Pag. 53-55, 74, 92; --Paré, Luisa; Op. Cit. Pag. 50-53; --Venegas Leiva, Silvia; Op. Cit. Pag. 37-56; --Astorga Lira, Enrique; Op. Cit. Pag. 13, 77, 79-83; --León López, Arturo; Op. Cit. s/p

<sup>14</sup>.- Neffa, Julio César; El trabajo tempo... Op. Cit. Pag.7

obtiene a) de las formas asalariadas; y b) en su debido caso de la producción parcelaria, misma que combina con trabajo asalariado. De lo anterior resulta interesante la hipótesis siguiente: cuanto mayor sea proporción de los ingresos que provenga de un salario o de una relación contractual, el trabajador se acercará mas a una situación como proletariado agrícola; inversamente, tanto mayor sea la parte de los ingresos (o medios de vida) que proviene de alguna de las formas de producción campesinas en pequeña escala, se definirá como un semiproletariado agrícola. <sup>15</sup>

#### **2.2.2.1. Jornaleros agrícolas sin tierra.**

Como su definición lo indica, los jornaleros agrícolas sin tierra son aquellos asalariados agrícolas en su forma pura, que carecen del factor tierra, entendida esta como un medio de producción, de ingresos y por lo tanto de vida.

Ante ello tenemos lo que bien podría identificarse bajo las categorías de fuerza de trabajo o mano de obra asalariadas, representando a aquellos sectores sociales del campo que venden su capacidad de trabajo en los campos agrícolas, vendiendo su trabajo que no es otra cosa que la disposición de su tiempo y cuerpo entero a la realización de cualquier labor en el campo. Hasta ahora poco es lo que se

---

<sup>15</sup>. - Al respecto analizar las observaciones hechas por Luisa Paré, cuando escribe sobre el grado de proletarización de la mano de obra rural, en Paré, Luisa; Op. Cit. Pag.50

sabe acerca del número de personas que viven bajo este tipo de situación. <sup>16</sup>

A dicha población se le conoce como campesinos sin tierra o ejidatarios con derechos a salvo, aquellos que por ley son susceptibles a ser proveídos constitucionalmente de una parcela ejidal o comunal. <sup>17</sup>

Finalmente existe una caracterización que Luisa Paré realizó a propósito de estos proletarios agrícolas misma que presentamos en el siguiente esquema: <sup>18</sup>

1.- Son trabajadores que dependen íntegramente de un ingreso asalariado, que alguna vez tuvieron tierra y que la perdieron entre otros motivos:

a) Por la pérdida de derechos ejidales: desejidalización, ausencia de mas de dos años por la poca rentabilidad.

b) Por despojo:  
-conflicto familiar.  
-por efectos externos.

c) Por venta o abandono de tierras:

<sup>16</sup>.- Ante tal carencia, citemos algunos datos. Roger Bartra señaló que en 1960 existían en México alrededor de 3 millones de jornaleros sin tierra, que representaban mas de la mitad de la PEA agrícola, cifra que si se le agregaban los trabajadores familiares sin remuneración bien podría aumentarse a 3.5 millones de personas. Bartra, Roger; Op. Cit. Pag.169

<sup>17</sup>.- Al respecto de esta situación el autor advertía ya desde 1977 con preocupación: "No hay tierra útil en condiciones de ser repartida, ni el dinamismo del sistema empresarial alcanza los niveles necesarios para su absorción total como fuerza de trabajo asalariada". Ibid. Pag.170 Asimismo, según un estudio, en 1978 había un total de 2.6 millones de solicitantes de tierra en la Secretaría de la Reforma Agraria y adicionalmente 834,000 ejidatarios con derechos a salvo. En total, 3.5 millones de solicitantes de tierra. Del Olmo, Fernando; Los efectos de la inflación en la distribución del ingreso y empleo campesino y la agudización de los conflictos sociales. En: Inflación, devaluación y desarrollo en México. Un análisis de coyuntura posdevaluatoria. México, 1983. Op. Cit. Pag. 57-60

<sup>18</sup>.- Paré, Luisa; Op. Cit. Pag. 57-60

-a veces la venta corresponde mas a un despojo que a un acto voluntario.

-La venta es motivada por:

-necesidades de dinero: urgencias

-Falta de recursos para hacerla producir.

-Factores extraeconómicos: rencillas familiares, crímenes, amenazas recibidas, es necesario huir.

2.- Trabajadores que dependen íntegramente de un ingreso asalariado y nunca tuvieron tierras:

a) Por no haberlas heredado:

-los padres no tenían tierras.

-las dotaron a otro miembro de la familia.

b) Por el patrón de herencia:

-en algunos lugares la tierra se reparte de manera proporcional entre los hijos: proceso de "pulverización" de la tierra que acaba por descampesinar.

-en otros lados se hereda a los hombres solamente o al primogénito: esta forma inicia la expulsión de los hijos de la tierra.

#### **2.2.2.2. Jornaleros agrícolas con acceso a la tierra.**

La importancia de la posesión de un terreno (cuyas características son, por lo general de reducidas dimensiones, de temporal, no apto para la producción con excedente), de una parcela que es incorporada como medio de producción, representa una manera a través de la cual los jornaleros semiproletariados obtienen medios de vida directamente, sin tener que adquirirlos a través del mercado, salario y/o dinero. Por ello se les ha identificado como pequeños campesinos de subsistencia, infrasubsistencia, etc, por el carácter independiente que tienen como productores directos. Esta es una característica importante de amplios sectores de la estructura agrícola en México, <sup>19</sup>

<sup>19</sup>.- Algunos datos de la magnitud de la economía campesina son: en 1960, 83.0% de las unidades productivas rurales en México eran de infrasubsistencia, subsistencia o subfamiliares; en 1970, el porcentaje de unidades en proceso real o potencial de descomposición sumaban 72.0%, mismos que estaban en la incapacidad de vincularse al mercado de manera estable y sin producir excedentes. Astorga Lira, Enrique; Op. Cit. Pag.79

los que llevan a cabo diferentes estrategias para la obtención de los bienes necesarios para la subsistencia, que por lo general se puede dar en condiciones tan adversas como la de los jornaleros sin tierra, esto es, ofreciendo su fuerza de trabajo como asalariados.

A este respecto, el hecho de que una gran cantidad de unidades de producción en el agro en México existan sobre niveles de subsistencia e infrasubsistencia, ha sido motivo de estudio. Se ha valorado el que estas unidades productivas puedan producir desde una perspectiva económica "deficitaria". Es la causa de que se les denomine como unidades agrícolas de producción tipo precapitalista, de subsistencia, autoconsumo, etc, mismas que responden a una "racionalidad" propia.

Silvia Venegas, al referirse a ciertos indicativos de la forma social de producción de la economía campesina de subsistencia, define: <sup>20</sup>

- escasa disposición de tierra de temporal.
- uso predominante de trabajo familiar.
- cultivo predominante: maíz y frijol.
- destino de la producción: autoconsumo.
- representa a la vez una unidad de producción-consumo.

y escribe citando a la CEPAL, que una parcela o unidad productiva de subsistencia necesita un promedio mínimo de 3.84 hectáreas para alcanzar el nivel que permita subsistir a una familia promedio rural, esto es de 5 personas. <sup>21</sup>

---

<sup>20</sup>.- Venegas Leiva; Silvia; Economía camp.... Op. Cit. Pag.118-119

<sup>21</sup>.- Ibid. Pag.117

Es así que los ingresos que obtiene un jornalero campesino de subsistencia difícilmente alcanza a cubrir las necesidades básicas, en tanto unidad familiar y económica, y por lo tanto requiere de ingresos extraprediales para sobrevivir. <sup>22</sup>

Según Roger Bartra, a estos productores se les menciona semiproletariados ya que pese a que poseen tierras, dependen cada vez más del trabajo asalariado que representa la mayor parte de sus ingresos. Además, existe la relación trabajo asalariado trabajo familiar, que permite mantener a flote la unidad de producción, y evita por otro lado la proletarización o descampesinización total o definitiva. <sup>23</sup> Finalmente, estos pequeños productores a menudo se convierten en trabajadores migratorios, tan solo por el hecho de tener que abandonar su lugar de origen. El siguiente subinciso, trata de esta importante característica de algunos de los jornaleros agrícolas en México.

### **2.2.3. Características de los jornaleros agrícolas migrantes.**

Se considera que los jornaleros agrícolas son un grupo social ubicado en la extrema pobreza. Por ello la necesidad de buscar oportunidades de desarrollo obliga a las familias jornaleras a desarrollar una serie de acciones para la

---

<sup>22</sup>.- León López, Arturo; Los mixtecos y la producción de jitomate en Morelos. En: ANTRPOLOGICAS No.4. Universidad Autónoma Metropolitana. México, 1983. s/p

<sup>23</sup>.- Bartra, Roger; Estructura.... Op. Cit. Pag.92



subsistencia. Entre las actividades que realiza esta la migración. <sup>24</sup>

El presente inciso destaca dos elementos que son importantes respecto al carácter migratorio de los jornaleros agrícolas.

Uno se basa en el análisis del sector agrícola, donde se destaca la existencia de dos unidades agrícolas de producción en México: el minifundio y el latifundio. En nuestro caso, los pequeños productores de infrasubsistencia, ante la carencia de recursos para subsistir con el producto de su parcela, se dirigen hacia las grandes extensiones agrícolas que requieren de mano de obra en determinadas épocas del año para trabajar, y en consecuencia, se convierten en migrantes, aparte de que se proletarizan.

El otro aspecto metodológico, se vincula a una variable regional, la existencia de zonas con diferente desarrollo económico, donde la población migra a las áreas con mayores oportunidades (generalmente a las ciudades). Sin embargo, respecto al tema de la presente investigación, existe en México un amplio, complejo e histórico flujo migratorio de trabajadores rurales que migran de las zonas de escaso desarrollo <sup>25</sup> hacia aquellas con alto desarrollo

<sup>24</sup>.- Según Astorga Lira, desde el momento en que la unidad familiar rural expulsa peones y sirvientas ya no cumple con el objetivo de subsistencia, esto es, cuando la familia no esta en condiciones de alimentarse, educarse, curarse, etc., Si ya no se cumplen estos objetivos, alguno miembros de la familia se ven en la necesidad de migrar. Astorga Lira, Enrique; Op. Cit. Pag.81

<sup>25</sup>.- Algunas características de estas zonas son: topografía accidentada, clima riguroso, precipitaciones pluviales no

agrícola. <sup>26</sup> Es necesario destacar lo anterior, ya que el flujo migratorio de trabajadores rurales en México es importante. <sup>27</sup>

A continuación presentamos otras características de los trabajadores rurales, en donde encontramos diferentes enfoques acerca de los migrantes.

#### 2.2.3.1. Jornaleros agrícolas desde los diferentes niveles del mercado de trabajo. <sup>28</sup>

- **Locales:** trabajan en sus comunidades, localidades o a nivel municipal.

- **Regionales:** busca empleo en un nivel estatal o interestatal.

- **Nacionales:** participa en los flujos migratorios a distancia. Caso de los llamados "golondrinas".

- **Externos:** busca oportunidades fuera del país, generalmente los Estados Unidos.

---

aptas mas que para cultivos de temporal, aislamiento geográfico, etc., León López, Arturo; Los mixtecos y la... Op. Cit. s/p

<sup>28</sup>.- Luisa Paré en su estudio sobre los jornaleros agrícolas en 1977, fundamentó con una metodología similar: la existencia de zonas con elevado y reducido desarrollo agrícola, tiene como resultado flujos migratorios permanentes. Así por ejemplo, la zona noroeste de México (Sonora, Nayarit, Sinaloa, etc,) es una área con elevado desarrollo agrícola y absorbe mano de obra casi todo el año, en contraposición al centro y sureste donde predomina el bajo desarrollo y es área expulsora de mano de obra (Guerrero, Oaxaca, Puebla, Chiapas, etc,.) Paré, Luisa; El proletariado agrícola.... Op. Cit. Pag.118

<sup>27</sup>.- Según datos, en 1970 había 1,200.000 trabajadores eventuales migratorios, 20.0% de la PEA rural, cifra que incluyendo a mujeres y niños ascendía a 3.6 millones de personas que se desplazaban. Ibid. Pag.103

<sup>26</sup>.- Astorga Lira, Enrique; El mercado de trabajo... Op. Cit. Pag.40

Aquí, se destaca el carácter migratorio de los regionales, nacionales y externos . Los jornaleros ajustan su comportamiento a una de estas opciones o bien a una combinación de las mismas, hecho que puede ser en diferente tiempo, ciclo agrícola, etc, .

#### **2.2.3.2. Tipos de jornaleros agrícolas respecto a la demanda de fuerza de trabajo rural.**<sup>29</sup>

**Permanentes:** trabajan para un sólo patrón. Este tipo de trabajos se encuentra en proceso de desaparición.

**Temporales:** trabajan con diversos patrones; viven en la región, en pequeños poblados, colonias proletarias, .

**Migrantes:** van especialmente para las cosechas y a) regresan a sus comunidades de origen; b) siguen los ciclos agrícolas de otros cultivos.

Donde es destacable que el trabajo de los migrantes esta sujeto al ciclo de los cultivos y por lo tanto, impone a los trabajadores migrantes regresar a sus lugares de origen o bien buscar otras regiones agrícolas.

#### **2.2.3.3. Jornaleros agrícolas por su condición migratoria.**<sup>30</sup>

**Locales:** son los jornaleros agrícolas nativos o mano de obra local.

**Vecindados:** aquellos trabajadores agrícolas migrantes pero que se hicieron residentes al optar por la residencia en la zonas de atracción.

**Migrantes:** los que se trasladan por determinados ciclos agrícolas y regresan a sus comunidades de origen.

<sup>29</sup>.- Ibid. Pag.60

<sup>30</sup>.- Este esquema fue retomado de FIOSCCER, a propósito de la caracterización que realizó de los cortadores de caña en: FIOSCCER; Estudio monográfico de comunidades cañeras. 1981. Pag.25

#### 2.2.3.4. Mano de obra local y migrante. <sup>31</sup>

##### Local:

- implica menos gastos: transporte, alojamiento. (Cuando el productor paga los gastos)
- Según opiniones de algunos productores, el trabajador local se cansa más rápido, quiere regresar temprano a su casa.
- Pide más aumentos y facilidades de trabajo.

##### Migrante:

- Es la preferida por los ejidatarios.
- "Trabajan mejor"
- No tiene casa, hogar, pueblo. Sólo tiene como único interés ganar más dinero. A veces se quedan en el campo todo el día.

#### 2.2.3.5. Migrantes temporales desde la posición hacia el trabajo agrícola y otras labores. <sup>32</sup>

**De tiempo completo:** presentan mayor movilidad, permanecen sólo por lapsos breves en sus lugares de origen.

**Estacionales:** permanecen la mayor parte del año en sus comunidades de origen. Salen por temporadas a zonas agrícolas de desarrollo.

**Fortuitos:** combinan el trabajo agrícola temporal con actividades no agrícolas.

#### 2.2.4. Resumen de otras características de la fuerza de trabajo rural.

El presente inciso representa también, una recopilación y síntesis textual del contenido de las diferentes características de la fuerza de trabajo rural que se han realizado en algunas investigaciones, y como tal esta planteada. Tiene que ver con las referencias meramente

<sup>31</sup>.- Paré, Luisa; El proletariado..... Op. Cit. Pag.194

<sup>32</sup>.- Carlota y Botey; Citado en: Venegas Leiva, Silvia; Op. Cit. Pag.25

productivas del proceso de trabajo de los jornaleros agrícolas, en diferentes aspectos: empleo, tipo de trabajo, actividad en los cultivos, etc.,

#### **2.2.4.1. Jornaleros según su sistema de trabajo. 33**

De **agricultura comercial**: con frecuencia realizan trabajos especializados en distritos de riego. Se presenta aquí la constitución del verdadero proletario agrícola.

De **subsistencia**: pequeña producción; abarca regiones temporaleras.

#### **2.2.4.2. Respecto a las tareas asignadas a los jornaleros y riesgos profesionales involucrados. 34**

##### **Trabajo permanente:**

- Mano de obra calificada.
- Maquinistas, conductores de vehículos, encargados de sistemas de irrigación, personal dedicado en la preparación y aplicación de herbicidas, plaguicidas y abonos químicos.

##### **Trabajo temporario o eventual:**

- Mano de obra nada o poco calificada en su ejecución y a menudo pesada y riesgosa.
- Trabajos realizados manualmente o con instrumentos de trabajo simples.

- Realizan labores repetitivas, con actividad física elevada tanto estática (cortar, cargar, levantar) y dinámica (desplazamientos recogiendo y transportando productos).

Se trata de tareas que tienen escaso reconocimiento social.

#### **2.2.4.3. Respecto a la estabilidad en el empleo. 35**

**Permanentes**: mas de 150 jornadas laborales al año.

**Eventuales**: entre 100 y 150 jornadas laborales al año.

**Estacionales**: menos de 100 jornadas laborales por año.

**Familiares sin retribución**: no especifica nada la fuente.

---

35.- Del Olmo; Fernando; Op. Cit. Pag.223

#### 2.2.4.4. Jornaleros según el nivel de remuneraciones y modalidades de pago.<sup>36</sup>

##### Trabajo permanente:

- Semana inglesa. Cubre pagos por día de descanso.
- Gana mas.
- Salario directo mas elevado.
- Parte de su pago se realiza en prestaciones.

##### Trabajo temporario:

- No se pagan los días no trabajados cualesquiera que sean las razones.
- debido a factores climáticos, mala organización del trabajo o enfermedad.
- Gana menos.
- No se paga salario familiar cuando interviene.
- Salarios indirectos bajos.
- Se paga generalmente en efectivo.

#### 2.2.4.5. Desde la función en los diferentes cultivos.<sup>37</sup>

- Vid: mujeres, niños y hombres. (Sonora y Aguascalientes)
- Plátano: Hombres y adultos, corte; mujeres y niños, empaque. (Chiapas)
- Tomate: niños y adultos, corte; mujeres, empaque. (Michoacán y Sinaloa)
- Café: niños y adultos.
- Algodón, tabaco y fresa: niños y adultos. (Sonora, Nayarit, Michoacán)
- Naranja y piña: sólo hombres adultos, corte. (Veracruz)
- Guayaba: hombres y niños. (Aguascalientes)
- Limón: Trabajo familiar. (Aguascalientes)
- Chile: niños y mujeres. (Jalisco)

Donde podemos observar una división del trabajo en cada cultivo, en diferentes regiones de la república, donde cada actividad tiene asignado un trabajo específico, acorde a edad, sexo, género, etc.

<sup>36</sup>.- Neffa, Julio César; Op. Cit. Pag.75

<sup>37</sup>.- Astorga Lira; Enrique; Op. Cit. Pag.25

**CAPITULO III**

**EL PROCESO DE TRABAJO EN EL CORTE DE CAÑA Y ELEMENTOS QUE  
CARACTERIZAN AL CORTADOR DE CAÑA DE AZUCAR.**

### **3.1. Características del proceso de trabajo del corte de caña como parte del proceso de producción de la caña de azúcar.**

#### **3.1.1. Introducción. Aspectos generales de la zafra y los cortadores de caña.**

La actividad de corte o cosecha de la caña se realiza en el periodo de la zafra, que coincide con el tiempo de abastecimiento de la caña a los ingenios para su procesamiento. Dura aproximadamente entre 180 a 200 días del año y en México comienza por lo general los meses de noviembre y diciembre hasta el año siguiente a junio julio. Por las características productivas del cultivo, es este el periodo en el que se exige una mayor contratación de mano de obra rural en la agroindustria.

La zafra es periodo importante del ciclo de la producción de azúcar ya que en ella se produce el azúcar e intervienen de manera conjunta durante aproximadamente seis meses todos los participantes de la industria azucarera: en campo los productores, cortadores, cabos, etc, así como los obreros, maquinistas, personal administrativo y demás trabajadores de los ingenios. Es por esto que la coordinación y operación de la producción en zafra debe ser cuidadosamente planeada a fin de que las actividades de campo e industria se realicen adecuada y simultáneamente, ya que una y otra se complementan: el buen desenvolvimiento de las actividades de corte de la caña en campo es importante para el abastecimiento, procesamiento y producción de azúcar y derivados.



Es así, que previamente a la zafra, se reúnen los representantes de los ingenios y de las organizaciones cañeras para planificar los aspectos del trabajo en cuanto a la operación, desarrollo y organización en la misma. Respecto a las actividades de campo, se distribuyen correctamente las ordenes de corte a los productores en las zonas de abastecimiento, importante para el buen acopio de caña para el ingenio, de manera que dicho recogimiento coincida con la capacidad de molienda diaria del ingenio y que no falte o en su caso contrario, se saturen los patios de caña en espera de ser procesada.

Dicha planeación tiene que ver con dos tipos de aspectos: los operativos y los técnicos.<sup>1</sup> Los primeros tienen que ver con el cálculo de la fuerza de corte o estimación de los cortadores según la cantidad de hectáreas a cortar, su distribución y organización en los llamados "frentes de corte" y, a la vez, el cálculo de la fuerza de arrastre: camiones, alzadoras, etc. En cuanto a los aspectos técnicos, se refieren al tiempo de maduración de las cañas en los campos de la zona de abastecimiento, dado que el corte y acopio de la caña de azúcar en un periodo largo se calcula estimando ritmos de entrega según las curvas de madurez buscando el punto óptimo de sacarosa de la caña en los diferentes campos.

---

<sup>1</sup>.- Paré, Luisa; Caña brava; Trabajo y organización social entre los cortadores de caña. UNAM-UAM, México 1987. Pag.46

Es importante mencionar que la operación y dinámica del trabajo en zafra es un proceso complejo, donde se han reconocido diferentes tipos de problemas que afectan y hasta detienen la producción azucarera: <sup>2</sup>

a) de carácter económico: en el área de los ingenios (fábrica), la obsolescencia de la maquinaria y tecnología de producción, la descoordinación con campo en las actividades de zafra, etc, se traducen generalmente problemas que retrasan y paran la producción de azúcar. A su vez, en campo existen diversos problemas como la escasez de financiamiento y su desvío, el carácter minifundista de los productores, las condiciones técnicas de producción etc, ocasionan diversas deficiencias a la hora de operar el trabajo de zafra, y por consiguiente, la producción de la caña se ve afectada.

b) elementos de carácter natural: la producción de campo disminuye o se interrumpe debido a factores como:

- la lluvia: puede motivar la pérdida de la cosecha ya que ocasiona que las cañas contengan mas humedad que sacarosa y que además se tengan bajos rendimientos al entrar la caña a la báscula. Además, el sacar grandes volúmenes de caña cortada se dificulta en los campos, ya que los camiones se atascan continuamente por el lodo.

-temperatura: La zafra comienza generalmente los meses de noviembre y diciembre y termina en mayo o junio. Conforme avanza el corte, la temperatura aumenta considerablemente

<sup>2</sup>. - - Ibid. Pag.51.

en los cañaverales hasta 45 y 50 grados centígrados, generando un calor sofocante que afecta directamente a los cortadores ocasionando bajos rendimientos y constantes deserciones.

c) factores de carácter social y político: la reciente privatización de la Industria Azucarera, vino a acentuar los problemas referentes a la distribución de los beneficios generados, en donde participan negociando los nuevos dueños de los ingenios, las organizaciones de productores cañeros, los trabajadores de los ingenios y sus organizaciones sindicales los representantes del gobierno para mediar en la situación.<sup>3</sup>

De lo anterior se concluye que varias causas afectan ya sea retrasando o deteniendo la actividad de la Industria Azucarera en su conjunto. Y aunque los problemas afectan de diferente manera a los que en ella participan, a los cortadores de caña los deja sin trabajo generalmente, y lo que es mas, sin la capacidad de recuperar alguna prestación. En ningún momento los cortadores intervienen en las decisiones para la planeación, organización y programación de la zafra e interzafra, aunque resultan muy afectados de todo paro de la producción, sea en campo o fábrica.

