

11
22j



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

EL ABASTO AGROALIMENTARIO EN EL SUBSISTEMA OAXACA-JUCHITAN-SALINA CRUZ.

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
LICENCIADO EN GEOGRAFIA

P R E S E N T A :

RICARDA MARGARITA CRUZ JIMENEZ

MEXICO, D. F.

1993

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

C O N T E N I D O

PRESENTACION	1
PRIMERA PARTE: EL ABASTO DE ALIMENTOS EN EL ESTADO DE OAXACA	3
1. El medio natural y su impacto en la producción de alimentos	4
1.1 Principales características físicas.	4
1.2 Aspectos relevantes de su hidrología	12
1.3 Las condiciones del medio y las limitantes para la producción de alimentos	16
2. Características de la producción estatal de alimentos	18
2.1 Estructura agraria.	18
2.2 Características económicas de la producción	22
2.2.1 Población económicamente activa	22
2.2.2 Inversión y créditos	23
2.3 Estadísticas de producción	31
3. Comercialización de alimentos agrícolas en el estado de Oaxaca	35
3.1 Características generales de la comercialización de alimentos agrícolas	35
3.2 La función del Estado en la comercialización de alimentos	40
3.3 Comercialización privada de alimentos	47
3.4 Estructura regional de los mercados de Oaxaca	54
3.5 Comentarios finales	60

SEGUNDA PARTE: EL ABASTO DE ALIMENTOS AGRICOLAS EN EL SUBSISTEMA OAXACA-JUCHITAN-SALINA CRUZ	63
1. Caracterización histórica de sus ciudades	64
2. Estructura y funcionamiento de abasto en el subsistema	72
2.1 Mecanismos de acopio	72
2.2 Consideraciones analíticas	89
3. Producción de alimentos agrícolas	92
4. Muestreo directo de la comercialización de alimentos en el subsistema	96
CONCLUSIONES	122
RECOMENDACIONES	133
APENDICE FOTOGRAFICO	143
BIBLIOGRAFIA GENERAL	158

INDICE DE
MAPAS

MAPA 1	ZONAS FISIOGRAFICAS DEL ESTADO DE OAXACA (Distritos y Municipios)	6
MAPA 2	DISTRITO DE RIEGO No. 19 "TEHUANTEPEC" 1: 500,000	15
MAPA 3	DISTRITOS DE RIEGO Y DE TEMPORAL DEL ESTADO DE OAXACA	28
MAPA 4	ACCESIBILIDAD POR DISTRITO	38
MAPA 5	PRINCIPALES MERCADOS REGIONALES	55
MAPA 5.A	SUBSISTEMA OAXACA-JUCHITAN-SALINA CRUZ	66
MAPA 6	ESTRUCTURA REGIONAL DE MERCADOS, CD. OAXACA	76
MAPA 7	PRINCIPALES ESTADOS ABASTECEDORES DE ALIMENTOS AGRICOLAS A LA CIUDAD DE OAXACA (Según Muestreo)	104
MAPA 8	PRINCIPALES RUTAS DE ACOPIO DE ALIMENTOS AGRICOLAS, SALINA CRUZ	111
MAPA 9	PRINCIPALES RUTAS DE ACOPIO DE ALIMENTOS AGRICOLAS, JUCHITAN DE ZARAGOZA, OAX.	117

INDICE DE
CUADROS

CUADRO A	SUPERFICIE FINANCIADA POR BANRURAL 1980-1984	25
CUADRO B	SUPERFICIE FINANCIADA Y COSECHADA, SEGUN TIPO DE CULTIVO, CICLO AGRICOLA PRIMAVERA-VERANO 1988	26

CUADRO C DEMANDA, EXISTENCIA ABASTO	44
CUADRO D NUMERO APROXIMADO DE MUNICIPIOS DE LOS VALLES CENTRALES QUE CONCURREN A LOS MERCADOS	77
CUADRO E EQUIPAMIENTO URBANO: ABASTO Y COMERCIO, OFERTA Y DEMANDA 1980, SALINA CRUZ	79
CUADRO F EQUIPAMIENTO URBANO: REQUERIMIENTOS POR INCREMENTOS DE LA POBLACION SUBSISTEMA ABASTO 1980-2000, SALINA CRUZ	80
CUADRO G EQUIPAMIENTO URBANO: REQUERIMIENTO POR INCREMENTO DE LA POBLACION SUBSISTEMA COMERCIO 1980-2000, SALINA CRUZ	81

INDICE DE
PLANOS

PLANO 1 PRINCIPALES PUNTOS DE ACOPIO DE ALIMENTOS AGRICOLAS, OAXACA, OAX.	98
PLANO 2 CENTRAL DE ABASTO, OAXACA, OAX.	102
PLANO 3 PRINCIPALES PUNTOS DE ACOPIO DE ALIMENTOS AGRICOLAS, SALINA CRUZ, OAX.	109
PLANO 4 PRINCIPALES PUNTOS DE ACOPIO DE ALIMENTOS AGRICOLAS, JUCHITAN DE ZARAGOZA, OAX.	115

PRIMERA PARTE

EL ABASTO DE ALIMENTOS EN EL ESTADO DE OAXACA

1. El medio natural y su impacto en la producción de alimentos en el estado de Oaxaca.

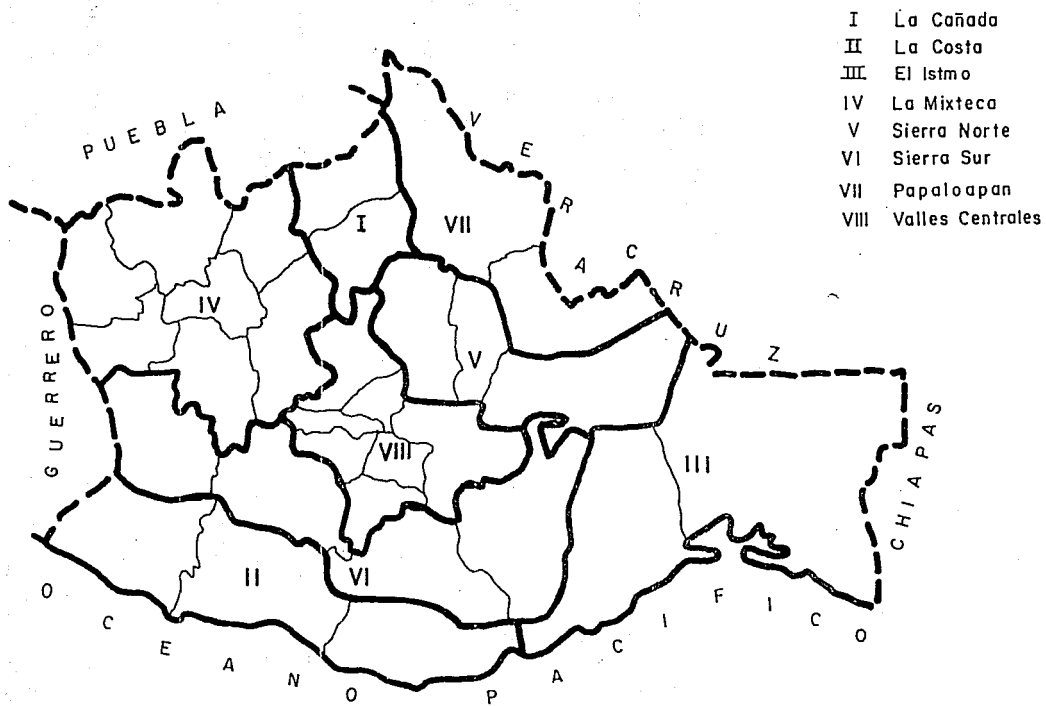
1.1 Principales características físicas

La ubicación intermontana, intertropical y parcialmente costera, así como la extensión territorial del estado,⁽¹⁾ dan a la producción agrícola características peculiares, como se verá en este capítulo.

La aparente gran extensión de la entidad, queda en realidad mermada en cuanto a superficie disponible para la agricultura, tanto por los aspectos naturales: su irregular topografía por ejemplo como por la extensa e intensa erosión que acosa a la mayor parte del estado y que se debe a un mal manejo de las zonas de cultivo. En el primer aspecto destaca la presencia de tres cadenas montañosas, como son:

La Sierra Madre del Sur, con una dirección NW-SE y una extensión promedio de longitud de 1,200 km. y 150 km. de ancho, es la formación orogénica más importante del estado pues ha favorecido el surgimiento de diversos ríos y

(1) Oaxaca es una de las dos entidades que forman la zona Pacífico-Sur, sus coordenadas geográficas son 15º 39' 21'' y 18º 43' 18'' latitud norte y, 93º 52' 06'' y 98º 32' 06'' latitud oeste. Su superficie total es de 95,364 km², es decir el 4.85% del territorio nacional, por lo que ocupa el 5º lugar en extensión.



—MAPA No. I—

Fuente: BCRI DAF. 1981

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
 DE MEXICO
 FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
 COLEGIO DE GEOGRAFIA

ZONAS FISIGRAFICAS DEL
 ESTADO DE OAXACA
 (DISTRITOS)

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

múltiples valles que han servido de asentamientos a ciudades como Oaxaca, Huajuapán, Coixtlahuaca y Nochixtlán.

Le sigue en importancia la Sierra Madre Oriental o de Oaxaca, con dirección N, NO a S, una longitud máxima de 300 km. y una anchura de 75 km., algunas de las pequeñas sierras que la componen son: Mixes, Tamasulapán, Nochixtlán, Huautla, Juárez e Ixtlán.

Por último, cabe ~~mencionar~~ la existencia de la Sierra Atravesada, ya que si bien su extensión es mucho menor que la de las anteriores es también el parteaguas natural que accidenta las tierras agrícolas del Istmo, al cruzarlo en una dirección de oeste a este.

En suma, la presencia de los sistemas descritos ocasiona que la mayor parte del estado esté cubierto por montañas con alturas superiores a los 1,500 msnm y que del total de la superficie de la entidad, el 96% sea considerado como relieve con una topografía accidentada. De esta forma las planicies de importancia son, la Norte-Noroeste, que colinda con el estado de Veracruz, la de los valles Centrales,⁽²⁾ la costera

(2) Es una de las ocho zonas fisiográficas en que COPLADE dividió al estado, las otras son: Cañada, Costa, Istmo, Mixteca, Sierra Norte, Sierra Sur y Papaloapán. (Ver Mapa 1).

del Pacífico y la región Istmica; fuera de éstas, sólo existen algunos valles longitudinales de corta extensión y muy sesgados, que en conjunto con las grandes planicies suman 341,408 has. ⁽³⁾

Otro aspecto que condiciona desfavorablemente la productividad agrícola es, como ya se mencionó, la erosión. De acuerdo con el grado de intensidad y avance de este proceso se han determinado cuatro zonas en el estado: ⁽⁴⁾

- a) Zona de erosión casi inexistente. Corresponde al bosque tropical húmedo y subhúmedo, así como a todo lo largo de la costa.
- b) Erosión ligera (10% al 15%). Se presenta en grandes áreas de la Mixteca; de la Sierra Madre del Sur; en las zonas de bosques de coníferas y en algunos lomeríos de poca pendiente.
- c) Erosión alta (con el 25% erosionado severamente). Se presenta en casi toda la Sierra Madre del Sur y en extensas áreas de la Mixteca.

(3) BANRURAL, Estado de Oaxaca, págs. 5-19, Banrural S.N.C., México, 1982.

(4) CONAPO, Estudio Socio-Económico y Demográfico del Subsistema de Ciudades Oaxaca, México, 1988.

- d) Erosión moderada, se localiza en el Istmo de Tehuantepec, precisamente en la planicie costera del pacífico y en zonas de quebradas boscosas de las Sierras Madres de Oaxaca y del Sur.

Lo anterior deja entender claramente por qué Oaxaca es reportada como una de las zonas más erosionadas de la República y por qué se le augura, de no tomarse las medidas necesarias, la pronta pérdida y esterilidad de sus suelos agrícolas.

Respecto de las características edafológicas, en la entidad se registran nueve tipos de suelos, sin embargo los importantes para el uso agrícola son:

- Luvisol, en Oaxaca se utiliza con fines agrícolas, dando rendimientos moderados, aunque en zonas tropicales proporcionan rendimientos realmente altos en cultivos como el café y algunas frutas tropicales. Estos suelos generalmente ya presentan proceso de erosión y se localizan en todo el estado, excepto en la Mixteca.
- Acrisol, su uso agrícola representa rendimientos muy bajos, salvo en las zonas tropicales, donde productos como el cacao, café y piña dan resultados medianos y altos. Toda la entidad los posee excepto

las regiones de la Mixteca y los Valles Centrales.

- Feozem, los agricultores oaxaqueños lo utilizan tanto en agricultura de riego como en temporal, consiguiendo granos, legumbres y hortalizas con altos rendimientos. Su mayor porcentaje se ubica en los Valles Centrales.

- Vertisol, su utilización agrícola es muy variada y productiva, aunque presentan problemas de dureza, drenaje e inundación. En estos suelos se producen los más altos rendimientos de caña de azúcar y sorgo de Oaxaca, se ubican principalmente en el Istmo, región del Papaloapan y un poco en los Valles Centrales.

- Solonchak, sólo se utiliza en cultivos muy resistentes a las sales, pero aún así sus rendimientos son bajos. Se ubican únicamente en las costeras del Istmo y las Lagunas Chacahua.

Existen también otros suelos como el Litosol, Regosol, Cambisol y Redzina, sin embargo todos ellos son poco aptos para la agricultura. Es importante destacar que sólo una quinta parte del territorio es susceptible al uso agrícola considerando básicamente la topografía.

Con respecto de las condiciones climáticas del estado, es preciso recordar algunas particularidades del relieve, puesto que sólo el 36.9% de su territorio se haya por debajo de los 500 metros de altitud. Además su ubicación entre el Trópico de Cáncer y el Ecuador originan permanentes temperaturas relativamente altas. De esta forma los climas que se le reconocen, según la clasificación de Köppen, se presentan en el cuadro siguiente:⁽⁵⁾

C L I M A	LOCALIZACION
Af Tropical con lluvias todo el año.	Vertiente de la Sierra Madre de Oaxaca y tierras bajas del litoral del Pacífico.
AW Tropical con lluvias en verano.	Montañas bajas y valles intermontanos.
Bs Seco Estepario	Zonas bajas de áreas montañosas e intermontanas.
Cf Templado lluvioso todo el año.	Altas montañas de las vertientes del Golfo y el Pacífico.
Cw Templado lluvioso con invierno seco.	Altas montañas de la Mixteca.

Esta clasificación general, resulta poco adecuada si se consideran los diversos factores naturales que ocasionan variaciones locales, entre ellos las cadenas montañosas que

(5) CONAPO, Subsistema de Ciudades Oaxaca, op. cit.

cruzan la entidad y se convierten en barrera tanto para los vientos "alisios" húmedos y los "nortes" provenientes del Golfo de México, como para los ciclones provenientes del Océano Pacífico, sin olvidar la relación existente entre la temperatura y la altitud.

Por lo anterior, es necesario citar la siguiente clasificación que establece una zonificación climática más precisa.⁽⁶⁾

ZONA	CLIMA	TEMPERATURA	PRECIPITACION (MM)
Costa	Am	24º C - 28º C	731.9 a 2 054
Istmo	Aw	22º C - 28º C	800 a 2 500
	Am		1 500 a 2 000
Papaloapan	Af	24º C - 26º C	2 000 a 4 500
Sierra Norte	Af-Cw	12º C - 22º C	1 000 a 3 000
Sierra Sur	Aw-Cw	10º C - 22º C	800 a 2 000
Mixteca	Aw-Cw	16º C - 22º C	557 a 2 177
Cañada	Bs	22º C	372 a 643
Valles	Bs-Cw	16º C - 22º C	600 a 800

(6) INEGI, Anuario Estadístico Oaxaca 1989, pág. 22, Oaxaca, México.

1.2 Aspectos relevantes de su hidrología

La entidad carece de vertientes interiores por lo que sus aguas se agrupan en dos vertientes externas:

1. Del Pacífico. Contiene 39 ríos, que cubren un área de 60,512 km² y tienen un escurrimiento anual promedio de 36,600 millones de m³. Entre sus principales ríos destacan: el Verde que aporta el 19% del caudal del estado, el Tehuantepec, aporta el 11% y el Balsas con un 9% del mismo.⁽⁷⁾
2. Del Golfo. Está formada por siete ríos, en general caudalosos, que acumulan un escurrimiento promedio anual de 13,200 millones de m³. Los más importantes son el Papaloapan que proporciona el 25% del caudal hídrico estatal, el Coatzacoalcos, que ofrece el 10% y el Grijalva con un 2%.⁽⁸⁾

Otras fuentes importantes para el abastecimiento de agua se presentan en el cuadro siguiente:⁽⁹⁾

(7) BANRURAL, Estado de Oaxaca, op. cit.

(8) Idem.

(9) BANRURAL, Diagnóstico Agropecuario y Forestal, Banrural del Istmo, México, 1992, págs. 16-35.

N O M B R E	CAPACIDAD millones m ³ (')	AREA Regable has	OBSERVACIONES
Lagunas Superior e Inferior	13 200	- -	
Presa Miguel Alemán (Río Papaloapan)	8 000	1 298 706	Sólo beneficia al 6.4% de su área - regable.
Presa Benito Juárez Dto. de Tehuantepec)	948	50 800	Sólo se usa al - 50% de su cap.
Presa Yosocuta (Dto. de Huajuapán)	46.8	15 000	- -
Presa Cerro de Oro (Río Sto. Domingo)	3 350	70 000	- -
Peq. Obras de Irriga ción (Tot. 154)		24 108	

(') Estimación promedio anual de escurrimiento.

En la entidad existe únicamente un distrito de riego,⁽¹⁰⁾ denominado como Distrito No. 19 Tehuantepec. Esta zona de riego fue establecida por acuerdo presidencial el 21/XI/62; su localización media es de 16º 20' lat. N y 95º 46' long. W; su altitud es de 31.64 msnm en promedio. Cuenta con dos presas, la más importante es la Benito Juárez ya mencionada, un almacenamiento y dos derivadoras, una de ellas abastece 888 has. En general beneficia a las siguientes áreas:

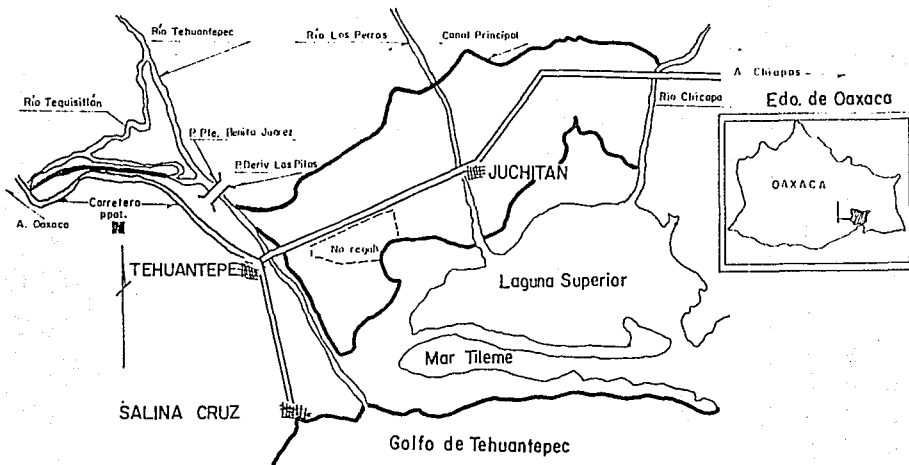
- Dominada 74,018 has.
- Regable 51,695 has.
- Regada 18,032 has.

(10) SARH, Características de los Distritos de Riego, Tomo II, México, 1987 y Plan de Mejoramiento Parcelario, págs. 48-65, México, 1980.

Estas superficies beneficiadas pertenecen a los distritos de Juchitán, Jalapa del Marquez, Mixtiquilla, Tehuantepec, San Blas Atempa, Comitán, Ixtlatepec y San Pedro Huilotepec. (Mapa 2).

El agua representa para el entidad el recurso que más ha influido en las características de la producción de alimentos en el estado, sin embargo vale agregar, no obstante la abundancia de corrientes fluviales, que este elemento acuoso tan necesario presenta diversas condicionantes para su uso. En primer lugar, destaca un uso predominante para la generación de energía eléctrica y no tanto agrícola, debido en parte a condiciones físicas propias de sus corrientes como es la gran rapidez con que bajan, característica que ha producido altos índices de erosión en los suelos por donde corren la mayoría de los ríos oaxaqueños aunado a los desmontes inadecuados; también destaca el subuso de la infraestructura hídrica, pues continuamente las obras son utilizadas a menos de su capacidad de volumen o de irrigación, ejemplo claro se da en el único distrito de riego, en donde del total de superficie susceptible sólo un 35% es verdaderamente beneficiada⁽¹¹⁾; finalmente, también son graves los problemas de salinidad y contaminación, en el primer aspecto baste decir, que incluso en el distrito ya referido el agua usada registra una salinidad media. Por lo

(11) SARH, Características de los Distritos de Riego, op. cit.