---

<sup>3</sup>.- En lo refiere al presente trabajo, un ejemplo de esto fue el retraso de la producción de azúcar en el Ingenio Emiliano Zapata en noviembre y diciembre de 1993, debido principalmente a problemas de carácter social y político, entre los obreros despedidos y las autoridades de los ingenios. Revisar el punto 1.3.1., Capítulo I.

Los cortadores de caña, como la mayoría de los jornaleros agrícolas, perciben sus ingresos mediante el pago a destajo, y esta es una de las causas por las que no encuentran ningún tipo de contraprestación laboral, ante los paros de labores involuntarios, aquellos originados por las causas mencionadas.

### **3.1.2. Estimación de la mano de obra en las fases de producción de la caña de azúcar.**

La producción de azúcar requiere de cuatro fases y diversas actividades. <sup>4</sup> Cada una requiere cantidades variables de mano de obra para ser llevadas a cabo, siendo la cosecha, como en otros cultivos, la fase que mas demanda de trabajo necesita:

---

<sup>4</sup>.- Para la descripción del proceso de producción en las actividades agrícolas ver: -OIT/CEPAL; Medición del empleo y los ingresos rurales; Pag. 19. --Para cultivos en específico como vid, limón, hortalizas, caña de azúcar, etc, se puede consultar a: Neffa, Julio César; El trabajo temporario en el sector agropecuario en América Latina; OIT. Ginebra, Suiza. 1986. Pag. 65-66.

CUADRO 8

DEMANDA DE TRABAJO/HECTAREA DE CAÑA DE AZUCAR CULTIVADA	
Actividad	Jornadas
SIEMBRA	3
CULTIVOS	34
Rebote(Cortar troncos de caña)	5
Raspadillas con azadón	5
Descarne(Formar zurcos uniformes)	2
Aporques	3
Redondeo de zurcos	4
Chapoleos y limpias	12
Limpia de andadores	1
Desagüe en época de lluvias	2
APLICACION DE FERTILIZANTES Y HERBICIDAS	7
COSECHA	22
TOTAL	66

FUENTE: O.I.T.; Consideraciones sobre el empleo, los ingresos y las condiciones de vida de los cortadores de caña en México. Pag 7

Existen estudios que difieren en la proporción de mano de obra tanto para las necesidades de trabajo en general, así como en particular en cada fase del proceso de producción de la caña. Según Luisa Paré el proceso de la caña de azúcar requiere como promedio entre 40 a 60 jornadas de trabajo por hectárea, dependiendo del grado de tecnificación del mismo, y en condiciones mas atrasadas, el cultivo de caña puede representar hasta 75 hectáreas por año. <sup>5</sup> Julio César Neffa afirma que tan solo la fase de cosecha o corte de la caña absorbe el 85% de la cantidad de trabajo invertida en el ciclo cañero, <sup>6</sup> dato

<sup>5</sup>.- Paré, Luisa; Op. Cit. Pag. 46

<sup>6</sup>.-Neffa, Julio César; Op. Cit. Pag.61

significativamente lejano al 33.3% que se observa en el Cuadro 8.

Un aspecto que llama la atención es que la cosecha o corte, es llevada a cabo principalmente por mano de obra asalariada, por jornaleros agrícolas, y en ocasiones por los mismos productores y sus familiares. <sup>7</sup>

### **3.2. Desarrollo, fases y actividades en el trabajo corte de caña.**

Supuesta la planeación de la zafra, los cortadores son organizados en los llamados "frentes de corte". Dentro de esta organización, se integran las cuadrillas, que representan grupos unidades de cortadores que están bajo la dirección de cabos y comisionistas que se encargan de gestionar todas las cuestiones de los cortadores. Existe un representante por cada cuadrilla para la organización del trabajo, las prestaciones y demandas que surjan de cada cortador. <sup>8</sup>

Por lo general, los cortadores son avisados con un día de anticipación que "habrá cañas". El día de trabajo salen por lo general a horas de madrugada, antes de las 6:00 a.m., a concentrarse en un sitio previamente fijado en donde los recogerá el transporte que los lleve a los campos. A partir de aquí comienza generalmente la jornada laboral que incluye

<sup>7</sup>.- Paré, Luisa; Caña brava... Op. Cit. Pag.49

<sup>8</sup>.- Según datos del ciclo zafra de 1981 en México, 47.0% de las cuadrillas tenía entre 1 y 30 cortadores de caña; 49.0% entre 31 y 100 trabajadores. Astorga Lira, Enrique. Mercado de trabajo rural en México. La mercancia humana. Ed. ERA. México. 1985. Pag 46.

el tiempo de ida y regreso, y cuya duración es de entre 11 y 14 horas por jornada. <sup>9</sup>

Ya en el campo cañero el cabo asignará a cada cortador una extensión y los cortadores tendrán que realizar las tareas que representan el trabajo del corte de caña: quemar, cortar, pelar y despuntar apilar. En algunos casos el trabajo puede incluir cargar la caña y llevarla hasta el transporte. <sup>10</sup>

### 3.2.1. Asignación de extensión y quema de la caña de azúcar.

El cabo, a cargo de una cuadrilla, sabe de antemano la extensión que se le asignó para su corte. Por lo tanto una de las primeras actividades de los cortadores es la delimitación del área a cortar con sus cortadores por lo que es necesario hacer guardavallas, zurcos que limitarán el paso del fuego a otros cañaverales o cultivos vecinos. Dicha labor es colectiva.

La quema de las cañas es una labor que realizan también todos los cortadores de la cuadrilla <sup>11</sup> y tiene por

<sup>9</sup>.- La jornada laboral en el corte de caña es siempre mayor a las 8 horas, de tal manera que los cortadores puedan equilibrar sus ingresos. --OIT; Consideraciones sobre el empleo, los salarios, la productividad y las condiciones de vida de los cortadores de caña de azúcar en México. México, 1987. Pag.50. ---Según Astorga Lira, Enrique, el promedio de la jornada en el corte es de 11 horas los seis días a la semana. Mercado de trabajo.... Op. Cit. Pag.46

<sup>10</sup>.- Para ver las modalidades de corte en México, véase: ---OIT; Consideraciones... Op. Cit. Pag.41. ---Paré, Luisa; Caña brava... Op. Cit. Pag.57

<sup>11</sup>.- Algunos aspectos de riesgos para la salud en esta fase del corte han sido mencionados: aparte de respirar polvo, los cortadores aspiran el tizne producido por la quema, que

objetivo eliminar las hojas que representan un obstáculo para el corte y que por otro lado incrementa el contenido de sacarosa en la caña.

Cabe aclarar que la quema de la caña tiene el inconveniente de que una vez quemada y cortada, se debe de procesar en un tiempo no mayor a 24 horas, a riesgo de perder el óptimo de procesamiento en cuanto al contenido de sacarosa. Una vez quemada y cortada la caña debe ser introducida en la producción.

El paso siguiente es la asignación de la extensión por cortador según sea la modalidad del corte: lo mismo puede asignarse un área, lote o bien se distribuye un cierto número de zurcos a cada cortador. Para aquellos trabajadores que sean mas productivos se aplica este esquema algunas veces, con ciertas modalidades: en los extremos del área en cada zurco cada cortador comienza a trabajar hasta que se encuentra de frente con su compañero.

A cada trabajador se le asigna un determinado número de lotes o zurcos, cuya producción estimada es de 3 toneladas por día.

---

les provoca una enfermedad pulmonar llamada "Tisis" para cuya cura no hay medicina. Paré, Luisa; El proletariado agrícola en México; ¿Campeños sin tierra o proletariados agrícolas? Ed. Siglo XXI. México. 1977. Pag.191



### 3.2.2. El corte y alce de la caña: el trabajo mas duro...

Como describen al final de este trabajo los mismos cortadores, el trabajo del corte de caña es una labor físicamente agotadora, áspera y ardúa. Para una persona no habituada a esta actividad sería hasta violenta por el conjunto de condiciones que giran a su alrededor.

En esta fase, la labor de los cortadores es cortar con su machete en la parte mas baja de la caña por no decir la parte mas cercana a la superficie, para lo cual tienen que laborar en una posición agachada, para en esa postura inclinada, alcanzar su objetivo. Entre mas bajo sea el sitio del corte en el tronco, que es donde se concentra proporcionalmente la mayor cantidad de sacarosa, el trabajo es mejor. De lo contrario, el corte a varios centímetros de alto, junto con hojas en la caña cortada es una causa que creará fricción entre los cortadores y los cañeros a los que se les aplican descuentos por parte del ingenio debido a que el producto no se encuentra en las condiciones adecuadas. <sup>12</sup>

El corte de caña tiene por lo demás implicaciones y riesgos de trabajo que tienen consecuencias sobre los cortadores. Un estudio realizó un interesante cálculo sobre la base de cortar caña por 30 minutos y encontró lo siguiente: <sup>13</sup>

-en esa media hora, un cortador se agacha aproximadamente 300 veces,  
-ejecutando un promedio de 800 machetazos de diferente intensidad,

<sup>12</sup>.- Paré, Luisa; Caña brava... Op. Cit. Pag.60

<sup>13</sup>.- Ibid. Pag. 57

-cargando 16 bultos calientes con un peso promedio de 20 kilogramos cada uno,  
-lo que representa un total de 360 kilogramos cargados en media hora o 1.5 toneladas en 4 horas.

La descripción realizada anteriormente nos describe una modalidad de corte que es complementada con el alce de la caña, actividad que requiere de un esfuerzo y desgaste físicos superiores, ya que representa subir al transporte fajos y bultos de caña caliente cuyo peso oscila entre 25 y 50 kilogramos, trepándose por una escalera o un tablón en terrenos de ladera o con mucha piedra que es donde se realiza esta modalidad de trabajo.

### **3.2.3. Pelado, despuntado y apilado de las cañas.**

El trabajo corte de caña supone que la caña cortada entregada debe tener implícitamente ciertas normas de calidad que son las mínimas para que los productores y el ingenio la reciban. Estas normas son que la caña esté exenta de basura: hojas y la punta, ya que lo que interesa en términos económicos es el tronco sin otro tipo de elementos. En este caso los cabos son los encargados de supervisar que el producto esté en las condiciones adecuadas.

El pelado consiste en el corte de las hojas que acompañan a la caña y se realiza mas bien sobre las hojas que sobreviven a la quema. Es decir, aunque uno de los objetivos previos de la quema del cultivo sea el de eliminar las hojas, estas a menudo no están lo suficientemente secas como para que el fuego las convierta en cenizas. Por lo demás, esta tarea facilita el trabajo de los cortadores ya

que por una parte se eliminan las hojas que representan un obstáculo a su actividad y por el otro el quitar los llamados "ahuates" <sup>14</sup> que se impregnan en la piel incomodando a la persona que corta.

Por su parte el despuntado es la actividad mediante la cual se corta la punta, llamada también cegollo, que representa una serie de hojas en el extremo superior de la punta de la caña que también representa basura para la caña cortada.

Finalmente tenemos el apilado que consiste juntar todas la cañas en montones para su posterior alce. Existen aquí dos modalidades para esta actividad: si el alce es a mano, los bultos serán apilados en pequeños montones para que el trabajador esté en condiciones de llevarlos al hombro y poder transportarlos cargando hasta en transporte.

En el caso de la modalidad de corte y alce con máquina los cortadores apilan sus cañas en montones mayores. Entonces pueden juntar manojos de una a dos toneladas, mismas que son recogidas y llevadas por alzadoras hasta en transporte. La caña es pesada en los ingenios.

Cabe aclarar que esta es una de las pocas formas que tienen los cortadores de calcular la cantidad de caña cortada y por lo tanto de evaluar sus rendimientos e ingresos.

---

<sup>14</sup>.- Los ahuates son vellos o pelucillas que se encuentran en la superficie de ciertos vegetales.

### 3.3. El cortador de caña: trabajador asalariado y temporal. Algunas características.

Al respecto de investigaciones sobre cortadores de caña, se han escrito diferentes caracterizaciones donde cabe hacer algunas apreciaciones: a) dentro de los jornaleros agrícolas, son de los grupos sobre los que se han realizado mas estudios; b) como trabajadores rurales, el análisis es complejo dada la diversidad como de presenta este grupo. Luisa Paré advertía con razón: "Antes de abordar la problemática específica de cada tipo de cortador debe señalarse la situación económica general de todos los proletarios (agrícolas)". ya que los cortadores son "una clase heterogénea y diversa". <sup>15</sup>

Así, en encontramos que el corte de caña como fase del proceso productivo y de trabajo de la caña de azúcar, es una actividad realizada fundamentalmente por mano de obra asalariada, y esta es, en un primer momento la primera aproximación importante que determina una definición de los cortadores. <sup>16</sup> Estas son otras características que se han escrito:

Luisa Paré dividía a los cortadores en 1977 de la siguiente manera: <sup>17</sup>

---

<sup>15</sup>.- Paré, Luisa; El proletariado agrícola en México; Op. Cit. Pag. 189

<sup>16</sup>.- Según información de la zafra 1980-1981, el porcentaje de trabajo asalariado en el corte de caña en México, representaba 83.06% en el caso de las parcelas ejidales y de 89.64% en los pequeños propietarios. ---Datos de FIOSCCER citados por Paré Luisa en Caña brava... Op. Cit. Pag. 49

<sup>17</sup>.- Ibid. Pag. 188.

- 1.- Hijos de ejidatarios, sucesores y no sucesores de la parcela del padre.
- 2.- Ejidatarios cortadores.
- 3.- Cortadores migrantes provenientes de otras regiones.
- 4.- Los "libres", trabajadores avecindados.

Por su parte tenemos la propuesta realizada por el FIOSCCER en 1981, en donde se refiere así de los cortadores de caña: <sup>18</sup>

"Los cortadores de caña son asalariados temporales que se ocupan del corte de caña de azúcar. Por su lugar de procedencia pueden ser locales, regionales y foráneos.

Los cortadores locales son, por lo regular, campesinos sin tierras o de muy reducidas dimensiones que alquilan su fuerza de trabajo en las labores de la zafra. Los cortadores foráneos pueden ser regionales o extrarregionales. Los cortadores regionales actúan dentro de un radio geográfico y su itinerario esta determinado por los periodos de corte en la zonas de abastecimiento. Ellos pueden ser residentes de las comunidades cañeras o habitar en zonas aledañas, en las cuales prevalece la agricultura de temporal o de autoconsumo. Los cortadores extrarregionales proceden de estados o zonas agrícolas no cañeras, y pueden ser campesinos de zonas temporaleras, estando en libertad de alquilar su fuerza de trabajo en las zonas cañeras que así lo requieren. También puede tratarse de asalariados

---

<sup>18</sup>.- FIOSCCER; Estudio monográfico de comunidades cañeras. México. 1981. Pag.25

agrícolas que van siguiendo distintos periodos de cultivo y cosecha de este u otros productos agrícolas a través del territorio nacional".

Finalmente, citemos otra propuesta de caracterización de los cortadores de caña a partir de una perspectiva similar al esquema anterior, en donde se los caracteriza de la siguiente manera en 1986: <sup>19</sup>

-Cortadores locales: nativos de las zonas de abastecimiento.  
-Cortadores vecindados: aquellos que llegaron de otras regiones y se quedaron a residir cerca de las zonas de abastecimiento de los ingenios.

-Cortadores migrantes: trabajadores de otras regiones que llegan a la zafra, ya que no pueden mantenerse exclusivamente del ingreso derivado de sus actividades agrícolas en sus regiones de origen.

-Cortadores hijos de cañeros: con características muy diferentes a los grupos anteriores, ya que son a la vez parte de la unidad de producción que los emplea y potencialmente herederos de la misma.

---

<sup>19</sup>. - Paré, Luisa; Caña Brava; Op. Cit. Pag. 40-41.

**CAPITULO IV**  
**PANORAMA ESTADISTICO DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES EN**  
**EL ESTADO DE MORELOS.**

#### 4.1. Introducción. Datos sobre los cortadores de caña migrantes en México.

Cuando se analiza la información referente a la proporción de cortadores de caña en la Industria Azucarera Nacional, es posible observar que estos representan la mayor proporción de trabajadores del sector azucarero en México. Según Ana María Chávez, el porcentaje de cortadores se acerca al 31.4% del personal que ahí labora y, hacia el interior, el 40.0% del personal de campo. <sup>1</sup>

Asimismo, entre los cortadores, un número importante de trabajadores son migrantes que provienen por lo general de las zonas agrícolas más atrasadas del país. El presente capítulo se propone rescatar algunos datos acerca de estos trabajadores.

La demanda de cortadores de caña ha oscilado entre los 90 000 y los 100 000 trabajadores entre 1975 y 1985 (Cuadro 9):

---

<sup>1</sup>.- Chávez Galindo, Ana María; Los cortadores de caña en el Estado de Morelos. Serie Aportes de Investigación No.26. CRIM-UNAM. Cuernavaca, Morelos. 1988. Así también, según datos de Luisa Paré, en el ciclo 1982-1983 había en la Industria Azucarera 128 069 productores cañeros; 97 386 cortadores de caña; 41 742 obreros de los ingenios; 16 206 transportistas y 11 198 empleados. Caña brava. Trabajo y organización social de los cortadores de caña. UAM-A. México, 1987. Pag.33. -Datos de la O.I.T. afirman que en 1986 había en el sector de campo 137 842 productores cañeros y 100 000 cortadores de caña. Consideraciones sobre el empleo, los salarios, la productividad y las condiciones de vida de los cortadores de caña en México. México, 1987. Pag.6



CUADRO 9

NUMERO DE CORTADORES CONTRATADOS Y PARTICIPACION DE LOS INMIGRANTES EN EL CORTE DE CAÑA DE AZUCAR. MEXICO 1975-1985

AÑOS	CORTADORES CONTRATADOS				
	TOTAL	LOCALES	%	MIGRANTES	%
1975	110172	64111	58.1	46061	41.9
1976	98614	58875	59.7	39739	40.3
1977	100060	60270	60.2	39290	39.8
1978	94363	63082	66.8	31281	33.2
1979	90918	59662	65.6	31256	34.4
1980	80976	52949	65.5	28027	34.5
1981	75135	49769	66.2	25366	33.8
1982	84291	51313	68.0	26978	32.0
1983	97386	72707	74.7	24679	25.3
1984	91099	67724	74.3	23375	25.7
1985	92308	68910	74.7	23398	25.3

FUENTE: OIT; Consideraciones generales sobre el empleo, los salarios, la productividad y las condiciones de vida de los cortadores de caña de azúcar en México. México. 1987. Pag.13

Como se puede observar, en este periodo se produjo una contracción de la mano de obra de 16.2%, y adicionalmente se contrajo significativamente la participación de los migrantes en un 50.0% aproximadamente. La explicación del por qué la participación de los cortadores de caña migrantes disminuyó tan drásticamente en la década no ha sido analizado plenamente. <sup>2</sup>

En cuanto a la distribución regional de los cortadores, coincide con las necesidades en las diferentes zonas de abastecimiento de los 15 estados cañeros de la república, siendo Veracruz, Oaxaca, San Luis Potosí, Jalisco y Tabasco

<sup>2</sup>.- Aunque se ha mencionado que la mano de obra local ha sustituido a la migrante, vemos que la participación de los cortadores locales no se ha incrementado significativamente en el periodo. --OIT; Consideraciones...Op. Cit. Pag.16.

los que mas trabajadores requirieron para la cosecha cañera en año de 1988.

CUADRO 10

NUMERO Y DISTRIBUCION REGIONAL DE CORTADORES DE CAÑA CONTRATADOS EN MEXICO, POR CONDICION DE LOCALES Y MIGRANTES. ZAFRA 1987-1988.

ESTADO	CORTADORES DE CAÑA		
	TOTAL	LOCALES	MIGRANTES
Veracruz	43505	34289	9316
Oaxaca	7000	5376	1624
S.L.P.	6627	4557	2070
Jalisco	5168	3933	1335
Tabasco	5000	4000	1000
Sinaloa	3740	2320	1420
Morelos	3387	1357	2030
Michoacán	3324	2737	587
Chiapas	3229	2237	991
Puebla	2738	2738	--
Tamaulipas	2300	2050	250
Nayarit	1700	800	900
Quintana Roo	1500	500	100
Colima	1000	550	450
Campeche	798	798	--
Total	91115	68 142	22 973

Fuente: Estadísticas Azucareras 1988. Pag.25

Aquí vemos también que existen importantes cambios en la distribución regional de los cortadores de caña migrantes cuando se observa a Veracruz, Oaxaca y San Luis Potosí como los mas importantes receptores de cortadores foráneos en 1988.

Sin embargo, hay que agregar que existen estados donde la participación de los migrantes en el corte es fundamental. En este sentido, 60.0% de los cortadores de caña en Morelos eran foráneos en 1988, Nayarit con 52.9%, Colima 45.0%, Sinaloa 37.9%, etc, siendo necesario destacar,

que en algunas entidades la cosecha depende en gran medida de la mano de obra migrante. Como vemos este es el caso de la industria azucarera morelense.

#### **4.2. Algunos datos sobre los cortadores de caña migrantes en el Estado de Morelos.**

Las diferentes zonas de abastecimiento en Morelos han requerido desde décadas entre 3000 y 4000 cortadores de caña, según distintas cifras que veremos mas adelante. Sin embargo, el número de cortadores no ha sido dado a conocer con exactitud, y seguramente este lo conocen solamente los dirigentes de las organizaciones cañeras y de los ingenios.

Por lo demás, la superficie cosechada que representa uno de los principales indicadores de la demanda de mano de obra, ha ido disminuyendo en los últimos años hasta en un 39.2% (Cuadro 5).

Por su parte el número estimado de cortadores de caña que han participado en la cosecha, varía según las diversas fuentes. <sup>3</sup>

---

<sup>3</sup>.- En el ciclo zafra de 1974 se registró a 2700 cortadores en zona de abastecimiento del Ingenio Emiliano Zapata. De ellos, 2000 representaron mano de obra local y el resto migrantes. Paré, Luisa; Caña brava, Op. Cit. Pag.76. Resultados de una encuesta de 1985 en las tres zonas de abastecimiento, encontraron que de 237 trabajadores, 80.0% eran foráneos. Chávez Galindo Ana María, Op. Cit. Cuadro I Anexo. Según un estudio realizado en 1986 por la OIT en la misma zona del Emiliano Zapata, de 2700 cortadores contratados 700 fueron trabajadores migrantes. ----OIT; Consideraciones sobre...Op. Cit. Pag.84.

CUADRO 11

CORTADORES DE CAÑA CONTRATADOS EN LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO EN EL ESTADO DE MORELOS: LOCALES Y MIGRANTES. ZAFRA 1987-1988

Ingenio	Cortadores contratados	Locales	Migrantes
Total México	91 115	68 142	22 973
Edo. Morelos	3 387	1 357	2 030
E. Zapata	2 537	755	1 782
Casasano	520	292	228
Oacalco	330	310	20

Fuente: AZUCAR, SA; Estadísticas Azucareras, 1988. Pag.24-25

Así, la participación de los cortadores de caña migrantes en Morelos ha sido significativa. En cuanto su distribución, podemos ver con el Cuadro 11 que correspondió a la mayor capacidad de producción cañera de la zona del Emiliano Zapata que absorbió el 70.0% de los cortadores en general, y el 87.7% de los migrantes; el Ingenio Casasano registró el 11.2% de migrantes, y Oacalco el ingenio de menor capacidad productiva, solo requirió 0.9% del total de estos cortadores.

Finalmente, en Morelos se han realizado diferentes investigaciones sobre cortadores de caña en las que se ha abordado desde diferentes enfoques, la problemática de los cortadores de caña: las condiciones de vida y de trabajo; aspectos socioeconómicos de carácter general, como los ingresos, el número, origen, la organización de los

cortadores, etc.,<sup>4</sup> El presente trabajo destaca algunos de los mismos indicadores, pero desde algunas de las condiciones de vida y trabajo de los trabajadores migrantes del Albergue de Tlaltizapán. Dicha información se presenta en los dos últimos capítulos.

---

<sup>4</sup>.- Algunos de los estudios que mencionan la problemática de los cortadores de caña en Morelos y que se ha logrado acceder son, en orden cronológico:

a) Investigaciones directas de campo con cortadores: - FIOSCCER; Estudio monográfico de comunidades cañeras. México, 1981. -Paré, Luisa; Caña brava; trabajo y organización social entre los cortadores de caña. UAM. México, 1987. -Chávez Galindo, Ana María; Los cortadores de caña en el Estado de Morelos. Serie Aportes de Investigación No.26. CRIM-UNAM. Cuernavaca Morelos, 1988.

b) Trabajos de investigación que abordan entre otras temáticas, la problemática de los cortadores de caña en Morelos: -Paré, Luisa; El proletariado agrícola en México. ¿campesinos sin tierra o proletariados agrícolas? Ed. S XXI. México, 1977. -Venegas Leiva, Silvia; Economía campesina y migración temporal. Tesis de maestría, COLMEX. México, 1983. -OIT; Consideraciones sobre el empleo, los salarios, la productividad y las condiciones de vida de los cortadores de caña de azúcar en México. México, 1987.

c) Trabajos oficiales acerca de los cortadores de caña en Morelos: -AZUCAR, SA; Estadísticas Azucareras, 1988. -Programa Nacional de Solidaridad con Jornaleros Agrícolas; Evaluación del Albergue para cortadores de caña. Ciclo zafra 1992-1993. Cuernavaca Morelos, 1993.

**CAPITULO V**  
**DESCRIPCION DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS CORTADORES DE**  
**CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN: CARACTERISTICAS**  
**GENERALES DE LOS CORTADORES, VIVIENDA, EDUCACION Y SALUD.**  
**ZAFRA 1993-1994.**

**5.1. El albergue de Tlaltizapán: ubicación y características.**

El Albergue de Tlaltizapán es un conjunto de viviendas de tipo colectivo, construidas para proporcionar alojamiento a cortadores de caña migrantes que asisten al corte de caña al Estado de Morelos. Dicho albergue forma parte de los cuatro existentes en la entidad: Tlaltizapán, Olin-tepec, Atlacholoaya y Oacalco.

De los albergues mencionados, en el ciclo zafral 1993-1994 solo funcionaron Tlaltizapán, Olin-tepec y parcialmente Atlacholoaya.

**5.1.1. Ubicación.**

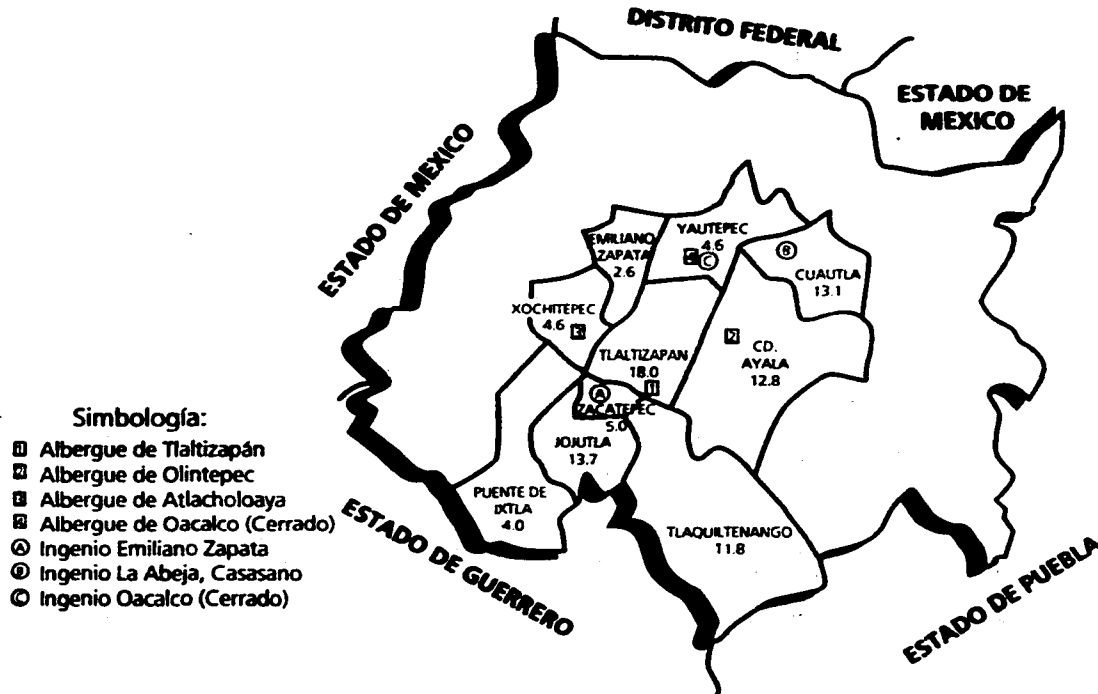
El Albergue de Tlaltizapán o Galeras de Tlaltizapán <sup>1</sup> como se le conoce también en la región, se encuentra ubicado en la parte sur del municipio de Tlaltizapán.

Dicho municipio ha sido uno de los mas importantes productores de caña de azúcar. En la zafra 1993-1994 produjo el 18.0% de la producción total morelense y se encontrándose rodeado de otros no menos importantes municipios productores cañeros como son: Jojutla que aportó el 13.7% de la caña, Ciudad Ayala el 12.8%, Tlaquiltenango 11.8%, Zacatepec con el 5.0%, Yautepec 4.6%, Xochitepec 4.6% etc., <sup>2</sup>

<sup>1</sup>.- Una definición de "Galera" es: "Cuarto grande y largo que sirve de almacén o de habitación, particularmente en las prisiones: las galeras de la hacienda". Diccionario Básico del Español de México. COLMEX. México, 1986. Pag.244.

<sup>2</sup>.- Información del Cuadro 3, donde puede observarse que los diez municipios mencionados aportaron 90.0% de la producción de 1993.

**GRAFICA 1**  
**ESTADO DE MORELOS**  
**Ubicación Geográfica de la Zona Cañera: Producción de Caña de Azúcar**  
**Planta Productiva y Red de Albergues Cañeros. Zafra 1992 - 1993**



FUENTE: Elaboración propia con información directa y cuadro 6. La producción de caña de azúcar a nivel municipal se encuentra en porcentajes



Ocupando una posición estratégica, las Galeras de Tlaltizapán se encuentran sobre la carretera que une a las poblaciones de Tlaquiltenango y Tlaltizapán, siendo vecino de esta localidad a un kilómetro de distancia hacia el poniente.

### **5.1.2. Características del Albergue de Tlaltizapán.**

El Albergue de Tlaltizapán esta constituido por 19 galeras. Acompañan a ese conjunto áreas asignadas para excusados, regaderas, lavaderos y un espacio deportivo para jugar basket-bol.

Cuenta en su interior con espacios dedicados a servicios como: un molino de nixtamal, una tienda CONASUPO, un kinder CENDI infantil, módulos de salud, trabajo social y educación, área de cocinas y, al lado poniente en el exterior, una escuela primaria.

En el albergue existen dos pozos de agua, conectados a una cisterna y un depósito en alto para su posterior suministro a través de una red de distribución a las áreas que requieren del vital líquido.

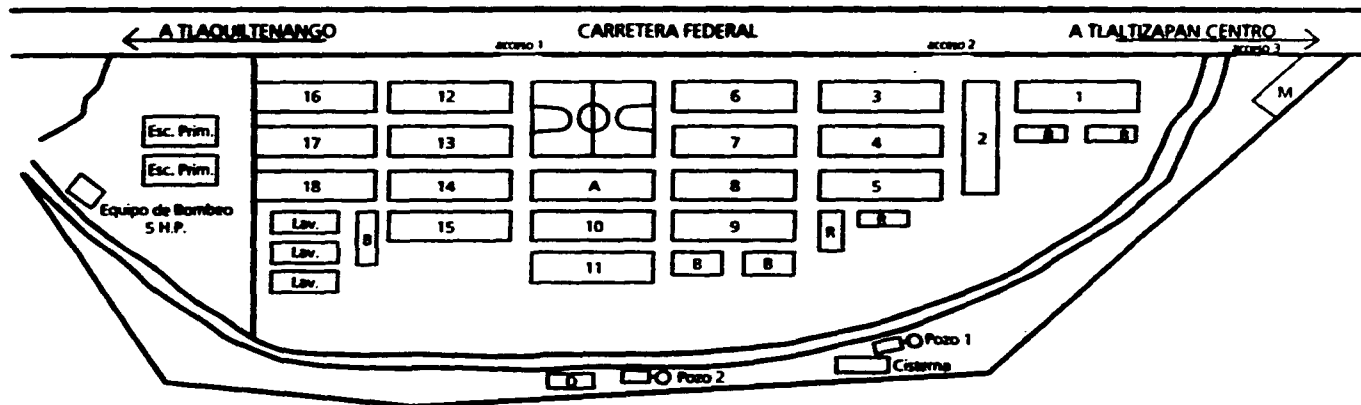
Respecto de la distribución de las galeras, cada una se integra de 20 cuartos, exceptuando la galera 7 donde se encuentra también la cocina y la 19 (o Galera A, según gráfico 1) la galera principal, donde se están instalados los servicios que ofrece el CENDI, la tienda CONASUPO, el módulo de salud del IMSS, el área de trabajo social del Programa de Solidaridad con Jornaleros Agrícolas (PRONSJAG)

y del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA).

En total la estructura del albergue se compone de 19 galeras, 380 cuartos, una sección con 40 lavaderos, dos secciones con 20 regaderas y cuatro áreas con 88 excusados.

Las instituciones oficiales que atendieron a la población del albergue en el año de estudio fueron: CENDI, 4 maestras de preprimaria; CONASUPO, un encargado de la población de los cortadores; el IMSS con cuatro servidores, dos doctores residentes y dos enfermeras; el Programa de Solidaridad con Jornaleros Agrícolas dos trabajadoras sociales y el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos con una persona. Asimismo, las organizaciones cañeras tienen cuatro personas encargadas de la limpieza del albergue y un encargado general. En total 17 personas que se encargan de auxiliar a una población estimada anual de 1,500 personas.

**GRAFICA 2**  
**CROQUIS DE CONJUNTO**  
**ALBERGUE DE TALTIZAPAN**



**SIMBOLOGIA:**

- A: Galera Principal
- B: Baños
- R: Regaderas
- D: Depósito
- Lav: Lavaderos
- M: Molino

FUENTE: Elaboración propia en base a: Información directa y PRONSIAG. Evaluación del Albergue para Cortadores de Caña. Ciclo Zafra 1992-1993 Taltizapán, Morelos. Coordinación Estatal Morelos. Julio 1993. Anexo.

## 5.2. Aspectos generales de los cortadores de caña migrantes del Albergue de Tlaltizapán. Zafra 1993-1994.

### 5.2.1. Edad de los cortadores.

En el Capítulo III describimos las actividades que realizan los cortadores de caña, señalando a la vez, las implicaciones que el corte tiene sobre la mano de obra. Ahí se destaca, que el corte de caña se lleva a cabo en un contexto específico, que impone a quienes lo realizan, como en no pocos trabajos agrícolas, ásperas y difíciles condiciones: elevado esfuerzo físico, altas temperaturas a que están de por sí sometidos los trabajadores agrícolas, extensas jornadas de trabajo (generalmente superiores a las 8 horas), contaminación del medio ambiente (especialmente polvo y tizne), etc. En este sentido, la descripción y contenido descrita anteriormente en dicho apartado, representa el antecedente inmediato de las condiciones de trabajo de los cortadores de caña encuestados.

Baste señalar lo anterior ya que el corte de caña como actividad, requiere de una resistencia y fuerza física especiales, y por ello la mano de obra contratada es masculina principalmente joven. Lo anterior muestra que es el proceso de trabajo el que determina la composición de la mano de obra asalariada por sexo.

Acorde a ello, los resultados arrojados muestran que la mayor parte de los cortadores en esta zafra representaron mano de obra joven cuyo promedio de edad fue de 29.9 años.<sup>3</sup>

<sup>3</sup>.- Según el estudio del CRIM-UNAM, de 237 trabajadores entrevistados en las zonas de abastecimiento de Morelos en la zafra 1985: 56.5% tenía entre 15 y 29 años, edad

CUADRO 12

EDAD DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES.(\*) ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

Años	Cortadores	%	% Acumulado
14-20	16	26.6	26.6
21-30	18	30.0	56.6
31-40	14	23.3	79.6
41-50	7	11.6	91.3
50 y mas	5	8.3	99.9
TOTAL	60	100.0	

Fuente: Directa. \*Toda la población es masculina

Podemos observar que mas de la mitad de los cortadores, el 56.6%, representan fuerza de trabajo con una edad menor a los 30 años, porcentaje que aumenta al 80.0% si agregamos a los que tienen hasta 40 años. La cosecha de la caña limita la participación de los cortadores viejos, en este caso mayores de 40 años y mas.

#### 5.2.2. Estado civil y número de dependientes.

La mayoría de los cortadores entrevistados tienen diversos compromisos y obligaciones dentro del ámbito familiar, observandose que los cortadores vienen: a)

promedio de los cortadores 30.72 años; se encontraron a la vez, un elevado número de cortadores en edad avanzada. Chávez Galindo, Ana María, Et. Al; Los cortadores de caña en el Estado de Morelos. Serie Aportes de Investigación No.26 CRIM-UNAM. Cuernavaca, Morelos. 1988. Pag. 27. -Otro caso del estudio publicado en 1980, citando datos del Ingenio El Potrero, en el Estado de Veracruz, reveló un promedio de edad de 27.25 años por cortador. OIT; Consideraciones sobre el empleo, los salarios, la productividad y las condiciones de vida de los cortadores de caña de azúcar en México. México. 1987. Pag.36.

individualmente, b) en grupos de hombres y c) acompañados por la familia.

Lo anterior es importante, ya que la mayoría de esta población viene acompañada por la familia, <sup>4</sup> siendo pertinente mencionar que en Tlaltizapán los casos de mujeres que se integran al corte de caña no existen, <sup>5</sup> situación que sí se observó en el caso de población infantil.

Una segunda cuestión, se refiere a que productores e ingenio promueven el desplazamiento de los cortadores con todo y familia a los que ofrecen vivienda, atención del Seguro Social, servicios (vivienda, agua, luz), etc, por los seis meses que dura la zafra. <sup>6</sup> Sin embargo, ello representa a la vez, una causa que impide a los cortadores abandonar el corte y volver a sus comunidades si así lo desean, lo cual es común. Particularmente en esta zafra, varios cortadores expresaron que hubo poco trabajo, bajos salarios, etc, y no podían regresar ya que la movilidad con la familia no es una tarea sencilla si ello implica también, el traslado de enseres domésticos como estufas, colchones, sillas, mesas y hasta animales: "Con la familia no es fácil

<sup>4</sup>.- Según información existen casos de integración de la familia y sus miembros a las labores del corte de caña. En el caso de población infantil, los niños ayudan en actividades complementarias como el despuntado y apilado de las cañas. En cuanto a trabajo femenino, resultados de un estudio revelaron que 4.1% cortan caña; 31.3% cooperaron despuntando, limpiando y apilando; 15.4% otras tareas agrícolas y 7.3% lava ropa ajena. Neffa, Julio César; El trabajo temporario en el sector agropecuario en América Latina. 1ra Ed. OIT. Ginebra, Suiza. 1986. Pag.92-94

<sup>5</sup>.- Información proporcionada por la trabajadora social con 7 años de antigüedad en el albergue, Gloria Arellano Meza.

<sup>6</sup>.- Chávez Galindo, Op. Cit., Pag.13

cambiarse. No se puede uno ir hasta que termine la zafra. Unos se aguantan". En este sentido los cortadores que viajan solos o en grupo, es decir, sin la familia, están en la posibilidad de abandonar la zafra sin tantos problemas.

CUADRO 13

ESTADO CIVIL. CORTADORES DE CANA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

Estado civil	Cortadores	%
Casados	40	66.6
Solteros	20	33.3
TOTAL	60	100.0

Fuente: Directa.

Aún cuando es una población joven en su mayoría, dos de cada tres cortadores están ligados directamente con una familia: esposa e hijos.

A la vez muchos cortadores manifestaron tener compromisos indirectos de contribución al ingreso de la unidad familiar, con otros parientes: padres, suegros, hermanos, parientes, etc,. De esta forma, el número de dependientes aumentó y encontramos lo siguiente:

CUADRO 14

NUMERO DE DEPENDIENTES. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES.  
ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

Relación	Cortadores	%
Con dependientes(*)	46	76.6
Sin dependientes	14	23.3
TOTAL	60	100.0

Fuente: Directa.

\*Incluye a los casados.

Con esto, vemos que el estado civil por sí solo, no es motivo de una menor responsabilidad en cuanto a los compromisos familiares de los cortadores: si 66.6% de los encuestados declararon abiertamente estar casados, 76.6% expresaron tener un responsabilidad a otro nivel. Estas fueron las respuestas mas frecuentes: a) apoyan con su trabajo e ingresos los de la unidad familiar; b) representando cortadores jóvenes y solteros que trabajan para sostenerse y también para ayudar a la familia.

### 5.2.3. Origen de los cortadores de caña.

En el Albergue de Tlaltizapán la mayoría de los cortadores de caña provienen de dos estados vecinos: Guerrero y Puebla. <sup>7</sup>

<sup>7</sup>.- Información de el ciclo zafra 1977-1978 señala que los principales Estados de procedencia de los cortadores migrantes a Morelos son: Guerrero 56.4%; Puebla 41.8% y otros estados 1.7%. Venegas Leiva, Silvia; Economía campesina y migración temporal. COLMEX. Tesis Maestría 1983.



ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

79

CUADRO 15

ORIGEN DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

Estado	No. cortadores	%
Guerrero	41	68.3
Puebla	16	26.6
Morelos	2	3.3
Edo. Mex.	1	1.6
Total	60	100.0

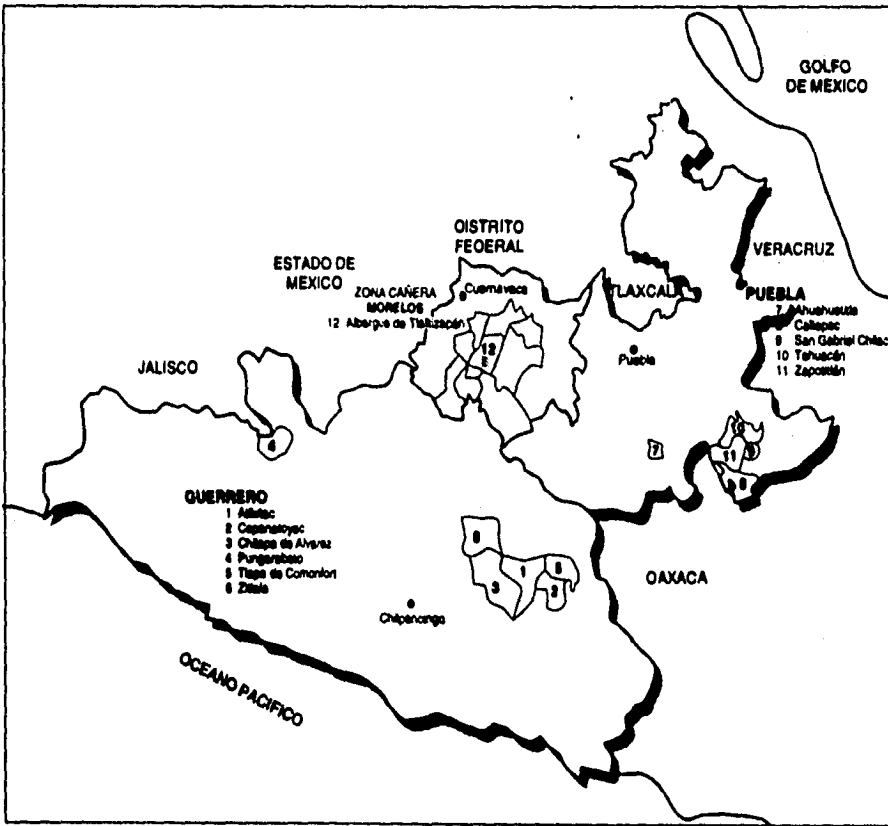
Fuente: Directa.

Según el Cuadro 15, 68.3% de los cortadores provinieron de Guerrero y 26.6% de Puebla. El resto, tres cortadores mencionaron ser: dos residentes de Morelos (cuya procedencia es de Guerrero) y uno del Estado de México.

En cuanto a Guerrero, existen datos de las zonas rurales subdesarrolladas, cuya población emigra como cortadores de caña hacia diferentes estados productores de caña, principalmente a Morelos, Veracruz, Oaxaca, etc. Por su parte, Puebla es considerada también una entidad

Pag.86. -Según datos de la zafra 1985, el origen de los cortadores foráneos fue: Guerrero 56.7%; Puebla 34.0% y el resto de otros estados 3.2%. Chávez Galindo, Op. Cit., Cuadro 1, Anexo. Información reciente del Albergue de Tlaltizapán, aporta los siguientes datos: 70.12% de los cortadores provinieron de Guerrero; 25.9% de Puebla y 3.8% de otros estados. PRONSJAG; Evaluación del Albergue para cortadores de caña. Ciclo zafra 1992-1993. Tlaltizapán, Morelos. Coordinación Estatal Morelos. Julio. 1993. Pag.8-9

GRAFICA 3  
**MUNICIPIOS DE PROCEDENCIA DE CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES  
 DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN.  
 ZAFRA 1993 - 1994**



FUENTE: Elaboración propia con datos de cuadros del Anexo II, cuadros 1A, 1B y Gráfica

expulsora de cortadores hacia Veracruz, Tamaulipas, Jalisco, Oaxaca, etc. <sup>8</sup>

CUADRO 16

ORIGEN DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994. ESTADO DE GUERRERO. DATOS POR LOCALIDAD

Municipio	Comunidad	No. Cortadores	% (60=100)
Zitlala		12	20.0
Atlixnac	Topiltepec:8	8	13.3
	Pochahuizco:4		
	Zoquitlán:2		
	Tonalapa:2		
	Teocuitlapa:1		
	El Achichitepetl:1		
Copanatoyac	Caxitepec:1	6	10.0
	No esp.:1		
	Potoichan:3		
	Barrio S. Anita:2		
Tlapa	Copanatoyac:1	5	8.3
	Atlamajalcingo del R.:3		
	Aquilpa:1		
Chilapa de Alvarez	No esp.:1	4	6.6
	No esp.:3		
	Tultepec:1		
Pungarabato		2	3.3
	Tanganhuato:2		
Otras localidades:		4	6.6
	Apatlicha:1		
	Cuauchilipa:1		
	Huilapa:1		
	San Miguel Ameco:1		
TOTAL		41	68.3

Fuente: Elaboración propia, con datos de: INEGI; Guerrero, XI Censo General de Población y Vivienda 1990. Resultados definitivos. Datos por localidad. (Integración Territorial). Cuadro 1, Parte A.