- ==== Carretera principal
- Limite del distrito de riego
- } Presa
- ⊞ Población principal
- ~~~~ Río

Fuente: SARH DGDUR 1977

ESC. 1 500 000

— MAPA No. 2 —

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

DISTRITO DE RIEGO

No 19

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

que se refiere a la contaminación, los siguientes índices dan cuenta clara del volumen (millones de m³) de contaminantes que se descargan a los principales ríos: Santo Domingo (37.47), Río Tonto (10.40), Río Tehuantepec (15.8), Río Verde (19.41) y Lagunas Superior e Inferior (95.8)⁽¹²⁾. Como principales fuentes de estos contaminantes destacan los ingenios azucareros, las embotelladoras y cerveceras, el servicio de alcantarillado urbano y las actividades de Pemex, principalmente.

1.3 Las condiciones del medio y las limitantes para la producción de alimentos.

En la superficie geográfica del estado de Oaxaca predomina el carácter rural y por ende un uso en actividades primarias; sin embargo, estas actividades con que debería contar el estado en proporciones mayores, se reducen notablemente por la presencia bastante extendida de sistemas orográficos de grandes magnitudes⁽¹³⁾, originando que mucha de la tierra de labor se encuentre prácticamente en suelos de ladera, lo que conduce en principio a acciones de desmonte y posteriormente de erosión, que no ocurriría tan fuerte con medidas de conservación del suelo.

(12) INEGI, Anuario Estadístico Oaxaca, 1989, op. cit.

(13) El Plan Estatal de Desarrollo, señala que sólo el 10.5% del territorio es susceptible de aprovechamiento agrícola, porcentaje menor a cualquier otro uso: ganadería 21.98%, forestal 35.92% y otros 32.05%.

El concepto de abundancia hídrica con que supuestamente cuenta el estado, es un dato relativo que debe tomarse con reservas, toda vez que se conoce el destino mayoritariamente del líquido a otras actividades no agrícolas al tiempo que se presenta un importante desaprovechamiento de la infraestructura existente para un posible mejor uso; además, se han detectado graves índices de salinidad y contaminación en las principales fuentes proveedoras. Finalmente, también destacan aspectos, como una importante participación de la iniciativa privada en la operación de la infraestructura, y la concentración regional de los sistemas de riego, por lo que, según la COPLADE, sólo la Mixteca, los Valles Centrales y la Sierra Sur se ven favorecidos en este aspecto.⁽¹⁴⁾

Por lo que se refiere al suelo, la erosión es sin duda el problema de mayor embergadura, de tal forma que las regiones del Istmo, Valles Centrales y Papaloapan registran los primeros lugares en cuanto a los índices de erosión nacional. En esta temática, destaca de igual modo el acelerado agotamiento de la capacidad agrícola, ello como consecuencia de un uso inadecuado, la contaminación, la pérdida de la capa arable y la ausencia de técnicas de conservación y optimización.

(14) Por su parte, la SARH, señala que sólo el 3.7% de las tierras de labor cuentan con irrigación, concentrándose la mayor parte en el Distrito de Riego, No. 19.

En conclusión, lo anterior no hace sino recalcar la prioritaria atención y solución que demandan estos problemas, pues una conducta contraria sólo acelerará la inevitable reducción de las tierras cultivables, incrementando con ello los ya deficitarios índices de producción agrícola estatal.

2. Características de la producción estatal de alimentos

En este apartado abordaremos algunos aspectos propios de la producción, incluyendo los elementos que permiten dinamizar o frenar este proceso.

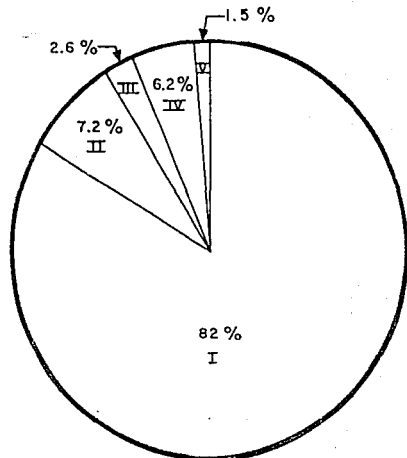
2.1 Estructura Agraria

El sector agrario oaxaqueño está constituido por 1027 ejidos y comunidades agrarias, en tanto que el sector privado lo integran 90,695 unidades de producción.⁽¹⁵⁾

Un estudio realizado en la entidad,⁽¹⁶⁾ presenta una tipología general de la estructura agraria de Oaxaca constituida de la siguiente manera:

(15) CONAPO, op. cit. Resulta importante destacar la contradicción en la información, pues el Programa Estatal de Desarrollo respecto de la estructura agraria indica que existe sólo 13% de propiedad privada, 24% ejidal y 63% comunal.

(16) Shejtman, Economía Campesina, tomado de Conapo, op. cit.



- I AGRICULTORES DE INFRASUBSISTENCIA, ES DECIR NO ALCANZAN A CUBRIR SUS DEMANDAS FAMILIARES.
- II AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA (CUBRE REQUERIMIENTOS FAMILIARES.
- III AGRICULTORES EXCEDENTARIOS (CAPACES REAL Y POTENCIALMENTE DE PRODUCIR EXCEDENTES.)
- IV AGRICULTORES INTERMEDIARIOS, CUENTAN CON ALGUNA FUERZA DE TRABAJO ASALARIADA.
- V AGRICULTORES / EMPRESARIOS (ALTAMENTE CAPITALIZADOS Y TECNIFICADOS. AGRICULTURA COMERCIAL.)

— ESQUEMA —

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

ESTRUCTURA AGRARIA
DEL ESTADO DE OAXACA

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

De acuerdo con datos publicados por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y referidas en el Programa Estatal de Desarrollo (PED), se da cuenta que el 80% de los agricultores de Oaxaca se encuentran en la infrasubsistencia. De lo anterior se desprende, que la forma de producción predominante en el estado, es aquella en la que la fuerza de trabajo está constituida por el poseedor o propietario y su familia; esta organización campesina predomina en 27 de los 30 distritos que constituyen el estado, aunque con cierta diferenciación en los niveles de desarrollo. En cambio, la agricultura comercial sólo se realiza en los distritos de Tuxtepec, Pochutla y Juquila.

En este mismo orden de ideas, se observa otro problema, el del tamaño de las unidades de producción, ya que si bien es cierto que la entidad registra una gran atomización de la tierra también es cierto que existe una alta concentración de la propiedad en unas cuantas manos. De este modo, el 90% de los campesinos sobreviven en menos del 3% de la superficie estatal. Cada familia cultiva menos de dos hectáreas de temporal, a veces las propiedades se cuentan por surcos ⁽¹⁷⁾.

Otras cifras indican que el 90% de los predios son menores a las 5 has. ⁽¹⁸⁾ cubriendo el 17% de la superficie

(17) IEPES-PRI, Estado de Oaxaca, págs. 4-26, Miguel de la Madrid, México, 1986.

(18) Idem.

total, con un promedio por parcela de 1.8 has., en tanto que las mayores a las 5 has. representan apenas el 9.6% de las propiedades y cubren en cambio el 83% del territorio oaxaqueño.

Por otro lado, son también dignas de mención algunas características secundarias de esta estructura agraria, que limitan de igual manera el mejoramiento de la producción, como son: la inseguridad de la tenencia de las pequeñas propiedades, la falta de deslinde de los ejidos, la carencia de títulos de propiedad, las invasiones de propiedades privadas, comunales y ejidales, la falta de un parcelamiento legal, etcétera.

Una última característica de relevancia, es la desorganización de los productores. En este aspecto se reconoce que la participación colectiva no ha operado en Oaxaca, pues casi la totalidad de los campesinos operan de manera individual, tanto en la delimitación de sus predios y en la obtención de sus cosechas, como en la obtención de asesoría y créditos, lo cual comúnmente hace que recurran a prestamos honorarios o bien a que la oficial cooperación técnica que reciban sea insuficiente.

Esta "desagregación", propicia entre otras cosas el escaso desarrollo de la investigación para la producción y les afecta de manera directa al imponer rendimientos que no

son siquiera capaces de satisfacer sus propias necesidades, y, al enfrentarlos a una comercialización desfavorable que se ve agudizada por la presencia de acaparadores e intermediarios.

2.2 Características económicas de la producción

2.2.1 Población económicamente activa en el estado

La economía oaxaqueña es básicamente rural, ya que alrededor del 70% de su población se devuelve en este medio. De su población total, únicamente el 33% es considerada económicamente activa (PEA), que según el Censo de Población y Vivienda de 1990, en un 72% corresponde a la categoría de "agricultores", con ésto se estima que cuatro quintas partes de su población se dedica a alguna labor relacionada con las actividades agropecuarias, mismas que determinan la existencia de otras muchas actividades, tanto de tipo industrial como comercial y de servicios.

Sin embargo la baja productividad de ese sector primario ha ocasionado una predominancia de bajos ingresos en la mayoría de la población, sosteniendo una agricultura de autoconsumo y algunas veces de trueque. De igual modo los esfuerzos que se hacen por mejorar la vida agrícola van encaminados a satisfacer necesidades externas, ya sea

regionales o nacionales.⁽¹⁹⁾

El panorama anterior trae consigo que un buen porcentaje de la población abandone no sólo las actividades agrícolas sino la entidad misma. De este modo se presentan importantes flujos migratorios primeramente a las principales ciudades internas, sobretudo a la de Oaxaca, en donde el incipiente sector secundario es incapaz de absorber la excesiva mano de obra, misma que encuentra cierta tolerancia en el sector servicios. Posteriormente la población migrará hacia otros puntos de la República, como son la Ciudad de México y el estado del mismo nombre o al extranjero en Estados Unidos, lo que hace de la entidad una área neta de expulsión de la población, que desde hace varias décadas mantiene saldos migratorios negativos.

2.2.2 Inversión y créditos

La actividad financiera es un reflejo del proceso de descapitalización que tiene lugar en la entidad. Por una parte el sistema bancario no canaliza en forma de créditos el total de los recursos captados; en segundo término Oaxaca financia en términos netos a otras entidades, así también se observa que la mayor parte de los créditos son a corto plazo

(19) Ejemplo: Oaxaca recibe sólo el 1.2% de la Inversión Pública Federal y participa en cambio con el 1.4% del PIB nacional. Programa Estatal de Desarrollo (PED) Oaxaca 1986-1992, Gobierno del Estado, Oaxaca, México, 1986.

y no siempre dedicados a actividades sociales o agropecuarias.

Las gráficas del Cuadro A ilustran los bajos porcentajes que Banrural otorgó al cultivo de productos básicos durante el quinquenio 1980-1985.⁽²⁰⁾

Esta situación no ha cambiado demasiado si se compara con la tabla del Cuadro B que muestra las cantidades de superficie financiada y de superficie cosechada, en la temporada primavera verano 1988.

Es importante recalcar que además de Banrural existe otro organismo, FIRA,⁽²¹⁾ que también colabora en las acciones crediticias, aunque como se verá, su participación es en igual forma limitada.

AÑO	HAS.	CREDITO(')
1981	213	10 498.3
1982	463	14 869.7
1983	113.7	16 486.5
1984	673.9	26 948.1
1985	1 278.2	55 073.5
1986	1 979.7	59 678.0

(') Millones de pesos.

(20) Estos porcentajes se consideran bajos, al conocer que están dados únicamente en relación a la superficie que recibió financiamiento por parte de la SARH, y no, a la superficie total cultivada en el estado.

(21) Fideicomisos integrados en Relación a la Agricultura (Banco de México).

	AJONJOLI	ARROZ	MAIZ
1980	3.2 14.6	3.6 5.9	67.5 466.5
1981	2.2 15.2	4.5 4.2	102.0 453.9
1982	1.2 11.4	4.1 4.1	143.4 424.6
1983	3.4	0.1 0.9	133.7 414.5
1984	2.7 11.0	0.2 1.4	124.7 448.6
1985	3.2 13.9	1.0 3.3	165.0 359.4
	FRIJOL	TRIGO	SORGO
1980	0.6 59.8	0.3 15.0	2.9 30
1981	2.3 32.4	1.6 13.0	3.6 5.0
1982	1.5 27.9	1.7 11.9	3.7 4.7
1983	31.9	1.3 13.4	3.9 6.2
1984	0.7 38.6	1.0 13.4	6.3 6.8
1985	1.6 39.7	1.3 13.4	3.7 8.9

MILES DE HECTAREAS.

— CUADRO A —



Sup. beneficiada por credito de la SARH
 Sup. beneficiada por credito de BANRURAL

Fuente: BANRURAL

1976
1985

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
 DE MEXICO
 FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
 COLEGIO DE GEOGRAFIA

SUPERFICIE FINANCIADA EN
 CULTIVOS BASICOS
 BANRURAL

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

CUADRO B

SUPERFICIE FINANCIADA Y COSECHADA, SEGUN TIPO DE CULTIVO
CICLO AGRICOLA: PRIMAVERA-VERANO 1988

CULTIVO	SUPERFICIE (HECTAREAS)	
	FINANCIADA	COSECHADA
ESTADO	259,147	474,326
Ajonjolí	6,055	5,957
Alpiste	408	3,063
Arroz	1,137	1,910
Frijol	1,265	29,254
Jitomate	12	513
Maíz	193,932	208,248
Sorgo	7,148	3,058
Trigo	1,866	10,114
Otros	47,324	212,209

Fuente: Anuario Estadístico del Estado de Oaxaca, 1989.

Por último debe anotarse que el problema de los créditos no sólo es su baja proporción, sino que tiene algunas otras limitantes como son:

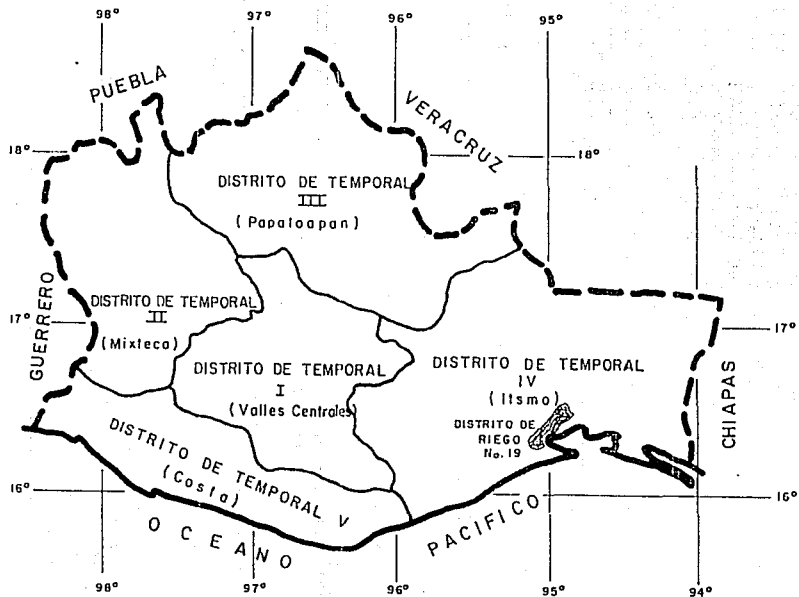
- La mayoría se otorga en la temporada primavera-verano en tanto que la temporada otoño-invierno, queda desprovista de este beneficio, aún en los mismos productos, ejemplo maíz.

- Los créditos se otorgan principalmente a productos de alta reedituabilidad y en ocasiones se imponen cultivos no propicios al medio natural.⁽²²⁾

Por otro lado, como uno más de los graves problemas que merman la economía del agricultor oaxaqueño, está el importante grado de siniestralidad que se registra en la entidad, mismo que se ve coadyuvado por el déficit crediticio, la escasez de riego y las condiciones climáticas, que dificultan la óptima producción en los distritos temporaleros (ver Mapa 3).

De este modo se conoce que hasta 1986, Oaxaca guardaba un índice de siniestralidad del 78% de su superficie cultivable. La siguiente tabla que señala la superficie asegurada contra asegurada contra la siniestrada sirve para corroborar que a la fecha la situación no es más halagadora.

(22) Ejemplo claro se dio en el inicio del ejido Tehuantepec, en donde se cambió el maíz "enano" pero adaptado, por cultivos de arroz altamente vulnerable a los fuertes vientos de la región.



— MAPA No. 3 —

Fuente: SARH PDAFO 1988

ESC. 1: 3 000 000

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

DISTRITOS DE RIEGO DEL EDO
DE OAXACA

De riego y de temporal

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

SUPERFICIE ASEGURADA Y SINIESTRADA SEGUN CICLO AGRICOLA Y CULTIVO. 1988/89

CICLO AGRIC.	SUP. ASEGURADA		SUP. SINIESTRADA	
	HAS.	MONTO	HAS.	MONTO
Prim-Ver 1988	167 435	61 817 592	105 070	31 063 798
Ajonjolí	915	614 880	809	409 585
Tomate	12	729 756	161	2 355
Arroz	1 110	1 182 690	847	463 441
Cacahuate	5 903	7 225 750	4 710	3 621 522
Café	6 758	2 334 503	-	-
Frijol	1 341	579 071	882	208 407
Maíz	147 017	49 057 307	97 312	26 256 694
Sorgo	21	7 203	-	-
Trigo	1 916	590 282	345	58 574
Oto-Inv. 88/89	2,998	2 493 914	466	280 791
Maíz	2 868	2 371 514	454	272 859
Trigo	150	122 400	12	7 932

Fuente: Anuario Estadístico del Estado de Oaxaca, INEGI-SPP, op. cit.

Ahora bien, si la superficie siniestrada se relacionara con el total de la superficie sembrada en la temporada primavera-verano del mismo año, se tendrían los siguientes porcentajes de hectáreas perdidas por cultivo:

PORCENTAJE SINIESTRADO DE LA SUPERFICIE SEMBRADA EN TEMPORADA PRIM-VERANO 1988

CULTIVO	SUP. SINIESTRADA PORCENTAJES
Ajonjí	8.3
Arroz	35.2
Cacahuate	44.6
Frijol	2.6
Maíz	20.6
Tomate	.9
Trigo	3.2

Lo anterior permite comprender por qué para años precedentes se reportaron los siguientes índices estatales de siniestralidad.⁽²³⁾

AÑO	SUP. ESTATAL SINIESTRADA
1981	56 %
1982	72 %
1983	54 %
1984	48 %
1985	55 %
1986	78 %

Para concluir este apartado sólo falta referir lo concerniente a la inversión estatal en la rama agrícola.

En este aspecto, se mencionaba el inicio del tema que la entidad afronta un agudo desequilibrio financiero, fomentado por la inferior partida presupuestal que recibe, en comparación con su participación en el PIB nacional.

Ahora bien, otro aspecto importante de destacar es que el presupuesto estatal es destinado en su mayoría al gasto corriente,⁽²⁴⁾ mismo que es siempre superior al producto interno bruto (PIB), ocasionando con ello un desequilibrio de la cuenta pública.

(23) SARH, Estadísticas Básicas para la Planeación del Desarrollo Rural Integral 1960-1986, Tomo I, México, 1992.

(24) Gobierno del Estado, Programa Estatal de Desarrollo, op.

De esta forma se entenderá por qué diversas áreas presupuestales perciben inversiones autorizadas inferiores al gasto corriente, ejemplo claro es la rama agrícola, la cual para 1988 sólo recibió 30,951 millones de pesos de un total de 775,197 de que se componía la inversión estatal en su totalidad, es decir, que el fomento y la producción agrícola únicamente percibieron el 3.9% de la inversión otorgada ese año.⁽²⁵⁾

2.3 Estadísticas de producción

Debido a lo poco propicio de la superficie, a la política económica y a diversos problemas agrarios que ya han sido referidos, entre 1981 y 1983 se cosecharon en promedio cerca de 70 mil has. Por otra parte del total de la superficie cosechada, cerca del 70% corresponde a cultivos anuales o de ciclo corto y el resto a frutales y plantaciones. Los cultivos que absorben la mayor superficie son maíz 59%, café oro 13%, caña de azúcar 7% y frijol 4% (1981)⁽²⁶⁾.

Estos productos junto con el mango, el aguacate, el plátano y el limón, sumaron en ese año el 80% de la producción agrícola del estado. Registrando los siguientes

cit.

(25) INEGI-SPP, Anuario Estadístico, op. cit.

(26) SPP-INEGI, Cuadernos de Información para la planeación, págs. 125-136, México, 1986.

porcentajes de contribución al valor de la producción.⁽²⁷⁾

Maíz	16%	Caña de azúcar	6.0%
Mango	34%	Aguacate	4.5%
Café oro	12%	Limón	4.1%
Plátano	3%		

Ahora bien, para el ciclo 1984-85, la aportación que en conjunto tuvieron tanto los cultivos de ciclo corto como los frutales y perennes fue del 63%, siendo las contribuciones individuales de la siguiente manera:⁽²⁸⁾

Ciclo Corto

Chile Verde	28%
Melón	26%
Maíz	18%
Sandía	16%
Frijol	5%

Frutales y Perennes

Café oro	20%
Caña de azúcar	13%
Plátano	9%
Mango	11%

Lo anterior da como resultado que Oaxaca hasta 1985 sobresaliera con los siguientes lugares en la producción de cultivos, tales como:

Melón	1er. lugar	con el 64% del valor total
Limón	2º	" " 27% " "
Piña	2º	" " 22% " "
Café oro	3er.	" " 21% " "
Y otros como, aguacate 14%, Plátano 12% y Ajonjolí 11%. ⁽²⁹⁾		

(27) Idem.

(28) Idem.

(29) Idem.

No obstante, lo halagüeño de las últimas cifras, estimaciones aparte⁽³⁰⁾ señalan que la producción agrícola en general cubre menos del 40% de la demanda interna. Indicando además la existencia de un gran número de agricultores de autoconsumo, mismos que representan casi 2/3 partes de los pequeños agricultores privados.

El INEGI⁽³¹⁾, por su parte hace mención a los bajos rendimientos de algunos productos básicos, aclarando que no obstante la gran extensión que en ocasiones ocupan, su producción es incapaz de satisfacer la demanda interna, ejemplo el maíz y el frijol, los cuales a pesar de ocupar 2/3 partes de la superficie estatal de cultivo, tienen que complementarse con grandes volúmenes de importaciones. Dichos déficits podrán ser corroborados en el tema de comercialización.

Por el momento, y para concluir el presente tema a continuación se citan las siguientes cifras de producción:⁽³²⁾ en donde es claro que la producción temporalera es la que aporta la mayor proporción de la producción total.

(30) IEPES-PRI, Oaxaca, op. cit.

(31) SPP-INEGI, Cuadernos de Información para la Planeación.

(32) INEGI-SPP, Anuario Estadístico Oaxaca, op. cit.

**PRODUCCION POR RIEGO, TEMPORAL Y VALOR
DE LA PRODUCCION SEGUN CULTIVO.