<sup>8</sup>.- Paré, Luisa; Caña brava; Trabajo y organización social entre los cortadores de caña. UAM. México. 1987. Pag.42

Del 68.3% de cortadores de Guerrero, la mayoría provino de cuatro municipios: Zitlala, Atlixnac, Copanatoyac y Tlapa. Una quinta parte de los cortadores vino del municipio de Zitlala, particularmente de dos comunidades: Topiltepec y Pochahuizco.

Acerca de las características estas localidades, podemos mencionar (Cuadro 1-A, Anexo 2):

- no rebasaban en 1990 los 2,500 habitantes e incluso, algunas ni siquiera aparecen en la información censal: sin contar Pochahuizco con 2,534 pobladores, Topiltepec tenía 1,745 pobladores, Copanatoyac 1,720 y Potoichan 1,457. Todas las demás localidades tenían menos de mil residentes: Caxitepec 652, Teocuitlapa 674, Tonalapa 750, Atlamajalcingo del Rio 886, etc.,.

- la actividad mas importante de la población activa es la agricultura: Caxitepec 90.4%, Teocuitlapa 87.0%, Aquilpa 73.1%, Potoichan 53.7%, etc,

Respecto a las comunidades de los cortadores de Puebla tenemos que: (Cuadro 1-B, Anexo 2)

CUADRO 17

ORIGEN DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994. ESTADO DE PUEBLA. DATOS POR LOCALIDAD.

Municipio	Comunidad	No. cortadores	% (60=100)
Zapotitlán S.		9	15.0
Tehuacán	Los Reyes Metz.:9	3	5.0
	San Marcos N.:2 San Miguel:1	2	3.3
Ahuehuetitla	San Vicente:2	1	1.6
Caltepec		1	1.6
San Gabriel Chilac		16	26.5
TOTAL			

Fuente: Elaboración propia, con datos de: INEGI; Puebla, XI Censo General de Población y Vivienda 1990. Resultados definitivos. Datos por localidad. (Integración Territorial). Cuadro 1, Parte A.

- son poblaciones pequeñas : San Marcos Necoxtla 550 habitantes, San Luis Atolotitlán 553 y Los Reyes Metzontla 305. A excepción de esta última comunidad, los indicadores de San Luis Atolotitlán y San Marcos Necoxtla ubican una población activa orientada a las actividades agrícolas con 63.2% y 78.5% respectivamente.

En el caso del 4.9% de trabajadores del Estado de México y Morelos, representan también trabajadores rurales no especializados: según la encuesta del cortador del Estado de México, es un migrante permanente, que busca oportunidades de trabajo cerca de su región; por su parte, los dos residentes de Morelos, son el tipo de población que ha cumplido varios ciclos migratorios en la entidad, y que

se quedaron a trabajar y residir en Morelos, por lo que son cortadores avecindados según se desprende de su entrevista.<sup>9</sup>

Hemos de reafirmar que:

- las comunidades de procedencia de los cortadores migrantes de Tlaltizapán representan localidades pequeñas de las regiones agrícolas mas subdesarrolladas de Guerrero y Puebla, donde coexisten pobreza y falta de oportunidades de desarrollo. <sup>10</sup> Es por ello que estas regiones entre otras del sur de México, se les ha considerado como zonas de expulsión, que se han especializado por abastecer mano de obra rural a otras regiones agrícolas. <sup>11</sup>

- por lo tanto, son fundamentalmente las condiciones económicas de pobreza las que han motivado a los habitantes de esas regiones a realizar todo tipo de estrategias de sobrevivencia, entre las cuales se encuentra la migración como mano de obra no especializada para los cultivos de otros estados.

---

<sup>9</sup>.- Uno de ellos dijo residir en Oacalco, localidad ubicada en el municipio de Yautepec; el otro, en Tehuixtla, municipios de Puente de Ixtla.

<sup>10</sup>.- En su estudio sobre los cortadores de caña en Morelos, Silvia Venegas aporta datos interesantes acerca del contexto de los municipios origen de estos trabajadores. Guerrero: escaso desarrollo industrial, capacidad de riego 2.0% del total cultivable. Puebla: planta industrial desarrollada, con tradición en textiles y alimentos, capacidad de riego 15.3%, además se encuentra cerca uno de los tres distritos de riego en la entidad, el Valsequillo. Por lo tanto los de Guerrero son los que tienen menos oportunidades y tienden a migrar mas. Op. Cit. Pag. 90-105

<sup>11</sup>.- Particularmente Luisa Paré, en su obra ampliamente citada en el presente trabajo, sobre el proletariado agrícola en México y los jornaleros agrícolas.

**5.3. Condiciones de vida de los cortadores de caña migrantes de Tlaltizapán en el ciclo zafra 1993-1994: vivienda, niveles de educación y de salud.**

La información del presente inciso consiste en datos acerca de tres indicadores del bienestar social: 1) vivienda, 2) nivel educativo y 3) salud y trabajo.

**5.3.1. El Albergue de Tlaltizapán: vivienda temporal de cortadores de caña.**

Partimos del supuesto de que la calidad de la vivienda está dada por las condiciones físicas del espacio de alojamiento y áreas que lo acompañan, como cuartos, cocinas, baños, etc.,.

La exposición se divide en dos grupos:

- 1.- Instalaciones: condiciones físicas.
  - Cuartos.
  - Cocinas.
  - Excusados y regaderas.
- 2.- Servicios en el Albergue de Tlaltizapán:
  - Agua.
  - Energía eléctrica.

La información se complementó con datos de la zafra 1992-1993 de fuentes que señalan las opiniones de los cortadores acerca de las condiciones físicas del Albergue de Tlaltizapán en ese ciclo. 12

**5.3.1.1. Instalaciones.**

**5.3.1.1.1. Cuartos.**

En el Albergue de Tlaltizapán hay 385 cuartos distribuidos en las 19 galeras cuyas características son:

---

12.- PRONSJAG, Evaluación del .....Op. Cit., Pag.21-40

- Cuartos de 5 por 4 metros, total 20 metros cuadrados.
- Piso de cemento.
- Paredes sin repellar y sin pintura.
- Puertas en estado deficiente, debido a que son viejas y sin mantenimiento.
- Sin servicios de energía eléctrica y agua.

Por ello, si las características de una vivienda digna califican a ese espacio para resguardo, privacidad, descanso, convivencia, higiene, etc, <sup>13</sup> los cuartos de Tlaltizapán difícilmente cubren esas cualidades.

Cabe señalar que estos cuartos de Tlaltizapán, cubren apenas las necesidades de espacio para la familia como la que generalmente acude, esto es, con promedios de 5 y 6 miembros <sup>14</sup> o también dos familias en una sola área debido a la escasez de espacio para tantos cortadores y familias. <sup>15</sup>

Asimismo se constató que este espacio familiar, a veces cumple funciones de comedor, cocina, etc, y también en menor proporción funciona como tienda o fonda.

En cuanto al estado de conservación, así como del albergue en general, se pudo observar las deficientes condiciones en varias galeras, en donde los muros están semicuarteados y hay averías en el techos y castillos.

Según opinión de los cortadores en el ciclo zafral 1992-1993 <sup>16</sup> los problemas de los cuartos fueron: en algunas

<sup>13</sup>.- Boltvinick, Julio; La satisfacción de las necesidades esenciales en México. En: COPLAMAR; Necesidades esenciales en México. Ed. S.XXI. México, 1982.

<sup>14</sup>.- Datos de la zafra 1992-1993. PRONSJAG, Op. Cit., Pag.6

<sup>15</sup>.- Datos de la zafra 1986-1987, indicaron en algunos casos hasta 9 ocupantes por cuarto. Paré, Luisa; Caña Brava; Op. Cit. Pag.76.

<sup>16</sup>.- PRONSJAG; Evaluación del...Op. Cit. Pag.14



galeras los muros, cadenas de cerramiento y castillos se encontraban en frágiles condiciones que incluso ponían en riesgo a las familias, resaltando otras cuestiones generales como la falta de protección, chinches y las reducidas dimensiones de los espacios. Estos problemas <sup>17</sup>, continuaron vigentes en el presente ciclo zafral.

#### 5.3.1.1.2. Cocinas.

Las cocinas en el Albergue de Tlaltizapán se encuentran en la galera 7. Consisten en su interior de una serie de parrillas que al principio de la zafra se reparten entre las esposas de los cortadores, y se conectan a una instalación de gas.

La descripción física de las cocinas es similar a la de los cuartos, es decir, falta de repellido y puertas en estado deficiente, etc. Pero principalmente se observó:

- la ausencia de un reglamento interno del uso y funcionamiento complicó el estado de higiene y aseo del lugar, que como sitio público, comparten las esposas de los cortadores,
- las cocinas tienen problemas de operación, relacionados a la falta de mantenimiento (particularmente tuberías de agua y gas) e insuficiencia de servicios (gas, agua, luz). Según esto, fue común observar que las esposas

---

<sup>17</sup>. - Con quien se tuvo mas información al respecto fue con las trabajadoras sociales Gloria Meza Arellano e Irma Castrejón Sierra. Aparte, se confirmó con las constantes visitas realizadas durante el trabajo de campo.

de los cortadores no utilizan las cocinas del albergue, prefiriendo usar los cuartos como cocina, instalando allí sus estufas y tanques de gas, o cocinar con leña en los patios, en detrimento de la seguridad familiar así como la de los demás. <sup>18</sup>

#### 5.3.1.1.3. Excusados y regaderas.

En el Albergue de Tlaltizapán excusados y regaderas se hallan en espacios separados. Los primeros se encuentran en cuatro secciones con 22 tasas cada uno, lo que hace una totalidad de 88. Las regaderas tienen asignados dos espacios con diez regaderas cada uno, que hace un total de veinte. Haciendo el cálculo de unidades por los aproximadamente 1500 habitantes anuales, tendríamos que hay un excusado por cada 17 personas, así como 75 usuarios por regadera.

El estado físico general de excusados y regaderas fue el siguiente: no hubo agua, se encontraban en extremo estado de suciedad debido a la falta de mantenimiento, no tenían luz ni seguridad.

De los 88 excusados, 66 tasas (75.0%) se encontraban rotas o con algún tipo de fractura. <sup>19</sup> El resto aunque en buen estado, tampoco estuvo en condiciones de ser utilizadas en su mayoría, debido principalmente a la falta de agua y de

---

<sup>18</sup>.- De opiniones de esposas de los cortadores en 1992-1993, se tiene que 30.76% de las entrevistadas no usó las cocinas, debido principalmente a la falta de agua, a que las parrillas son insuficientes y a la poca higiene en el lugar.  
Ibid. Pag.18-19

<sup>19</sup>.- Gloria Arellano Meza, trabajadora social del albergue.

limpieza. Es así que estas áreas, lejos de contribuir a la satisfacción de una de las necesidades como lo es la higiene, se encontraron como focos de contaminación del medio ambiente.

Según algunas trabajadoras sociales, la inoperancia en los excusados se había presentado desde zafras anteriores, siendo causa de que 65.5% de los cortadores de la zafra 1992-1993, indicaran que no los utiliza, acudiendo a hacer sus necesidades al campo. <sup>20</sup>

En cuanto a las regaderas, su estado físico es similar al de los baños: falta de limpieza. Por ello dicha área proporcionó un servicio insuficiente, <sup>21</sup> y fue común observar a cortadores y familias bañándose en el apantle <sup>22</sup> que se encuentra al lado del albergue.

### **5.3.1.2. Servicios del Albergue de Tlaltizapán: agua y energía eléctrica.**

#### **5.3.1.2.1. Agua**

La lectura de los rubros anteriores hace mas que evidente la carencia de este importante servicio en el Albergue de Tlaltizapán. Debe tomarse en cuenta que el agua representa un servicio para satisfacer necesidades como el consumo, aseo, higiene, etc, en las áreas que corresponden: cuartos, excusados, regaderas, cocinas, etc,.

<sup>20</sup>.- PRONSJAG; Evaluación... Op. Cit. Pag.22-23

<sup>21</sup>.- En la zafra 1992-1993 citada, 60.0% de la población no las regaderas. Ibid. Pag.27

<sup>22</sup>.- Un apantle es un acueducto o conducto de agua.

Las Galeras de Tlaltizapán tienen una sola toma exterior de agua; según opiniones el abastecimiento se proporciona a lo sumo 5 horas por día, y en horarios de madrugada, lo que dificulta aún mas su alcance.

El agua de los dos pozos no es buena para el consumo; se distribuye a través de una antigua red hacia la cisterna, ya que el depósito en alto se está cayendo y no lo pueden llenar. Por su parte, la red de distribución del líquido es antigua y a la única área que surtió fue a los lavaderos.

En cuanto al equipo de bombeo, hay dos bombas, de las cuales una no funciona.

Es así que no es fácil obtener agua potable para el consumo. Los cortadores compran garrafones de agua, refrescos, la toman muy temprano de la toma exterior y/o simplemente la obtienen del abastecimiento del pozo. Comentarios de una de las trabajadoras sociales que han laborado en el albergue desde hace varios años, expresaron que a principios del ciclo 1992-1993 hubo varios casos de cólera que fueron atendidos en la clínica del IMSS. Una de las causas, según se reportó, fue el consumo de agua contaminada. <sup>23</sup>

#### **5.3.1.2.2. Energía eléctrica.**

El servicio de energía eléctrica y luz en varias de las áreas que conforman el albergue ha sido calificado como deficiente. Según opiniones de los mismos cortadores no hay

<sup>23</sup>.- Información proporcionada por Gloria Arellano Meza y María Eugenia Sánchez.

luz suficiente en los cuartos, baños y regaderas; a ello hay que añadir que el servicio se racionó a unas horas al día.

La iluminación normal de los cuartos se realiza de manera colectiva con una lámpara de gas neón para cuatro espacios. Ninguno de los mismos tiene instalación propia como conexiones y enchufes.

Por lo anterior es que muchos cortadores obtienen directamente la energía eléctrica tomándola de los cables que pasan por afuera del albergue. <sup>24</sup>

### **5.3.2. Aspectos de salud de los cortadores de caña migrantes de Tlaltisapán en la safra 1993-1994.**

Diversas investigaciones sobre los cortadores de caña han mostrado serias consecuencias del corte sobre la salud, <sup>25</sup> por lo que se abordará la situación de la población bajo las siguientes líneas: a) antecedentes en la relación salud y fuerza de trabajo rural y corte de caña, b) enfermedades y accidentes laborales mas frecuentes de los

<sup>24</sup>.- Y por ello también se han dado casos en que los cortadores que toman la energía eléctrica de los cables externos al albergue, posteriormente la traspasan internamente vendiéndola.

<sup>25</sup>.- Aunque implicar y/o deducir consecuencias directas de enfermedad o accidente a un tipo de trabajo no es una cuestión sencilla, nos auxiliaremos del esquema que refiere a los Riesgos de Trabajo, definidos como "los accidentes y enfermedades a que están expuestos los trabajadores en el ejercicio o motivo de trabajo". Según la información, las enfermedades y accidentes de trabajo son "toda lesión orgánica o perturbación funcional, inmediata o posterior, o la muerte, producida repentinamente en el ejercicio o motivo del trabajo, cualesquiera que sea el lugar y tiempo en que se presente". --STPS-IMSS; Guía para las Comisiones Mixtas de Seguridad e Higiene de los Centros de Trabajo. México. 1987. Pag.92-94

cortadores en esta zafra y c) nivel de asistencia a los servicios de salud.

Los antecedentes inmediatos sobre salud y fuerza de trabajo rural, hablan sobre las marcadas deficiencias en esta materia. <sup>26</sup> A este respecto, un estudio acerca de la patología de los jornaleros agrícolas, calificó el conjunto de síntomas y enfermedades como resultado de la pobreza extrema que viven. <sup>27</sup>

En relación a los cortadores de caña, algunos trabajos han hecho mención de la relación salud-corte de caña, señalando deficiencias atribuibles al trabajo que desarrollan: <sup>28</sup>

<sup>26</sup>.- Los trabajadores rurales tienen una precaria salud, producto de: -deficiente régimen alimenticio; -malas condiciones de alojamiento, con falta de higiene personal y ambiental; -riesgos de salud en el trabajo; -la exclusión casi generalizada de la protección médica y económica e insuficiencia en la asistencia tanto preventiva como curativa. Neffa, Julio César, Op. Cit., Pag.103

<sup>27</sup>.- Según los resultados obtenidos por Luis Aguilar Fuentes en la zona agrícola de Sonora, encontró 10 puntos característicos de la patología de los jornaleros agrícolas: 1) elevada frecuencia de intoxicaciones por inhalación de y contacto con fungicidas; 2) Insolación y deshidratación; 3) Alta frecuencia de desgarres musculares y hernias; 4) elevada mortalidad infantil; 5) Alta mortalidad materna por insalubridad, exceso de trabajo y falta de atención; 6) Prevalencia de enfermedades infecciosas agudas especialmente digestivas y respiratorias; 7) Alta frecuencia de tuberculosis; 8) Desnutrición generalizada que contribuye a la alta mortalidad; 9) Alta frecuencia de alcoholismo con graves consecuencias en jóvenes y adultos; 10) Relativa baja frecuencia de enfermedades cardiovasculares y cáncer como causa de muerte. La patología de los jornaleros agrícolas en México. En: Geografía y desarrollo, Vol I, No.2. México. 1988. Pag.65-68

<sup>28</sup>.- Paré, Luisa; El proletariado agrícola en México; ¿Campesinos sin tierra o proletariados agrícolas? Ed. Siglo XXI. México. 1979. Pag.191. -OIT, Op. Cit., Pag.35. - Astorga Lira, Enrique, Op. Cit., Pag.46. -Neffa, Julio César, Op. Cit., Pag.62

- Enfermedades: padecimientos respiratorios, conjuntivitis, amibiasis y parasitosis, etc.,.

- Accidentes de trabajo: cortaduras, quemaduras, hernias, desgarres, traumatismos, heridas, etc.,.

La presente investigación encontró que entre otros motivos que influyen en la decisión de los cortadores para venir a Morelos, independiente de venir a cortar caña, es la prestación del servicio médico. <sup>29</sup>

En este aspecto, todos los cortadores de caña deben estar dentro de la población asegurada durante el tiempo que dura la zafra. Dicho servicio es prestado por el IMSS, que firma convenios con las organizaciones cañeras extensivo a todos los familiares directos de los cortadores.

En el Albergue de Tlaltizapán los servicios de salud son proporcionados las 24 horas en la clínica que se encuentra en el albergue, prestando sus servicios con dos médicos residentes y dos enfermeras. <sup>30</sup>

Uno de los doctores que asistió a la población fue entrevistado y señaló:

- Existen elevados índices de enfermedades en la población del Albergue de Tlaltizapán, atribuibles a diversos factores como: deficiente alimentación, falta de

---

<sup>29</sup>.- No solo para los cortadores de caña es importante esta prestación, sino también para los productores de caña morelenses, como puede observarse en: Barberi Rico, Hugo; Los productores de caña en la quiebra. En: La Unión política No.7, Oct-Nov. Cuernavaca, Morelos. 1994. Pag.37

<sup>30</sup>- Información de la zafra 1992-1993, señala que 57.1% de los cortadores utilizó el servicio del IMSS. PRONSJAG, Op. Cit., Pag.52

higiene, baja educación y/o ignorancia y hacinamiento, que se manifiestan en altos niveles de enfermedades como parasitosis, amibiasis (sobre todo en la población infantil), infecciones agudas, etc.,.

- Dicho cuadro es resultado en gran parte de las condiciones de vida de los sitios de procedencia.

- En la medida que no hay suficientes recursos ni tiempo, como médico solo se concreta a dar consulta sin otro tipo de actividades como sería el llevar a cabo un proceso de concientización a la población respecto a medidas preventivas para evitar las enfermedades.

- En cuanto al trabajo de los cortadores, afirmó que existe una elevada propensión a sufrir accidentes laborales.

De todo lo anterior abundó: "no se ha hecho un diagnóstico general de estas situaciones, y por lo tanto no se tienen cifras ni datos. Tampoco se pueden aproximar".

De ello, podemos decir que existe un problema grave de salud en la población de Tlaltizapán, relacionado a la extrema pobreza manifiesta desde las comunidades de procedencia, pero además en lo particular, referente a los riesgos de trabajo.



CUADRO 18

ENFERMEDADES LABORALES MAS FRECUENTES SEGUN LOS CORTADORES  
DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN, ZAFRA 1993-1994.

Enfermedad y síntoma	Opiniones	%
Fiebre, calentura	19	24.3
Gripa	10	12.8
Dolor de cuerpo	9	11.5
Tos	6	7.6
Dolor en la espalda	5	6.4
Dolor en la cintura	5	6.4
Cansancio. Quebranto	4	5.1
Dolor en la garganta	2	2.5
Irritación en los ojos	1	1.2
Mal de orín	1	1.2
Espanto (animales)	1	1.2
Paludismo	1	1.2
TOTAL	78	100.0

Fuente: Directa.

Del cuadro anterior observamos que las enfermedades mas frecuentes fueron calenturas, fiebres, gripas y tos. En cuanto a molestias debidas al excesivo esfuerzo físico, los cortadores expresaron dolor de cuerpo, espalda, cintura y cansancio físico, síntomas todos, que atribuyeron a su labor.

Respecto a accidentes de trabajo tenemos que: <sup>31</sup>

<sup>31</sup>.- Según resultados de un estudio realizado en el Potrero Veracruz, de 116 cortadores entrevistados se detectó un total de 304 padecimientos laborales, de los cuales 89 (28.9%) se consideraron como accidentes de trabajo. De ese total, hubo 69 heridas (77.6%), 13 traumatismos (14.2%) y 7 quemaduras (7.9%). OIT, Op. Cit., Pag.35

CUADRO 19

**ACCIDENTES LABORALES MAS FRECUENTES SEGUN LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.**

Tipo de accidente	Opiniones	%
Cortaduras en las manos	14	37.8
Cortaduras en la piel	9	24.3
Cortaduras en los pies	7	18.9
Torceduras	3	8.1
Quema de la piel	2	5.4
Golpes accidentales	1	2.7
Caídas	1	2.4
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Directa.

Más de la mitad de los 60 cortadores expresaron que el tipo de accidente trabajo más frecuente son las lesiones ocasionadas por el machete con 81.0%; el resto son daños relacionados al contexto del corte: torceduras, golpes accidentales y caídas, que representaron 19.0% restante de los padecimientos.

Con respecto a dónde se curan los cortadores de caña, las opiniones confirman que acuden generalmente a atenderse a la clínica del IMSS. La pregunta fue: ¿Dónde se atiende cuando se enferma?

CUADRO 20

ENFERMEDADES Y ASISTENCIA A LOS SERVICIOS MEDICOS.  
CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA  
1993-1994.

Opinión	Frecuencia	%
Clínica del IMSS	40	74.0
No voy al IMSS	3	5.5
No voy al doctor	3	5.5
No tengo tarjeta	2	3.7
Con el doctor particular	1	1.8
Solo me baño y ya	1	1.8
Casi no voy	1	1.8
No especificó	3	1.8
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Directa.

En cuanto a los accidentes de trabajo la pregunta fue  
la siguiente: ¿Dónde se atiende cuando se accidenta?