CICLO AGRICOLA 1988, OAXACA**

	PRODUCCION (a)			VALOR DE LA PRODUCCION (b)
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	
Ajo	122	122	-	2 864 800
Ajonjoli	2 364	97	2 267	95 230
Arroz	4 272	-	4 272	1 495 200
Cacahuate	10 550	6	10 544	11 406 300
Calabacita	1 056	1 056	-	814 600
Calabaza	2 151	-	2 151	1 075 500
Cilantro	88	-	88	51 200
Col	898	898	-	897 800
Chicharo	176	106	70	199 775
Chile verde	10 768	896	9 872	10 909 700
Garbanzo	351	19	332	526 500
Haba	13	13	-	15 600
Jitomate	16 102	15 308	794	21 003 400
Lechuga	90	90	-	555 556
Maíz	507 677	63 332	444 345	246 735 698
Melón	29 722	13 940	15 782	15 644 100
Papa	2 240	-	2 240	2 688 000
Pepino	28	28	-	19 600
Sandía	15 849	1 524	13 785	6 944 775
Tomate	1 498	1 498	-	761 930
Trigo	4 272	-	4 272	1 495 200

(a) Toneladas

(b) Miles de pesos

3. Comercialización de alimentos agrícolas en el Estado de Oaxaca

3.1 Características generales de la comercialización de alimentos

El comercio en general, destaca como una de las principales actividades del estado ya que en 1980 aportó 13.43% al PIB Estatal sólo superada por la industria y la agricultura pero absorbió a mayor población que la rama industrial⁽³³⁾; sin embargo, al igual que la producción agropecuaria esta actividad terciaria tiene que sortear un sinnúmero de dificultades, mismas que le han mantenido en un incipiente nivel de desarrollo. Entre los principales problemas que le aquejan están las deficientes redes de comunicaciones y transportes, las cuales como hemos expresado, se ven dificultadas por condicionantes naturales (relieve), por factores sociales (dispersión de la población)⁽³⁴⁾ y por aspectos económicos (como la recóndita producción agrícola).

Todo lo anterior ha ocasionado que a la fecha, de las

(33) Según el PED Oaxaca, existen 32 243 comerciantes registrados, de los cuales sólo 3 010 son considerados mayores y el resto menores, sin contar un sinnúmero de comerciantes informales dispersos tanto en las ciudades como en las áreas rurales.

(34) CONAPO, más del 68% de la población de Oaxaca se encuentra dispersa.

570 cabeceras municipales del estado, sólo 455 estén comunicadas al interior y exterior del mismo, en tanto que más de 2000 localidades se consideran carentes de accesibilidad necesaria para el acopio y abasto mayorista (ver Mapa No. 4 de accesibilidad). De esta forma la red oaxaqueña de comunicaciones terrestres se componen de los siguientes sistemas:

red troncal	3 190 km.
red alimentadora	1 181 "
caminos rurales	4 900 "
poblaciones comunicadas	1 383 "(35)

Esta infraestructura permite la movilidad del 80% de la carga que fluye en el estado, si bien son las regiones de los Valles Centrales y de la Mixteca, las que concentran el mayor porcentaje de vías terrestres (40% estatal), siendo la ciudad de Oaxaca el centro de un esquema radial que comunica de manera directa a las principales ciudades de las otras regiones con el centro, lo cual ha contribuido a definir la centralidad hegemónica de esta ciudad capital con respecto al resto del estado.

Este esquema concéntrico estatal se repite en casi todas las regiones que integran a la entidad. Así, para el Papaloapan destaca la ciudad de Tuxtepec como punto nodal-regional de acopio; para el Istmo, las ciudades de Tehuantepec, Juchitán y Salina Cruz; para la Mixteca, Huajuapán de León; etcétera.

(35) CONAPO. En el estado existen 4 529 localidades.

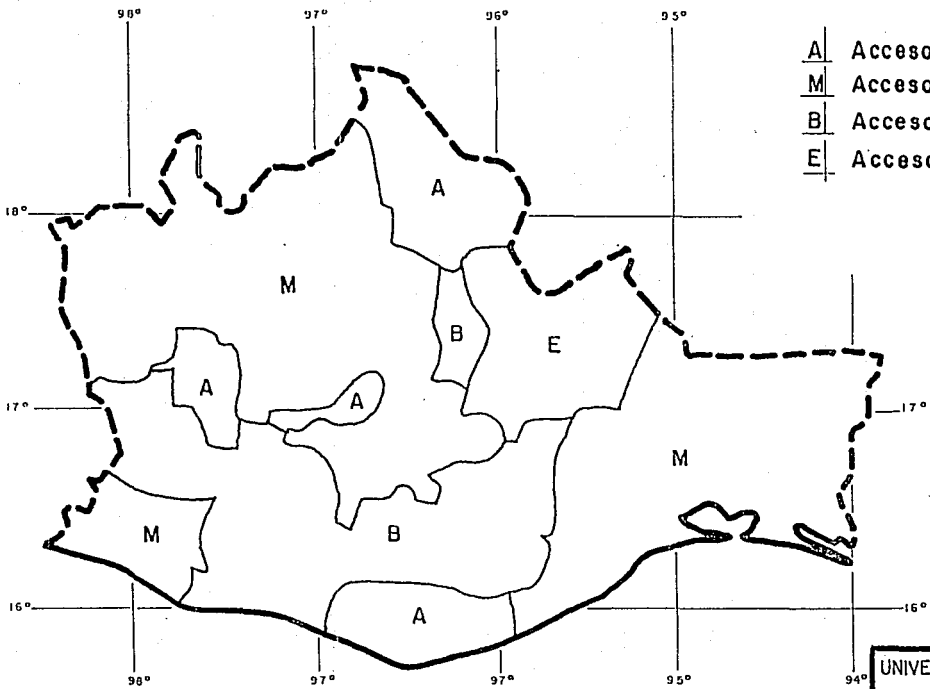
También cabe mencionar que la entidad cuentan con varios pequeños aeropuertos de carga en las ciudades de Oaxaca, Puerto Escondido, Salina Cruz y Huatulco; así como con 300 km. de vías férreas que benefician a las zonas económicas más dinámicas (Valles Centrales, Istmo y Papaloapan).⁽³⁶⁾

La carencia y centralidad de las comunicaciones, así como la gran extensión territorial del estado han contribuido de manera innegable en la organización de la comercialización en general, pero sobre todo en la de los alimentos, por ser éstos comúnmente productos de poca durabilidad⁽³⁷⁾ y resistencia. Por ello, las zonas circundantes a los estados aledaños realizan con aquellos el mayor volumen de su comercio y no con la zona central de Oaxaca. Así, por ejemplo, la Costa y el Istmo comercian principalmente con el Puerto de Acapulco y, algunas ciudades oaxaqueñas del sur con Arriaga y Tapachula en Chiapas.

No obstante lo anterior, es en realidad en la ciudad de Oaxaca y sus alrededores en donde se realizan los mayores y más diversos volúmenes comerciales tanto de productos alimenticios como de uso doméstico y para la producción, en tanto que en los pequeños poblados dispersos se comercian principalmente productos alimenticios y bebidas.

(36) CONAPO, Subsistema de Ciudades Oaxaca, op. cit.

(37) Los productos perecederos y marinos son transportados casi en su totalidad sin ninguna transformación preservadora.



- A Acceso Alto
- M Acceso Moderado
- B Acceso Bajo
- E Acceso Escaso

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

ACCESIBILIDAD POR
DISTRITO

R. MARGARITA CRUZ JUAREZ

— MAPA No. 4 —

Fuente: SCO CONAPO 1988

ESC: 1: 2700 000

También destacan otros puntos relativamente concéntricos del comercio como Juchitán, Tuxtepec, Juquila y Tehuantepec, los que absorbieron el 34% de la PEA comercial de la entidad en 1980.⁽³⁸⁾

Por otro lado, es importante recordar que el Distrito Federal y la ciudad de Puebla continúan siendo los principales proveedores de productos manufacturados y alimenticios que llegan al estado. Será quizá por ello, que la actividad comercial en Oaxaca como en otras importantes ciudades del interior del país, se caracteriza por manejar una gran cantidad de productos elaborados fuera de su espacio, tanto agrícolas como industriales, ya que la producción interna es insuficiente para satisfacer la demanda local.

La existencia de una sola central de abastos en toda la entidad facilita que la oferta se vea constantemente acosada por los embates de la escasez y la carestía, prevaleciendo la incertidumbre del abasto de alimentos, sobretudo de aquellos estrechamente ligados a la producción temporalera. Para tratar de regular esta situación a la fecha se han instituido diversos organismos que colaboran en el acopio y abasto de los productos, principalmente de aquellos de tipo básico.

(38) SPP-INEGI, Cuadernos de Información para la Planeación, op. cit.

3.2 La función del Estado en la comercialización de alimentos

Dentro de la comercialización de alimentos, el organismo público de máxima importancia en el estado es, desde luego, CONASUPO, mismo que para realizar su labor se ha integrado por varias subáreas encargadas de las diversas actividades que se dan dentro del proceso de comercialización. De esta forma se tiene la existencia de:

CONASUPO.- Realiza labores de acopio, al contactar y realizar la compra directa con los agricultores.

DICONSA.- Se encarga de la distribución de los productos, a través de Conasupers, tiendas de abasto, especiales y campesinas y bodegas; es decir, hace llegar los productos al consumidor final.

BORUCONSA.- Está a cargo de la tarea de almacenamiento, mediante almacenes centrales y menores, así como bodegas rurales.

Hasta 1988, CONASUPO contaba en la entidad con:

- Conasuper "B" propias	22	
- Conasuper "B" concesionadas	116	
- Tiendas de abasto a zonas populares y urbanas	87	
- Tiendas especiales	19	
- Tiendas campesinas	1,360	
- Bodegas	70	techadas
(capacidad; 72 900 ton.)	17	de intem perie.

Ese mismo año, realizaron en la entidad las siguientes compras:

PRODUCTO	TON.	MILES DE PESOS
Maiz	9 486	3 510 187
Frijol	7 199	2 639 448
Total:	16 685	6 149 635

En tanto que sus ventas fueron del siguiente orden:

PRODUCTO TIPO DE CLIENTES	TONELADAS	MILES DE PESOS
<u>Maíz</u>	130 609	29 705 558
Diconsa	114 897	25 760 181
Boruconsa	6 988	1 799 273
Industrial Molinera	8 724	2 146 104
<u>Frijol</u>	16 609	9 917 607
Diconsa	13 562	8 060 980
Impecsa	2 329	1 414 788
Liconsa	440	263 600
Comerciantes	237	151 999
Org. Oficiales	41	26 240
<u>Arroz</u>	3 993	2 176 715
Diconsa	3 823	2 079 687
Liconsa	95	51 000
Comerciantes	60	36 889
Org. Oficiales	15	9 139
TOTAL:	151 211	41 799 880

Como se puede ver, a pesar de los esfuerzos realizados, las compras y ventas de CONASUPO se han caracterizado por una moderada importancia. De hecho se mantiene un déficit en la comercialización de alimentos por parte de este organismo, ya que las ventas son mucho mayores que las compras que realiza en la entidad. No obstante lo anterior, también es cierto que ha habido buenos años de rendimiento agrícola en el estado, por ejemplo, en 1985 Oaxaca aportó el 22% del ajonjolí y el 9.9% de la copra nacional que adquirió CONASUPO ese año. En ese mismo periodo en el estado fueron vendidos el 22% de la copra, el 1.7% del arroz pulido, el 1.6% del maíz y el 1.2% del frijol nacional.(39)

Por lo que respecta a CONASUPO, se puede concluir que sus principales carencias son:

- Volúmenes deficitarios de productos,
- reducida red comercial urbana y rural, e
- insuficiencia de equipos de refrigeración, empaque y transporte especializados para el manejo de los productos perecederos prioritarios.

Para el año de 1990, el reporte mensual de existencias fue el siguiente:

(39) SPP, Cuadernos de Información para la Planeación, op. cit.

CUADRO C

DEMANDA, EXISTENCIA ABASTO, ETCETERA

	DEMANDA DEL PRQ DUCTO	EXISTEN CIA INI CIAL	ABASTO MENSUAL	OFERTA DEL PROD.	DEFI- CIT	NECESI DADES MENSUA LES	PROB. DE ABAS TO
--(Toneladas)--							
Mayo							
Frijol	241	105	247	352	487	839	a
Maíz	7 908	-	7 908	7 908	-	7 908	
Arroz	289	30	275	-	-	275	
Avena	174	-	-	-	-	-	
Azúcar	2 329	195	2 362	2 362	-	2 362	
Abril							
Frijol	686	-	791	791	530	1 321	
Maíz	4 502	-	4 502	4 502	-	4 502	
Arroz	815	43	802	845	-	572	
Avena	146	484	-	484	-	100	
Azúcar	1 919	99	2 415	2 114	490	2 610	
Marzo							
Frijol	978	-	978	-	?	1 040	b
Maíz	5 009	100	4 909	-	-	4939	
Arroz	387	28	402	43	-	402	
Avena	334	400	400	464	-	800	
Azúcar	1 676	33	1725	99	-	1 725	
Febrero							
Frijol	130	-	130	-	1 872	2 022	b
Maíz	3 754	-	3 884	100	-	3 884	
Arroz	136	340	-	321	-	105	
Avena	40	140	200	400	180	105	
Azúcar	?	225	?	?	?	?	
Enero							
Frijol	312	12	208	-	1 273	1 587	b
Maíz	4 150	-	4 150	-	1 310	5 460	
Arroz	250	-	250	-	-	359	
Avena	182	322	-	140	-	-	
Azúcar	2 050	-	2 275	225	-	1 275	

a.- Producción insuficiente.

b.- Problemas de producción.

Fuente: Reporte Mensual de Productos Básicos. Mayo, 1990.
Oaxaca. DICONSA.

Finalmente, como otro de los organismos con una función importante en las tareas del abasto esta ANDSA (Almacenes Nacionales de Depósito, S.A.), el cual como su nombre lo indica proporciona inmuebles propios para el almacenamiento de granos básicos principalmente.

ANDSA es un organismo nacional de crédito que ofrece a la entidad una capacidad de 30,000 toneladas distribuidas de la siguiente manera:⁽⁴⁰⁾

UNIDADES	CAPACIDAD (TON.)	UBICACION
Bodega(s) 1 y 3	10' 000	Cd. de Oax. (Carr. Internac.)
" 2	5 000	Cd. de Oax. (Av. F.F.C.C. y Río Atoyac.)
" 4	5 000	Itsmo (Carr. Tehuantepec - Salina Cruz.)
Terreno intemperie	10 000	Patios de las bodegas.

Entre los productos de mayor continuidad en el uso de estos almacenes, están:

Maiz	Utiliza el	50%	de la capacidad
Frijol	" "	30%	" " "
Arroz	" "	10%	" " "

Sorgo, trigo y ajonjolí. Utilizan el 10% restante.

(40) ANDSA, Representación Estatal - Información Interna, 1990, Oaxaca, México, Ined.

Como última observación, vale agregar que el servicio de ANDSA se presta a cualquier cliente particular, con el único requisito de mostrar solvencia y propiedad sobre la mercancía a guardar.

Asimismo, es de gran ayuda la colaboración en el almacenaje diverso, que por su parte presta IMPECSA (Impulsora del Pequeño Comercio, S.A. de C.V.). La cual dispone de 7 bodegas,⁽⁴¹⁾ con una capacidad de 11,985 Ton., lo que le permitió en 1988 efectuar ventas netas de bodega que ascendieron a los 23,587,126 pesos.

Finalmente, dentro de los principales problemas del almacenamiento de alimentos en la entidad, vale agregar que dentro del Plan Nacional de Almacenamiento, Oaxaca es considerada como una de las zonas más críticas en esta tarea, ya que por una parte se menciona lo dificultoso de esta labor en la totalidad de los municipios y por otro lado se indica una gran predominancia de autoconsumo.⁽⁴²⁾

Le sigue en importancia el problema de la centralización

-
- (41) Costa, Itsmo, Mixteca (2), Papaloapan, Sierra Sur y Valles Centrales.
- (42) Incluso la producción del Distrito de Riego mismo, se considera de subsistencia, debido a que sus productos son de bajos rendimientos, utilizándose para el autoconsumo principalmente; los excedentes se comercializan en el mismo distrito, excepto la sandía y el melón, que son llevados a la Cd. de Oaxaca y al D.F. Todo esto hace que la capacidad de almacenaje sea suficiente, pues además se cuenta con la presencia tanto de Conasupo como de Andsa en dicho distrito.

de dicha capacidad, debido al cual las áreas más favorecidas son los distritos de Juchitán, Tehuantepec y la región Centro, mismas que en su totalidad poseen el 80% de la capacidad estatal y numéricamente concentran la mitad de las bodegas existentes.⁽⁴³⁾ También resulta importante destacar la alta participación privada, ya que hasta 1985, de las 339 bodegas existentes la mitad eran particulares y el resto oficiales.

Ahora bien, independientemente de la acción oficial existe una compleja organización de comerciantes privados en esta rama, dentro de la cual se distinguen dos categorías: el mayorista y el minorista. Estos últimos, son quizá los de mayor importancia pues se distribuyen en toda la entidad y son quienes finalmente abastecen al grueso de la población a través de los llamados mercados o plazas, por lo que a continuación se presenta las características del comercio menor de alimentos.

3.3 Comercialización Privada de alimentos⁽⁴⁴⁾

Como uno de los principales lugares de intercambio comercial en Oaxaca están los mercados, en los cuales se reúnen consumidores, campesinos, comerciantes menores y

(43) SPP, Cuadernos de Información para la Planeación, op. cit.

(44) Méndez, Pedro. "Los Mercados de Oaxaca", Revista México Indígena, No. 12, Septiembre 1986, INI, México.

comerciantes mayores (bodegueros o introductores).

Estos mercados fijos o móviles, constantes o eventuales son lo que constituyen el "sistema de plazas" de Oaxaca. Este sistema ya existía desde tiempos prehispánicos, de hecho la fama de los mercados mixtecos era ampliamente conocida entre los Pochtecas-Nahuas, a tal grado que, el tianguis de Coixtlahuaca atraía a comerciantes de todo el reino mexicana.

Durante la colonia se estableció el mercado de la Villa de Antequera para abastecer las necesidades de la población urbana, sin embargo, las plazas indígenas prehispánicas permanecieron inalteradas, pues la corona española a fin de proteger a los indios apoyó la autonomía e independencia del sistema de plazas en el valle.

Lo que se ha llamado el "Sistema de Plazas", se refiere al conjunto de "tianguis" o "días de mercado" que se celebran día a día en los diferentes pueblos. Este sistema de plazas o mercados que existen semanalmente en el estado de Oaxaca tienen rasgos particulares dadas sus características espaciales.

Como se sabe, Oaxaca es un estado de mercados contrastes regionales y culturales; asimismo sus diferencias climáticas, calidades de suelo y disponibilidades de recursos, originan la especialidad de los pueblos en determinados productos, los

cuales, al final, tienen que ser intercambiados principalmente a través del sistema de plazas cíclicas.

A través de dicho sistema es como se intercambian productos de pueblo a pueblo y de región a región, dentro del estado y en el exterior de éste. Existe interdependencia de todos los participantes de este sistema, ya que las familias indígenas dependen en alguna medida del mercado (como compradoras o como vendedoras) para abastecerse de ciertos productos que no generan.

Ya dentro de un mercado o plaza, el aparente desorden se va cambiando poco a poco por un considerable orden de especialización, ya que si se observa se comprobará que los vendedores de un sólo genero de productos se agrupan en lugares adyacentes, de este modo todos los expendedores de un mismo producto se reúnen en una sola área, por ejemplo los vendedores de legumbre se encuentran en un lado, los de fruta en otro, etcétera estableciéndose con ello la competencia, la abundancia de oferta y la estabilidad de los precios.

Las áreas de exhibición de los productos y de circulación de los compradores están perfectamente delimitadas. Asimismo, se detectan distintos tipos de vendedores: En primer lugar encontramos a aquel que vende una pequeña cantidad de lo que él mismo produce (campesino) directamente al consumidor o a los intermediarios. También

encontramos a los comerciantes fijos que ocupan sus lugares de manera constante y que residen en el pueblo, por lo que comúnmente son intermediarios. Otro tipo de comerciantes intermediarios, son los "itinerantes" (viajeros y regatones) que van de mercado en mercado y, en ocasiones recorren toda la región mediante un circuito semanal. Estos, junto con el campesino constituyen el corazón del mercado y algunos de ellos operan en las inmediaciones del mercado en donde se abastecen de los productos que expenderán posteriormente, o bien se dirigen de manera directa a los lugares de producción comprando por adelantado la cosecha "en bulto", es decir, por lotes. Entre estos intermediarios se puede ubicar al mayorista, quien, basado en el conocimiento que tiene de los precios, introduce y saca productos excedentarios en cantidades mayoristas. Por último, existen los ambulantes, quienes llevan consigo su mercancía vendiéndola de calle en calle o por los andadores del mercado; aunque existen ciertos ambulantes que se convierten en intermediarios netos, al comprar en dichas plazas lo que más tarde venderán en su pueblo de origen, o viceversa, es decir, que compran artículos a sus vecinos productores para vender de manera constante en los pueblos vecinos.

Por otro lado, en el mercado también se observan ciertas fluctuaciones que se perciben a lo largo de un día de plaza y asimismo durante el año. Entre dichas fluctuaciones, está la de la actividad, misma que se inicia por las mañanas muy

temprano, cuando empiezan a reunirse los vendedores por áreas especializadas. Es a esta hora tan temprana cuando más activos están los intermediarios externos, los que en buena mayoría son mujeres, que se ocupan de comprar a los mayoristas agrícolas los productos de mayor demanda, ya sea por unidades de costal, "reja" o canasto, que ellos, horas después venderán al menudeo.

En el transcurso de la mañana, y en función de la abundancia o escasez de los productos, se establecen los precios máximos y mínimos entre los que oscila el regateo. Alrededor del mediodía todo el mercado entra en plena actividad. Por la tarde, la actividad decrece poco a poco, algunas ocasiones el mercado empezará a quedar desierto y al final del día los campesinos empezarán a rematar sus productos, o a intercambiarlos a manera de trueque con sus compañeros de plaza por productos que escasean en su región de origen: este momento es propicio para la actuación de algunos regatones que aprovechan el problema que para el campesino significa sufragar los costos de transporte de regreso a su comunidad.

Al igual que la actividad, los precios de muchos artículos pueden variar a lo largo del día. La mayor variación se registra en las primeras horas de actividad, pero poco a poco los precios tienden a estabilizarse, hasta que al final de la jornada los precios de los remanentes

descienden bruscamente.

Otro tipo de fluctuaciones, son las cíclicas que se presentan a lo largo del año, las cuales dependen principalmente de los cambios de estación y la disponibilidad de ciertos productos perecederos (frutas y legumbres).

Las fluctuaciones más importantes se pueden relacionar con el tipo de consumo tradicional, ligado muchas de las veces con las fiestas religiosas, durante las cuales la actividad del mercado se incrementa de manera considerable, debido a la gran demanda de artículos necesarios para las celebraciones, como flores, pan, frutas, verduras y toda clase de alimentos, como sucede en las épocas de "todos santos", navidad, año nuevo, "Semana Santa" y el santoral católico de la población.

El nivel general de los precios durante estas fechas es muy elevado, por el incremento de la demanda y porque coinciden con el final de la cosecha principal, cuando los campesinos tienen más dinero y tiempo para gastarlo. Dichos precios se estabilizan, excepto durante el periodo de siembra y el intervalo antes de la cosecha, cuando el campesino tiene poco dinero y escasea el producto para fluctuar a la alza.

Y aunque anteriormente, la estructura de los precios en los mercados de Oaxaca se relacionaban con el abasto y el

precio del maíz, en la actualidad ésto ha perdido su importancia debido al mejoramiento de los transportes y a la presencia de CONASUPO, así como a la de los intermediarios mayoristas, de tal modo que si los precios de algún producto aumentan considerablemente, este bien empieza a fluir desde otras regiones en donde es más barato; lo inverso ocurre cuando el precio de un artículo declina: empieza a fluir hacia afuera del sistema oaxaqueño de plazas, dirigiéndose a los lugares en donde se cotiza a mejor precio.

De este modo, se observa como la estructura de precios no está sólo ligada al abasto y a la demanda, sino también a la competencia, la inversión de tiempo, transporte, impuestos, etcétera. Además, no es raro que en las transacciones individuales influyan factores y situaciones particulares, como la urgencia de dinero por parte del vendedor, lo cual seguramente le obligará a vender a precios más bajos, o por lo menos a proporcionar rebajas considerables.

Es constante que en los artículos no manufacturados, como los alimentos agrícolas, los precios sean modificables, gracias a la "negociación" o "regateo", así por ejemplo, en las hortalizas el vendedor propone un primer precio para negociar, el comprador propone un último precio (lo menos) y al final se llega a un acuerdo en el que la reducción al precio inicial puede ser hasta de un 30%.

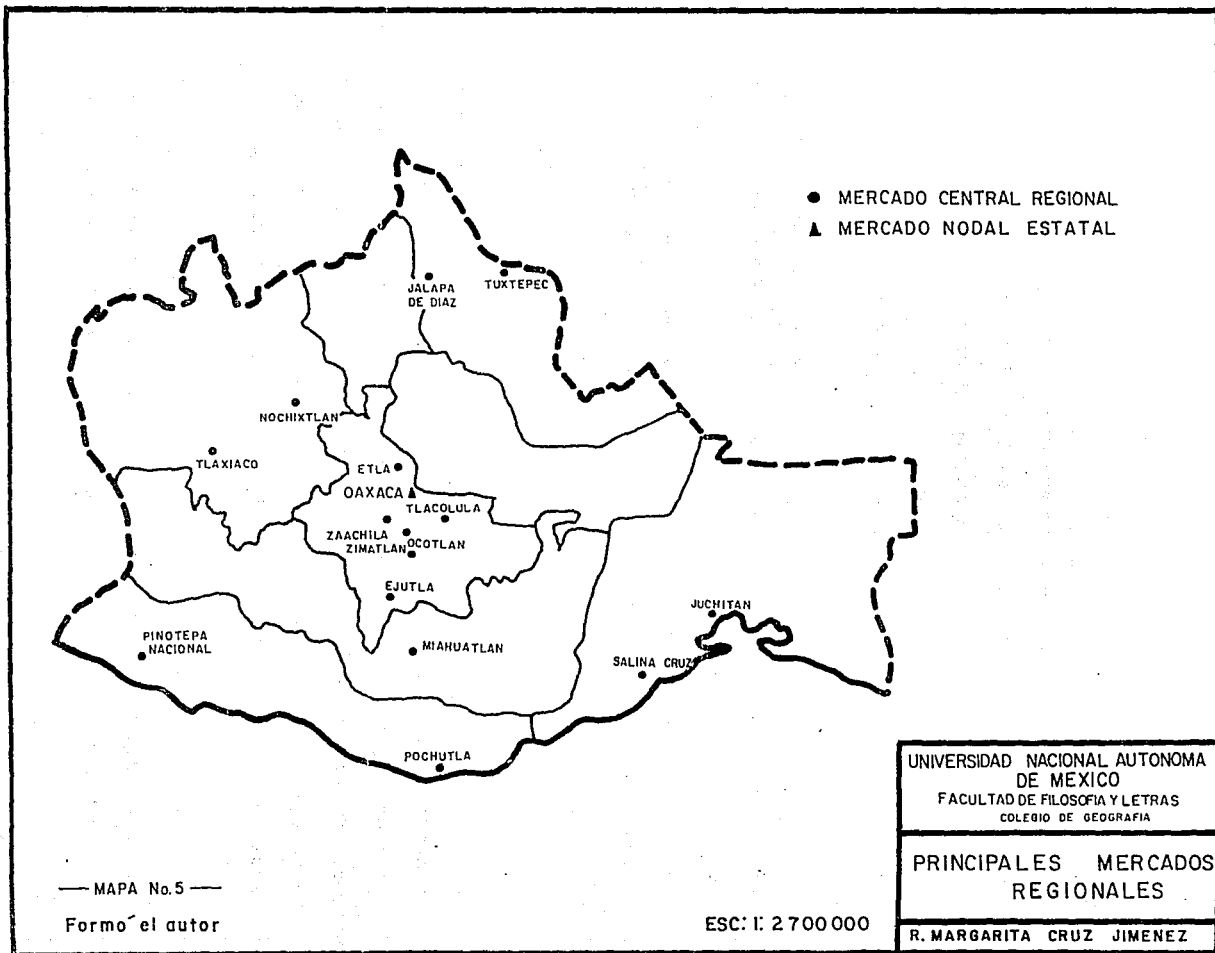
Existe otra forma de negociación, representada por los precios convencionales asignados a pequeños montones de fruta y a algunos, chiles, limones, cebollas, ajos, etcétera.

Finalmente, cabe agregar que si el trueque se mantiene en muchas plazas y regiones (sobre todo en las más aisladas o bien al final del día), esto ocurre en el marco de los precios del mercado, es decir, primero se calcula lo que vale la mercancía en dinero y después se cambia por algo necesario pero equivalente.

3.4 Estructura regional de los mercados en Oaxaca

Como ya se ha dicho, en Oaxaca las principales corrientes de intercambio pasan por los mercados, aunque existen formas de intercambio directo: de familia a familia (dentro de la comunidad) o de comunidad a comunidad; éstas son de menor importancia.

Los mercados más sobresalientes para el estado (ver Mapa 5) son los de los Valles Centrales, y entre éstos el de Oaxaca, como plaza de primer orden, es el corazón de todo el sistema y en él se puede observar los ritmos de actividad económica y de la vida en las diferentes regiones del estado.



El mercado de Oaxaca es la puerta de los productos procedentes de otros estados y el centro de recepción en donde se reúnen productos de todas las regiones internas para su exportación al resto de la República.

* Una vez que los productos provenientes del exterior han alcanzado el mercado de Oaxaca, son distribuidos a través de las plazas secundarias que se encuentran en los valles: Ocotlán, Tecolutla, Miahuatlán, ETLA, Zaachila, etcétera. Estos mercados secundarios junto con otros que podrían ser considerados de tercer orden como Zimatlán, San Pedro Apóstol, Ejutla, entre otros, y que actúan como mercados de primera importancia para el conjunto de poblados de los alrededores. Algunos mercados que se encuentran en la periferia de los Valles Centrales actúan como enlaces del sistema de mercados regionales; por ejemplo: Miahuatlán es la puerta de entrada de los bienes procedentes de la Costa hacia la región Sierra Sur, y a la vez el mayor centro de recopilación de café.

Otro mercado, que también tiene un importante comercio con la Ciudad de Oaxaca es Nochixtlán, a través del cual los bienes procedentes de Oaxaca entran en el sistema de plazas de la Mixteca Alta y los bienes procedentes de ésta entran al sistema de los Valles Centrales.

Por lo que respecta a la Sierra Zapoteca y Mixe, éstas

quedan comunicadas al exterior a través de Tlacolula, mismo que es además el mayor mercado de ganado para la gente de la Sierra Norte -Zimatlán, Zaachila y Ayaguezco- y es capaz a la vez de atraer a compradores y vendedores mixtecos y chatinos de la parte oeste de la Sierra Sur.

En cuanto al Istmo, éste se destaca por ser uno de los subsistemas de mayor importancia regionalmente después de Oaxaca, además presenta grandes diferencias con las demás regiones del estado, ya que no se trata de un sistema de plazas cíclicas, sino que en cada comunidad hay una plaza diaria que satisface las necesidades de la población; de éstas las más importantes son las de Juchitán y Salina Cruz.

Este subsistema del Istmo tiene cierta independencia del Valle, debido a que históricamente ha estado más conectado con Veracruz, mediante el ferrocarril. Su relación con el Valle es casi exclusivamente para el abasto de productos tales como: papas, chícharos, cebollas o lechugas, es decir, aquellos de clima templado; y es en cambio proveedor de productos marinos y de clima tropical: caña de azúcar, cocos, etcétera. Inclusive a la Ciudad de México envía frutas, productos manufacturados diversos y verduras.

Por lo que se refiere a la Mixteca, Tlaxiaco funciona como el principal centro de acopio de productos regionales que se distribuyen en otras ciudades dentro y fuera del

estado: Oaxaca, Huajuapán, Puebla y Distrito Federal principalmente.

En cuanto al subsistema de la Sierra Zapoteca, éste posee rasgos especiales debido a la escasez de vías de comunicación y a la producción típica del ambiente serrano, lo que redundará en un tradicionalismo acentuado y un menor impacto de la economía moderna.

Dentro de dicho subsistema, la población de Zoogocho por su ubicación central en la red, es la que cuenta con la plaza más grande, pues por ella ocurre el mayor ingreso de bienes precedentes del exterior y el mayor egreso de bienes domésticos procedentes de la Sierra Zapoteca de Villa Alta.

Los principales productos comerciales que exporta la Sierra, son: café, aguacates y productos de ixtle; en tanto que del exterior ingresan: maíz, frijol, verduras, melones, piñas y otros varios tipos de frutas y gran diversidad de productos manufacturados procedentes de Oaxaca, Veracruz y México.

Por otro lado la Sierra Mixe tiene como única puerta de entrada y salida de mercancía al mercado de Ayutla, en tanto que para la región de la Costa, no existe un mercado o sistema de plazas que integren a toda la región, sino que presentan medianos mercados fijos estratégicamente ubicados,

como el de Pinotepa Nacional, Pochutla y Salina Cruz.

La región Chontal por su parte, se abastece en buena medida a través de un sistema de ferias anuales, por lo que cada pueblo organiza su feria uno de los cuatro viernes de cuaresma el resto del año se abastece a través del sistema de plazas periódicas que se establecen en diferentes poblaciones.

Por último, en la región del Papaloapan, tenemos como mercado central al de Tuxtepec, fortalecido por un sistema de plazas semanales que operan en las comunidades mazatecas que bordean la presa Miguel Alemán, en donde destaca la plaza de Jalapa de Díaz, aunque está más integrada hacia la región de Veracruz, con rutas claves hacia Tierra Blanca, Córdoba y Orizaba.

En esta última plaza al igual que la mayoría de las ubicadas en las Sierras, el comercio se realiza por medio de las tiendas fijas de cada población, cuyos dueños actúan en condiciones monopólicas, al someter a la población a una verdadera explotación económica ya que, por su control de los medios de transporte, además de comprar a bajos precios los productos agrícolas regionales, distribuyen a costos elevados productos manufacturados industrialmente.

Aunque todas las plazas funcionan sobre las mismas bases

las principales diferencias que se observan se relacionan con la existencia de mercados permanentes y el número y tamaño de sus "tianguis".

Así también, se observa que los principales factores que contribuyen a la importancia de un mercado fijo o plaza (tianguis), ya sea en las ciudades o en los pueblos, son: la calidad de los transportes en el área, el tamaño de la comunidad y la cercanía de comunidades satélites que puedan hacer visitas regulares.

3.5 Comentarios finales

Como producto de las condiciones particulares que existen en Oaxaca, cada región posee un sistema de plaza semanal en el que participan todas las poblaciones de ésta; a través de dichas plazas se realiza el intercambio de productos que cada pueblo o conjunto de pueblos se especializa en producir.

El sistema de plazas de Valles Centrales es el eje que da vitalidad y a la vez nutre a los demás subsistemas regionales.

Aunque la ubicación de las plazas tiene un origen prehispánico, el sistema en conjunto ha sufrido modificaciones a través del tiempo por el aumento de las vías

de comunicación y por la modernización de la economía y la tecnología. Algunas plazas han perdido o ganado importancia, dependiendo de la cercanía o lejanía de la carretera.

La estabilidad de los precios es mayor que en otras épocas por la actividad de los mayoristas.

El trueque ha perdido importancia

En Oaxaca, el sistema de mercados facilita que muchos campesinos amplíen sus posibilidades económicas, al actuar también como vendedores, compradores e intermediarios. Además, se observa que el "movimiento" del mercado, es decir, los factores de demanda, competencia y abasto, influyen en gran medida sobre sus decisiones económicas.

A través del mercado se realiza el intercambio desigual entre los productos agrícolas del campesino y los productos de origen industrial; esta diferencia de precios, así como el impuesto que el campesino paga por el transporte y el ingreso de sus productos al mercado, son el tributo que paga a la economía urbana nacional.

La estructura de los precios y sus complicadas fluctuaciones son también una motivación para "comerciantes" individuales, que aprovechando la ignorancia de compradores y vendedores, usan el mercado como un medio de explotación;

ésto se acentúa en las regiones más aisladas, donde éstos individuos pueden actuar en forma monopólica. El mercado representa también para el campesino, la posibilidad de ingresar al sector moderno de la economía.

SEGUNDA PARTE

EL ABASTO DE ALIMENTOS AGRICOLAS EN EL SUBSISTEMA
OAXACA-JUCHITAN-SALINA CRUZ

1. Caracterización histórica de sus ciudades

El subsistema en estudio se compone de tres de las más destacadas ciudades del estado, como son: Oaxaca de Juárez, Juchitán de Zaragoza y Salina Cruz, las cuales al igual que muchas otras ciudades del resto del país, se han convertido en verdaderos puntos nodales de las áreas que les circundan gracias a las vías de comunicación con que cuentan (ciudad de Oaxaca); a su localización (Juchitán de Zaragoza) y, a su histórica importancia económica (Salina Cruz). Sin embargo existen grandes contrastes entre la ciudad de Oaxaca y las otras dos ciudades ístmicas en estudio; destacan:

- Diferente posición y caracterización físico-geográfica,
- diferencia de antecedentes y características actuales de desarrollo, y
- diferente interrelación comercial.

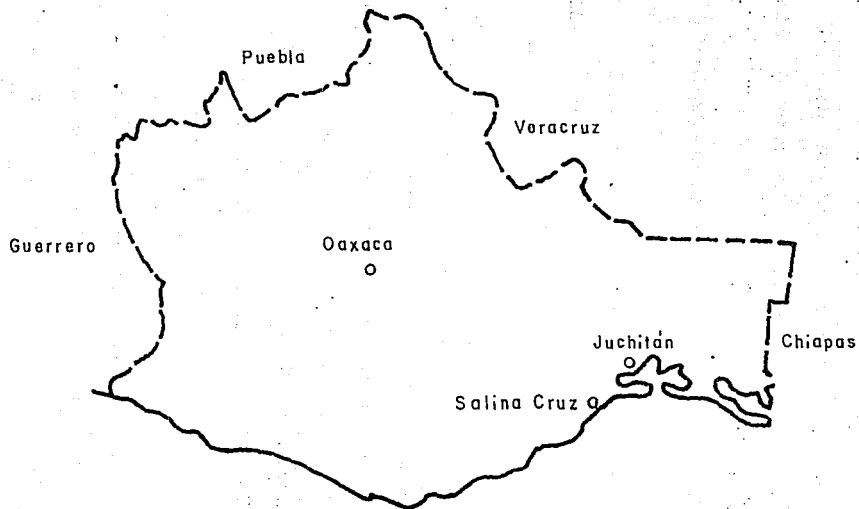
Por lo que respecta al primer punto, algunas de las principales características se resumen en el siguiente cuadro:

CIUDAD	% SUP. EST.	CLIMA	RENDIMIENTO DEL DEL SUELO
Oaxaca de Juárez	.08	-Templado (Cw) -Seco (Bs)	Moderado en granos; alto en legumbres y hortalizas.
Juchitán de Zaragoza	.43	-Tropical (Aw, Am)	Bajo; sólo cultivos muy resistentes a las sales.
Salina Cruz	.12	-Tropical (Aw, Am)	Bajo, sólo cultivos muy resistentes a las sales.

De lo anterior se desprende en primer término, la distante ubicación de la ciudad de Oaxaca (en los Valles Centrales) con respecto a Juchitán y Salina Cruz (en la zona geográfica conocida como Istmo) muy cercanas entre sí.

Asimismo, cabe mencionar que a diferencia de la ciudad capital que se ubica en una pequeña meseta intermontana, Juchitán y Salina Cruz lo hacen en una amplia llanura costera (ver Mapa 5A), con lo que la diferencia climática se hace bastante notoria.

De este breve análisis se deduce una importante similitud en las actividades productivas y económicas de las dos ciudades del Istmo, las cuales difieren grandemente de las de la ciudad central.



— MAPA No. 5A —

ESCALA: 1:3'500'000

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFÍA

SUBSISTEMA OAXACA -
JUCHITÁN - SALINA CRUZ

R. MARGARITA CRUZ JIMÉNEZ

Por lo que se refiere al segundo punto, las desigualdades de desarrollo se hacen mucho más notorias, ya que ninguna de las dos ciudades itsmicas semeja en manera alguna la importancia económica y socio-política de la ciudad de Oaxaca. Esta marcada preponderancia se remonta a la época prehispánica, como lo indican numerosos testimonios arquitectónicos circundantes a la ciudad central, los cuales dan fe de un desarrollo inigualable en todo el estado.

Asimismo, desde la primera mitad del colonial siglo XVI, dicha ciudad, denominada entonces "La Antequera", era considerada una de las más importantes villas del sur del reyno de la Nueva España sirviendo como intermediario entre esta última y la producción local de la entidad.

Actualmente, la ciudad de Oaxaca es un asentamiento netamente urbano de fuerte atracción poblacional y concentración de servicios. En cambio, en lo concerniente a las otras dos ciudades del Istmo no obstante su aparición también temprana, su desarrollo se ha visto interrumpido por causas diversas. Tal es el caso de Salina Cruz, en donde a pesar de las acciones inmediatas a la conquista mediante la construcción de astilleros en estas salinas, los asentamientos humanos se mantuvieron hasta bien entrado el siglo XVIII, como pequeños poblados de pescadores indígenas y explotadores de sal; siendo hasta 1907 (con la entrega de la construcción portuaria y la línea férrea) cuando se vió

favorecida la inmigración, originando con ello un importante campamento de obreros que incrementó su población en más de 5,000 habitantes en tan solo los tres subsiguientes años.

El auge de esta ciudad se alcanzó en el tiempo en el que el Istmo de Tehuantepec se convirtió en el cruce comercial más importante de toda América, para posteriormente (en 1915, con la apertura del Canal de Panamá) iniciar el descenso hasta casi desaparecer la ciudad en 1924, ante la fuerte emigración, provocada por el azolvamiento del puerto en desuso y la falta de fuentes de empleo.

La "reaparición" de esta pequeña ciudad se logró con las obras de las carreteras Transistmica y Cristóbal Colón en 1946; con la terminación del oleoducto y el servicio de combustible de Petróleos Mexicanos; con las actividades de reparación de embarcaciones y el incremento de la pesca, así como con diversas obras de infraestructura que incorporaron a la ciudad al desarrollo del sureste.

En la actualidad, Salina Cruz crece a un ritmo constante desde 1975, cuando Petróleos Mexicanos decidió instalar ahí la Refinería del Pacífico.

Finalmente, por lo que se refiere a la ciudad de Juchitán se conoce que al igual que las anteriores ciudades, ésta existía ya en la época prehispánica siendo habitada

desde su origen por la cultura zapoteca con quienes alcanzó un destacado lugar como centro urbano.

Su importancia se vió reafirmada a principios de la colonia, aunque fue también durante ese periodo cuando afrontó una impresionante emigración como resultado de algunas epidemias, pero sobre todo por el acoso religioso que les imponían los evangelizadores.

La época independiente dio pauta para su reestructuración y durante el gobierno del presidente Juárez le fue concedido el título de "Villa", gracias a su participación en la Guerra de Reforma, posteriormente es nombrada ciudad y a últimas fechas cabecera de Distrito.

Actualmente Juchitán mantiene una vida dinámica basada principalmente en la actividad comercial y en su categoría de administradora distrital de más de veinte municipios del Istmo*.

Por lo que a la interrelación comercial se refiere, el estudio individual de cada ciudad será más oportuno, si consideramos la preponderancia interna y externa de la ciudad capital con respecto al resto del estado.

*Nota: Elaborado conforme a los Planes de Desarrollo Urbano de las ciudades respectivas.

De esta forma, observaremos en primer término que la ciudad de Oaxaca es en buena parte el eje central de los patrones de abasto e intercambio que rigen en el subsistema de estudio. De hecho es su actividad comercial el primer antecedente de interés que se tiene dentro del intercambio comercial interregional. A este respecto Chavalier, agrega:

"...como la ciudad (de Oaxaca) era la única población grande en medio de una inmensa región rural de casi 100 mil kilómetros cuadrados, es natural que fuera un nudo importante de comunicaciones y un mercado interregional de primer orden. El comercio se hacía sobre gruesos trenes de mulas que recorrían los tres caminos principales:

- Huajuapán-Puebla-Cuautla y México,
- Tehuacán-Orizaba-Veracruz, y
- Tehuantepec-Chiapas-Guatemala."

Esta importancia se ha visto fortalecida con el tiempo, de tal modo que hoy en día la ciudad de Oaxaca es la puerta de entrada de los productos generados en entidades vecinas o alejadas al estado, de igual modo en esta urbe se reúnen cantidad de los volúmenes de productos oaxaqueños exportables a las entidades del centro y norte del país.

Hacia el interior, una vez que los productos han convergido a la ciudad de Oaxaca son distribuidos por todo el estado a través de mercados (fijos) secundarios y plazas

móviles que tienen lugar en las diferentes regiones, ciudades y pueblos de todo el perímetro estatal.