CUADRO 21

ACCIDENTES DE TRABAJO Y ASISTENCIA A LOS SERVICIOS MEDICOS.  
CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA  
1993-1994.

Opinión	Frecuencia	%
Clínica del IMSS	39	84.8
No voy al IMSS	4	8.6
No tengo tarjeta	2	4.3
No especificó	1	2.2
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Directa.

Con ello observamos que:

- la mayoría de los entrevistados se atienden en la  
clínica del albergue: 74.0% de los que se enferman y un  
porcentaje mayor cuando se trata de los accidentados 84.8%,

observandose una inclinación a acudir a los servicios más por casos de urgencia que por síntomas menores. 32

- Respecto al 26.0% que se enferma, pero que no acude a los servicios de la clínica, presentan las siguientes razones:

- no tienen tarjeta, porque no se les proporcionó; no atienden sus padecimientos porque confían más en un doctor particular; otros se atienden personalmente o bien desatienden sus padecimientos. 33

- El 15.2% que no asiste en casos de urgencia a los servicios de salud comentó: no tienen tarjeta, otros prefirieron no utilizar el servicio ya que se atienden ellos mismos etc.,. 34

Hubo insistentes comentarios en esta zafra acerca de el sistema de incapacidades que se aplica en la zafra. Según

32.- Opiniones de algunos cortadores fueron ambiguas al respecto, afirmando que el servicio que aporta el IMSS es bueno en la medida en que puede atender casos de urgencias, como operaciones, accidentes, etc. Según otros, el servicio es bueno en la medida que satisface atención elemental, enfermedades como dolores de cabeza, gripas, calenturas, etc, y que en casos de gravedad la atención no es buena.

33.- Una de las razones que se consideran importantes para que los cortadores no asistan a la atención médica, ha sido atribuida a que los días no trabajados dejan de percibir ingresos debido al tipo de remuneración a destajo. Aún diezmados y enfermos, los cortadores asisten a laborar con frecuencia. A este respecto ver: - Astorga Lira, Op. Cit. Pag.35. -Chávez Galindo, comentó al respecto de los trabajadores foráneos, que algunas veces prefieren curar sus padecimientos de manera individual y no asistir a los servicios de salud, porque temen perder su trabajo. Los cortadores de caña.... Op. Cit. Pag.45

34.- Un cortador tuvo un accidente en el campo: unos días atrás se le enterró una estaca en el pie; sin embargo no acudió a la clínica porque él mismo se atendió lavando la herida, cubriéndola con una franela sucia y, sobretodo descansando.

algunos cortadores, prefieren trabajar pese a estar enfermos y disminuidos, ya que día no trabajado dejan de ganar. Por principio, obtener incapacidad es difícil. A ello cabe agregar que, en caso de conseguir dicha prestación, reciben la cantidad de 5 pesos por día, que se cobran hasta las oficinas del ingenio, siempre y cuando no rebase los siete días. Estas son algunas de las observaciones de cortadores:

- "No dan incapacidad tan fácilmente",
- "Solo nos dan medicinas; cuando nos accidentamos nos pagan a \$5.00 pesos el día de incapacidad",
- "Los \$5.00 pesos no sirven para nada",
- "Tuve un accidente, me corté en la mano y una parte de la pierna. Acudí al IMSS y me pagaron la semana a \$35.00. No los recibí: con esa cantidad solo ajusta para el pasaje",
- "Cuando se enferma alguien le dan siete días de incapacidad máximo",
- "Un cortador quemó el papel de la incapacidad...".

### **5.3.3. Nivel de educación de los cortadores de caña migrantes de Tlaltisapán. Zafra 1993-1994.**

Uno de los elementos origen de la pobreza extrema y marginación de toda población se encuentra en los bajos niveles de educación, que reduce las oportunidades de desarrollo así como la obtención de mejores niveles de vida.

A este respecto la hipótesis central refiere que a menores niveles de educación, menores serán las posibilidades y alternativas laborales, y por lo tanto,

deficientes niveles de bienestar. El objetivo del siguiente apartado es presentar información que indica el grado de enseñanza elemental o nivel de instrucción en los cortadores. <sup>35</sup>

CUADRO 22

NIVEL DE INSTRUCCION. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES.  
ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

Año cursado	Cortadores	%	%Ac.
No asistió a la escuela:	20	33.3	--
1ro primaria	8	13.3	46.6
2do "	10	16.6	63.2
3ro "	6	10.3	73.2
4to "	5	8.3	81.5
5to "	4	6.6	88.1
6to "	5	8.3	96.4
1ro secundaria	2	3.3	100.0
Total	60	100.0	

Fuente: Directa.

Como se muestra en el cuadro 22,

- 33.3% de estos cortadores no asistieron a la escuela primaria.

- 38 cortadores que representan 63.3% tienen algún grado de instrucción primaria, pero tienen incompleto su nivel de enseñanza elemental y considerable sesgo hacia los grados inferiores.

- Estos dos grupos, los que no asistieron y los de primaria incompleta representan 96.6%.

<sup>35</sup>.- El Nivel de Instrucción refleja básicamente los niveles de educación de aquella población de 15 años y más, según el último grado aprobado dentro del Sistema Educativo Nacional; lo que "permite evaluar las características del mercado de trabajo en función de la correspondencia entre la ocupación y nivel de instrucción alcanzado.." -INEGI; XI Censo General de Población y Vivienda 1990. Glosario

-Tan solo el 3.3% tiene algún grado superior de instrucción elemental, concretamente el primer grado de secundaria.

-El promedio de los 60 cortadores es de 2.3 grado de primaria. <sup>36</sup>

Por su parte tenemos el antecedente que el nivel educativo de la población en las regiones de procedencia de los cortadores es deficiente. Para el caso de Guerrero (Cuadro 2-A, Anexo 2), encontramos un elevado porcentaje de población con primaria incompleta como el caso de Zoquitán con 89.1%, Tonalapa 85.9%, Pochahuizco 76.8% y el municipio de Copanatoyac 77.3% respectivamente. Lo mismo, la totalidad de las comunidades origen de los cortadores de Puebla (Cuadro 2-B, Anexo 2), rebasan el 80% de población sin educación elemental cubierta: Los Reyes Metzontla 84.9%, San Luis 81.3% y San Marcos Necoxtla 80.6%.

Así, el bajo nivel educativo en los cortadores representa uno de los elementos claves de sus reducidas oportunidades de desarrollo como trabajadores. Ello les condiciona la posibilidad de mejorar condiciones de trabajo, de vida y el acceder a otras opciones laborales para poder aliviar la pobreza extrema que viven. Los aspectos laborales los abordaremos en el Capítulo VI.

<sup>36</sup>.- Según datos de la zafra 1980-1981 a nivel nacional, el 51.0% de los cortadores de caña foráneos no sabían leer ni escribir. Astorga Lira, Enrique; Mercado de trabajo rural en México. La mercancía humana. Ed. ERA. México. 1985. Pag.44  
-Datos de las zonas de abastecimiento en Morelos en 1987; tienen como resultado que 89.0% de los cortadores foráneos son analfabetas. Chávez Galindo, Op. Cit., Pag.28-29

**CAPITULO VI**  
**CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DE TRABAJO DE LOS CORTADORES**  
**DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN.**  
**ZAFRA 1993-1994**



### 6.1. Presentación

El presente y último capítulo tiene como objetivo realizar una descripción de los cortadores a partir de dos líneas.

La primera de ellas, pretende una caracterización de los cortadores donde se aportan elementos para entender el comportamiento laboral: a) como fuerza de trabajo rural y su experiencia en cultivos; b) como jornaleros sin tierra y con tierra y c) como migrantes.

La segunda parte se refiere a la descripción de las condiciones de trabajo en la zafra 1993-1994 y tiene significación porque nos muestra el entorno laboral de la población objetivo: a) formas de contratación, b) productividad (días trabajados a la semana, jornada laboral, rendimientos), c) ingresos y d) un apartado especial donde los cortadores definen su actividad, el corte de caña.

### 6.2. Características de la fuerza de trabajo de Tlaltizapán. Zafra 1993-1994. Perfil laboral.

#### 6.2.1. El marco laboral de los cortadores de caña del Albergue de Tlaltizapán en el ciclo 1993-1994. Características como trabajadores asalariados.

En el presente apartado el objetivo será definir los elementos de un perfil laboral de los cortadores. El punto de partida son las actividades y labores en las que han participado como trabajadores, importante para determinar el tipo de opciones de trabajo que tienen posterior a la zafra en tanto actividades agrícolas así como de otro tipo.

**Cuadro 23**

<b>PERFIL LABORAL. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993 - 1994</b>								
ACTIVIDADES	CORTADORES	% (60=100)	GUERRERO	% (41=100)	PUEBLA	% (16=100)	OTROS ESTADOS	% (3=100)
Solo Labores Agrícolas	23	38.3	18	43.9	4	25.0	1	33.3
Labores Agrícolas y Construcción	32	53.3	21	51.2	9	56.2	2	66.6
Labores Agrícolas y Oficios	5	8.3	2	4.8	3	18.7	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>41</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

FUENTE: Directa.

En este sentido estos cortadores dependieron, al menos por este año, del corte de caña como su primera actividad para obtener sus ingresos, en estos siete meses. Aquí tenemos dos puntos: 1) son trabajadores asalariados migrantes, que es la característica más importante; 2) la cosecha solo dura poco mas de la mitad del año y entonces es necesario encontrar otra forma de ingresos, y por lo tanto estar preparado para ejercer otro tipo de actividad. ¿Cuál es?

Así podemos observar (Cuadro 23) que 38.3% de los cortadores respondieron haber realizado solamente aquellas labores que tienen relación con el trabajo agrícola, 53.3% labores agrícolas y construcción y 8.3% en un tercer nivel labores agrícolas con algún oficio.

El primer grupo representan lo que llamaríamos una mano de obra típicamente rural; el segundo grupo dijo haber participado además en la construcción, cortadores que representan poco mas de la mitad, y tienen un margen laboral en actividades urbanas por ejemplo.<sup>1</sup> Finalmente tenemos que los oficios representan un área escasamente desarrollada por estos trabajadores.

---

<sup>1</sup>. . . Lo anterior es significativo si se consideran otros ejemplos de trabajadores rurales, que están en proceso de incorporación laboral hacia áreas ajenas a la agrícola. Al respecto se pueden mencionar algunas experiencias de trabajadores rurales en el Estado de Morelos, para los que la construcción ha sido y es una de las alternativas laborales mas próximas después de la agricultura. Unión de Jornaleros Agrícolas del Estado de Morelos; Proyecto de capacitación a oficios a jornaleros agrícolas. En elaboración. Cuernavaca. Morelos. 1995. Pag.8

Realizando el análisis de la mano de obra por actividad, estos serían algunos elementos que caracterizan las labores agrícolas:

CUADRO 24

ACTIVIDADES AGRICOLAS Y CULTIVOS REALIZADOS. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994

CULTIVO	CORTADORES	%
Maíz	49	45.3
Frijol	28	26.0
Jitomate	8	7.4
Cebolla	4	3.7
Tomate	3	2.8
Jícama	3	2.8
Papaya	2	1.8
Melón	2	1.8
Sandía	1	0.9
Algodón	1	0.9
Uva	1	0.9
Pepino	1	0.9
Calabaza	1	0.9
Trigo	1	0.9
Papa	1	0.9
Alfalfa	1	0.9
Hortalizas	1	0.9
Total	108	100.0

Fuente: Directa.

Conforme al Cuadro 24, es importante destacar que de 108 opiniones expresadas por los 60 cortadores, 71.3% señalaron saber explotar la producción de maíz y frijol, cifra que seguramente se acerca al 100% tomando en cuenta que campesinos de subsistencia conocen antes que cualquier otro cultivo el del maíz y frijol porque representan sus principales alimentos. El restante 28.7% son opiniones de cortadores que han participado en el trabajo de 14 cultivos en algún momento, entre los que destaca el jitomate

trabajado por 7.4% del total de opiniones, la cebolla 3.7%, el tomate y la jícama con 2.8% cada uno.

Aquí cabe destacar que estos cortadores representan una mano de obra típicamente rural, con una experiencia laboral orientada fundamentalmente al maíz y frijol; segundo, un porcentaje menor de ellos a cultivos comerciales: jitomate, cebolla, tomate, frutas (a este respecto, ver Capítulo II, Inciso 2.2.4.5.) lo que seguramente posibilita un ámbito laboral más amplio; y tercero, como cortadores de caña, ámbito donde venden su fuerza de trabajo como asalariados migrantes.

Por su parte, el 53.3% que declaró haber realizado labores agrícolas y construcción, se han incorporado en la industria de la construcción en zonas urbanas o semiurbanas como peones de albañil, o carreteras. Aquí es significativo que estas labores no distan mucho del carácter del trabajo agrícola y su naturaleza como labor poco calificada, llevando a cabo actividades tales como limpiar, escombrar, transportar y "acarrear" materiales, preparando mezcla, etc, en sí tareas repetitivas, monótonas y mal remuneradas, que también realizan como jornaleros.

En cuanto a los oficios, los pocos cortadores que declararon haberlos realizado, dijeron practicar la alfarería <sup>2</sup>, elaboración de artículos de palma como

<sup>2</sup>.- Según se desprende de las opiniones de uno de los cortadores, la distribución de labores en la producción alfarera de ollas, cazuelas, comales, recipientes, etc, coincide con la de las funciones en la producción campesina de subsistencia: a) las mujeres hacen los moldes; b) los

sombreros, canastas, etc, fabricación de tabiques de adobe y como chalán de herrería. En total, solo 10.0% de los cortadores han podido llevar a cabo otro tipo de actividades, que realizan de manera independiente, en pequeña escala y que finalmente, representan un ingreso temporal.

Con los elementos señalados resta reafirmar el carácter laboral estrecho de estos cortadores que asistieron al corte de caña a Tlaltizapán en esta zafra, con un perfil cuyos límites se encuentra en las labores del campo y la construcción, actividades que por sí mismas distan de conformarse en posibilidades reales de mejorar sus condiciones de trabajo, los ingresos y niveles de bienestar, hecho al que se agrega la escasez de empleo y oportunidades de desarrollo en sus regiones lo que condiciona en gran parte su trabajo como cortadores de caña migrantes.

#### **6.2.2. Cortadores de caña según la condición de acceso a la tierra: cortadores proletariados y semiproletariados.**

Los cortadores de caña de Tlaltizapán como jornaleros agrícolas, asalariados rurales, peones, etc, tienen las siguientes características, aparte de su condición de asalariados y migrantes:

---

hombres acarrean leña, buscan, transportan, almacenan y preparan el barro y c) los niños auxilian en actividades complementarias. Otras características de esta actividad, es que la producción se lleva a vender al mercado, o a intercambiar por maíz, frijol u otros productos.

- cortadores sin acceso a la tierra: proletarios.
- cortadores campesinos: semiproletariados
- cortadores campesinos medieros, rentistas, aparceros, etc, caracterizados por ambas categorías, según las circunstancias.

Nos interesa destacar que los dos últimos grupos de cortadores son directamente productores, lo que determina una particular obtención de sus medios de subsistencia, diferente a los proletarios agrícolas, cuya única forma de sustento es el trabajo asalariado.

CUADRO 25

**CORTADORES DE CAÑA PROLETARIOS Y SEMIPROLETARIADOS. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.**

¿Tienen Ud. tierras en su lugar de origen?

Respuesta	Cortadores	%	(%) Cortadores productores
No (Sin tierra)	17	28.3	
Si (Con tierra)	33	55.0	71.6
Renta, media, etc	10	16.6	
Total	60	100.0	

Fuente: Directa.

Del cuadro 25 observamos que casi 30% de la población no posee tierras y suponen una subsistencia vinculada a una relación salarial o de carácter contractual (ver Capítulo II, Inciso 2.2.2.1.). Dicho 28.3% opinó al respecto:

CUADRO 26

CORTADORES DE CANA PROLETARIADOS, EMPLEO Y ALTERNATIVAS  
LABORALES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

¿Cómo obtiene sus ingresos? Opiniones	Número
"Me empleo", "Me empleo donde encuentre"	
"Me empleo donde haya"	5
"Trabajando la tierra", "Trabajo en el campo"	5
"Busco trabajo cerca", "Voy a buscar trabajo"	
"Salgo a trabajar"	3
"Trabajo por día"	2
"Trabajo en la construcción", "Hago tabiques de adobe"	2
"En la siembra de maíz"	1
"Hago sombreros"	1
"Casi no hay trabajo"	1
"Cazo animales"	1
Total	21

Fuente: Directa.

Donde podemos observar las opciones de estos trabajadores: 1) trabajar como jornaleros donde haya, o sea mantenerse del escaso trabajo en sus comunidades; 2) construcción y oficios, 3) otras alternativas como la caza de animales, <sup>3</sup> 4) salir de sus comunidades como asalariados migrantes.

En lo que respecta a los cortadores que indicaron tener acceso a la producción como campesinos (ver Capítulo II, Inciso 2.2.2.2.), 55.0% declaró poseer directamente una parcela de temporal, cuya explotación se lleva a cabo en el periodo de interzafra; esto es importante ya que les permite la posibilidad de obtener alimentos a bajo costo

<sup>3</sup>.- La caza, pesca, recolección de plantas, etc, complementa parte de las actividades de subsistencia en algunas áreas rurales aisladas.



(generalmente maíz) así como la probabilidad de complementar y alternar actividades entre la producción parcelaria como productores independientes en los sitios de residencia por cinco meses (el periodo de lluvias), y del trabajo asalariado por casi siete meses restantes del año, en el que se emplean como cortadores de caña.

Un factor importante lo es la extensión de las tierras:

CUADRO 27

**CORTADORES DE CAÑA SEMIPROLETARIADOS Y EXTENSION DE LAS PARCELAS. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994**

Extensión (Tareas <sup>4</sup> , Hectáreas)	Cortadores	%
<b>Tareas:</b> menos de 1 hectárea	13	39.3
1 - 2	3	
3 - 4	5	
5 - 6	4	
9	1	
<b>Hectáreas:</b>	20	
1	5	15.1
2	7	21.2
3	2	6.0
4	1	3.0
5	3	9.0
6	1	3.0
No especificó	1	3.0
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Directa.

Así podemos observar que:

- casi 40.0% no cosechan ni siquiera una hectárea: de los cuales la mayoría siembra entre 3 y 6 tareas.

<sup>4</sup>.- Una tarea equivale a 1000 metros cuadrados.

- Los que tienen menos de una hectárea y hasta 3 representan 81.6% de los cortadores que tienen tierras. Si nos remitimos al criterio de la CEPAL, que afirma que una familia rural promedio es de 5.5 miembros debe cultivar una extensión de por lo menos de 3.85 hectáreas para su subsistencia, entonces este grupo no alcanza a producir ni siquiera a un nivel que les permita la subsistencia familiar. <sup>5</sup>

- Solo 15.0% supera mas de 3.84 hectáreas. Sin embargo, para ellos la producción depende de la cantidad de lluvias, recursos, etc, como ellos mismos lo mencionaron.

Estos elementos nos ayudan a calificar a la mayoría de esta población como productores de subsistencia o infrasubsistencia: siembra de maíz, cuyo destino es primordialmente hacia el autoconsumo, con la participación del trabajo familiar para aumentar la producción y la migración para complementar los ingresos. Según los propios cortadores esta es la situación después de la zafra:

- "A veces, aunque no hay dinero pero hay mazorca...".

"Después de la zafra, trabajo la tierra con mi familia..".

- "Salgo y regreso a limpiar la milpa".

- "Me voy a sembrar mi milpa. Después me iré a buscar trabajo".

- "Tengo tierras, pero me las pueden quitar y por eso me regresaré pronto a mi pueblo".

<sup>5</sup>.- Venegas Leiva , Silvia; Ibid. Pag.117

Finalmente tenemos al último grupo del 16.6% de los cortadores que no tienen tierras, pero que aseguraron poder obtener a través de algunas de las siguientes formas:

CUADRO 28

**CORTADORES DE CANA RENTISTAS Y APARCEROS. FORMAS DE ACCESO A LA PRODUCCION PARCELARIA. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994**

Forma de acceso a la tierra	Cortadores	%
Renta	6	60.0
Renta a medias	1	10.0
Prestadas	1	10.0
Siembra la tierra de su suegro	1	10.0
Ayuda a sus padres	1	10.0
Total	10	100.0

Fuente: Directa.

donde se observa que la mayor parte de los que siembran sin ser propietarios, obtienen parcelas mediante un pago monetario o en especie (7 cortadores), mientras que los restantes lo hacen mediante préstamo o la producción familiar. Algunas situaciones son:

- "Rentaré tierras, siempre y cuando junte para el pago..."
- "La familia tiene tierras y ayudo en la siembra".
- "Después de la zafra trabajo la tierra de mi suegro".

**6.2.3. Elementos del carácter migratorio de los cortadores de caña.**

El carácter migratorio de los cortadores de Tlaltizapán tiene diversos elementos que son útiles para entender su comportamiento.

Un primer fundamento que se ha mencionado, es la existencia de la tradición migratoria entre Morelos y Guerrero y Puebla, ya que muchos de los cortadores confirmaron su presencia en Morelos en el corte de caña por varios años.

CUADRO 29

**ASISTENCIA Y FRECUENCIA AL ESTADO DE MORELOS. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.**

¿Cuántas veces ha asistido a Morelos a cortar caña?		
Frecuencia (años)	Cortadores	%
1 - 5	24	39.9
6 - 10	15	25.0
11 - 20	13	21.6
21 - 30	4	6.6
31 - 40	4	6.6
Total	60	100.0

Fuente: Directa.

- observamos que 40.0% han asistido entre 1 y 5 ciclos al corte a Morelos.

- El restante 60.0% expresaron entre 6 y 40 años, de los que 25.0% han asistido de 6 a 10 años a Morelos y 21.6% entre 11 y 20 años, grupos que son también significativamente representativos.

- Destaca el 13.2% de cortadores que lo han sido por mas de 21 años.

Así tenemos:

a) una tendencia que refleja el aumento el número de años con la disminución del tiempo que los cortadores tienen viniendo al corte, donde hay elementos que indican migración permanente y circular, sobre todo con la población que ha asistido entre 6 y 20 años, representando el 46.6%.

b) asimismo, respecto a los grupos que indicaron haber venido al corte menos de 5 años y mas de 21 es difícil precisar su comportamiento. Sin embargo, fueron varios los casos de cortadores viejos que expresaron haber venido por mas de 21 años, representando 13.2% de los entrevistados.

Un segundo elemento, sería lo que llamamos entorno migratorio, el espacio geográfico en donde la población se mueve o lo ha hecho:

CUADRO 30

**CONDICION MIGRATORIA DE LOS CORTADORES DE CANA: ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994**

Aparte del Estado de Morelos ¿ha Ud. trabajado en otros estados?	No			Total
	No	Si	No esp.	
Guerrero	23	15	3	41
Puebla	9	6	1	16
Otros	2	1	-	3
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

Fuente: Directa.

En este caso, tenemos dos tipos de cortadores migrantes en esta zafra:

- 56.6% de cortadores cuya respuesta fue negativa y que sólo han trabajado en Morelos y sus estados de origen Guerrero y Puebla, figurandose como jornaleros agrícolas migrantes a un nivel regional, aquellos que buscan empleo en un limite estatal o interestatal. (ver Capítulo II, Inciso 2.2.3.1.)

- 22 cortadores que representan 36.6% que expresaron haber laborado en otros estados constituyendose como migrantes nacionales que participan de los flujos a distancia. (Capítulo II, Inciso 2.2.3.1.)