La hegemonía comercial de dicha ciudad es resultado de la centralidad de vías de comunicación, almacenamiento y la posesión de la única central de abastos con que cuenta toda la entidad, entre otras causas que se analizarán posteriormente.

Por lo que respecta a las ciudades de Juchitán y Salina Cruz, como se indicaba en el diagnóstico estatal previo, debido a su lejanía con el centro del estado y del país y a la poca accesibilidad con que cuentan, su importancia comercial es básicamente microrregional.

Se señalaba también que esta lejanía, ocasiona que los mayores volúmenes de comercio los realicen con estados o regiones sureñas vecinas, entre las que destacan ciudades como Acapulco en el estado de Guerrero; Arriaga y Tapachula en Chiapas.

2. Estructura y funcionamiento del abasto en el Subsistema

2.1 Mecanismos de acopio

A. Ciudad de Oaxaca

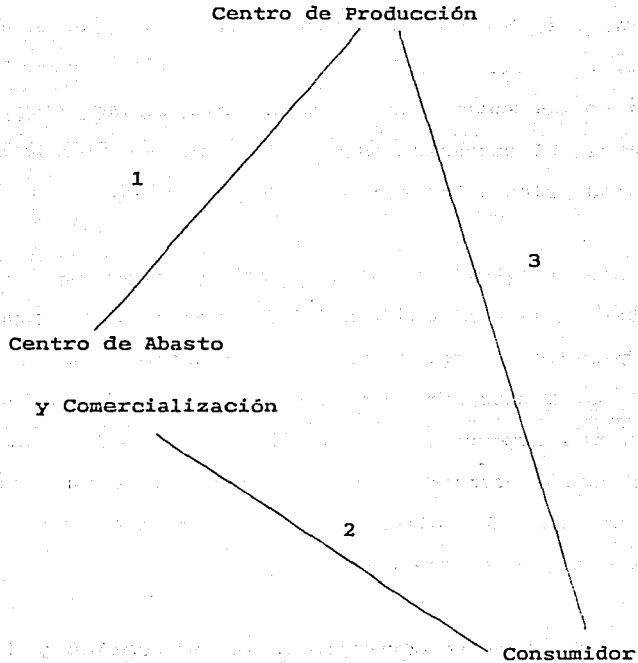
Como ya se ha visto, los principales canales de distribución de alimentos en la ciudad son: la Central de Abastos, los mercados en solares "tianguis" y algunos centros de acopio (bodegas) privados u oficiales, la mayoría de los cuales se concentra dentro de la misma ciudad. Muchos de los alimentos ahí concentrados son distribuidos no solo dentro de la ciudad, sino a lo largo de todo el estado.

Esta magnitud de movimiento (oferta-demanda) que se registra en esta ciudad central de acopio, ha originado que a su alrededor se forme toda una completa red de mercados satélites. Dichos mercados forman con el de la ciudad central la red más importante de abasto en el estado, aunque ellos mismos quedan considerados como mercados secundarios si se comparan con el "hiterland"⁽⁴⁵⁾ del mercado de la ciudad central, que es el principal.

Tales mercados corresponden al de Ocotlán y Tlacolula, éstos a su vez tienen otros mercados dependientes que en

(45) Area de influencia.

forma ordenada han permitido que los productos sean llevados a través de un circuito que se inicia en los centros circunvecinos, y no raras veces lejanos, de producción para tener su fase intermedia en los centros de abasto y distribución (mercados o "tianguis") de comercialización y concluir en la satisfacción del consumidor.



Como mercados dependientes destacan: Ejutla, Zimatlán, Zaachila y ETLA.

Finalmente, también integrados a esta red principal se encuentran los llamados mercados limitados, denominados así porque generalmente tienen una función únicamente local y ocupan la cuarta y última jerarquía dentro de esta red. Dichos mercados son los de las poblaciones de Mitla, Teotitlán, San Antonio, Huixtepec, Ayoquezco y Atzompa.

Sin embargo, la inclusión de dichos mercados en esta jerarquización se debe a que a tales poblaciones acuden constantemente numerosos habitantes de las localidades circunvecinas (ver Mapa No. 6 y Cuadro D).

Mecanismos de captación

Para que los productos lleguen a la ciudad de Oaxaca, existen diversos medios o modos de captación, como los siguientes:

Si se trata de productos generados en pequeñas parcelas urbanas o periféricas, como es el caso del maíz y las legumbres, es el mismo productor el encargado de transportar y comercializar sus excedentes en las ciudades cercanas.

Cuando se trata en cambio de grandes volúmenes cosechados,

regularmente se cuenta con los medios de transporte adecuados en capacidad, de no ser así se "fletan" o en última instancia la mercancía es vendida a intermediarios en la misma área de producción.

Los productos de origen lejano, ejemplo chile pasilla, aguacate y café procedentes de la Sierra, presentan los siguientes mecanismos de captación y comercialización.

Primeramente son producidos en los solares familiares de diversos pueblos hasta donde llegan pequeños comerciantes a comprarlos; éstos los transportan sobre la espalda o a "lomo de bestias" hasta mercados solares serranos en donde son adquiridos por comerciantes que poseen el dinero suficiente para comprar toda la producción que se les ofrece y para pagar el flete de la carga.

Estos comerciantes entregan el producto en las bodegas de la Ciudad de Oaxaca, quienes a su vez lo ponen a disposición "in situ" o bien lo remiten a los mercados de la Ciudad de México y Puebla o algunos otros al norte del país.

Vale observar que dentro de estos mecanismos de captación, con las nuevas carreteras los intermediarios modestos han sido desplazados por los comerciantes ricos con camiones para llegar hasta los centros de producción o hasta los mercados locales o principales.

CUADRO D

NÚMERO APROXIMADO DE MUNICIPIOS DE LOS VALLES CENTRALES QUE CONCURREN A LOS MERCADOS QUE SE INDICAN (1970)

MERCADO	DÍA	CATEGORÍA	No. APROXIMADO DE MUNICIPIOS QUE CONCURREN A EL POR DISTRITO							No. DE MUNIC.
			CENTRO	ETUTLA	ETLA	COXTLAN	TLACO- LULA	TACCHI LA	ZONA- TLAN	
Orizaba	Sábado	Principal	21	15	25	20	25	6	15	121
Tlaxiahuac	Domingo	Secundaria	9	-	-	15	25	2	6	57
Coxtitlán	Viernes	"	5	5	-	20	8	2	7	51
Etla	Miércoles	Dependencia	6	-	23	-	-	-	-	29
Ejutla	Jueves	"	1	13	-	7	-	-	1	22
Zacarcilla	Jueves	"	7	-	-	3	-	1	3	14
Coxtitlán	Miércoles	"	5	1	-	2	-	4	13	25
Avilales	Martes	"	1	4	-	3	-	-	-	13
Atzacuba	Martes	Limitado	5	-	3	1	1	1	-	11
Orizaba	Sábado	"	1	-	-	-	6	-	-	7
Tehuacan	Miércoles	"	4	-	-	-	7	-	-	11
Mixtepec	Domingo	"	1	-	-	3	-	1	4	9
S. Pedro A.	Domingo	"	1	3	-	6	-	-	1	11
S. Antonio	"	"	1	-	-	4	-	-	2	7
Sta. Cruz	"	"	1	-	-	2	-	-	3	5
Tlaxiahuac	"	"	1	-	-	-	6	-	-	7

Fuente: Acalvez Cárlos, Encuestas y Subencuestas en los Valles Centrales de Oaxaca, SEP-IAI-6.

Otra característica que se observa en estos mecanismos, es el abultamiento de la captación, la cual se origina ante la carencia por parte de los campesinos de almacenes adecuados para la conservación de sus productos, lo que les obliga a vender la parte de la cosecha que deberían de conservar para satisfacer su propio consumo; ya que posteriormente tendrán que adquirir cantidades iguales a las vendidas sólo que las pagarán a un precio mayor. Sin embargo, no tienen otra alternativa, pues de no actuar así, una buena parte de la cosecha conservada se verá seriamente afectada y mermada a través de hongos, gorgojos, ratas, humedad, deshidratación, etcétera.

Finalmente, como una rama de menor importancia pero siempre presente está la captación directa, la cual tiene lugar entre los propios vecinos de una localidad, sobre todo en los productos que no corresponden a la especialización de esa zona, o a la época de cosecha.

B. Salina Cruz

En esta ciudad, el abasto de alimentos se realiza básicamente en torno al mercado municipal, el cual se localiza en la zona centro. Dicho mercado es de poca dimensión,⁽⁴⁶⁾ por lo que en su interior predomina un intercambio al menudeo.

(46) Actualmente este mercado cuenta con 416 puestos, existiendo un déficit de 105 puestos, equivalente a 1 300 m² más de construcción. (Ver Cuadros E, F y G).

CUADRO E

EQUIPAMIENTO URBANO: ABASTO Y COMERCIO, OFERTA Y DEMANDA, 1980

SALINA CRUZ

SUBSISTEMA ELEMENTO	OFERTA (1)		DEMANDA (2)		DEFICIT	
	UNIDADES	SUP.	UNIDADES	SUP.	UNIDADES	SUP.
ABASTO						
Almacenes grandes	-	-	1	3 150	1	3 150 m ²
Mercado de abastos	-	-	1	4 835	1	4 835 "
Bot. del Fed. Cooper.	1	75	1	155	-	110 "
Restro mecanizado	1	220	1	180	1	40 "
COMERCIO						
Tienda Conasupo	2	70	10	1 770	5	1 410 m ²
Conasuper A	3	370	4	400	1	30 "
Conasuper B	-	-	3	1 955	3	1 955 "
Centro comercial Conasupo	-	-	1	1 210	1	1 210 "
Mercado público	1/453 mts.	4 000	3/555 mts.	6 905	2/105 mts.	2 905 "
Triángulo o Mercado s/mts.	-	-	10/555 "	3 905	10/555 mts.	5 800 "
Tienda Pequeña	-	-	3	3 905	3	390 "

(1) Inventario Nacional de Equipamiento para la Comercialización, SAHOP, SSAN, DGEUV, 1980. Plan Municipal de Desarrollo Urbano, Salina Cruz, Gobierno del Estado, H. Ayuntamiento 1980.

(2) Sistema Normativo de Equipamiento Urbano, Normas Básicas, SAHOP, DGEUV, 1981. Manual de normas de Equipamiento para la Comercialización, SAHOP, DGEUV, 1980.

CUADRO F
 EQUIPAMIENTO URBANO: REQUERIMIENTOS POR INCREMENTO DE LA PoblACION
 SUBSISTEMA ABASTO, 1980-2000
 SALINA CRUZ

ELEMENTO	1980-1983		1983-1988		1988-2000		1980-2000	
	CONSTRUCC.	TERRENO	CONSTRUCC.	TERRENO	CONSTRUCC.	TERRENO	CONSTRUCC.	TERRENO
Central de Abastos	2 408	8 025	4 000	13 533	12 370	41 372	18 775	62 555
Alm. de Grano ANISA	1 579	3 140	2 617	8 017	3 068	15 171	12 247	34 474
Resero mecanizado	78	700	116	1 263	381	3 907	533	5 930
Ctro. de Dist. Pesquer.	51	155	122	375	470	951	717	1 644
Bodega del Pq. Comar.	50	180	122	300	470	525	713	1 406
Almacén de Huevozetas	1 032	1 805	1 714	3 000	3 262	9 275	3 045	14 954
Totales	5 208	14 095	9 783	28 421	27 071	72 421	41 092	109 555

Superficie en metros cuadrados.

CUADRO 6
 EQUIPAMIENTO URBANO: REQUERIMIENTOS POR INCREMENTO DE LA POBLACION
 SUBSISTEMA COMERCIO, 1980-2000
 SALINA CRUZ

ELEMENTO	1980-1982		1982-1988		1988-2000		1980-2000	
	CONSTRUC.	TERRENO	CONSTRUC.	TERRENO	CONSTRUC.	TERRENO	CONSTRUC.	TERRENO
Conasuper B	890	1 475	1 465	2 450	4 525	7 571	6 670	11 475
Conasuper A	970	2 005	1 645	3 335	5 885	10 310	7 715	15 650
Ctro. Comer. Conasupo	600	1 445	1 000	2 400	3 650	7 420	4 695	11 215
Mercado público	2 440	7 235	5 715	12 000	17 670	37 111	26 825	56 375
Tienda Terecan	195	470	325	780	1 005	2 410	1 520	3 660
Faena comercio	1 445	3 610	2 400	6 000	7 420	18 555	11 595	28 165
Comer. especializado	560	1 445	560	2 400	2 570	7 420	4 505	11 265
Comer. tiendas priv.	1 265	3 140	2 165	5 215	6 510	16 175	9 895	24 405
Plaza p/tianguis o mercado sobre ruedas	2 850	4 150	4 800	8 895	14 545	21 300	22 595	33 375
Totales	12 255	24 965	20 415	41 475	63 120	128 215	95 815	174 705

Superficie en metros cuadrados.

El radio de acción de este mercado se limita al centro urbano⁽⁴⁷⁾ y a los asentamientos rurales que le rodean, como son: Boca del Río, La Ventosa, Salinas del Marquez, San Antonio Monterrey, La Soledad y San José del Palmar. Asimismo, existe una estrecha relación de intercambio con la ciudad de Tehuantepec.

Este reducido "hiterland" se debe en parte a que en la ciudad de Salina Cruz predomina la característica de consumo final y no la de intermediarismo o transferencia; por otra parte también obedece a su cercanía con un centro de gran actividad, como la ciudad de Tehuantepec, con el cual se ha establecido una relación de complementariedad gracias a que la población acude de manera recíproca a abastecerse u ofrecer su mercancía entre una y otra ciudad.

Como otra causa destaca la insuficiencia o carencia de infraestructura necesaria y adecuada a la conservación o almacenaje de los productos perecederos. Sobresale en este renglón la ausencia de un mercado de abasto para el cual se estima un requerimiento cercano a los 5,000 m². Paralelamente a las tres Conasuper y dos tiendas CONASUPO deben adicionarse dos y cinco unidades respectivamente.

(47) Que se compone de 40 colonias, según el Plan de Desarrollo Urbano de Centro de Población, Salina Cruz, H. Ayuntamiento de Salina Cruz, Oaxaca, México, 1988.

Por lo que respecta a "tianguis" o mercados sobre ruedas, de los cuales existe uno en forma permanente sobre una de las calles adyacentes al mercado municipal, este registra un elevado déficit en capacidad, eficiencia y condiciones de higiene.

Finalmente, también se detectó la carencia de algún almacén de granos (CONASUPO o ANDSA), para el cual se estimó una capacidad de bodegas construidas de 3,150 m².⁽⁴⁸⁾

Mecanismos de captación

En cuanto a los mecanismos de captación, éstos pueden diferenciarse de la siguiente manera:

- Regionales, e
- interregionales.

Los primeros corresponden a la captación en pequeña escala que se realiza en los municipios y ciudades contiguas, como Juchitán y Tehuantepec, así como en los asentamientos rurales pertenecientes a este municipio de Salina Cruz. Estos productos son traídos de diversa manera⁽⁴⁹⁾ en función del volumen de que se trate.

El acopio interregional por su parte, es el que se

(48) Idem.

(49) Bestias, carretas o camiones.

realiza a través de los intermediarios, los cuales utilizan como principales vías de acceso, las carreteras Transistmica y Panamericana.

Los abastecedores han establecido el miércoles como día de introducción, aunque dicha acción se ve repetida durante la semana registrándose el siguiente orden: (julio de 1990).

DIA	INTRODUCTOR	PRODUCTO
Jueves	Sr. Báez Ponce	Frutas y legumbres
Lunes	Sr. Miguel Martínez	" " "
Martes	Sr. Nava	" " "

Esto último por acuerdo con la Regencia de Mercados de esta ciudad y como resultado de ser el acopio interregional la rama más importante para el abastecimiento de alimentos agrícolas de Salina Cruz.

C. Juchitán de Zaragoza

La historia de la actividad comercial en esta ciudad se remonta a la época prehispánica, pues se conoce que los Zapotecas habitantes de ella, mostraban un gran interés por el comercio y los mercados, ésto como resultado de una agricultura insuficiente para cubrir las necesidades de subsistencia. Por lo que el comercio no sólo lo hacían al

interior de la ciudad, sino que enviaban sus productos hacia mercados lejanos, obligándose así a contar con vías de comunicación adecuadas, como el rápido y accesible Río Tehuantepec y diversos caminos.

Durante el periodo colonial el comercio se vió favorecido al emplear carretas y animales para la carga.

Al inicio de la vida independiente, el comercio era ya una actividad amplia y dominante, en la cual la participación femenina era predominante.

Actualmente, en Juchitán el comercio más importante se realiza en el mercado o plaza principal, mismo que se localiza en el centro del pueblo y cuya función consiste básicamente en la venta al menudeo de productos locales.

Cabe mencionar que a partir de fechas muy recientes la ciudad cuenta con una Central de Abasto, cuyo objetivo primordial es abastecer a los comerciantes que expenden en el centro principal. Asimismo se cuenta con otro pequeño mercado hacia las orillas citadinas.

El notable desarrollo que ha alcanzado el comercio de ésta ciudad, se debe a su ubicación geográfica y a los medios de comunicación con que cuenta, lo que permite que a ella lleguen pobladores de todos los asentamientos circunvecinos,

con el propósito de vender sus productos o de comprar lo que les hace falta, ya que se considera que Juchitán es regionalmente el mercado mejor surtido en productos agrícolas.

De lo anterior se desprende que el "hinterland" comercial de dicha ciudad no se limita únicamente al interior de la misma, sino que por el contrario se estima que el comercio verdaderamente fuerte se realiza interregionalmente y con el Distrito Federal.

Internamente, el comercio se reduce como en toda comunidad campesina, a un cubrimiento de subsistencia, en donde el hogar es la unidad de producción y de consumo más importante (generalmente la producción agrícola es producto del trabajo familiar, aunado a esto, caseramente destaca la elaboración de diversos productos, como la tortilla y los alimentos preparados).

En la ciudad, el abastecimiento menudo se consigue diariamente ya que aquí como en muchas otras poblaciones urbanas del Istmo, la plaza se efectúa día con día, siendo el domingo el más concurrido. Como resultado de todo ello, los comerciantes que predominan son los de pequeño capital, lo cual dificulta el control de los precios, excepto en los artículos de primera necesidad.

En cuanto al comercio externo, que como ya se infirió es el que genera los ingresos económicos más altos, se puede apuntar que se realiza en su mayoría con los estados de Tabasco, Veracruz, Chiapas, México y algunas regiones de la misma entidad oaxaqueña. Dentro, de este flujo de exportación, los productos principales son: el maíz (sobre todo transformado en tortillas), el café y diversas frutas.

En este renglón económico sobresale la función de las "viajeras" o mujeres comerciantes, pues a través de ellas es como se logra una gran captación de ingresos y mercancías, ya que generalmente se dedican a comprar en un lugar para llevar y vender en otro, para lo cual hacen uso de carretas, camiones de redilas y autobuses de segunda clase.

Finalmente, se conoce que el grupo de las comerciantes menores (interiores a la ciudad) es el más numeroso, pero entre ellas las de actividad permanente son reducidas; en contraste, el grupo de las viajeras no obstante ser una minoría es el que obtiene grandes ganancias.

Mecanismos de acopio

En lo concerniente a los mecanismos de acopio, también en esta ciudad se observan dos formas:

- Regional, e
- interregional.

El primero consiste en el acopio de pequeños volúmenes, efectuado en los municipios que pertenecen a este distrito (ver cuadro de producción), en donde la compra puede hacerse en los mismos terrenos agrícolas, cuando hasta ellos acuden los comerciantes. Tal situación es la más frecuente, pues como se recordará localmente predomina una producción de autoconsumo, que impide la comercialización de fuertes excedentes, características que priva incluso en el Distrito de riego.

En contraste, cuando se cuenta con cosechas de volúmenes importantes, es el propio agricultor quien la transporta y expende ya sea en el mercado principal o en la Central de Abasto de esta ciudad.

Los mecanismos interregionales por otra parte, son los más amplios, ya que especialmente conciernen tanto a ciudades y regiones estatales, como a poblaciones y entidades alejadas, las cuales nuevamente harán llegar sus productos a través de las carreteras Transistmica y Panamericana, hasta la Central de Abasto "2 de noviembre", en donde para esta acción se estableció el día viernes de cada semana.

Para concluir vale agregar, que es mediante la introducción interregional como se obtiene el más importante abastecimiento para esta ciudad y las poblaciones que a ella acuden.

2.2 Consideraciones analíticas

El sistema de abasto del que participan las poblaciones que son objeto de este estudio, así como sus poblados vecinos forman parte de un ámbito mercantil mayor, cuyo centro radial corresponde a la Ciudad de Oaxaca, misma que funciona como centro receptor. Y se ha convertido en el centro urbano y comercial más importante, en torno al cual gira de manera especial la vida comercial de las otras dos localidades: Salina Cruz y Juchitán de Zaragoza.

La estructura y funcionamiento del abasto interregional de este estado, actúa de forma muy relacionada con un área mayor, llámese macro-regional o nacional, ya que existe una gama de interrelaciones entre las comunidades que forman parte de un mismo sistema de mercados, estableciéndose al mismo tiempo una red de interdependencia, tanto entre las comunidades menores por una parte, como entre éstas y el centro comercial mayor por la otra, el cual a la larga logrará desintegrar el mercado precapitalista existente, para integrarlo definitivamente al sistema nacional que es más vasto y más desarrollado.

En el sistema precapitalista, presente en buena medida en Salina Cruz y Juchitán, actúan una gran cantidad de indígenas⁽⁵⁰⁾ que sin embargo, participan en una mínima parte en el proceso de desarrollo nacional, "marchando atrás del

(50) Aproximadamente el 60% del mercado rural mexicano, corresponde a esta categoría.

ritmo histórico del país (excepto en su explotación) en lo concerniente al engranaje de la distribución y adquisición de productos en el marco del comercio comunal y regional".

En el subsistema que integran las ciudades de Oaxaca, Salina Cruz y Juchitán, se pueden observar tres categorías de desarrollo del intercambio, que se describen a continuación:

a). Mercado semicapitalista

- Predomina el idioma español,
- intercambio a base de moneda,
- predominio de comerciantes profesionales mestizos,
- gran ámbito de influencia (todo un distrito o toda una región micro o macroeconómica),
- desarrollo bastante avanzado en el proceso de integración a la economía nacional, que se manifiesta a través de la influencia que tienen en el mercado los ciclos coyunturales y las devaluaciones, así como las maniobras especulativas y de acaparamiento.

b). Mercado intermedio

- Idioma español e indígena equiparables,
- uso paralelo del trueque y del intercambio monetario,
- menor cantidad de comerciantes mestizos,
- mayor volumen de operaciones mercantiles,
- ámbito de influencia comparable con el circuito de una cabecera municipal,
- mediano grado de integración a la economía nacional.

c). Mercado local tradicionalista

- Predominio de la lengua nativa,

- predominio del trueque,
- reducido volumen de operaciones mercantiles,
- ámbito de influencia limitado al radio de la localidad,
- predominio de productores indígenas (como vendedores), lo que significa pocos vendedores profesionales.

En cualquiera de los tres esquemas descritos se resume a la economía nacional como una mera integración de complejos orgánicos basados en subsistemas de economía regional, dentro de las cuales la economía indígena es una unidad sometida a la dinámica de cada región.

Esto es, existe un claro sometimiento de las economías rurales (indígenas) a la dinámica de la economía regional que ejerce un solo centro rector, obstaculizando el desarrollo de las comunidades (a través de la explotación y el dominio).

Otro aspecto metodológico aplicable a este subsistema, es el que se refiere que en él no existe un sistema solar como tal⁽⁵¹⁾, pues, en realidad el centro rector (Ciudad de Oaxaca) monopoliza todos los servicios, en ella convergen todas las carreteras, el ferrocarril y es la sede de las

(51) En el cual el centro rector está rodeado de una serie de mercados satélites que no compiten entre sí, al tener un día a la semana para realizar su tianguis y una especialización productiva que les permite dar al mercado rector una variedad casi completa de elementos de intercambio. Aparentemente el mercado es beneficioso para todos no hay conflicto ni desajustes. El mercado principal provisiona a las comunidades indígenas de los elementos que le son indispensables y éstos a su vez proporcionan al centro rector los abastos necesarios para su subsistencia, sin fricciones, sin lucha competitiva interna, en unión sólo de los respectivos ciclos agrícolas.

autoridades y los sistemas crediticios más importantes entre otras cosas, lo cual le permite vivir en gran medida de la parasitaria explotación de las comunidades indígenas, cuyo trabajo es despreciado al máximo y a quienes se les impone el consumo de artículos, entre ellos los alimentos, de mala calidad que se venden a precios verdaderamente elevados.

Así se forma una cadena de tipo semifeudal de parasitismo encabezada por el mercado principal, seguida por los mercados secundarios y así sucesivamente.

Las relaciones de intercambio no terminan en la comunidad sede del mercado o tianguis, sino que llegan a la comunidad menor, la cual se abastece a través de mercados jerarquizados que le limitan al consumo casi exclusivo de productos alimenticios sin ninguna transformación.

3. Producción de alimentos agrícolas

A. Salina Cruz

Si bien la actividad agrícola no es de las más destacadas para la economía de esta ciudad, si se han detectado importantes aspectos referentes a la producción de alimentos de este origen. Por ejemplo el hecho de que existen áreas agrícolas tanto de temporal como de riego, en las

cuales los cultivos pueden ser eventuales, anuales o permanentes.

La agricultura de riego por su parte, se practica en sectores pertenecientes al Departamento de Riego del Río Tehuantepec; en tanto que la agricultura de temporal se localiza al norte, este y sureste de Boca del Río y en áreas cercanas al entronque de la carretera Salina Cruz-Tehuantepec con el acceso a la refinería. Asimismo, existe producción en terrenos aluviales, como los de las márgenes del Río Tehuantepec, en las cercanías de los poblados de Santa Rita, Niza Limón, San Antonio Monterrey, San José del Palmar, Pishishi, San Pedro Huilotepec y al norte de la Refinería del Pacífico.

Entre los cultivos más destacados están el maíz, el sorgo, el frijol y algunos productos de árboles frutales, siendo los más comunes el mango (*Mangifera indica*), cocotero (*Cocos nucifera*), y el tamarindo (*Tamarindus indica*).

B. Juchitán de Zaragoza

Como ya se mencionaba en el Diagnóstico Estatal⁽⁵²⁾ Juchitán es una de las zonas más beneficiadas del Istmo, pues el contar con un Distrito de Riego le permite cierta diversidad de producción, aunque ésta sea de muy escasos

(52) Distrito de Riego: Diagnóstico Estatal de esta obra.

excedentes.

El cuadro siguiente muestra los alimentos agrícolas de que se abastece la ciudad, gracias a la producción de los municipios que le pertenecen.

MUNICIPIO	M A I Z	S A N D I A	M E L O N	A J O N J O	C A L A B A Z A	C A Ñ A	M A N G O	L I M O N	F R I J O L	A R R O Z	C A F E	C E B A D A	S O R G O	T A M A R I N D O	C H A Y O T E	T O M A T E
PRODUCTO																
San Fco. Ixhuatan	X	X	X	X	X							X				
Matías Romero	X															
Unión Hidalgo	X			X		X										
Sta. Ma Xadani						X										
As Ixtaltepec	X					X										
Chahites							X	X								
Espinal						X										
B. de la Soledad	X			X					X	X						
Sta. Ma. Petapa	X										X					
Sta. Ma. Chimalapa	X										X					
Cd. Ixtepec	X								X	X						
Sto. Dgo. Petapa									X	X						
San P. Tanatepec							X									
Sto. Dgo. Ingenio	X					X			X				X			
Santiago Niltepec	X	X	X											X		
San Mig. Chimalapa	X	X						X			X				X	
San Juan Guichicovi																
Juchitán de Zarg.	X	X		X		X				X						X
San Dionisio del M.	X															
San Fco. del Mar																
Reforma de Pineda	X			X												
Santo. Dgo. Zonatepec	X						X									

(a) Programa Municipal de Desarrollo Urbano: "Distritos de Juchitán", 1985. SEDUE.

C. Oaxaca de Juárez

Como todo centro urbano, Oaxaca de Juárez adolece casi por completo de una población agrícola importante, ya que actualmente esta actividad sólo se realiza a nivel de transpatio, en pequeñas parcelas de piedemonte o cercanas a las carreteras de acceso.

Lo que da como resultado que de los trece cultivos existentes, sólo cuatro sean importantes tanto por la superficie que ocupa como por su contribución a la producción económica.

Los porcentajes de utilización del suelo agrícola de esta ciudad son los siguientes:

%	CULTIVO
80	Maíz
8	Frijol
4	Alfalfa
2	Higuerilla
6	Caña de azúcar, chile, trigo, etc.

En adición también se practica la fruticultura como actividad de apoyo a la economía familiar, pues en la mayoría de los casos se trata de áreas muy pequeñas.

En conclusión se trata de una actividad de subsistencia o de apoyo, cuyo rendimiento es inferior a una tonelada por hectárea. Lo cual obliga a utilizar casi en su totalidad el consumo propio, en la selección de semilla o a comercialarla desventajosamente.

Como algunos de los principales problemas que aquejan a esta producción sobresalen las constantes inundaciones del Río Atoyac y de las lluvias.

4. Muestreo directo de la comercialización de alimentos agrícolas en el subsistema Oaxaca-juchitán-Salina Cruz

En julio de 1990 se realizó un muestreo que tuvo como objetivo primordial especificar las características particulares de la comercialización y abasto de alimentos agrícolas en cada una de las tres ciudades que conforman el Subsistema Oaxaca, lo que finalmente permitirá establecer los flujos de interdependencia existentes entre ellas, de igual manera servirá para manifestar su complementariedad de intercambio regional, estatal y nacional.

Para tal efecto, se empleó la aplicación de encuestas a introductores y bodegueros, obteniéndose los siguientes resultados:

A. Oaxaca de Juárez

Primeramente, se conoció que el sistema de abasto y mercados en la ciudad de Oaxaca hasta la década de los 70's. cuando se construyó la nueva Central de Abasto a orillas del Río Atoyac, era prácticamente el mismo que existía a principios de este siglo.

Este sistema se encuentra organizado en relación a un sistema más amplio, pues como ya se ha expresado en reiteradas ocasiones, esta es la ciudad con hegemonía de abasto inigualable en el contexto estatal.

Por tal motivo, Oaxaca cuenta con la siguiente estructura para abasto interno y externo (ver Plano 1):

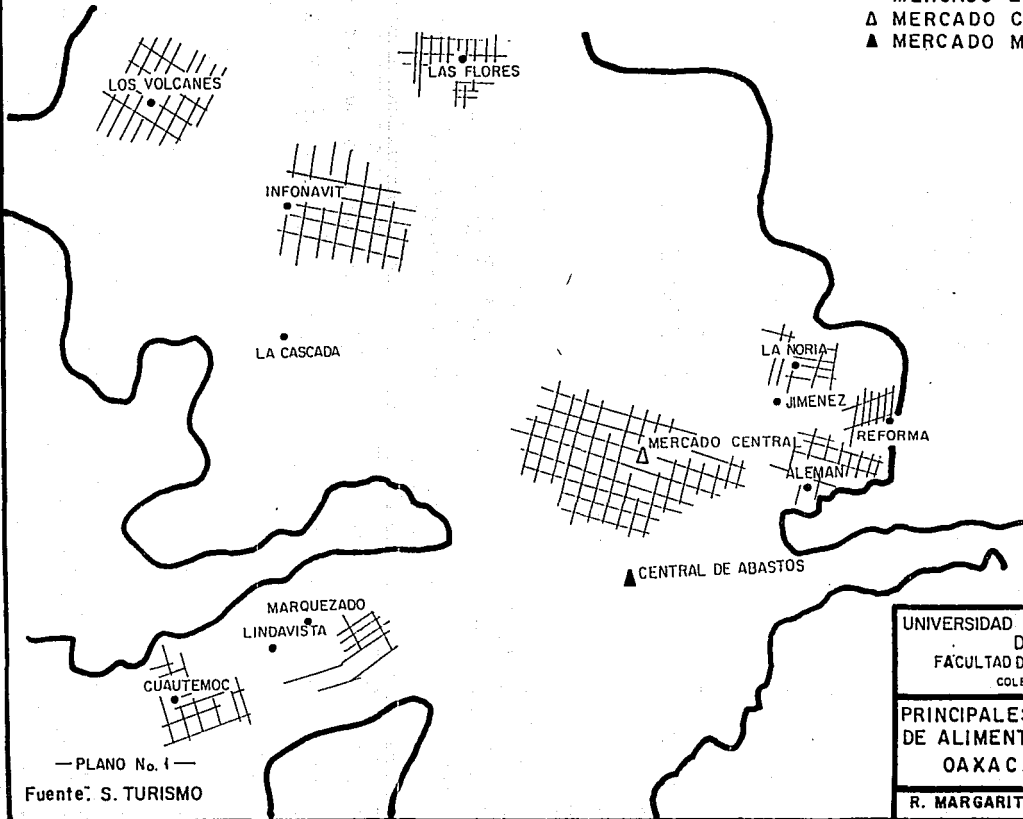
- 15 mercados zonales,
- una Central de Abasto,
- un mercado Central, y
- diversos tianguis.

- Mercados Zonales

Estos mercados, también conocidos como de barrio se localizan en un 27% en el centro urbano, el resto se distribuye en las demás zonas o colonias que forman parte de la ciudad, por lo cual se considera que no existe déficit de mercados, no obstante que cada uno de ellos ha sido ubicado en zonas densamente pobladas.

SIMBOLOGIA:

- MERCADO ZONAL
- Δ MERCADO CENTRAL
- ▲ MERCADO MUNICIPAL



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

PRINCIPALES PUNTOS DE ACOP.
DE ALIMENTOS AGRICOLAS
OAXACA, OAXACA

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

— PLANO No. 1 —

Fuente: S. TURISMO

DISTRIBUCION DE LOS MERCADOS ZONALES

NOMBRE	COLONIA
IV Centenario	Marquezado
Sánchez Pascuas	Jiménez F.
Venustiano Carranza	Alemán
Hidalgo	Reforma
Lindavista 1ª. Secc.	Lindavista 1ª. Secc.
Lindavista 2ª. Secc.	Lindavista 2ª. Secc.
La Victoria	La Noria
La Noria	La Noria
La Cascada	La Cascada
Olimpico	Infonavit
Los Volcanes	Los Volcanes
Cauhtémoc	Cauhtémoc
Bravo Ahuja (')	Bravo Ahuja
Las Flores (')	Las Flores
Xoxocotlán (')	Xoxocotlán

(') Administrados por otros municipios.

- Mercado Central

En realidad son dos mercados unidos, el Maza-Juárez y el 20 de Noviembre. Dicho mercado constituye el centro de intercambio de una gran región densamente poblada, en torno a él ha girado y gira una gran parte de la actividad comercial citadina, se localiza en el centro histórico y su función es netamente de abasto menudista, por lo que su centro de acopio se localiza en la Central de Abasto.

- Tianguis

El más importante es el que se localiza en la nueva Central de Abasto desde el año de 1978; su importancia radica

no sólo en ser uno de los principales lugares de abastecimiento para los pequeños comerciantes de ésta ciudad, sino también porque en él se efectúa mayoritariamente el intercambio micro y macrorregional de alimentos, lo cual quedará evidenciado con el posterior informe de muestreo.

- Central de Abasto.

Siendo construida en 1978, presenta las siguientes características:

1. Mercado: edificación que contiene locales comerciales de todos los giros; ropa, calzado, comida, carnes, etcétera. En él predomina la operación menudista.

11. Tianguis: zona donde cotidianamente se establecen comerciantes externos al mercado, predominando el comercio menor de frutas y legumbres.

111. Bodegas: existen dos áreas bien definidas:

a) conjunto de bodegas mayoristas, cuyos giros son diversos y entremezclados con mueblerías, ferreterías, alimentos para animales, abarrotes, y zapaterías, excepto frutas y legumbres.

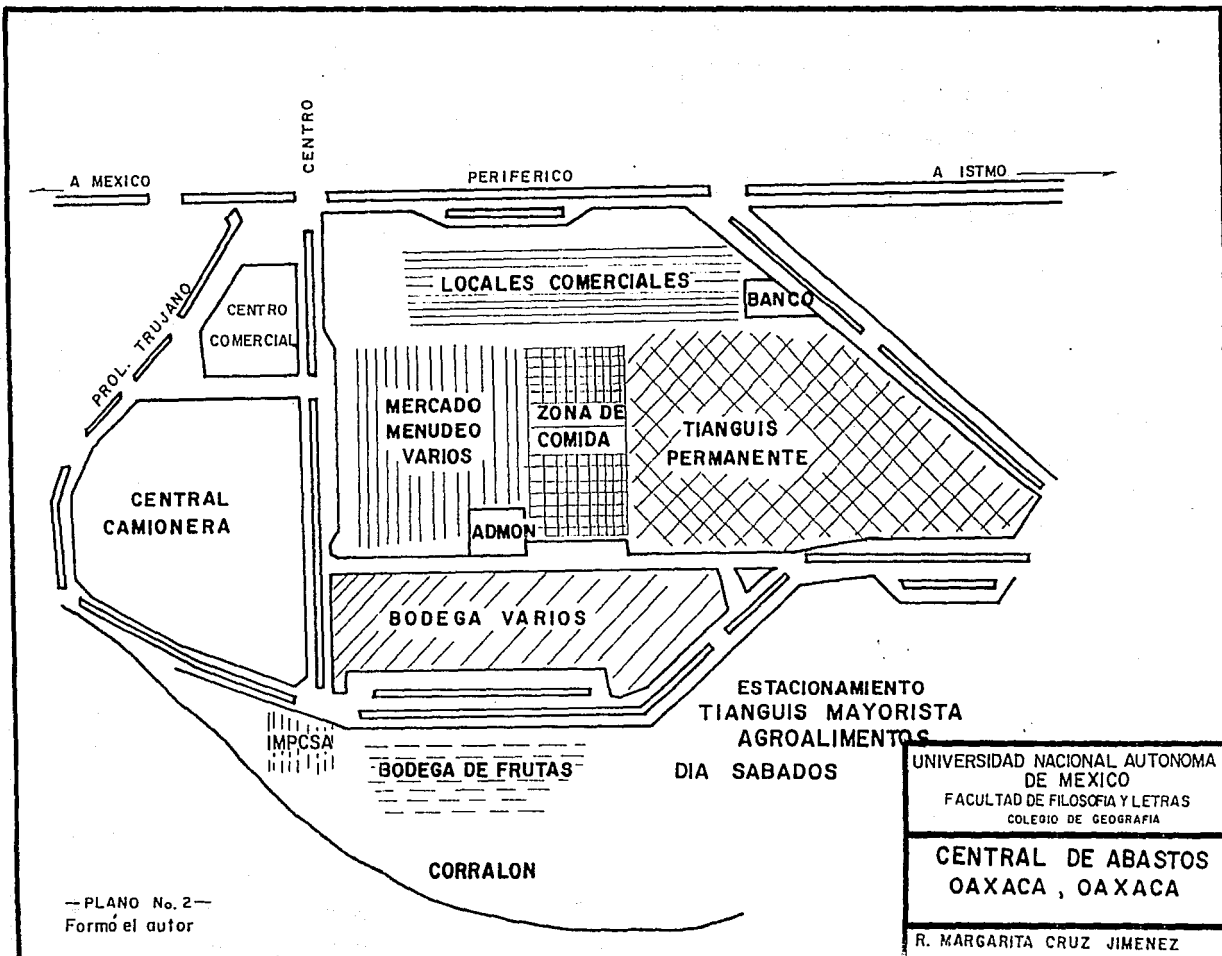
b) conjunto de bodegas mayoristas que tienen como único giro las frutas y legumbres.

IV. Corralón: zona de maniobras en la que cada sábado se establece un tianguis mayorista de alimentos agrícolas y que se extiende a las calles aledañas a través del comercio en los propios camiones de carga. (ver Plano 2).

Por sus características anteriores, la Central de Abasto se ha convertido en el punto más importante para el abastecimiento de toda índole, pero sobretodo de alimentos agrícolas tanto a nivel urbano, como regional y estatal, por lo que su área de interdependencia se ha extendido a los estados vecinos y las ciudades más importantes de la República.

La hegemonía comercial de esta ciudad pudo constatarse a través de un muestreo realizado sobre la comercialización de alimentos agrícolas efectuado a mediados del año de 1990, mismo que arrojó los siguientes resultados:

Primeramente, se confirmó que el punto de primer orden en el abasto y comercialización de alimentos se circunscribe la Central de Abasto, la cual tiene una función interna y externa a la ciudad para lo cual además de servirse de sus áreas comerciales fijas ya descritas, cuenta con el tianguis



— PLANO No. 2 —
Formó el autor

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

**CENTRAL DE ABASTOS
OAXACA , OAXACA**

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

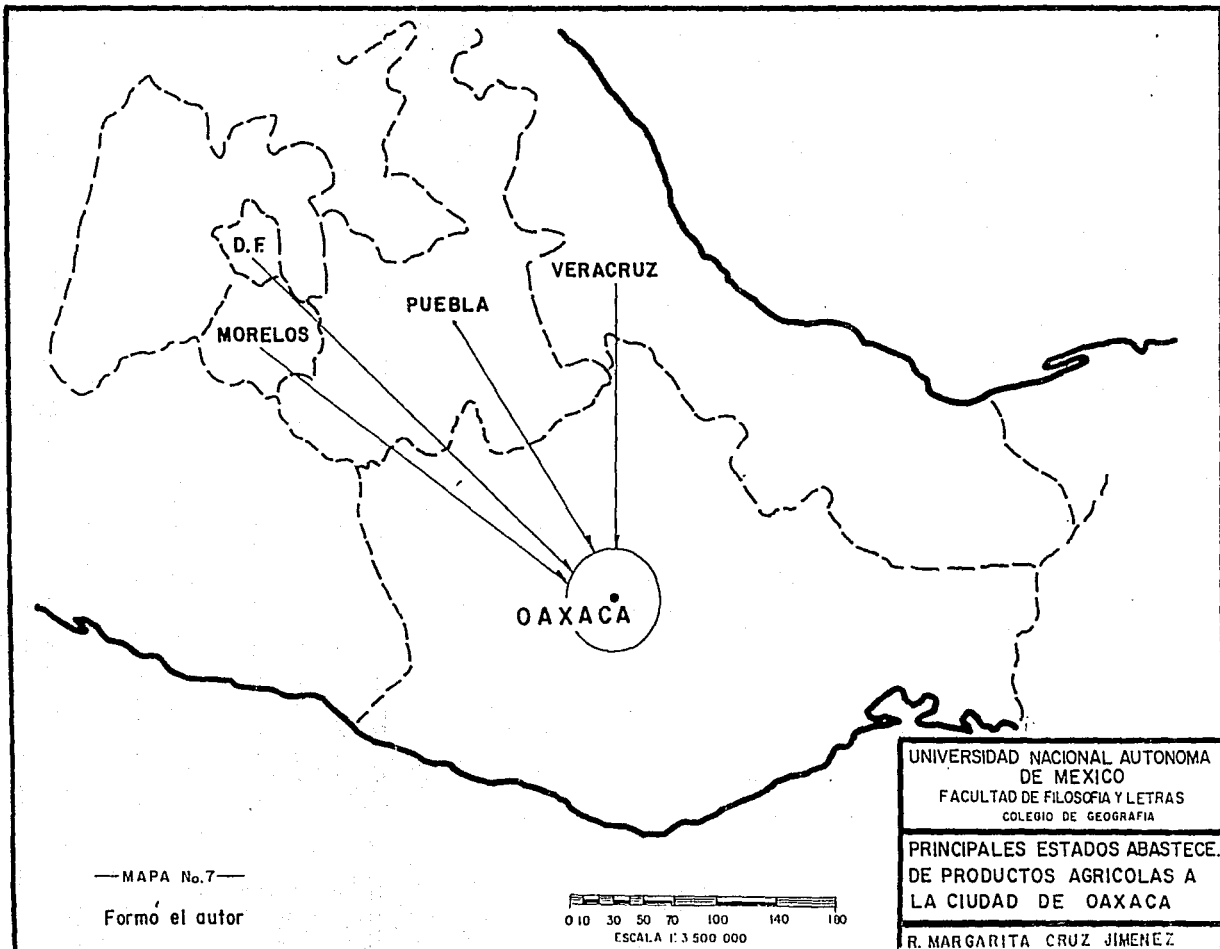
más grande de todo el estado y que se realiza cada sábado desde hora muy temprana.

A dicho tianguis acuden compradores de diversas regiones de la entidad principalmente, en tanto que los vendedores se desplazan no sólo del interior del estado, sino también de algunas entidades vecinas y pueden incluso ser simples intermediarios entre esta ciudad y otras de gran importancia nacional.

De lo anterior se desprende el siguiente punto, referente al origen de los alimentos, que se muestra a continuación⁽⁵³⁾ (Ver Mapa 7).

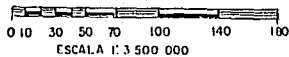
PORCENTAJE	PROCEDENCIA
73%	Estado de Puebla
12%	Distrito Federal
9%	Estado de Oaxaca
6%	Estado de Morelos
3%	Estado de Veracruz

(53) Nota aclaratoria: debe recordarse que por sus características temporales, los datos, productos y precios que se exponen pueden ser altamente variables en cualquier otra época del año. Asimismo, se hace necesario aclarar que por limitaciones humanas sólo se pudo entrevistar al 40% de los introductores, que según informan quizá sumen más de 120 personas, todas registradas ante la UPI (Unión de Productores e Introductores) de esta ciudad.



— MAPA No.7 —

Formó el autor



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

PRINCIPALES ESTADOS ABASTECE.
DE PRODUCTOS AGRICOLAS A
LA CIUDAD DE OAXACA

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

Municipalmente fue posible conocer los siguientes puntos de acopio; Martínez de la Torre, Ver.; Nejapa, Cañada y Loma Bonita, Oax.; Cuautla, Mor.; Tehuacán, Tepeaca, Acatzingo, San Antonio Tlaltenco, San Lorenzo Chauzingo, San Nicolás Alacoaya, Zacapoaztla, Texmelucan, Oyameles, Ciudad Serdán y San Sebastián Zinacatepec, Puebla.

Debido a esta diversidad, los tiempos de recorrido resultaron igualmente variables, por lo que se tuvo que calcular las medias de recorrido para cada estado, quedando:

Ciudad de México	14 hrs.
Estado de Morelos	12 hrs.
Estado de Puebla	10 hrs.
Estado de Veracruz	6 hrs.
Estado de Oaxaca	4 hrs.

Concerniente a la transportación se estableció que ésta se realiza siempre en camiones de redilas con capacidad de 3 ton. a 15 ton., correspondiendo a Veracruz y Distrito Federal las cargas de mayor volumen, así como a algunas de las regiones más alejadas del estado de Puebla, en cambio las cargas pequeñas provienen de la mayoría de las ciudades poblanas y oaxaqueñas.

Por lo que respecta al tipo de producto se estudiaron los siguientes tipos:

- Frutas: naranja, mandarina, papaya, melón, durazno,

mango, pera, ciruela, manzana, uva, tuna, sandía, plátano y piña.

- Legumbres: cebolla, tomate, jitomate, calabaza, pepino, lechuga, ejote, papa, aguacate, chile, y elote.

Por otro lado para establecer la jerarquización de intermediarismo, se conoció que alrededor del 83% de la mercancía es obtenida directamente en los terrenos agrícolas, ya que incluso muchos de los introductores son a la vez agricultores, en caso contrario acuden al terreno agrícola a hacer sus compras. En contraste, sólo el 17% de dichos comerciantes se proveen en bodegas de las Centrales de Abasto de las ciudades de Puebla y México.

De igual modo, pudo concluirse que las ventas se hacen siempre a otros intermediarios, mayoristas o medio mayoristas, que hacen suponer seguirán elaborando la cadena de abasto hasta el consumidor final.

Pero por lo que al incremento que causan en los precios los introductores estudiados en esta Central, se puede resumir en el siguiente cuadro:⁽⁵⁴⁾

(54) Variables según el producto.

INCREMENTO EN PESOS	UNIDAD
100-200	kg.
100	pieza
500 a 5,000	caja
100,000 a 1,000 000	tonelada

Aunque cabe aclarar que, según manifestaron los propios entrevistados, para aquellos que no cuentan con unidades de transporte propias los gastos de flete fluctúan de la siguiente manera:

- 2,000; 3,000; y 6,000 pesos por caja
- y hasta 700,000 pesos por carga total.

Finalmente, otro aspecto que se visualizó fue lo concerniente a las medidas de protección de carga durante el transporte, en el cual se concluyó que los únicos elementos empleados son lonas y cajas.

B. Salina Cruz

Del muestreo realizado en esta ciudad se obtuvieron los siguientes resultados y datos.

Primeramente se confirmó, que el abasto de productos agrícolas importante se realiza casi exclusivamente en el

centro de la ciudad, con precisión en el Mercado Municipal de la misma, al cual llega la mayoría de la población urbana y aledaña a través del servicio de transporte público (ver Plano 3).

También se detectó, que en torno del mercado se establece cotidianamente un "tianguis"⁽⁵⁵⁾ y se practican las maniobras de carga y descarga, pues el mercado no cuenta con algún patio específico para este fin.

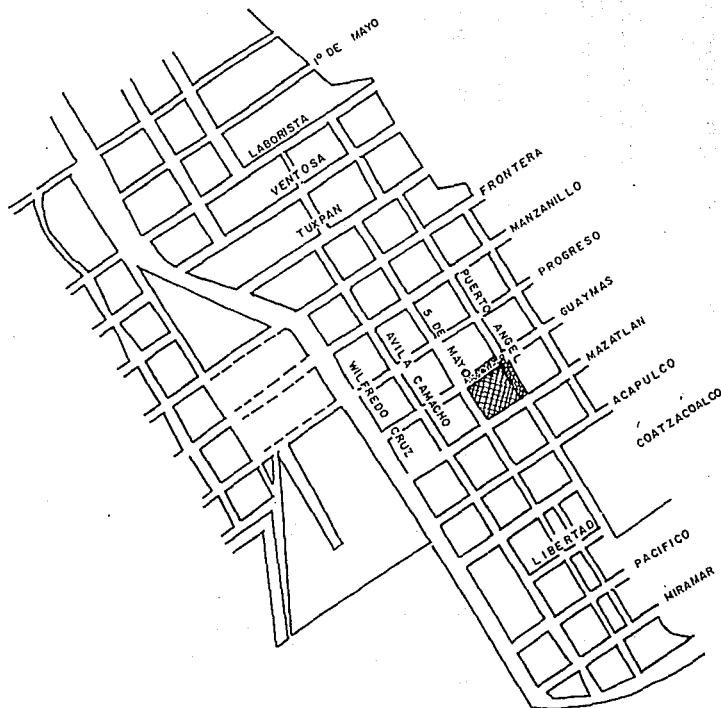
De igual modo, se corroboró la inexistencia de alguna central de abastos, por lo que las bodegas y almacenes se instalan en los propios comercios.⁽⁵⁶⁾

En cuanto al circuito humano de abasto, este se estructura de la siguiente manera:

Inicialmente, la mercancía es llevada por 3 ó 4 transportistas comerciantes, quienes de forma regular visitan la ciudad una vez a la semana, correspondiendo al miércoles el día señalado para la llegada de mercancía.

(55) Sobre las calles: Puerto Angel, Héroes de la Marina y Guaymas.

(56) Casas habitación, generalmente propiedad de los intermediarios bodegueros, externas al mercado, con construcción poco resistente, madera y láminas, o de mampostería, que como único auxilio a la conservación cuentan con determinada ventilación.



SIMBOLOGIA:



MERCADO MUNICIPAL



AREA DE TIANGUIS



AREA BODEGAS

—PLANO No. 3—

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano Salina Cruz, Oax.

ESC. 1:25 000

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

PRINCIPALES PUNTOS DE ACOPIO
DE ALIMENTOS AGRICOLAS
SALINA CRUZ, OAXACA

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

Para tal efecto, los citados intermediarios⁽⁵⁷⁾ hacen uso de camiones de su propiedad, cuya capacidad varía entre las 10 y las 14 ton.. Asimismo, se sirven de bodegas propias, que es donde descargan y ofrecen su mercancía a otros segundos intermediarios, los que la harán llegar al consumidor final.

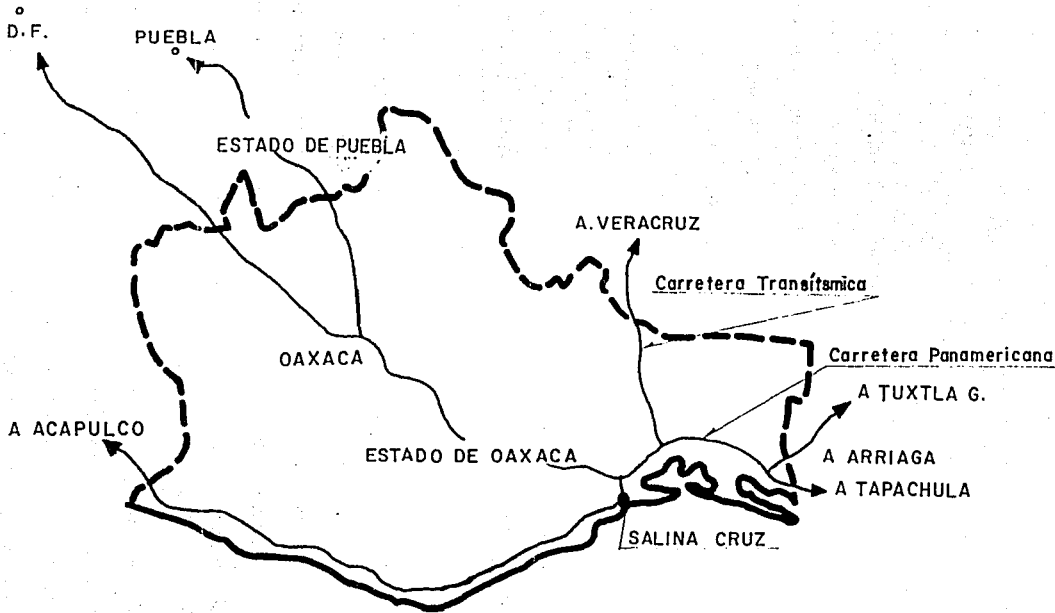
En lo referente al origen de los productos, en esa ocasión se conoció que los principales puntos de acopio son las Centrales de Abasto de las ciudades de México y Puebla, y en algunas ocasiones serán los terrenos agrícolas de los lugares de donde son originarias estas personas⁽⁵⁸⁾ (ver Mapa 8).