CUADRO 31

CONDICION MIGRATORIA DE LOS CORTADORES DE CANA Y DESTINOS  
LABORALES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994

¿Cuáles son los estados en los que Usted ha trabajado?

Sitio de trabajo	Opiniones	% (22=100)	% (60=100)
<b>ESTADO DE GUERRERO:</b>			
Veracruz	5	14.3	8.3
Distrito Federal	4	11.4	6.6
Estado de México	3	8.5	5.0
Sinaloa	3	8.5	5.0
Baja California Norte	3	8.5	5.0
Nayarit	2	5.7	3.3
Sonora	2	5.7	3.3
Jalisco	2	5.7	3.3
Colima	1	2.8	1.6
Michoacán	1	2.8	1.6
<b>ESTADO DE PUEBLA:</b>			
Veracruz	5	14.3	8.3
Jalisco	2	5.7	3.3
Guerrero	1	2.8	1.6
<b>ESTADO DE MEXICO:</b>			
Michoacán	1	2.8	1.6
Total		100.0	100.0

Fuente: Directa.

De estas entidades vemos que, a excepción del Distrito Federal, tienen en común contar con una importante producción agrícola: Veracruz (el principal productor de caña de azúcar a nivel nacional), Baja California Norte, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Sonora, Michoacán, etc.

Asimismo, es posible observar que el espacio geográfico y laboral de estos cortadores ha sido limitado y se reduce en la medida que conforma regiones lejanas a sus comunidades:

- poco mas de la mitad han trabajado en su estado de origen y también migrado a Morelos: 56.6%.

- algunos, el 38.0% han laborado en otras entidades vecinas: Veracruz 16.6%, Jalisco 6.6%, Distrito Federal 6.6%, Estado de México 5.0% y Michoacán 3.2%.

- finalmente, solo pocos cortadores de esta zafra, todos de Guerrero, han estado en sitios lejanos: Sinaloa 5.0%, Baja California Norte 5.0%, Sonora 3.3% y Nayarit 3.3%, representando el 16.6%.

De lo anterior se ha mencionado una respuesta global sobre los cortadores de caña en Morelos, donde se afirma que los migrantes de Guerrero tienen peores condiciones de vida en sus comunidades, por lo tanto son en los que se observa mayor número de migraciones en términos relativos, en contraste con los poblanos, de otros estados y los locales, para los que se observa un contexto significativamente mejor, en cuanto a opciones laborales en sus respectivas entidades. <sup>6</sup>

Finalmente, presentamos un tercer elemento, donde observamos que estos trabajadores regresarán a sus comunidades al finalizar la zafra, mismo que confirma en parte el proceso migratorio circular ya señalado:

---

<sup>6</sup>.- Venegas Leiva Silvia. Economía campesina y migración temporal. COLMEX. Tesis 1983. Pag.105.



CUADRO 32

DESTINO POSTERIOR A LA ZAFRA. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES.  
ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. CICLO 1993-1994

Destino posterior al ciclo zafra 1993-1994. ¿A dónde irá Ud. al terminar la zafra?

Destino	Cortadores	%
Lugar de procedencia:	51	85.0
Lugar de origen y regreso a Mor	9	15.0
Total	60	100.0

Fuente: Directa.

- vemos que todos los cortadores regresarán a sus comunidades al terminar la zafra.

- de ellos 85.0% plantearon claramente que regresarán a sus lugares de procedencia después de la presente zafra, esto es, no participarán en flujos migratorios como otros trabajadores migrantes, llamando la atención el 15.0% que dijo ir y regresar a Morelos a buscar empleo. La labor que posiblemente desempeñarán estos 9 trabajadores es: "A las quintas" <sup>7</sup>; "Roce de caña"; "Cosecha de jitomate"; "Si no junto dinero para la siembra, regresaré a buscar trabajo a donde haya"; "Regresaré a buscar trabajo a Morelos o a la Ciudad de México"; "Regresaré a trabajar en el campo"; Construcción (4 opiniones).

<sup>7</sup>.- Se les conoce así a las residencias y casas con jardines extensos, en donde se contratan jardineros.

### 6.3. Condiciones de trabajo de los cortadores de caña del Albergue de Tlaltizapán. Zafra 1993-1994.

#### 6.3.1. Productividad y rendimientos de los cortadores de caña en la zafra 1993-1994.

##### 6.3.1.1. Introducción: formas de contratación de los cortadores en Tlaltizapán. Características.

Como en muchos otros estados de la república, en Morelos los cortadores de caña son retribuidos a través del pago a destajo. Es importante mencionar lo anterior porque determina en gran parte la vulnerabilidad de las condiciones de trabajo de los cortadores, en cuanto a los derechos y las prestaciones sociales que todo trabajador merece constitucionalmente.

Las características de la modalidad del pago a destajo son: el ingreso esta directamente ligado a la cantidad y calidad de los productos entregados; reduce costos de supervisión y vigilancia del trabajo y, tiene mayor difusión en las ramas de producción menos mecanizadas donde hay trabajadores con escasa o nula calificación. Dicha remuneración se aplica en la mayor parte de las zonas de abastecimiento en México. <sup>8</sup>

Asimismo el pago a destajo ofrece las siguientes ventajas hacia los empleadores de mano de obra: mejora la productividad al acelerar el ritmo de trabajo; aumenta el número de horas de labor sin pago de horas extras; estimula el trabajo familiar no remunerado; no necesita de contrato

---

<sup>8</sup>.- OIT; Consideraciones sobre el empleo, los salarios, la productividad y las condiciones de vida de los cortadores de caña de azúcar en México. México. 1987. Pag.45 y Cuadro 4-B Anexo.

alguno lo que permite al empresario la evasión de responsabilidades laborales; este tipo de empleo no tiene registro oficial; reduce los salarios indirectos; etc. <sup>9</sup>

En Tlaltizapán, los cortadores son contratados bajo esta forma de contratación, aunque ellos tienen algunas prestaciones como la vivienda, salud, educación, etc, mismas que ya se revisaron. Quien realiza la contratación son los cabos o enganchadores que acuden cada año a sus comunidades.

#### 6.3.1.2. Días trabajados a la semana.

"Muchos se salieron porque no hubo suficientes agarradas..." <sup>10</sup>

El número de días trabajados está determinado por dos factores: la superficie a cosechar y la decisión de los cortadores a trabajar.

Contrario a las tendencias registradas en zafras pasadas en las que se menciona no menos de 4 días de trabajo por semana, la información recabada confirma que la zafra 1993-1994 no fue satisfactoria porque no hubo suficiente trabajo. <sup>11</sup>

<sup>9</sup>.- Neffa, Julio César; El trabajo temporario en el sector agropecuario en América Latina. OIT. Ginebra, Suiza. 1986. Pag.72.

<sup>10</sup>.- Una "agarrada" es una jornada de trabajo: desde que se quema la caña hasta que se amontona, según los cortadores

<sup>11</sup>.- Acerca de la semana laboral de los cortadores de caña se ha escrito sobre la imposibilidad de que, dado el considerable esfuerzo que desarrollan, no es probable trabajar a este ritmo las 25 a 30 semanas que dura una zafra, siendo esta es una razón entre otras, que explica la sobreoferta de mano de obra en los campos cañeros. Astorga Lira, Enrique; Mercado de trabajo rural en México. La mercancía humana. Ed. ERA. México. 1985. Pag.61. En este sentido otra fuente estimó con datos de la zafra 1980-1981 a

La caída de la superficie cosechada en los últimos años (ver Capítulo I, Inciso 1.2.1.), aunada a los problemas derivados de la privatización de los ingenios (ver Capítulo I, Inciso 1.3.2.) afectó en esta zafra a los cortadores que tuvieron paros involuntarios, por los cuales no fueron indemnizados, debido a las formas de contratación mediante las cuales legalmente no tienen derecho.

CUADRO 33

PROMEDIO DE DIAS TRABAJADOS A LA SEMANA. CORTADORES DE CANA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994

Días	Cortadores	%	% Acumulado
2	13	21.6	
3	33	55.0	76.6
4	7	11.6	88.2
5	3	5.0	93.2
6	3	5.0	98.2
No esp.	1	1.6	100.0
Total	60	100.0	

Fuente: Directa.

- 88.2% de la población entrevistada tuvo una semana laboral no mayor a cuatro jornadas, de la cual el 76.6% no trabajó mas de tres veces a la semana.

- el promedio mas representativo fueron 3 días trabajo-semana, porcentaje en el que se encontró 55.0%; después se encuentra el 21.6% de los que laboraron 2 días, siendo estos rangos los mas representativos con 76.6% de los entrevistados.

nivel nacional, la existencia de una semana laboral promedio de 5.13 días trabajados. OIT; Op. Cit., Pag.11

- Tan sólo 10.0% aseguraron trabajar entre 5 y 6 jornadas a la semana.

Lo anterior obviamente se tradujo en días de descanso involuntario, en los cuales los cortadores no recibieron ningún ingreso ni compensación, problema que se hizo particularmente grave los meses de noviembre y diciembre. Según comentarios, esta fue una de las razones por las que muchos cortadores abandonaron el corte; por otro lado señalaron, que solían incrementar su jornada de trabajo los días que sí laboraron con tal de emparejar su ingreso. Esto es parte del siguiente inciso.

#### 6.3.1.3. La jornada laboral.

Entre los antecedentes generales acerca de la aplicación de las leyes laborales en el corte de caña, existe uno que habla del escaso cumplimiento de la legislación en los campos cañeros.<sup>12</sup> En lo que respecta a la jornada laboral, los cortadores de caña tienden a llevar jornales con un tiempo superior a los márgenes establecidos,

---

<sup>12</sup>.-Estos son algunos de los elementos de la no aplicación de las leyes del trabajo en el mercado de trabajo en el corte de caña: jornada laboral superior a las 8 horas, salarios por lo general inferiores a los mínimos normales, carencia de representación laboral (sindical), incumplimiento de prestaciones sociales como pago por horas extras, vacaciones, días de descanso, etc.. OIT; Op. Cit. Pag.38 Así también, a nivel del mercado de trabajo rural, los jornaleros agrícolas tienen incumplidas sus aspiraciones salariales, que son por lo general menores a las de la ley, violando el Artículo 85 de la Ley Federal del Trabajo. Vanackere, Martine; Situación de los jornaleros agrícolas en México. En: Investigación Económica No.185. Julio-Septiembre. 1988. Pag.186-189

considerandose también que los migrantes o foráneos, tienden a desarrollar una jornada de trabajo mas extensa, si se compara con trabajadores locales. (Capítulo II, Inciso 2.2.3.4.)

En nuestro caso conocimos algunos ejemplos de trabajadores que incluso pernoctaron en los campos con tal de cortar mas caña:

CUADRO 34

JORNADA LABORAL. CORTADORES DE CANA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994

Horas	Cortadores	%	% Incrementado
8	1	1.6	
9	2	3.3	4.9
10	2	3.3	8.2
11	7	11.6	19.8
12	22	36.6	56.4
13	12	20.0	76.4
14	11	18.3	94.7
15	1	1.6	96.3
16	1	1.6	97.9
No esp.	1	1.6	100.0
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100.0</b>	

Fuente: Directa.

Cabe aclarar que la jornada laboral incluye tiempo de comida así como el de reposo, cuando llega el cansancio o a las horas en que el sol cae directamente. En estos casos, los cortadores tienden a reducir lo mas posible el lapso para los alimentos así como el de descanso:

- el promedio mas representativo es el 36.6% de los trabajadores de 12 horas-jornada.

- asimismo, porcentajes igualmente importantes de los que trabajaban 13 horas con el 20.0% encuestado y 14 horas con el 18.3%.

- Entre 11 y 14 horas por jornada de trabajo, se encuentra el 86.5% de los cortadores, la amplia mayoría.

- solo 4.8% dijeron trabajar 15 horas y más.

#### **6.3.1.4. Rendimientos de los cortadores de caña de Tlaltizapán.**

Según las observaciones de los cortadores la capacidad de corte de un trabajador depende de varios factores:

- a) del estado de la caña:
  - vejez del cultivo: entre mas vieja la caña, mas duro es el troncón,
  - inclinación del mismo: las cañas inclinadas y caídas cuesta mas trabajo cortarlas.
- b) de la capacidad de corte de cada trabajador:
  - experiencia,
  - destreza y fuerza
  - y habilidad.

Aparte los mismos cortadores llevan a cabo algunas formas para incrementar su capacidad de corte. Dijo un cortador: "El corte es mas rápido cuando primero se corta y al último se despunta".

A la vez dijeron laborar de diferentes formas mediante las cuales aumentan la productividad individual cortando en grupo:

"Yo corto en grupo. Somos cuatro personas y cortamos entre 12 y 15 toneladas por jornada"

"Algunos trabajan en grupo. Ofrece ventajas. (Aunque) Aquí la mayoría trabaja individual. Esto es por las

características de cada quien: capacidad diferente de trabajo, conveniencias, disgustos, etc.."

Lo anterior ha sido un motivo de discusión porque con la capacidad de toneladas cortadas por trabajador, se plantea uno de los puntos de diferencia, fricción y descontento por parte de los cortadores en contra del ingenio, productores y cabos. Por lo general los cortadores creen que, aparte de que no se les paga tarifas justas por su labor, a la vez no se les registra el peso justo por el producto entregado y en consecuencia les despojan parte de su trabajo; el ingenio porque es el único que sabe los resultados del peso de las cañas entregadas, los productores porque quieren pagar lo mas bajo posible por tonelada cortada, y los cabos al aumentar para sí un porcentaje cada vez mas elevado de sus comisiones. Los siguientes comentarios reflejan el sentir de los entrevistados:

- "La mayor parte de los cabos le quitan a los cortadores \$2.00 por bulto. Son ellos y no el ingenio".

- "Ni los choferes entran en la báscula".

- "Uno tantea el tonelaje. Si me hacen tonto yo sé cuanto pesa. He platicado con los choferes: yo le calculo y me dicen, ¿cómo le haces?".

- "Juntamos bultos de aproximadamente dos toneladas".

- "Es en la pesada donde se lo chingan a uno".



CUADRO 35

RENDIMIENTOS Y PRODUCTIVIDAD. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES  
DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994

¿Cuántas toneladas corta al día?			
Toneladas	Cortadores	%	% incrementado
3	6	10.0	
4	13	21.6	31.6
5	11	18.3	49.9
6	16	26.6	76.5
7	7	11.6	88.1
8	5	8.3	96.4
10	1	1.6	98.0
No esp.	1	1.6	100.0
Total	60	100.0	

Fuente: Directa

En base a lo anterior vemos que:

- los rangos representativos son los que dijeron cortar 4, 5, y 6 toneladas por jornada, con porcentajes de 21.6%, 18.3% y 26.6% respectivamente. Total: 66.5%.

- el promedio general de todos los cortadores es de 5.4 toneladas de caña cortadas por día. <sup>13</sup>

- 10.0% cortaron 3 toneladas/jornada; destaca el 21.5% de los que expresaron una capacidad de corte mayor a 6 toneladas.

Al preguntarles a los trabajadores, acerca de la capacidad de corte, opinaron:

<sup>13</sup>.- Los promedios estimados de toneladas cortadas por día en diferentes trabajos son: - en Morelos, 4 toneladas por jornada a partir de 11 horas de trabajo en la zafra 1986-1987; Chávez Galindo, Ana María, Et. Al. Los cortadores de caña en el Estado de Morelos; Serie Aportes de Investigación No.26. CRIM-UNAM. Cuernavaca, Morelos. 1988. Pag.37-38. - A nivel nacional, con datos de la zafra 1980-1981 se estimó un rendimiento promedio de 4.5 a 4.7 toneladas cortadas por cortador. OIT; Op. Cit., Pag.19-20

"Es falso que alguien pueda cortar diez toneladas".

"No todos cortan diez toneladas. Algunos tres o cuatro".

"Corto seis toneladas, con la caña en buenas condiciones..".

"Depende de la caña..".

"5 o 6 toneladas, bien matado el trabajo..".

### **6.3.2. Ingresos de los cortadores de Tlaltizapán. Zafra 1993-1994.**

El punto de partida general para poder evaluar la capacidad de ingreso aproximado de estos cortadores será la comparación y estimación del mismo con las retribuciones existentes en diferentes niveles: 1) en las comunidades de procedencia; 2) el salario mínimo general y rural en Morelos y 3) los ingresos declarados en las encuestas.

Según las declaraciones de los cortadores el jornal en las regiones de procedencia no es único ni para la misma región o estado, así como en la actividad:

"En mi pueblo se paga a 5.00 el día. Por eso vengo acá". (Atlixnac, Gro.)

"..el jornal se paga a \$5.00 en mi tierra". (Zitlala, Gro.)

"En mi tierra el jornal se paga muy barato; no mas de 15 pesos por día". (Huilapa, Gro.)

"Vengo al corte para ganar algo, pues en mi pueblo recibo \$15.00 por nueve horas de trabajo". (Tultepec, Gro.)

"..el máximo de pago a los que se emplean esta entre \$10.00 a \$15.00 pesos por día". (Zitlala, Gro.)

"Trabajo en las milpas. Me pagan \$10.00 pesos por ocho horas". (Caltepec, Pue.)

"En este lugar el jornal se paga bien, a \$25.00 y si el peón contribuye con sus animales y herramienta se le paga mas". (Zapotitlán Salinas, Pue.)

Siguiendo tenemos que todos los municipios de Morelos, Guerrero y Puebla, a excepción de Acapulco de Juárez en el segundo estado, se consideran dentro de la zona "C" de ingresos, la mas baja con un salario mínimo en 1994 de \$12.05 pesos por ocho horas <sup>14</sup>, lo que nos arroja un ingreso nominal semanal de 84.35 pesos o uno mensual de 373.55 mas las prestaciones que legalmente existen.

Sin embargo es importante señalar que el salario mínimo rural vigente en 1994 en Morelos estaba entre los \$20.00 y los \$25.00 pesos en las varias regiones y municipios agrícolas del estado: Ciudad Ayala, Axochiapan, Xochitepec, Amacuzac, etc., <sup>15</sup> En este sentido el salario mínimo y rural morelense era mayor a los de las regiones y comunidades de procedencia de los cortadores, siendo esta diferencia en las retribuciones, uno de los elementos motivo para la inmigración de estos trabajadores.

En cuanto al precio de la tonelada de la caña pagada a los cortadores a lo largo de la zafra, mantuvo una constante variación: al principio de la zafra estuvo entre \$7.00 y \$8.00 por tonelada; posteriormente, a partir de los meses de enero y febrero a \$10.00, \$12.00, encontrando opiniones que

---

<sup>14</sup>. - NAFINSA; La economía mexicana en cifras, 1993. Pag.23-

<sup>15</sup>. - Información proporcionada por miembros de la Unión de Jornaleros Agrícolas del Estado de Morelos: Amalia Peña Madariaga, zona centro oriente donde se cultivan hortalizas; Isauro Rossete Valiente, cortador de caña, zona cañera; Amador Palma, zona suroeste y Candelario Solano, jornalero de la región sureste.

afirmaron que llegó hasta \$14.00 y \$20.00 pesos en este fin de zafra. <sup>16</sup>

- "El precio del corte ahora esta entre \$12.00 pesos. Al principio de la zafra estuvo en \$7.00 pesos".

- "A principio de la zafra el precio de la caña fue de \$8.00, luego \$10.00 y ahorita \$12.00 pesos".

- "Pagan a \$14.00 pesos la tonelada".

- (opiniones respecto al pago en otras zafras)

- "Anteriormente pagaban mejor que ahora"

- "Anteriormente estaba mejor cuando el ingenio era del gobierno; ahora han bajado el salario".

CUADRO 36

INGRESOS Y PERCEPCIONES. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994

Ingresos	Cortadores	%	% Incrementado
100-150	11	18.3	
151-200	31	51.6	69.9
201-250	10	16.6	86.5
251-300	5	8.3	94.8
300 y más	1	1.6	96.4
No esp.	2	3.3	99.7
Total	60	100.0	

Fuente: Directa

<sup>16</sup>.- Existen varias razones por las cuales el precio de la mano de obra puede variar: -ya sea que la oferta de cortadores sea mayor a la demanda; -debido a las fluctuaciones en la contratación según los periodos de máxima o mínima actividad, dependiendo de la etapa productiva; -aparte en el corte de la caña de azúcar, las posibilidades de los productores a pagar mayores salarios son limitadas, ya que representan por lo general pequeños propietarios, etc., Vanackere, Martine, Op. Cit., Pag.183-186.

- de ello se infiere que el ingreso de los entrevistados tuvo como límites los \$100.00 y \$300 pesos por semana, lo que es lo mismo una percepción mensual de entre \$400.00 y \$1,200.00.

- los porcentajes mas representativos, son los que ganaron entre \$100.00 y \$250.00: 18.3% dijeron recibir no más de \$150.00 semanalmente; 51.6% entre \$151.00 y \$200.00 pesos por semana. Entre estos dos rangos se encuentra el 70.0% de los entrevistados; y agregados al 16.6% de los que perciben entre \$201.00 y \$250.00 representan 86.5% del total.

- 8.3% declaró ingresos entre \$200.00 y \$300.00, y solo 1.6% \$300 y más.

- la mayoría de los cortadores entrevistados representan una población joven, capaz de cortar como promedio de 5 a 6 toneladas en jornadas de 11 a 14 horas,

- en una semana laboral de tres días como promedio, lo que nos arroja una productividad promedio de 15 a 18 toneladas por cortador en una semana,

- a un precio promedio de \$10.00 pesos por tonelada de caña quemada, cortada, limpiada y apilada,

-entonces se deduce un ingreso medio de entre \$50.00 y \$60.00 pesos por día de trabajo, lo que es lo mismo uno de \$150.00 y \$180.00 pesos como ingresos promedio semanal.

En estos casos, tomando como promedio \$50.00 pesos por día de trabajo de un cortador en esta zafra, equivalió a 500.0% más respecto al de las regiones de procedencia,

tomando a \$10.00 el promedio de pago diario en dichas áreas; dicha remuneración era 237.5% mas alta que el salario mínimo morelense por día <sup>17</sup> y un 250.0% mayor respecto al salario mínimo rural de \$20.00 pesos por jornada en Morelos.

Cabe aclarar que dicha remuneración estuvo lejos de reflejarse en condiciones de vida dignas en los cortadores, ya que era una cantidad para cubrir las necesidades de sus familias por siete días, los siete meses que duró la zafra. Por otra parte, hemos de decir que dicho monto es utilizado por los cortadores en función de los 365 días del año: porque es un salario para subsistir durante la zafra y posterior a ella: a) por si no hay trabajo en las comunidades de procedencia; b) en casos como recurso en la siembra de maíz en sus localidades.

### **6.3.3. El corte de caña de azúcar según los cortadores de caña en Tlaltizapán.**

La intención del presente inciso es hacer una presentación de las opiniones de los cortadores acerca de su definición sobre el trabajo corte de caña. Tiene el interés por rescatar en un sentido positivo, lo que representa el valor del trabajo de estos cortadores desde sí. Estas

<sup>17</sup>.- El cálculo para el salario mínimo nominal por 11 horas de trabajo promedio es de \$21.05 pesos: 8 horas pagadas a un precio normal \$12.05, mas tres horas extras dobles por \$9.00. Nos dice el Artículo 67 de la Ley Federal del Trabajo: "Las horas de trabajo extraordinario, se pagarán con un ciento por ciento mas del salario que corresponda a las horas de la jornada". Cavazos Flores, Baltazar; et. al. Nueva Ley Federal del Trabajo, tematizada y sistematizada. Ed. Trillas. 26a ed. México 1992.(reimp. 1994) Pag. 145.

respuestas nos pueden ayudar a entender el porque estos campesinos realizan esta labor, pese a las difíciles condiciones por las que atraviesan.

Por el contenido diverso de las opiniones se seleccionó bajo tres criterios generales: en este orden expresaron opiniones en cuanto a la definición de corte de caña como actividad, en un segundo plano como una labor físicamente difícil y ardúa y en un tercer inciso, mal remunerada.

La pregunta general fue: ¿Qué opinión tiene Ud. del corte de caña como trabajo?

1) Respuestas definiendo al corte como una actividad entre otros trabajos agrícolas, donde los cortadores se definen como hombres de campo, lo que es su condición de vida y "motivo de orgullo". Otros cuestionaron al mismo tiempo esta actividad que han llevado a lo largo de estos últimos seis meses.

- "Es bueno". (como trabajo) (4 opiniones)
- "Vengo porque tengo necesidad".
- "Uno lo hace por necesidad". (4 opiniones)
- "Esta bien". "Mas o menos bien". (2 opiniones)
- "Me gusta el trabajo, soy chambeador, lo que es ser campesino".
- "Me gusta mi trabajo. Eso sí el trabajo es mas bonito".
- "Es bonito, es mi trabajo, solo que tengo un poco de cansancio".
- "Es mi trabajo, me gusta trabajar".
- "Se siente uno orgulloso".
- "Trabajo para ir la pasando".
- "No me gusta".
- "No nos va bien, esta mal".
- "Es lo que nosotros sabemos hacer, somos del campo".
- "Nosotros ya nos impusimos".
- "Estamos aquí porque en mi tierra no hay trabajo".
- "El corte son temporadas como chispazos que nos emocionan, entre mas nos martirizamos sacamos mas...".
- "Me da igual. El trabajo es parejo".

2) Opiniones del corte de caña como labor: en donde se reconoce como una tarea dura y difícil, sobre todo para la persona que no este habituada a condiciones de trabajo tan adversas.

"El trabajo es duro".  
 "Es muy duro".  
 "El trabajo es duro".  
 "Es pesado".

(24 opiniones)

"Es pesado, no se compara".(específicamente a algunos otros trabajos agrícolas)

"Al final es muy cansado".  
 "Muy cansado".  
 "Se cansa uno más..".  
 "Sale uno medio jodido..".  
 "Se cansa uno pues, pero..".

(11 opiniones)

"Difícil".  
 "Es difícil".  
 "Es mas difícil".  
 "Es uno de los trabajos agrícolas mas difíciles".  
 "Muchas horas, poco dinero".  
 "Tenemos que trabajar muchas horas". (2 opiniones)

"A veces anda uno a las tres de la mañana". (trabajando)  
 "A veces velamos".  
 "Nos llevan desde las cuatro de la mañana".  
 "Peligroso".

"Es peligroso a veces". (2 opiniones)

"A veces nos cortamos o nos lastimamos".

"Es un trabajo seguro respecto a otros". (respecto al empleo)

"No esta pesado tanto". (2 opiniones)

"Se cansa uno al principio, pero después se impone".

"Es difícil para el que nunca ha venido".

3) Opiniones de los cortadores en cuanto a las remuneraciones de su trabajo: se observa la diferencia de criterios sobre las remuneraciones, aunque se acepta que actualmente el corte no es un trabajo bien remunerado.

"Se gana poco".  
 "Mal pagado".



"Se paga regular"  
 "No sale suficiente".  
 "La paga es menos".  
 "Aveces sale, otras no".  
 "Pagan bien barato, nada más para comer, para hacernos de algo no".  
 "No esta bien pagado".  
 "Aquí se gana poquito".  
 (15 opiniones al respecto)

"La realidad gana uno mas aquí".  
 "Gano un poquito mas".  
 "Aquí se gana mas que en otros lados".  
 "Aquí esta bien cuando hay chamba".  
 "Conviene mas que en mi tierra. Aquí ganamos lo del doble de allá por día".  
 "Nos pagan bien".  
 (15 opiniones)

"Ahorita no es bueno, antes sí se pagó bien".  
 "Esta zafra no estuvo buena".  
 "Antes estaba mejor pagado. Nos pagaban mejor".  
 "Esta zafra bajaron el precio".  
 "Ahora no pagan bien".  
 (7 opiniones)

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### CONCLUSIONES

Son varios los factores que determinaron las condiciones de vida y de trabajo de los cortadores de caña migrantes del albergue de Tlaltizapán en la zafra 1993-1994, por lo que sintetizaremos las conclusiones en los siguientes puntos: I) el contexto económico de los cortadores de caña migrantes de Tlaltizapán; II) la descripción de las condiciones de vida; III) las condiciones de trabajo de estos cortadores.

#### **I.- El contexto de los cortadores de caña migrantes en Tlaltizapán en 1993-1994.**

Mencionaremos dos elementos que influyeron en el contexto de los cortadores de caña en Morelos en el ciclo zafra 1993-1994: uno de ellos fue el proceso de transformación y cambios que se han realizado en la industria azucarera morelense desde fines de los años 80, y el otro la constante reducción de la extensión de caña cosechada.

Este trabajo fue realizado en un año en el que la industria azucarera morelense se encontraba, como a nivel nacional, realizando importantes cambios en su interior, proceso caracterizado por la reorganización de la estructura productiva azucarera, orientado hacia el aumento de la eficiencia, promoción de la modernización, políticas que fueron acompañadas por la privatización de la planta productiva, los ingenios.

Esta situación derivó en cambios en la estructura organizativa y de funcionamiento afectando a los que en ella participaban: el estado las organizaciones cañeras morelenses, los trabajadores de fábrica y los nuevos dueños de las fábricas. Por ello en el ciclo 1993-1994 la producción en el ingenio Emiliano Zapata se detuvo o retrazó debido principalmente a los diversos problemas y conflictos de carácter social y político, con negociaciones que duraron alrededor de dos y medio meses de los siete que duró la zafra, afectando y parando el ritmo de trabajo en campo, situación se tradujo en menos oportunidades de corte para los cortadores.

Por otra parte, en campo cañero morelense también ya se venía reduciendo la actividad productiva desde inicio de los años 90 (cuadro 2): en cuatro años la superficie sembrada disminuyó su extensión 16.0%, la cosechada 25.0% mientras que la caída de la producción fue de 17.8 , indicadores que por sí mismos dan un panorama de la producción de caña, que seguramente redujo la cantidad de trabajo para los cortadores en Morelos.

Estos elementos indican que: a) en el ciclo 1993-1994 disminuyeron las oportunidades de trabajo en el corte de caña, y pese a la dificultad para evaluar la magnitud de la reducción del trabajo en los cortadores, obviamente el saldo fue negativo; b) pese a que los cortadores son un importante sector de la agroindustria del azúcar, están al margen de las decisiones que ahí se toman y representan uno de los\_

sectores a los que no han llegado los efectos de la transformación y modernización de la agroindustria. Prueba de ello son las condiciones de vida y de trabajo a que estuvieron expuestos en la zafra de estudio, así como en otras según diversa información obtenida.

## II.- Condiciones de vida.

Al Albergue de Tlaltizapán llegan cada año, aproximadamente 500 cortadores de caña, mismos que vienen acompañados, en su mayoría, por sus familias. (Capítulo V, Inciso 5.2.2.). Esta población provino en su mayoría (como en zafras anteriores) de los estados de Guerrero y Puebla. (Cuadro 15)

Por su parte, una de las características de los cortadores de caña es que son un sector ubicado en la extrema pobreza debido a las deficientes condiciones de vida que existen desde sus regiones de origen y que, como hemos visto en el presente trabajo, se reproducen en el albergue por seis meses. Presentamos el contexto considerando el siguiente esquema: a) datos generales de los cortadores migrantes de Tlaltizapán, b) vivienda, c) salud y trabajo y d) educación.

a.- Generales de los cortadores de caña de Tlaltizapán en 1993-1994.

Los cortadores de caña representan mano de obra joven (Cuadro 12), conforme las difíciles condiciones de trabajo que impone el corte de caña a quien lo realiza, sobre todo por el esfuerzo físico que implica.

Asimismo son trabajadores que tienen estrechos vínculos familiares (característica en las áreas rurales), que se expresan mediante el apoyo con trabajo e ingresos a la familia, en grado directo como a los hijos, esposa (Cuadro 13), así como indirectamente ayudando a los suegros, hermanos, padres, etc, (Cuadro 14).

Los cortadores, al no contar con oportunidades para satisfacer los niveles de bienestar familiares en sus parcelas, comunidades, localidades, regiones (Anexo 2), optan por salir a buscar oportunidades de desarrollo y mejora de sus condiciones de vida a otros lugares, convirtiéndose en migrantes. Por su parte, existe una tradición migratoria entre pobladores de las comunidades de Guerrero (principalmente de Chilapa de Alvarez, Zitlala, Copanatoyac, etc,) y Puebla (Zapotitlán Salinas) que han venido al corte de caña a Morelos por muchos años.

b.- Vivienda.

Uno de los comentarios importantes que se conoció respecto al albergue de Tlaltizapán, es que las organizaciones cañeras disponen cada vez de menos recursos para dicha unidad habitacional.

En la zafra 1993-1994, el Albergue de Tlaltizapán operó por abajo de las condiciones mínimas en cuanto a los servicios esenciales:

Instalaciones: en general sin mantenimiento, con cuartos reducidos para el tipo de familia que arriba y cocinas en deficientes condiciones tanto físicas así como de

higiene; particularmente los baños y las regaderas que estuvieron la mayoría, sin operar.

Servicios: agua y energía eléctrica, escasos.

c.- Salud y corte de caña.

Las deficientes condiciones de salud en el albergue son uno de los aspectos que mas se reproducen respecto de las comunidades de procedencia de los cortadores, que son producto de la extrema pobreza. Pero además, contribuye a tal deterioro, el estado en algunos casos austero y miserable del albergue así como las inseguras condiciones de trabajo a que los cortadores se exponen en su labor, sin ninguna norma de seguridad preventiva.

El derecho a los servicios de salud es uno de los elementos que influyen en la decisión de los cortadores para venir a cortar caña a Morelos, y todos los cortadores tienen derecho a los servicios de salud que proporciona el IMSS, según los convenios firmados con las organizaciones de productores cañeros.

Cabe señalar que el corte de caña como actividad, acelera los problemas de salud en quien lo realiza, ya que representa una labor particularmente desgastante físicamente. (Capítulo III) Opiniones de los mismos cortadores así lo confirmaron. (Cuadros 18 y 19). Pese a ello, no hubo ningún tipo de prevención de riesgos a la salud del trabajo.

En este sentido, los resultados muestran que la mayoría de los cortadores asistió a la clínica del IMSS, con un

porcentaje de asistencia por accidente mas elevado, que por enfermedad (Cuadros 20 y 21). Según esto, los cortadores prefieren trabajar aún enfermos o disminuídos físicamente, ya que dejan de percibir ingresos, resultado del tipo de contratación de pago a destajo mediante el cual se contratan.

Además, algunos trabajadores no recibieron este servicio, por carecer de tarjeta, ya que no se les dió; otros no asistieron por otras razones: se curaron ellos mismos y/o prefirieron al médico particular.

Finalmente, según las opiniones del doctor, dentro del servicio médico que proporciona no existé la capacidad para dar solución a los problemas de cortadores y sus familias, ya que a) los cortadores llegan desde sus comunidades con problemas agudos, y b) vienen tan solo por seis meses por lo que no es posible dar un seguimiento de la salud de esta población migrante.

d.- Nivel de educación de los cortadores de caña:

El nivel educativo de los cortadores es bajo: la mayoría no tiene estudios de enseñanza primaria (Cuadro 22).

Estos serían los escenarios que caracterizan el nivel educativo de los cortadores:

- Pasado: Deficientes niveles de educación de la población en zonas de origen (Anexo II, Cuadros 2-A y 2-B): sobre todo por la insuficiente y/o nula infraestructura educativa y la existencia de trabajo infantil para apoyar con ingresos a la familia desde pequeños.

- Presente: Dedicados en su mayoría para el trabajo y la subsistencia, los cortadores se ven imposibilitados para acceder a mejores niveles de educación o bien para capacitarse y poder obtener siquiera otras oportunidades de trabajo e ingresos.

- Futuro: Resultado de las escasas oportunidades educativas, mas y mejores oportunidades de empleo y de vida son reducidas.

Si la educación es un elemento de la modernización, de la mejora de la productividad, mejoría en la mano de obra, por lo tanto lo es posible también en los ingresos que genera, y en el mismo sentido las condiciones de vida. Estos cortadores están al margen de este tipo de oportunidades señaladas, ya que la mayoría tiene un bajo nivel educativo. Concretamente, no tienen al menos terminada la enseñanza primaria.

### **III.- Condiciones de trabajo.**

Este apartado destaca la exposición sobre las siguientes ideas centrales: 1) el perfil laboral de los cortadores de caña que estuvieron en Tlaltizapán; 2) las condiciones de trabajo imperantes en la zafra 93-94 y 3) el apartado donde los cortadores de caña definen su trabajo.

Uno de los puntos a discutir sería el plantear mejoras en las condiciones de vida de los cortadores de caña a partir de posibilitar nuevas oportunidades laborales y de desarrollo. A nuestro parecer, ello depende en gran medida



de conocer la capacidad laboral real de estos trabajadores. Este es el resultado del perfil laboral que integra las posibilidades de ingresos de estos cortadores, que determina su comportamiento laboral y aspiraciones futuras:

1.- Perfil laboral.

a) Los cortadores de caña de Tlaltizapán en 1993-1994: trabajadores agrícolas esencialmente. Cuáles son las opciones que han tenido estos 60 cortadores anteriormente? Todos saben realizar trabajo agrícola, pero particularmente los cultivos tradicionales de autoconsumo como el maíz y frijol (Cuadro 24) que son sus principales alimentos; en menor medida, estos trabajadores han participado en otros cultivos comerciales intensivos en mano de obra (jitomate, cebolla, tomate) a los que acuden como trabajadores asalariados.

Asimismo, un porcentaje significativo de los cortadores expresaron haber realizado otras actividades para complementar y obtener ingresos, aparte de las labores agrícolas (Cuadro 23): construcción, 53.3% y en menor medida, oficios 8.3%. En este sentido, son una mano de obra esencialmente agrícola, cuya opción laboral mas próxima ha sido la construcción, labor que por si misma, dista de constituirse como aquella, en mejores condiciones de vida y de trabajo.

b) Trabajadores proletariados y semiproletariados. El 100.0% eran trabajadores asalariados como cortadores de caña,

actividad de seis meses que representó una alternativa a sus bajos ingresos entre otras fuentes.

De ellos, 28.7% representaron trabajadores asalariados exclusivamente, es decir, dependían solamente de su trabajo para obtener sus ingresos (Cuadro 26), buscando trabajo en su comunidad o región.

Así también, 71.6% de los cortadores estaban en condiciones de producir alimentos para el autoconsumo en sus regiones de origen, en parcelas propias la mayoría (Cuadro 25), o rentadas y prestadas (Cuadro 25 y 28), grupo al que se le llamó de los cortadores de caña semiproletariados.

En este punto cabría señalar: 1) seguramente eran dos diferentes formas de acceder a medios de vida entre estos cortadores, unos por su trabajo, otros apoyandose en una parcela en la que obtienen alimentos a bajo costo; 2) cabría subrayar que la mayoría no tenía la suficiente superficie mas que para producir para el autoconsumo siendo válido preguntar hasta qué punto esta opción es o no alternativa de ingresos y de bienestar (Cuadro 27).

c) Obviamente el 100.0% de los cortadores representaban trabajadores migrantes, siendo importante destacar que:

- 56.6% han tenido como destino migratorio su estado de procedencia y a Morelos (Cuadro 30), a donde han venido a trabajar en el corte de caña principalmente; en otros casos a diversas labores del campo (arroz, jitomate, cuida ganado), así como en menor grado en la construcción y otros empleos (jardineros),

- otro porcentaje ha tenido diferentes destinos migratorios en entidades vecinas a sus estados de origen, 38.8% que ha trabajado en Veracruz, Distrito Federal, Jalisco, Michoacán, etc, (Cuadro 31),

- y un 16.6% que ha migrado hacia destinos mas lejanos como Sinaloa, Sonora, Baja California Norte etc. (mismo Cuadro anterior),

- cabe precisar que a excepción del Distrito Federal, los destinos laborales han sido estados con una agricultura importante.

Resta decir, que los cortadores de caña ajustan su comportamiento laboral a una de las opciones de trabajo mencionadas o a una combinación de las mismas para obtener sus ingresos y medios de vida. Ello, que podría significarse en una amplitud de opciones, sin embargo mas bien se ha mostrado insuficiente para mejorar las condiciones de vida de esta población. El ser trabajadores agrícolas, con alternativas laborales en la construcción y práctica de oficios, así como la producción parcelaria, la migración, etc, finalmente no han sido sino atenuantes de las extremas condiciones de pobreza de estos cortadores.

## 2.- Condiciones de trabajo en el ciclo zafra 1993-1994. Albergue de Tlaltizapán.

Acercas de las condiciones de trabajo que imperaron en los cortadores de caña migrantes en 1993-94 y su evaluación en conjunto, fueron similares a las que se ha escrito y documentado en diversos trabajos.

De entrada, existe el antecedente de los cortadores han sido y son remunerados mediante el pago a destajo, lo que ha vulnerado las condiciones de trabajo en general. En este sentido:

- la semana laboral de trabajo fue de tres días como promedio (Cuadro 33), con una jornada laboral promedio de la mayoría de los cortadores de 11 a 14 horas, (Cuadro 34)

- tiempo en el cual la mayoría de los cortadores entrevistados dijo cortar entre 5 a 6 toneladas (Cuadro 35),

- que nos arroja una productividad promedio de 15 a 18 toneladas por cortador en una semana, a un precio promedio de \$10.00 pesos por tonelada de caña quemada, cortada, limpiada y apilada,

- entonces se deduce un ingreso medio de entre \$50.00 y \$60.00 pesos por día de trabajo, lo que es lo mismo uno de \$150.00 a \$180.00 pesos como ingresos promedio semanal.

Se observa que dicho ingreso era superior a las posibilidades salariales de las comunidades de origen. Además, dicha remuneración estuvo lejos de reflejarse en condiciones de vida dignas en los cortadores, ya que para los cortadores era una cantidad 1) para cubrir las necesidades de sus familias por siete días, los siete meses que duró la zafra y 2) insuficiente en función de los 365 días del año porque es un salario para subsistir durante la zafra y posterior a ella: a) por si no hay trabajo en las comunidades de procedencia; b) en casos como recurso en la siembra de maíz en sus localidades.

3.- Opinión de los cortadores de caña acerca del corte de caña.

- Los cortadores de caña de Tlaltizapán se consideran trabajadores del campo, cuestión que tiene que ver con su contexto cultural, y sobre todo por las oportunidades que ofrece el medio de donde provienen. El corte pese a las condiciones sobre las cuales se realiza, representa una forma de ingreso para ellos.

- Para ellos el corte es uno mas de los trabajos agrícolas que saben desempeñar, dentro de su reducidas opciones de trabajo.

- Sin embargo no dejan de reconocer que por sus características, el corte de caña es duro, difícil, cansado, etc.,

- Y que por lo mismo, debería de ser una labor mejor remunerada,

- percibiéndose que muchos de ellos lo dejarían de trabajar si se ofrecieran otras opciones de trabajo mas seguras, permanentes y menos difíciles.

#### RECOMENDACIONES:

- Morelos requiere del trabajo de estos cortadores de caña, ya que la mano de obra local es insuficiente. Por lo tanto es importante proveerla de condiciones de vida y trabajo dignas.

- Para apoyar a los cortadores se requeriría de un programa y plan integral en donde participen también, junto con las organizaciones cañeras y los dueños de los ingenios,

en la organización y planeación de la zafra. Ello favorecería seguramente en mejores niveles de producción y de productividad en toda la agroindustria azucarera.

-Para resolver algunos de los problemas de los cortadores de caña, se debe de tomar en cuenta la problemática de los jornaleros agrícolas en México, lo que implica abordar los elementos de su contexto social. Cuál sería uno de los puntos inmediatos de apoyo para un programa de apoyo a los jornaleros y cortadores de caña? El perfil laboral. Por eso se realizó un diagnóstico.

- Programas de capacitación para que puedan realizarlos en sus comunidades, o en otro sitio donde obtengan mejores oportunidades de vida y de trabajo. No se trata de cuestionar la migración ni la difícil labor corte de caña, sino mejorar las condiciones en que se realizan. La tarea sería aportar opciones de trabajo a estos trabajadores.

**A N E X O I**  
**M E T O D O L O G I A D E L A I N V E S T I G A C I O N**

## 1) INTRODUCCION. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION.

El presente trabajo representa un estudio de caso, que se auxilió de la investigación teórica y de las técnicas de la trabajo de campo conforme a los lineamientos de la investigación social.

En la planeación del trabajo se contempló la aplicación correcta de ambos niveles bajo el siguiente esquema:

### 1.- Investigación documental:

a) Fuentes estadísticas, básicamente las publicadas por el INEGI; AZUCAR, SA y el Gobierno del Estado de Morelos.

b) Fuentes bibliográficas (estudios de caso), documentales (artículos especializados) y hemerográficas (periódicos y revistas).

### 2.- Investigación de campo:

a) Fuentes directas: cortadores de caña.

b) Fuentes indirectas: personajes que participan en la producción de caña de azúcar.

La presente investigación se refiere al ciclo zafral que comenzó el 5 de noviembre de 1993 y concluyó el 30 de mayo de 1994, comprendiéndose tres etapas para el cumplimiento de los objetivos y metas propuestas.

## 2) ETAPAS DE LA INVESTIGACION.

### ETAPA I: Investigación documental.

- a) Investigación documental y bibliográfica.
- b) Sistematización de la información.
- c) Elaboración del proyecto.
- d) Elaboración y diseño de la muestra en la región:
  - Delimitación del universo de estudio.
  - Elaboración del croquis y zonificación del área de estudio.
- e) Diseño de los instrumentos de trabajo:
  - Cuestionarios.
  - Guías de observación.

### ETAPA II: Investigación de campo.

#### Levantamiento de datos:

- a) Aplicación de encuestas a cortadores de caña.



b) Aplicación de guías de observación de carácter específico a:

- Cortadores de caña.
- Productores.
- Personas involucradas en la producción de caña: instituciones, civiles y particulares.

ETAPA III: Elaboración del trabajo final.

- a) Confrontación de la información de documental y de campo.
- b) Sistematización de la información.
- c) Análisis.
- d) Elaboración y presentación del trabajo final.

### 3) CARACTERISTICAS DE LA MUESTRA.

Según información de diferentes participantes de la vida del Albergue de Tlaltizapán, se ha considerado que la cifra anual de cortadores de caña que asisten a dicho sitio es aproximadamente de 500, cantidad que por lo tanto se retomó como universo de trabajo. <sup>1</sup>

En este sentido se procuró el tamaño y selección de una muestra que fuera lo mas amplia y representativa posible lo que llevó a obtener un porcentaje superior al 10%, o una muestra de 60 cortadores de caña.

En base a estas consideraciones el levantamiento de las encuestas se realizó de manera aleatoria y por conglomerado, aplicandose un promedio de cuatro encuestas por galera.