Por tal motivo, para que la mercancía sea llevada hasta la ciudad de Salina Cruz necesitan hacer un recorrido promedio de 15 hrs. lo cual vienen realizando desde hace más o menos cuatro años.

En cuanto al tipo de producto, vale aclarar que debido a su producción cíclica o de temporada los alimentos en estudio son considerados como productos altamente variables tanto en existencia como en precio, en función desde luego del tiempo de cosecha. Las excepciones que tienden a la estabilidad casi

(57) Categoría que les corresponde, pues su función consiste estrictamente en comprar por rejas, costales o determinadas cantidades de toneladas, frutas o legumbres, y venderlas con cierto índice de ganancia en la ciudad de interés.

(58) San Juan Tepeaca y San Juan Acozac, Pue.



— MAPA No. 8 —
Formó el autor

ESC. 1: 3 500 000

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

PRINCIPALES RUTAS DE ACOPIO
DE ALIMENTOS AGRICOLAS
SALINA CRUZ, OAX.

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

constante son algunas legumbres, como el jitomate, la cebolla, el chile verde, la zanahoria y la calabaza entre otros, al menos en lo que a existencia se refiere.

De esta forma al tiempo del muestreo, los productos observados fueron:

- Frutas: pera, melón, mango, uva, naranja y sandía.
- Legumbres: zanahoria, papa, jitomate, chile verde, cebolla, etcétera.

Dentro de este renglón referente a los precios, se pudo detectar además, que el incremento ocasionado por las operaciones de este grupo de intermediarios grava los precios en la forma siguiente.

Dependiendo del producto en promedio al kilogramo se le incrementan entre 100 y 300 pesos, y por caja el incremento varía entre 3,000 y 8,000 pesos (ver Cuadro H).

Aunque hay que tener presente que este incremento no es el último, pues la mercancía se ve posteriormente revendida por otros introductores de menor escala (locatarios del mercado y tianguistas) que incrementan los precios de manera muy irregular, por lo que el consumidor final los obtiene pagando un adicional, variable entre 30% y 100% más.

Como último punto a reseñar, se constató que entre transporte y comercialización de los productos referidos, existe una importante pérdida de volumen debido a que es casi nulo el uso de empaquetamiento, salvo el uso de cajas, lonas y plásticos para cubrir la carga.

A este respecto, algunos cuestionamientos referentes al almacenaje arrojaron los siguientes indicadores: las principales causas de la pérdida de la mercancía son una mala ventilación, los elementos del clima y la deshidratación; por lo cual los bodegueros estiman que en promedio de cada tonelada se pierden 100 kilogramos; siendo el jitomate el producto con mayores pérdidas, que aunadas a las del resto de la mercancía asciende a 200,000 pesos diarios; no obstante ésto, ninguna de las bodegas (incluso las de mampostería) cuentan con ventilación artificial, aire acondicionado o refrigerador, lo que les obliga a usar como auxiliar diversos raticidas o insecticidas para contrarrestar las mermas.

Finalmente, entre otras características de este almacenaje, se estimó que sólo las dos bodegas de mampostería (casa) poseen una capacidad de 15 ton. promedio, en tanto que las pequeñas bodegas de madera y lámina no exceden las 7 ton.

Se pudo establecer también que los productos son originarios de diferentes estados de la República, los mangos de Nayarit y el melón de Tepic por ejemplo, pero que son

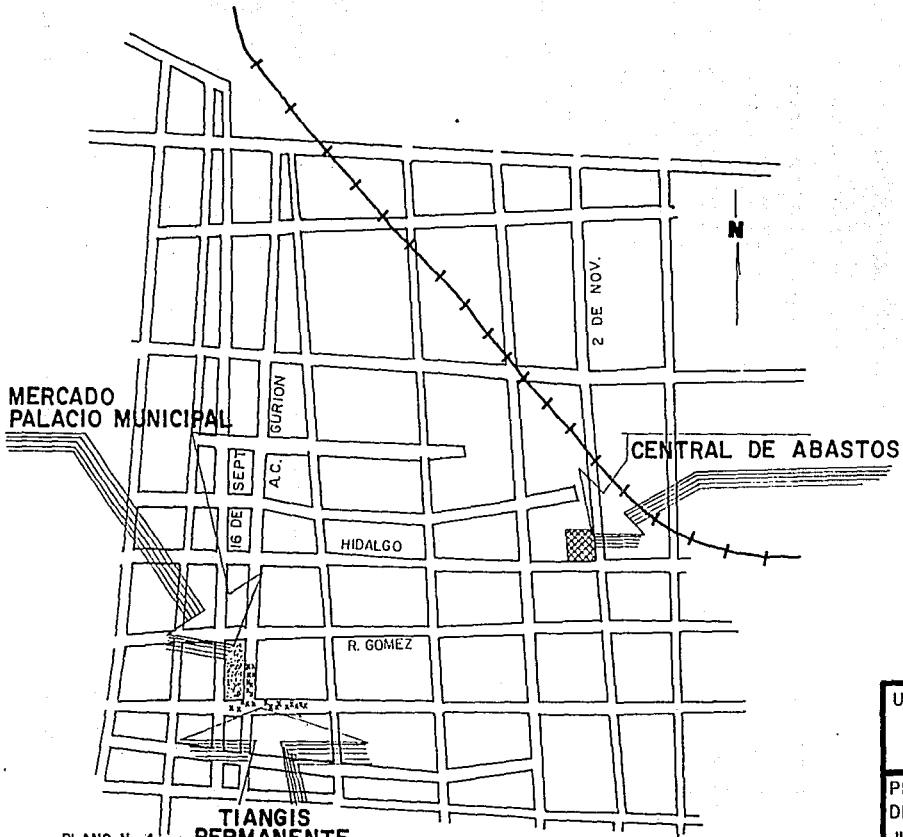
captados en la Central de Abasto de la Ciudad de México. Por el contrario, los productos regionales que son captados en Salina Cruz, se venden en un 60% al estado de Puebla y al resto del estado de Oaxaca; y sólo un 30% se distribuye localmente; en cualquiera de las dos categorías las ventas se hacen siempre en la misma bodega, ésto es, que no se hacen entregas externas, siendo posibles las ventas desde el medio mayoreo.

C. Juchitán de Zaragoza

De la visita y encuestas realizadas en esta última ciudad se concluye lo siguiente:

En principio, como ya se mencionó antes, se confirmó que la dinámica comercial de esta ciudad, se limita el centro de la misma, en donde se ubica el mercado Municipal (ver Plano 4) en donde la población interna, y en menor grado externa, se abastece de todo tipo de productos menores, entre ellos los alimentos, ésto es posible no sólo en los locales del interior, sino también en un tianguis que se establece todos los días en dos de las calles circundantes al mercado, mismo que para sus funciones de acopio se sirve de la Central de Abasto que ya existe en la ciudad.

Dicha Central se creó recientemente y está compuesta por una nave que alberga los puestos de los locatarios que por lo



— PLANO No. 4 —

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano

ESC: 1:10 000

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

PRINCIPALES PUNTOS DE ACOPIO
DE ALIMENTOS AGRICOLAS DE
JUCHITAN DE ZARAGOZA, OAX.

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

general son utilizados para una compra-venta al menudeo. En tanto que la actividad mayorista se lleva a cabo en el patio perteneciente al mismo terreno de la Central, para tal efecto, cada viernes muy temprano (alrededor de las 6.00 a.m.) se establecen los intermediarios.

Estas personas sin excepción forman parte de la Unión de Productores e Introdutores de Frutas y Legumbres en Juchitán, Oaxaca (U.P.I.F. y L.), que fue formada hace poco más de tres años y que agrupa un promedio de 20 a 30 agremiados.⁽⁵⁹⁾

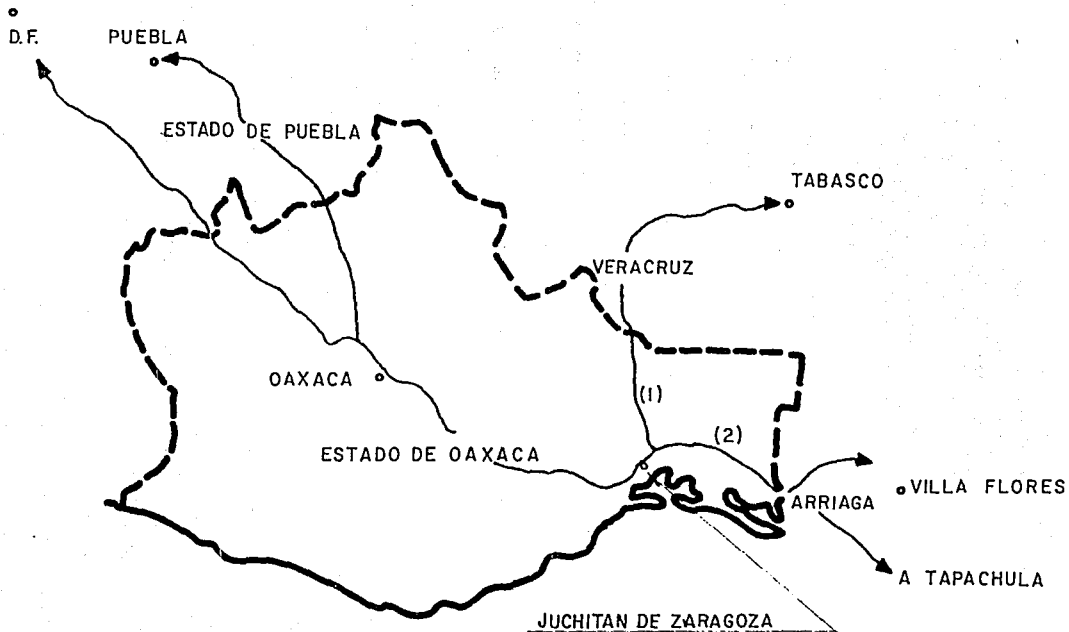
Ya en el patio de maniobras, los intermediarios expenden su mercancía al pie del mismo camión en que la transportan.⁽⁶⁰⁾

En cuanto al origen de la mercancía se conoció que en más de un 60% es adquirida en la central de Abasto de la Ciudad de Oaxaca; otro 30% viene del estado de Chiapas⁽⁶¹⁾ y el restante 10% se consigue en el estado de Veracruz (ver Mapa 9).

(59) El dato no se pudo confirmar por encontrarse al Acta Constitutiva en un despacho Jurídico, según informó el Secretario de Organización, Sr. Manuel Martínez Aguilar.

(60) Que como en los casos anteriores también son de su propiedad.

(61) Villa Comatitlán y Villa Flores, Chis.



- (1) Carretera Transísmica
- (2) Carretera Panamericana

— MAPA No. 9 —
Formó el autor

ESCALA: 1: 3 500 000

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA

PRINCIPALES RUTAS DE ACOPIO
DE ALIMENTOS AGRICOLAS
JUCHITAN DE ZARAGOZA

R. MARGARITA CRUZ JIMENEZ

No obstante lo anterior, los tiempos de recorrido son muy similares, ésto como resultado de la equidistancia de ésta ciudad con cualquiera de los puntos referidos.

Ahora bien, de igual manera se pudo deducir que los introductores aludidos no son los únicos intermediarios que participan en el abastecimiento final de alimentos agrícolas en Juchitán, ya que mínimo un 70% de la mercancía es adquirida en bodegas, en tanto que el volumen restante (30%) es cultivada por algunos de ellos o conseguida con sus vecinos agricultores, sobre todo la procedente de Chiapas.

En lo concerniente al tipo de producto, en esa ocasión se investigaron los siguientes productos agrícolas.

- Frutas: melón, manzana, ciruela, mango, tuna, plátano, y piña.
- Legumbres: papa, cebolla, chile verde, tomate y jitomate.
- Granos: Frijol.

De los cuales, se establecieron los siguientes gravámenes de precios:

En el caso de los productos en reja (caja) el incremento que la operación de dichos introductores ocasiona es en

promedio de 4,000 pesos por unidad; en el caso de mercancía preciada por kg. o por pieza (piña por ejemplo) el aumento variará de 200 a 300 pesos (ver Cuadro H).

Otra cuestión que pudo constatarse es la referente a las medidas de protección durante el transporte, las cuales se limitan al empleo de lonas, cajas o costales, siempre y cuando la mercancía o las condiciones climáticas lo impongan.

Finalmente, cabe aclarar que no se pudo sondear lo concerniente a almacenamiento, ya que en la ciudad no existen bodegas particulares. En cambio, en tres localidades pertenecientes a este Distrito se localizan seis bodegas de BORUCONSA, cuatro de las cuales son techadas (Unión Hidalgo), y una a la intemperie en Santo Domingo Ingenio y San Pedro Tepanatepec, respectivamente.⁽⁶²⁾

(62) SPP-INEGI, Anuario Estadísticas del Estado de Oaxaca, op. cit.

CUADRO H

SUBSISTEMA OAXACAm

CUADRO DE INCIDENCIA DE LA ACTIVIDAD INTERMEDIARIA SOBRE EL
PRECIO DE LOS ALIMENTOS AGRICOLAS*

CIUDAD	UNIDAD	VALOR DEL INCREMENTO		MEDIA POR- CENTUAL DEL INCREMENTO
Oaxaca	Tonelada	100 000	a 1 000 000	34%
	Caja	500	a 5 000	22%
	Kilogramo	100	a 200	17%
	Pieza	-	100	20%
Salina Cruz	Caja	3 000	a 8 000	18%
	Kilogramo	100	a 300	34%
Juchitán de Zaragoza	Caja	-	4 000	20%
	Pieza o Kilogramo	200	a 300	33%

* Los alimentos contemplados son:

Papaya, naranja, mandarina, melón, durazno, mango, pera, ciruela, manzana, uva, tuna, sandía, plátano y piña.

Cebolla, tomate, jitomate, calabaza, pepino, lechuga, ejote, papa, aguacate, chile verde, elote, zanahoria y frijol.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

A lo largo del trabajo se han ido presentando y comentando diversas características que concurren en la problemática del abasto de alimentos agrícolas para el Subsistema tratado. Dicha problemática no corresponde a un fenómeno aislado y exclusivo de esta región, sino que por el contrario es el reflejo de un esquema de mayores dimensiones, llámense regionales, macro-regionales e incluso nacionales.

De esta forma, la amplitud potencial del tema delimitó la investigación desarrollada al máximo nivel de enfoque estatal, mismo que ha sido de gran importancia en la comprensión de las relaciones internas e interregionales propias del Subsistema; de igual forma, permitió esclarecer las causas, consecuencias y posibles soluciones a dicho problema.

Por lo anterior, este último capítulo ha sido diseñado con la selección de las características más sobresalientes que fueron detectadas, correspondiendo las primeras a un orden estatal y las segundas al ámbito del Subsistema regional.

NIVEL ESTATAL

A.- El medio natural y su impacto en la producción de alimentos agrícolas.

1. La aparente gran extensión de la entidad queda, en términos productivos, mermada por su irregular topografía y por la intensa y extensa erosión que acosa a la mayor parte del estado.
2. Todos los ríos que cruzan la entidad vierten sus aguas al exterior, pero en sólo seis de ellos se concentra el 97% del caudal hídrico con que cuenta el estado. Asimismo, se posee únicamente un Distrito de Riego, el cual beneficia a menos del 25% del área para la cual fue diseñado. Similar situación de subuso presentan las presas existentes. Además de estos problemas la hidrografía oaxaqueña es afectada grandemente por la contaminación y la salinidad.
3. De los nueve tipos de suelos que se registran en la entidad, en sólo seis de ellos es posible obtener rendimientos que van de moderados a altos, concentrándose en su mayoría en las zonas tropicales, en los Valles Centrales y en la Cuenca del Pápaloapan. El resto se considera poco apto a la agricultura debido a sus condiciones de dureza y

salinidad, dando como resultado que sólo una quinta parte del territorio sea apto para el uso agrícola.

4. En cuanto al clima se observa que la favorable predominancia del clima tropical en muchas ocasiones se convierte únicamente en altos índices de temperatura pero con ausencia de precipitaciones, ya que las prominentes y constantes cadenas montañosas impiden el paso de los vientos húmedos.

B.- Características de la producción estatal de alimentos agrícolas.

5. En este orden, las estadísticas estatales muestran el predominio de una agricultura de subsistencia o infrasubsistencia, lograda a través del trabajo familiar en superficies muy pequeñas que constantemente se ven acosadas por irregularidades en la tenencia de la tierra, lo cual se une a una carencia de fuerza colectiva tanto en las jornadas de campo como ante las autoridades, los acaparadores y los intermediarios.
6. Dentro de los problemas económicos que aquejan a dicha producción sobresalen: un otorgamiento de créditos deficitario y selectivo según productos y temporadas; un alto grado de siniestralidad;

reducidas tasas de inversión; escasas partidas presupuestales comúnmente superadas por cualquier otra rama de la producción y los servicios en la entidad.

7. Otra característica que priva en dicha producción es el autoconsumo o un rendimiento tan bajo que es incapaz de satisfacer la demanda interna, por lo que anualmente las importaciones de granos básicos son muy elevadas. En contraste con el déficit de alimentos indispensables, sobresale una aceptable producción de frutales de exportación, rama en la cual el estado ha sido capaz de alcanzar primeros lugares nacionales.

C.- Comercialización de alimentos agrícolas en el estado de Oaxaca.

8. Algunos de los principales problemas que han impedido el desarrollo de la comercialización de alimentos en el estado son la insuficiencia y centralidad de las vías de comunicación, así como las características de accesibilidad de sus diversas regiones: que entre otros factores son algunos de los factores han obstaculizado el desarrollo de la comercialización de alimentos en esta entidad, ocasionado además la desarticulación del esquema estatal de flujos

recíprocos y la creación de un solo punto concéntrico y hegemónico basado en la existencia de algunas ciudades satélites y de un sinnúmero de pequeñas localidades, comúnmente desabastecidas o con intercambio preferente hacia entidades vecinas.

9. Tratando de solucionar el problema del desabasto, las instancias gubernamentales participan con una función reguladora a través de CONASUPO, organismo que desafortunadamente viene a confirmar la imperiosa necesidad de importaciones alimenticias.
10. Tratando de solucionar el problema del desabasto, las instancias gubernamentales participan con una función reguladora a través de CONASUPO, organismo que desafortunadamente viene a confirmar la imperiosa necesidad de importaciones alimenticias, las que no obstante ser anualmente cuantiosas, son insuficientes para cubrir en territorialidad, volumen y cantidad la demanda interna.
11. Por tanto la acción privada es la encargada de realizar el mayor porcentaje de las tareas de abasto, mediante mayoristas o minoristas con lo cual se logra un cubrimiento territorial casi total. Dicha cobertura se logra mediante una completa organización denominada: "Sistema de Plazas", mismo que consiste.

en un circuito de plazas (tianguis diarios) que visitan una o varias veces por semana las diferentes ciudades, localidades y pueblos.

12. Este sistema de plazas es el eje principal del intercambio de alimentos, ya que a través de él circulan productos de una región a otra, o bien se satisface la demanda intrarregional, permitiendo la interacción de productores, intermediarios y consumidores a muy diversas escalas.

13. A través de estos circuitos se pueden delimitar microrregiones integradas por mercados rectores y mercados satélites de diversas jerarquías, los cuales coinciden siempre con la existencia de un mercado o plaza central que es el punto de convergencia o puerta de entrada de los más importantes flujos de abasto, útiles a otros mercados y plazas de menor escala.

D.- Muestro Directo de la Problemática del Abasto en el Subsistema Oaxaca-Juchitán-Salina Cruz.

14. La observación directa de la problemática estatal del abasto de alimentos agrícolas se efectuó en tres importantes ciudades de la entidad, mismas que para este trabajo conforman el Subsistema de Ciudades

Oaxaca-Juchitán-Salina Cruz. Entre los resultados obtenidos inicialmente destaca una situación contrastante entre la ciudad de Oaxaca y las ciudades de Juchitán y Salina Cruz, ello como resultado principalmente de las desigualdades de índole natural, económico y social que a cada una corresponde.

15. Por lo que a la ciudad de Oaxaca respecta su característica exclusiva de cabecera estatal la sitúa en el nivel más alto del desarrollo urbano, económico y social que se registre en esta entidad, apoyado en un histórico crecimiento y centralismo en todos los órdenes; situaciones que no se repiten en ninguna de las otras ciudades.

16. Otro tipo de diferencias que se establece entre la ciudad capital y las dos ciudades ístmicas son las de tipo geográfico natural como clima, vegetación, altitud y suelo, las cuales favorecen a la primera al punto de ser clasificada como un sitio bastante apto a la producción de granos, legumbres, y hortalizas entre otros productos. En tanto que en las otras dos ciudades sólo se consiguen productos altamente resistentes a la salinidad.

17. Ya en el ámbito comercial la dualidad se hace más

tajante, pues existe una preponderancia mercantil interna y externa de la ciudad de Oaxaca, no sólo al resto de la entidad sino también hacia entidades vecinas, por lo que Salina Cruz y Juchitán sólo consiguen cierta independencia gracias a su lejanía que las obliga a comerciar con otras entidades.

18. Esta preponderancia de la ciudad capital está basada en la centralidad de vías de comunicación, en una aceptable infraestructura para el abasto y en una mayor operabilidad económica, además de poseer una completa red de mercados satélites.

19. Dada la magnitud comercial de la ciudad de Oaxaca los mecanismos de acopio también son diversos; pudiendo ser los mismos productores en pequeñas o grandes escalas quienes transporten la mercancía hasta los diferentes sitios de plaza, mercados, bodegas, Central de Abasto. Aunque en otras ocasiones actúan uno o varios intermediarios para lograr tal fin, sobretodo si los productos provienen de lugares alejados o poco accesibles.

20. En cambio en Salina Cruz privan características de comercialización distintas, debido a que por una parte es casi integralmente una ciudad de consumo final, y por otra, a que carece de la infraestructura

necesaria ya no para satisfacer la demanda externa sino incluso la interna. Esto significa que los volúmenes de mercancía manejados son muy reducidos, al igual que el número de introductores que ahí operan y que desempeñan a la par el papel de productores medianos o pequeños, procedentes de localidades cercanas o de regiones circunvecinas.

21. Por lo que se refiere a Juchitán la tradicional comercialización que la caracteriza le ha convertido en una ciudad con predominio de esta actividad, sobretodo en la rama de los alimentos, a tal grado de ser considerada microrregionalmente como un importante punto comercial, que cuenta con un aceptable nivel de infraestructura, así como un abasto constante, que es sostenido por la producción de áreas circunvecinas.

22. El "hinterland" de cada ciudad se pudo precisar a través del origen y destino de estos alimentos: así para la ciudad de Oaxaca el radio de acción se circunscribió a un buen número de ciudades externas y estatales con las cuales se establece un intercambio de importación y exportación. Salina Cruz en cambio, es básicamente una ciudad importadora cuyas relaciones más estrechas se establecen con las ciudades de México y Puebla. De Juchitán de Zaragoza

se concluye que el principal punto de acopio es la Central de Oaxaca de Juárez y algunos puntos de los estados de Chiapas y Veracruz.