### 4) LA ENCUESTA.

Comprendió cuatro secciones:

- I Datos generales.
- II Educación.
- III Empleo.
- IV Condiciones de trabajo.

<sup>1</sup>.- Quienes aportaron la cifra anual de cortadores de caña que asistieron al ciclo zafral fueron las trabajadoras sociales del albergue Gloria Arellano Meza e Irma Castrejón Sierra, que han apoyado en albergue por casi 8 años.

La encuesta fue aplicada entre la primera y tercera semana del mes de mayo de 1994, considerando que los entrevistados pudieron expresar sus respuestas en función del ciclo zafral, máxime que a principios del mes de junio regresaban a sus lugares de procedencia.

Como procedimiento de trabajo se procuró no inducir las respuestas que proporcionó la población entrevistada, como consecuencia, estas fueron lo mas variadas, diversas y plurales, permitiendo incluso, que los cortadores se expresaran en aquellos aspectos que consideraran mas importantes.

ENCUESTA PARA CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES RESIDENTES EN EL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

I- DATOS GENERALES

- 1.1. Nombre \_\_\_\_\_ 1.2. Edad \_\_\_\_\_  
 1.3. Origen: Localidad \_\_\_\_\_  
 Municipio \_\_\_\_\_  
 Estado \_\_\_\_\_  
 1.4. Estado civil: (Casado, unión libre) (Soltero).  
 1.5. Número de dependientes \_\_\_\_\_.

II- EDUCACION

- 2.1. Ultimo año cursado \_\_\_\_\_.

III- EMPLEO.

- 3.1. Tiene Ud. tierras en su lugar de origen?  
 a) NO ¿Cómo obtiene sus ingresos? \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 b) SI No. Hectáreas \_\_\_\_\_ No. Tareas \_\_\_\_\_  
 c) Renta tierras \_\_\_\_\_  
 3.2. ¿Cuántas veces ha venido a trabajar Morelos? \_\_\_\_\_  
 3.3. ¿A dónde irá al terminar la zafra? \_\_\_\_\_  
 3.4. ¿En qué va a trabajar? \_\_\_\_\_  
 3.5. Aparte de Morelos, ha Ud. trabajado en otros estados?  
 NO  
 SI Cuáles \_\_\_\_\_ ¿Cuántas veces? \_\_\_\_\_  
 3.6. Aparte del corte de caña, ¿qué actividades ha trabajado Ud.?  
 Labores agrícolas Cuáles \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Construcción \_\_\_\_\_  
 Oficios Cuáles \_\_\_\_\_  
 3.7. ¿Qué opinión tiene Ud. del corte de caña como trabajo?

IV-CONDICIONES DE TRABAJO

- 4.1. ¿Cuántos días trabaja a la semana? \_\_\_\_\_  
 4.2. ¿Cuántas horas trabaja al día? \_\_\_\_\_  
 4.3. ¿Cuántas toneladas corta al día? \_\_\_\_\_  
 4.4. ¿Cuánto gana a la semana? \_\_\_\_\_  
 4.5. ¿Cuáles son las enfermedades mas frecuentes en su trabajo? \_\_\_\_\_  
 4.6. ¿Cuáles son los accidentes mas frecuentes en su trabajo? \_\_\_\_\_  
 4.7. Dónde se atiende cuando:  
 -se enferma \_\_\_\_\_  
 -se accidenta \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

ANEXO 2

ALGUNAS CARACTERISTICAS DE LAS COMUNIDADES DE PROCEDENCIA DE  
LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE  
TLALTIZAPAN: ZAFRA 1993-1994

Cuadro 1 A

POBLACION TOTAL, PEA/ACTIVIDAD ECONOMICA EN COMUNIDADES DE PROCEDENCIA DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993 - 1994 ESTADO DE GUERRERO									
COMUNIDAD	POBLACION TOTAL	%	POBLACION OCUPADA	SECTOR PRIMARIO	%	SECTOR SECUNDARIO	%	SECTOR TERCIARIO	%
GUERRERO	2'620,637	GRO = 100	611,755	222,670	36.39	103,128	16.85	260,760	42.62
• Atlixac	16,820	0.64	2,929	2,503	85.45	159	5.42	145	4.95
Caritepec	652	0.02	145	132	91.03	5	3.44	5	3.44
Teocuitlapa	674	0.02	115	101	87.82	9	7.80	4	3.47
Tonalapa	750	0.02	30	28	93.33	-	-	1	3.33
Zoquián	909	0.03	156	151	96.79	1	0.64	1	0.64
• Copanatoyac	13,880	0.52	2,029	1,403	69.14	369	18.18	171	8.42
Copanatoyac	1,720	0.06	322	131	40.68	83	25.77	107	33.22
Potoichan	1,457	0.05	87	58	66.66	17	19.54	6	6.89
• Chilapa de Alvarez	85,621	3.26	16,553	8,224	49.68	3,758	22.70	3,595	21.71
• Pungarabato	25,362	0.96	6,494	1,354	20.85	1,358	20.91	3,160	48.66
Tanganhuato	2,330	0.08	453	171	37.74	103	22.73	162	35.76
• Tlapa de Comonfort	44,177	1.68	8,760	4,012	46.82	1,210	13.81	3,307	37.75
Aquila	873	0.02	121	109	90.08	2	1.65	10	8.26
Atlixaco del Rio	886	0.03	118	71	60.16	11	9.32	33	27.96
• Zitlala	15,851	0.60	2,885	1,900	65.85	683	23.67	228	7.90
Pochahuizco	2,534	0.09	412	230	55.82	122	29.61	16	3.88
Topilepec	1,745	0.06	292	227	77.73	44	15.06	17	5.82

FUENTE: Elaboración propia con datos de INEGI: Guerrero, IX Censo General de Población y Vivienda, 1990. Resultados Definitivos. Datos por localidad. (Integración Territorial). Cuadro 1 Parte D

\* Aunque se respetaron las cantidades numéricas, la suma de la población en los tres sectores no coincide con la Población Ocupada.

Cuadro 1 B

POBLACION TOTAL, PEA/ACTIVIDAD ECONOMICA EN COMUNIDADES DE PROCEDENCIA DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993 - 1994 ESTADO DE PUEBLA									
COMUNIDAD	POBLACION TOTAL	%	POBLACION OCUPADA *	SECTOR PRIMARIO	%	SECTOR SECUNDARIO	%	SECTOR TERCIARIO	%
PUEBLA	4'126.101	100.00	1'084.316	400.369	36.92	269.963	24.89	381.055	35.51
• Ahuehuetla	2.483	0.06	216	38	17.59	52	24.07	77	35.64
• Caltepec	5.178	1.33	1.031	744	72.10	189	18.33	83	8.06
San Luis Atolotlán	1.134	0.02	271	174	64.20	72	26.56	24	8.85
• San Gabriel Chiac	10.438	0.25	2.561	1.480	57.78	468	18.27	546	21.31
• Tehuacán	155.563	3.77	46.768	5.724	12.23	18.892	40.39	20.931	44.75
San Marcos Necoxtla	1.389	0.03	345	274	79.42	50	14.49	20	5.79
• Zapotlán	8.456	0.20	2.122	538	25.35	1.220	57.49	332	15.64
Los Reyes Metzontla	882	0.02	172	59	34.30	85	49.40	22	12.70

FUENTE: Elaboración propia con datos de INEGI: Puebla, IX Censo General de Población y Vivienda, 1990. Resultados Definitivos. Datos por localidad. (Integración Territorial). Cuadro 1 Parte D

\* Aunque se respetaron las cantidades numéricas, la suma de la población en los tres sectores no coincide con la Población Ocupada

Cuadro 2 A

POBLACION TOTAL, DE 15 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ALFABETISMO Y NIVEL DE INSTRUCCION EN COMUNIDADES DE PROCEDENCIA DE CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN, ZAFRA 1993 - 1994 ESTADO DE GUERRERO										
COMUNIDAD	POBLACION TOTAL	POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS	ALFABETA	%	ANALFABETA	%	PRIMARIA COMPLETA	%	PRIMARIA INCOMPLETA	%
GUERRERO	2 620.637	1 470.387	1 073.014	73.1	394.310	26.8	334.356	42.0	322.533	57.9
• Atlitlac	16.820	8.549	3.189	37.4	5.327	62.5	900	32.4	1,075	67.5
Caxitepec	652	334	124	37.1	210	12.8	33	28.9	81	71.0
Teocuitlapa	874	310	83	26.7	227	73.2	26	34.2	50	65.7
Tonalapa	750	368	112	30.4	256	69.5	12	14.1	73	85.9
Zoquitlán	909	437	80	18.3	357	81.6	9	10.8	74	89.1
• Copanatoyac	13.880	7.202	2.456	34.1	4.729	65.8	410	22.6	1,397	77.3
Copanatoyac	1,720	887	482	54.3	405	45.8	74	27.6	194	72.3
Poloichan	1,457	813	214	26.3	599	73.6	55	35.0	102	64.9
• Chilapa de Alvarez	85.621	46.618	21.112	45.5	25.253	54.4	5,096	37.3	8,554	62.6
• Pungarabato	25.362	15,095	12,133	80.37	2,921	19.35	2,399	46.8	2,726	53.1
Tanganhuato	2,330	1,388	1,021	73.55	367	26.44	255	51.5	240	48.4
• Tiapa de Comonfort	44,177	22,751	13,493	59.4	9,222	40.6	2,850	41.1	4,093	58.9
Aquila	873	337	186	53.4	157	46.5	75	56.3	58	43.6
Atlamajalcingo del Rio	886	446	245	54.9	201	45.0	78	43.0	103	56.9
• Zitlala	15,851	8,434	3,670	43.5	4,756	56.4	1,025	44.2	1,870	65.7
Pochahuizco	2,534	1,393	693	49.7	700	50.2	139	23.1	462	76.8
Topiletepec	1,745	984	422	42.8	562	57.1	134	37.9	219	62.0

FUENTE: Elaboración propia con datos de INEGI: Guerrero, IX Censo General de Población y Vivienda, 1990. Resultados Definitivos. Datos por localidad. (Integración Territorial). Cuadro 1 Parte A y C.

Cuadro 2 B

POBLACION TOTAL, DE 15 AÑOS Y MAS POR CONDICION DE ALFABETISMO Y NIVEL DE INSTRUCCION EN COMUNIDADES DE PROCEDENCIA DE CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993 - 1994 ESTADO DE PUEBLA										
COMUNIDAD	POBLACION TOTAL	POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS	ALFABETA	%	ANALFABETA	%	PRIMARIA COMPLETA	%	PRIMARIA INCOMPLETA	%
PUEBLA	4'126.101	2'411.512	1'943.675	80.78	462.408	19.21	471.306	43.6	607.591	56.3
• Ahuehuetla	2.483	1.295	907	70.0	388	29.9	161	29.2	437	70.7
• Caltepec	5.178	2.930	2.347	80.3	573	19.6	403	20.2	1.590	79.7
San Luis Atoyotlán	1.134	667	553	82.90		2.09	91	18.6	398	81.3
• San Gabriel Chilac	10.438	6.127	4.170	53.3	1.946	46.6	1.689	36.3	1.904	63.6
• Tehuacán	155.563	92.797	80.279	86.6	12.327	13.3	18.275	45.3	21.994	54.8
San Marcos Necoxtla	1.389	702	550	78.3	145	21.6	86	19.3	358	80.6
• Zapotlán	8.456	4.599	3.602	78.4	989	21.5	739	27.9	1.907	72.0
Los Reyes Metzontla	882	616	305	49.2	311	50.8	40	15.0	226	84.9

FUENTE: Elaboración propia con datos de INEGI: Puebla, IX Censo General de Población y Vivienda, 1990. Resultados Definitivos. Datos por localidad. (Integración Territorial). Cuadro 1 Parte A y C.



**INDICE DE CUADROS Y GRAFICAS****CUADROS****CAPITULO I**

CUADRO 1.- SUPERFICIE, PRODUCCION, RENDIMIENTO Y VALOR DE LOS CINCO PRINCIPALES CULTIVOS EN EL ESTADO DE MORELOS. CICLO 1991/1992.

CUADRO 2.- SUPERFICIE, PRODUCCION Y VALOR DE LA CAÑA DE AZUCAR EN EL ESTADO DE MORELOS. ZAFRAS 1989-1993.

CUADRO 3.- SUPERFICIE SEMBRADA, PRODUCCION Y VALOR DE LA CAÑA DE AZUCAR EN EL ESTADO DE MORELOS, POR MUNICIPIO. ZAFRAS 1992-1993.

CUADRO 4: DISTRIBUCION DEL NUMERO DE PRODUCTORES DE CAÑA DE AZUCAR, POR REGIMEN DE PROPIEDAD Y ZONA DE ABASTECIMIENTO. ESTADO DE MORELOS. ZAFRA 1988.

CUADRO 5: PRODUCCION DE AZUCAR Y DERIVADOS EN EL ESTADO DE MORELOS. ZAFRA 1991-1993.

CUADRO 6: PRODUCCION DE AZUCAR Y DERIVADOS EN EL INGENIO EMILIANO ZAPATA. ZAFRA 1991-1993.

CUADRO 7: PRODUCCION DE AZUCAR Y DERIVADOS EN EL INGENIO CASASANO. ZAFRA 1991-1993.

**CAPITULO III**

CUADRO 8.- DEMANDA DE TRABAJO/HECTAREA DE CAÑA DE AZUCAR CULTIVADA.

**CAPITULO IV**

CUADRO 9.- NUMERO DE CORTADORES CONTRATADOS Y PARTICIPACION DE LOS INMIGRANTES EN EL CORTE DE CAÑA DE AZUCAR. MEXICO. 1975-1985.

CUADRO 10.- NUMERO Y DISTRIBUCION REGIONAL DE CORTADORES DE CAÑA CONTRATADOS EN MEXICO, POR CONDICION DE LOCALES Y MIGRANTES. ZAFRA 1987-1988.

CUADRO 11.- CORTADORES DE CAÑA CONTRATADOS EN LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO EN EL ESTADO DE MORELOS; LOCALES Y MIGRANTES. ZAFRA 1987-1988.

**CAPITULO V**

CUADRO 12.- EDAD DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. (\*)  
ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 13.- ESTADO CIVIL. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES.  
ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 14.- NUMERO DE DEPENDIENTES. CORTADORES DE CAÑA  
MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 15.- ORIGEN DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES.  
ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 16.- ORIGEN DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES.  
ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994. ESTADO DE  
GUERRERO. DATOS POR LOCALIDAD

CUADRO 17.- ORIGEN DE LOS CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES.  
ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994. ESTADO DE PUEBLA.  
DATOS POR LOCALIDAD

CUADRO 18.- ENFERMEDADES LABORALES MAS FRECUENTES SEGUN LOS  
CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN, ZAFRA  
1993-1994.

CUADRO 19.- ACCIDENTES LABORALES MAS FRECUENTES SEGUN LOS  
CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA  
1993-1994.

CUADRO 20.- ENFERMEDADES Y ASISTENCIA A LOS SERVICIOS  
MEDICOS. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE  
TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 21.- ACCIDENTES DE TRABAJO Y ASISTENCIA A LOS  
SERVICIOS MEDICOS. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE  
TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 22.- NIVEL DE INSTRUCCION. CORTADORES DE CAÑA  
MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

**CAPITULO VI**

CUADRO 23.- PERFIL LABORAL Y ACTIVIDADES. CORTADORES DE CAÑA  
MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 24.- ACTIVIDADES AGRICOLAS Y CULTIVOS REALIZADOS.  
CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA  
1993-1994.

CUADRO 25.- CORTADORES DE CAÑA PROLETARIOS Y  
SEMIPROLETARIADOS. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 26.- CORTADORES DE CAÑA PROLETARIADOS. EMPLEO Y ALTERNATIVAS LABORALES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 27.- CORTADORES DE CAÑA SEMIPROLETARIADOS Y EXTENSION DE LAS PARCELAS. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 28.- CORTADORES DE CAÑA RENTISTAS Y APARCEROS. FORMAS DE ACCESO A LA PRODUCCION PARCELARIA. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 29.- ASISTENCIA Y FRECUENCIA AL ESTADO DE MORELOS. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 30.- CONDICION MIGRATORIA DE LOS CORTADORES DE CAÑA; ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 31.- CONDICION MIGRATORIA DE LOS CORTADORES DE CAÑA Y DESTINOS LABORALES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 32.- DESTINO POSTERIOR A LA ZAFRA. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. CICLO 1993-1994.

CUADRO 33.- PROMEDIO DE DIAS TRABAJADOS A LA SEMANA. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 34.- JORNADA LABORAL. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 35.- RENDIMIENTOS Y PRODUCTIVIDAD. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

CUADRO 36.- INGRESOS Y PERCEPCIONES. CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

#### GRAFICAS

GRAFICA 1: ESTADO DE MORELOS. UBICACION GEOGRAFICA DE LA ZONA CAÑERA; PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR, PLANTA PRODUCTIVA Y RED DE ALBERGUES CAÑEROS.

GRAFICA 2: CROQUIS DE CONJUNTO. ALBERGUE DE TLALTIZAPAN.

GRAFICA 3: MUNICIPIOS DE PROCEDENCIA DE LOS ESTADOS DE GUERRERO Y PUEBLA; CORTADORES DE CAÑA MIGRANTES DEL ALBERGUE DE TLALTIZAPAN. ZAFRA 1993-1994.

## BIBLIOGRAFIA

- 1.- Aguilar, Luis; La patología de los jornaleros agrícolas en México. En: Geografía y Desarrollo, Vol. I, No.2. México, 1988. Pag. 62-89.
- 2.- Astorga Lira, Enrique; Mercado de trabajo rural en México. La mercancía humana. 1ra Ed. Editorial ERA. México, 1985.
- 3.- AZUCAR, S.A.:  
 ---Estadísticas Azucareras, 1989.  
 ---Desarrollo Operativo 1983-1989.
- 4.- Banco de Comercio Exterior; La Economía del Estado de Morelos. Colección de estudios Económicos Regionales. México, 1987.
- 5.- Barberi Rico, Hugo; Los productores de caña en la quiebra. En: La Unión Política No. 7 , Octubre-Noviembre. Cuernavaca, Morelos, 1994.
- 6.- Barbosa Ramírez, René; Empleo, desempleo y subempleo en el sector agropecuario, dos estudios de caso: Sub-Valle de Toluca y Mixteca Baja. Centro de Investigaciones Agrarias, Secretaría de Agricultura y Ganadería. México, 1970.
- 7.- Bartra, Roger; Estructura agraria y clases sociales en México; 3ra Ed. Editorial ERA. México, 1978.
- 8.- Boltvinick, Julio; La satisfacción de las necesidades esenciales en México. En: COPLAMAR, Necesidades esenciales de los mexicanos. S XXI Ed. México, 1982
- 9.- Chávez Galindo, A.M. y Jiménez Guzmán, L.; Los cortadores de caña en el Estado de Morelos. Serie Aportes de Investigación No.26. 1ra Ed. CRIM-UNAM, Cuernavaca, 1988.
- 10.- Del olmo, Fernando; Los efectos de la inflación en la distribución del ingreso y empleo campesino y la agudización de los conflictos sociales. En: Inflación, devaluación y desarrollo en México. Un análisis de coyuntura postdevaluatoria. Méndez, Iván. pp.209-228.
- 11.- FIOSCCER; Estudio Monográfico de comunidades cañeras. 1981.
- 12.- Gitti, Eduardo; TLC y las perspectivas de la producción azucarera. En: Comercio Exterior, No. 7, Vol. 44, Julio. México, 1994.

## 13.- Gobierno del Estado de Morelos:

---Agenda Estadística. Departamento de Estadística. Secretaría de Programación y Finanzas. Cuernavaca, Morelos, 1994.

--- Compendio Estadístico del Estado de Morelos. Secretaría de Programación y Finanzas. Departamento de Estadística. Cuernavaca, Morelos. 1993.

--- Secretaría de Gobernación; Colección: Enciclopedia de los municipios de México. México. 1988.

14.- Hardy, Clarisa; Algunas previsiones sobre la lucha social en el agro mexicano. En: Inflación, devaluación y desarrollo en México. Un análisis de coyuntura postdevaluatoria. Méndez, Iván. Pag.191-207.

15.- INEGI; Morelos; XI Censo General de Población y Vivienda 1990.

---- VII Censo Agropecuario 1991.

---- Guerrero; Resultados definitivos. Datos por localidad. (Integración territorial). Censo General de Población y Vivienda, 1990.

---- Puebla; Resultados definitivos. Datos por localidad. (Integración territorial). Censo General de Población y Vivienda, 1990.

16.- López Gallardo, Julio; La distribución del ingreso en México. En: Trimestre económico, No. 290, Vol. V. Octubre-Diciembre. México, 1983.

17.- León López, Arturo; Los mixtecos y la producción de jitomate en Morelos. En: Antropológicas, No.4. UAM, 1992.

18.- Méndez Morales, José S.; Problemas económicos de México. 2da Ed. Editorial Mc-Graw Hill. México, 1991.

19.- Morales Ibarra, Marcel; Morelos Agrario. La construcción de una alternativa. Editorial Plaza y Valdéz. México, 1994.

20.- Neffa, Julio César; El trabajo temporario en el sector agropecuario en América Latina. 1ra Ed. OIT. Ginebra, Suiza, 1986.

21.- OIT; Consideraciones sobre el empleo, los salarios, la productividad y las condiciones de vida de los cortadores de caña de azúcar en México. México, 1987.

22.- ONU-CEPAL; Medición del empleo y los ingresos rurales. Santiago de Chile, 1982.

23.- Ornelas Rodríguez, Fidel; Los recursos naturales de las regiones morelenses. En: Morelos el Estado. Gobierno del Estado de Morelos, Cuernavaca, 1993. Pp. 215-230.

24.- Oswald Spring, Ursula; Morelos: una potencia azucarera perdida. En: Morelos el Estado. Gobierno del Estado de Morelos. Cuernavaca, 1993.

25.- Paré, Luisa;

---El proletariado agrícola en México; ¿campesinos sin tierra o proletariados agrícolas? 2da Ed. Editorial S XXI Ed. México, 1979.

---Caña Brava; trabajo y organización social entre los cortadores de caña. UAM. México, 1987.

26.- Programa Nacional de Solidaridad con Jornaleros Agrícolas; Evaluación del Albergue para cortadores de caña. Ciclo zafra 1992-1993. Tlaltizapán, Morelos. Coordinación Estatal Morelos. Julio, 1993.

27.- STPS-IMSS; Guía para las comisiones Mixtas de Seguridad e Higiene de los Centros de Trabajo. México, 1987.

28.- Terrazas Quintero, Jesús; La Industria Azucarera en México: problemas y perspectivas. Facultad de Economía, UNAM. Tesis 1987.

29 SARH; Unidad de regulación Agrícola; Perennes, Ciclo Agrícola 1992-1993. Cuernavaca Morelos, 1993.

30.- Sandoval Meza, A.R.y Valencia Salcedo, G.L.; Estudio económico de la Industria Azucarera 1980-1989. Facultad de Economía, UNAM. Tesis 1991.

31.- Unión de Jornaleros Agrícolas del Estado de Morelos. Proyecto de capacitación a oficios: Talleres de Herrería. Cuernavaca Morelos, 1994.

32.- Vanackere, Martine; Situación de los jornaleros agrícolas en México. En: Investigación Económica No. 185. Facultad de Economía, UNAM. Julio-Septiembre de 1988. Pag.171-198.

33.- Venegas Leiva, Silvia; Economía campesina y migración temporal. COLMEX. Tesis maestría 1983.