23. Por lo que el intermediarismo se refiere, se conoció que el abasto de la ciudad de Oaxaca proviene en buena medida directamente de los terrenos agrícolas, ya que aproximadamente sólo un 20% es captado en las Centrales de Abasto. Lo contrario sucede en Salina Cruz, en donde la mercancía registra un alto índice de intermediarismo, ya que es captada mayormente en las centrales de abasto y en menor medida es producida por los propios introductores. Por último, en Juchitán existe también cierta preponderancia de intermediarismo, aunque en medida similar la ciudad es abastecida por la producción de las localidades que como cabecera municipal le pertenecen; a más de contar con el único distrito de riego del Istmo.
24. Otra característica muy importante, aunque ya reiterada anteriormente es la referente a la infraestructura de abasto en la cual la ciudad de Oaxaca se concretiza como la poseedora mayoritaria de los espacios adecuados tanto para la comercialización como para el almacenamiento y la conservación, gracias a la participación oficial y privada, sin que ello signifique una optimización en unidades,

capacidad y características. Lo mismo sucede en Juchitán, la que no obstante contar con una central de abasto, dos mercados y un tianguis, presenta subuso de la primera y sobresaturación del mercado principal. Finalmente Salina Cruz registró un gran déficit de sitios propicios para el abasto, ya que sólo cuenta con un pequeño mercado central, un tianguis y algunas bodegas-comercios particulares.

RECOMENDACIONES

Innumerables son los factores que aquejan el abasto de alimentos, si entendemos a éste como una sucesión de actividades, que tienen su inicio en la producción de los mismos, para posteriormente enfrentar un largo eslabonamiento de las fases de comercialización.

Por tal motivo las acciones a efectuar no deben planearse en forma aislada temática ni espacialmente; asimismo la tarea de mejoramiento del abasto no debe recaer en una sola institución, sino por el contrario implicar tanto al sector público como al privado, en forma simultánea a las instituciones de investigación y a los productores, y finalmente, a los comerciantes y a los mismos consumidores.

Las acciones por realizar son numerosas de alto costo económico y en fuerza humana, por lo tanto deben ser:

- Planeadas,
- Consultadas,
- Ejecutadas conforme prioridad, y en lo posible
- Estimadas según probabilidades de crecimiento y demandas.

Enlistar dichas acciones es quizá labor fácil, ya que

los requerimientos de mejoras y crecimiento saltan a la vista, no sólo en las tareas de planeación, sino también en las de comercialización de los alimentos agrícolas.

Sin embargo, la presente investigación prefiere rebasar el margen del simple ennumeramiento de acciones (finalmente demandas) que incluso rayan en la utopía; para enriquecer algunas de ellas con anotaciones útiles que en lo posible colaboren en la toma de medidas conjuntas aceptables y factibles de realizar en los plazos inmediatos, medianos y largos.

Dichas acciones son:

PRODUCCION

- En lo concerniente a las Condiciones Naturales

- ° Construcción de pequeñas y medianas obras de irrigación.

A través de ello existe la posibilidad de incorporar 200 000 has. a cultivos de riego con pequeñas obras como bordos y represas, dicha medida la más pertinente si se practica en forma lateral a caudales voluminosos, como son los ríos Papaloapan, Verde, Tehuantepec, etcétera.

- ° Incrementar al máximo aprovechamiento la capacidad ya instalada de los almacenamientos hídricos

existentes.

Así lo requieren por ejemplo, las presas Miguel Alemán y Benito Juárez, mismas que tienen un subuso del 50% en su capacidad.

- ° Perforación de pozos.
- ° Dar prioridad al fin agrícola en el uso hidráulico sobre el de generación eléctrica exportable.
- ° Rehabilitar el Distrito de Riego No. 19 revistiendo los canales y conservando los drenes.
- ° Vigilar el uso imparcial de los sistemas de riego menores.
- ° Fomentar la producción propicia según características agroclimáticas.

Como ejemplo puede mencionarse que a los suelos tropicales les corresponden cultivos como café, cacao y frutales; a los suelos de tipo feozen, legumbres y hortalizas; al vertizol, caña de azúcar y cereales como sorgo, etcétera. Correlacionado claro está, con las características climáticas y topográficas propias.

- ° Impulsar programas de conservación y mejoramiento del suelo.
- ° Tomar las medidas pertinentes para erradicar el vertimiento de residuos industriales a las corrientes fluviales, así como el depósito inadecuado de desechos urbanos en el suelo.
- ° Incorporación paulatina, orientada y consultada de

nuevos cultivos con rendimiento óptimo.

Lo cual se puede lograr si se asocia microrregionalmente a los cultivos con diversos factores o elementos climáticos como son altitud, relieve, pluviosidad, vientos, etcétera.

- ° Apoyar la producción temporalera, tanto en el plano económico como en el técnico.

En 1985, el 90% de la superficie estatal cultivable era de temporal, además es este tipo de agricultura la que genera el grueso de los alimentos de consumo básico.

- En Materia Agraria

- ° Promover y gestionar la organización de los productores, incluso para su enfrentamiento con el intercambio comercial.

Se debe conformar una unidad microrregional que opere de manera articulada sobre el recurso básico que es la tierra y que funcione como núcleo central del que deriven organizaciones menores a nivel comunidad.

- ° Regularización de la Tenencia de la Tierra

La posesión insegura se ha esparcido en todo el estado, inclusive en el Distrito de Riego No. 19 en el que ha impedido la utilización total de sus tierras.

- ° Dar solución a conflictos por límites y a procesos

agrarios.

Entre los numerosos litigios por límites sobresale el existente entre Juchitán de Zaragoza y Tehuantepec. Asimismo, esperan solución múltiples expedientes concernientes al reconocimiento, restitución y titulación de parcelas ociosas actualmente.

- ° Dotación y ampliación factible de parcelas.

Según el Programa Estatal de Desarrollo (PED) en el ciclo 1984-1985, existían cerca de 400 000 has. susceptibles de ser dotadas para su explotación agrícola. En el Distrito de Juchitán mismo, algunas de sus poblaciones han iniciado la tramitación de solicitudes a ese respecto.

- ° Tramitar títulos de inafectabilidad agrícola que amparen pequeñas propiedades.

Este requerimiento también se manifiesta en el Distrito de Juchitán.

- Participación Conjunta

- ° Consolidar los proyectos agropecuarios que ya operan en algunas de las regiones de la entidad.
- ° Impulsar el establecimiento de huertos familiares.

A través de ello en Juchitán y Salina Cruz se puede diversificar la producción de mango, cítricos, tamarindo y cacahuete. En la Ciudad de Oaxaca por su parte se pueden establecer huertos frutícolas con

especies de aguacate, nopal tunero, limón y guayaba para autoconsumo.

- ° Ampliar el programa de rehabilitación de cafetales. Lo cual es necesario en Juchitán de Zaragoza.
- ° Ampliar las zonas de cultivo de caña de azúcar, melón y sandía en el mismo distrito para satisfacer el mercado local.
- ° Apoyar a los productores de caña de azúcar para procurar el abasto a los ingenios.
- ° Fomentar la agroindustria.

Con ello se contribuiría a la conservación y máximo aprovechamiento de ciertos productos agrícolas, al preparar por ejemplo aceites vegetales, harinas de maíz y trigo y diversos alimentos enlatados. Así por ejemplo en el subsistema estudiado es factible la instalación de pequeñas agroindustrias procesadoras de mango en los municipios de San Pedro Tenapatepec y Chahuities pertenecientes a Juchitán.

- Ambito Gubernamental

- ° Revalorizar la importancia de la inversión agrícola estatal en relación con otras ramas de la producción y del gasto público mismo.
- ° Otorgamiento de créditos a la palabra. Los cuales deben procurar el cubrimiento de ambas temporadas y orientarse primordialmente a los productos de necesidad básica y no a los altamente

comercializables.

- ° Descentralizar instancias agrarias.
- ° Descentralizar personal especializado en materia agrícola hacia las regiones de poco acceso, fortaleciendo las promotorias ya existentes.
- ° Proteger las áreas de calidad agrícola que son acosadas por el crecimiento urbano.

Esta acción se hace necesaria en las tres ciudades del Subsistema de interés.

- ° Erradicar el caciquismo.

Ya que no se pueden dar mejores condiciones de producción cuando más del 80% de la tierra le pertenece a tan sólo el 10% de los propietarios.

COMERCIALIZACION

- Accesibilidad

- ° Construir caminos rurales y revestir los ya existentes para lograr la integración entre las zonas de producción y de consumo regional y estatalmente.
- ° Construir tramos de carretera estatal.

Esta medida es por demás prioritaria no sólo en las localidades cuyo aislamiento impide establecer un intercambio comercial directo, sino también en las áreas intercomunicadas pero carentes de algún entronque con las carreteras principales, como las

Transísmica y Panamericana. Simplemente entre Salina Cruz y la Ventosa se requiere ampliar el tramo de carretera, al igual que aquella que comunica a Etila con la Ciudad de Oaxaca.

- ° Reordenar el esquema concéntrico de vías terrestres que existe alrededor de unas cuantas ciudades y de la capital principalmente.
- ° Alentar el intercambio de las ciudades fronterizas con el interior del estado.
- ° Localizar la producción excedentaria comercializable en regiones diferentes a las de su origen.
- ° Vincular el abasto a la producción, evitando intermediarismo, acaparamiento, monopolización y especulación.

Dichas condiciones se dan con mayor agudeza en las regiones de menor accesibilidad.

- Participación de la Comunidad

- ° Organizar y capacitar a grupos de individuos para la actividad comercial en el medio rural.
- ° Establecer puntos de acopio y venta de pequeñas producciones excedentarias.
- ° Colaborar en el manejo de las tiendas de abasto.
- ° Gestionar y participar en la ejecución de nuevas obras beneficiarias del abasto.

Como vías de acceso, mercados, bodegas, etcétera.

- ° Formar agrupaciones que vigilen la óptima

comercialización de la producción.

Sobretudo en lo referente al intermediarismo y la
transportación.

- Participación Oficial

- ° Incrementar el número de tiendas concesionadas y afiliadas a Conasupo.

De las cuales debe existir por lo menos una por cada comunidad que supere los 500 habitantes.

- ° Construir un centro de acopio de frutas en la región del Istmo.
- ° Brindar asesoría relacionada con el abasto y almacenamiento de productos perecederos.
- ° Construir y ampliar mercados de importancia regional.
- ° Construir y ampliar la capacidad instalada de almacenaje que en la actualidad favorece exclusivamente a los distritos de Juchitán, Tehuantepec y Centro.
- ° Descentralizar y crear infraestructura de comercio en áreas de media y baja densidad poblacional.

En esta acción deben participar todas las instancias relacionadas, como son: Conasupo, Boruconsa, Diconsa, Impecsa, Andsa, etcétera. De igual modo deben contemplarse del proceso comercial diversas etapas como refrigeración, empaque y transporte especializado.

- ° Incluir en los tianguis de las principales localidades unidades móviles de Conasupo para el abastecimiento de productos básicos a precios oficiales.
- ° Revisar y actualizar periódicamente los precios de garantía asignados a productos básicos.
- ° Crear centros de acopio mayorista.

Como todas las ciudades importantes Salina Cruz requiere prioritariamente esta obra, para evitar el acaparamiento y la especulación local.

APENDICE FOTOGRAFICO

O A X A C A D E J U A R E Z



La gran demanda de alimentos agrícolas que se genera en la Central de Abastos de la ciudad de Oaxaca, permite que algunos transportistas se especialicen en un sólo producto.



Esta especialización se deriva en muchas ocasiones de su doble función (agricultores-introductores) que expenden su propia cosecha.



Otros introductores en cambio se inclinan por la diversidad de productos.



Esta diversidad de productos ocasiona simultáneamente que el origen de ellos sea multiregional, por lo que muchos son captados en las centrales de abastos de las ciudades de México, Puebla y Oaxaca.



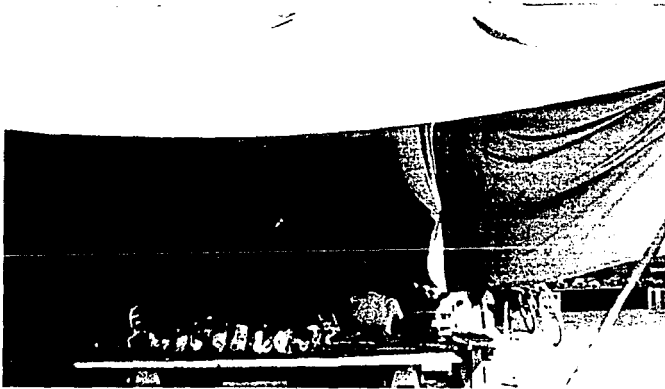
En cualquiera de los dos sistemas de acopio, el volumen de carga, dinero y recursos humanos (compradores, vendedores, cargadores, etcétera) es inequívocamente a cualquier otro punto de abasto estatal.



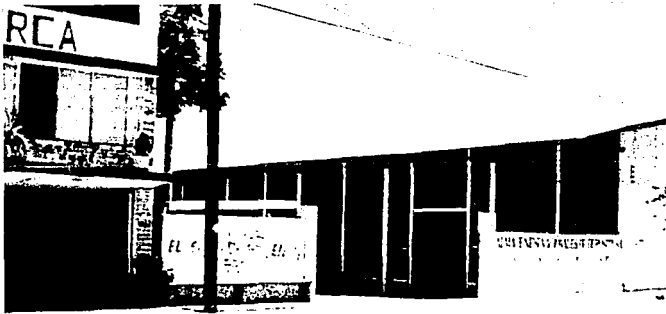
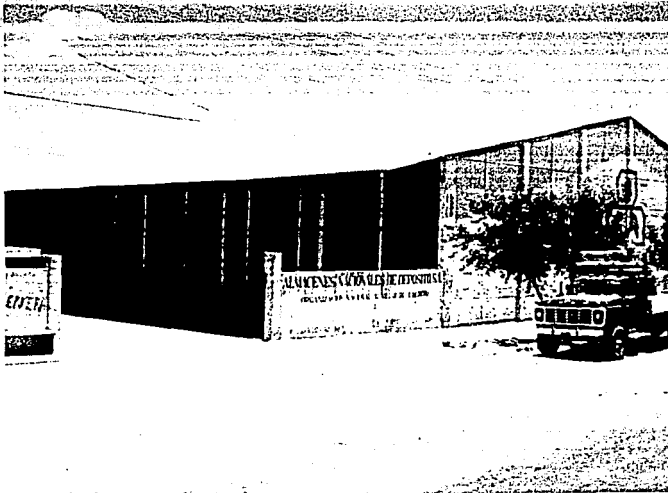
Además del comercio del tianguis, la Central cuenta con un área de bodegas permanentes en donde la población interna y externa puede abastecerse en forma mayorista.



Algunas de estas bodegas se especializan según la producción temporalera, por lo que además de los sábados son abastecidas durante la semana por introductores directos.



Las grandes existencias que manejan estas bodegas posibilitan que a ellas acudan cotidianamente intermediarios menores tanto locales, como regionales e interregionales.



En cuanto a la rama de granos básicos, ésta en un gran porcentaje es manejada por instituciones públicas como ANDSA y CONASUPO, las cuales cuentan con diversas bodegas de acopio.

SALINA CRUZ

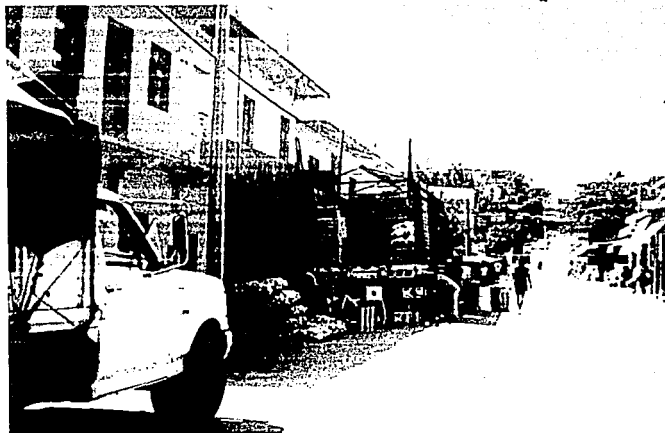
7



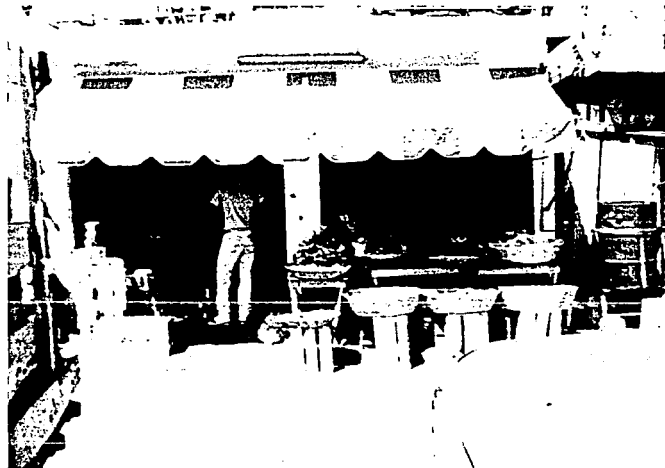
En Salina Cruz la comercialización de alimentos agrícolas más importante se lleva a cabo en torno al mercado municipal hasta donde la población acude a pie, en camionetas o camiones.



Para el abasto al menudeo se cuenta además de los locales internos, con un tianguis permanente establecido en una de las calles limítrofes del mercado.



El abasto mayorista por su parte, se realiza en las bodegas (casas) que son propiedad de los mismos introductores, siendo ahí donde se manejan los mayores volúmenes de carga.

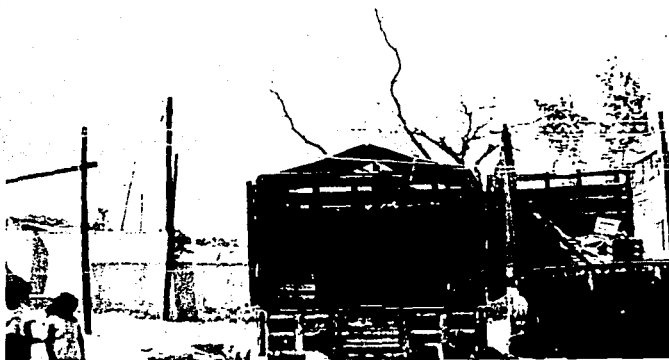


Algunas veces dichas bodegas mezclan la venta de frutas y legumbres con la de abarrotes, adoleciendo en cualquier caso de sistema de conservación alguno.

JUCHITAN DE ZARAGOZA



También en esta ciudad el comercio mayorista de alimentos agrícola se realiza en torno a la Central de Abastos "2 de Noviembre".



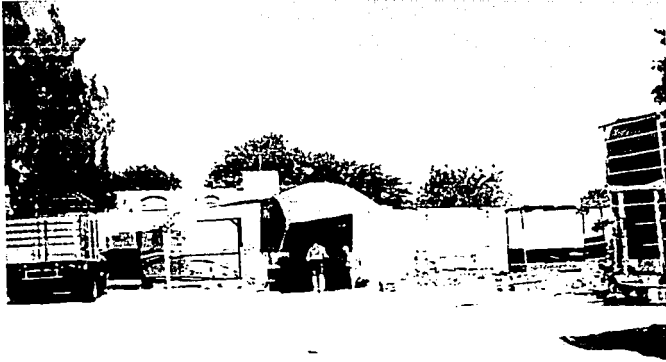
La carga es ofrecida en los mismos camiones de carga en que la transportan, para lo cual se emplea el patio de maniobras de dicha Central.



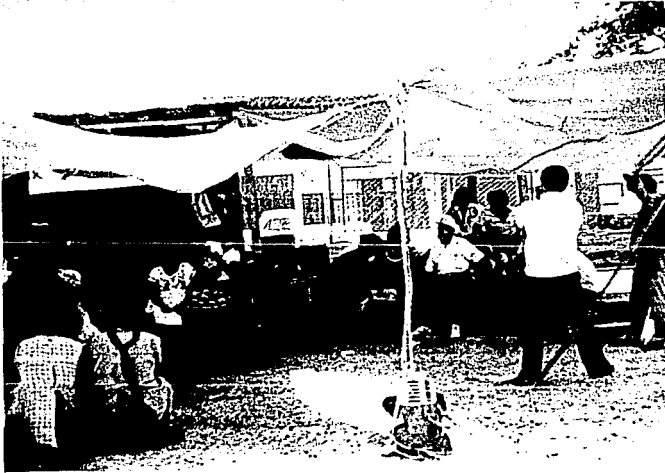
Algunas veces los productos ofrecidos pueden ser diversos, por lo que se pueden ofrecer tanto en costales como en cajas.



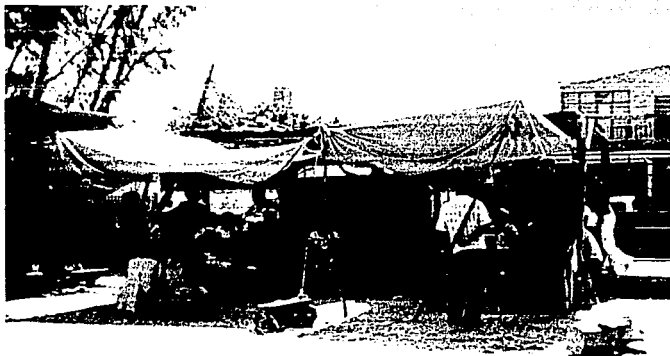
Otras veces la mercancía que se ofrece es de un solo tipo. Pero en cualquiera de ambas formas la mercancía puede haberse adquirido en las centrales de abasto de Oaxaca, Puebla y México.



Los mayores movimientos de carga y personas se dá muy temprano, hora en que acuden comerciantes locales y de las poblaciones vecinas.



Un aspecto importante para la operación del abasto mayorista, es la organización de los introductores, por lo que después de cada jornada (días viernes) se realiza una asamblea.



Estas asambleas además de tratar aspectos referentes a las mejoras del terreno, sirven para controlar ciertas irregularidades por parte de los miembros referentes a ventas y asistencia.

BIBLIOGRAFIA

- ACEVEDO CONDE, MA. LUISA. "Empleo y Subempleo en los Valles Centrales de Oaxaca", SEP-INAH, 1982.
- ANDSA. Oaxaca -Información interna-, Junio de 1990, Cd. de Oaxaca, Oax., Ined.
- BANRURAL DEL ITSMO. "Diagnóstico Agropecuario y Forestal", México, 1982.
- BANRURAL S.N.C. "Estado de Oaxaca", México, 1982.
- BASSOLS BATALLA, A. "México, Formación de Regiones Económicas", UNAM.
- CAMACHO, JUAN PABLO. "Los Mercados de Oaxaca", Revista México Indígena, Colección INI-SEP, No. 12, México, Septiembre 1986.
- COMERCIO Y DISTRIBUCION. "La Comercialización de Productos Agrícolas perecederos en México", México, No. 3, Febrero 1978.
- CONAPO. "Estudio Socio-Económico y Demográfico del Subsistema de Ciudades Oaxaca", México, 1988.
- COPLAMAR. "Alimentación en México, Situación Actual y Perspectivas al año 2000", México, 1982.
- CRUZ JIMENEZ, R. MARGARITA. Encuestas a Introdutores y Bodegueros de Oaxaca de Juárez, Juchitán de Zaragoza y Salina Cruz, 1990.
- DICONSA. "El Sector Social en el Abasto Popular", Ponencia del Titular de esta Dependencia, s/f de edición.
- DICONSA. "La Importancia de los Precios de Garantía en el Impulso del Sector Social", México, 1986.

DICONSA. "La Participación del Sistema de Diconsa en el Estado de Oaxaca", México, 1983.

DICONSA. "Reporte Mensual de Productos Básicos", -información interna- DICONSA Oaxaca, México, Mayo de 1990, Ind.

DISKIN y COOK. Los Mercados de Oaxaca; Colección INI-SEP, No. 40, México, 1975.

ENCICLOPEDIA DE MEXICO. Tomo 9, Edit. Enciclopedia de México.

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA. "Programa Estatal de Desarrollo, Oaxaca", 1986-1992.

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA. "Plan de Desarrollo Urbano de Centro de Población, Salina Cruz", Oaxaca, 1988.

IEPES-PRI. "Estado de Oaxaca", Miguel de la Madrid Hurtado, México, 1986.

INCO. "Los Cambios en el Consumo Alimentario", Estudio, México.

INEGI. "Anuario Estadístico del Estado de Oaxaca", 1989.

INEGI. "Censo General de Población y Vivienda, 1980. Oaxaca", México, 1984.

INEGI. "El Sector Alimentario en México", 1986.

INEGI. "Estructura Económica del Estado de Oaxaca", México, 1985.

INN, CONACYT y otros. "Intercambio de Alimentos en la Mixteca", Aparicio Q., J. Antonio, México, 1975.

MENDEZ, PEDRO. "Los Mercados de Oaxaca", Revista México Indígena, INI, No. 12, Septiembre, 1986.

- MONTEMAYOR, A. "El Funcionamiento de los Mercados de Productos Perecederos en México", Comercio y Distribución, Abril-Junio, 1982.
- MULDOON, J. y SERVITJE. "El Comercio de Alimentos en México", Ed. Diana, México, 1984.
- NOLASCO, MARGARITA. "Cuatro Ciudades en el Proceso de Urbanización", INAH.
- RELLO, FERNANDO y SODI, DEMETRIO. "El Abasto y Distribución de Alimentos en las Grandes Ciudades", Ed. Imagen, México.
- RUEDA JIMENEZ, MA. MAGDALENA. "Estudio Geográfico-Económico del Municipio de Juchitán, Oax.", Tesis UNAM, 1976.
- SAHOP. "Plan de Desarrollo Urbano de Oaxaca de Juárez", Vol. II y III, México, 1979.
- SAHOP. Gobierno del Estado de Oaxaca, otros. Plan de Desarrollo Urbano Juchitán de Zaragoza, Oaxaca, 1985.
- SARH. "Características de los Distritos de Riego", tomo II, México, 1987.
- SARH. "Estadísticas Básicas para la Planeación del Desarrollo Rural Integral, 1960-1982", Tomo I.
- SARH. "Plan de Mejoramiento Parcelario", México, 1980.
- SECOM. "Plan de Mejoramiento 1982-1988", México, 1982.
- SOLANA PONCE, GENOVEVA S. "La Comercialización del Producto en una Zona Marginada, como Obstáculo al Desarrollo", Tesis UNAM, 1980.
- SPP-INEGI. "Cuadernos de Información para la Planeación", México, 1986.

TAMAYO. "Breve Monografía Geográfica del Estado de Oaxaca", México, 1978.

TORRES TORRES, F. "El Papel Marginal del Estado en la Planeación del Abasto Alimentario", IIEC, UNAM.

TORRES TORRES, F. "La Optimización del Consumo Alimentario, una Historia cada vez más Lejana", Posición, No. 4, México 1987.