

12  
Lij



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AVENIDA DE  
MEXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA  
DE MEXICO.

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS  
COLEGIO DE GEOGRAFIA

ANALISIS GEOGRAFICO Y DEMOGRAFICO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO

TESIS QUE PARA OBTENER EL TITULO DE  
"LICENCIADO EN GEOGRAFIA"

PRESENTA

CARLOS LOPEZ MOLINA



MEXICO, 1987.



FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS  
COLEGIO DE GEOGRAFIA

★ OCT. 20 1987 ★  
SECRETARIA DE  
ASUNTOS ESCOLARES



Universidad Nacional  
Autónoma de México

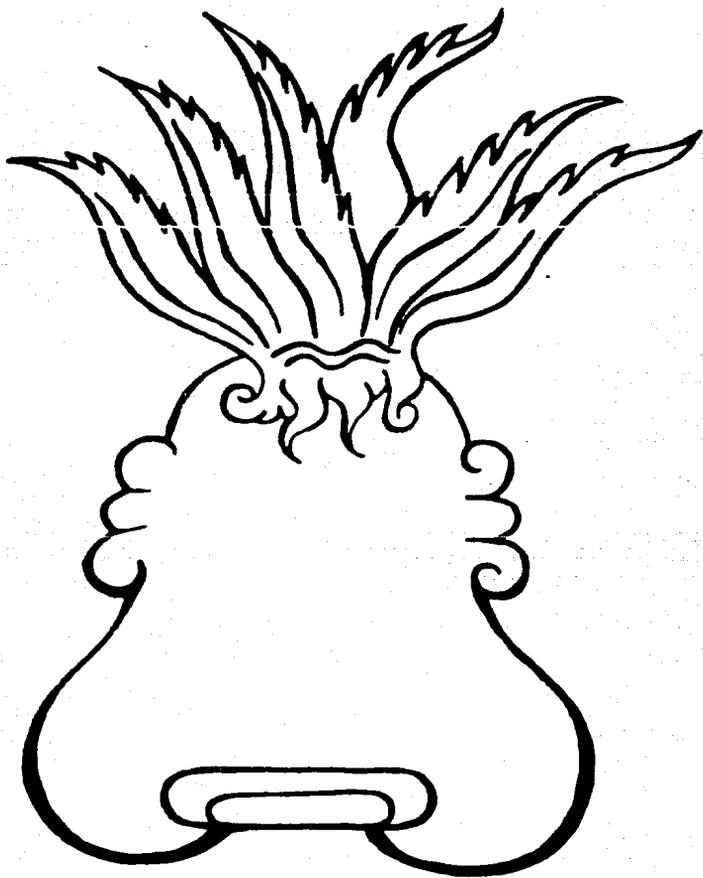


## **UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso**

### **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.



**METEPEC**

**Figura del Códice  
de Mendoza**

## INDICE GENERAL

	Págs.
INTRODUCCION.....	6
I. ANTECEDENTES HISTORICOS.....	9
II. DESCRIPCION GENERAL.....	15
III. POBLACION.....	45
A) Crecimiento de población.....	45
B) Población Urbana.....	47
C) Población Rural.....	56
D) Alfabetismo.....	56
E) Población Económicamente Activa.....	63
F) Alimentación.....	74
G) Calzado.....	75
H) Vestido.....	76
I) Vivienda.....	77
J) Valor del Predio.....	86
K) Movimientos Migratorios.....	87
L) Grupos Indígenas.....	88
M) Religión.....	89
IV. SERVICIOS PUBLICOS.....	90
A) Agua.....	90
B) Drenaje.....	90
C) Alumbrado Público.....	92
D) Pavimentación y Tránsito.....	92
E) Comunicaciones y Transporte.....	95

	Págs.
V. GOBIERNO.....	98
A) Educación.....	100
B) Religión.....	100
C) Centros Médicos y Asistenciales.....	101
D) Cultura y Recreación.....	101
E) Sociedades de Crédito, Ahorro y Préstamo.....	104
VI. INDUSTRIA Y COMERCIO.....	105
A) Población Económicamente Activa.....	105
B) Artesanías de Metepec.....	108
VII. CONCLUSIONES.....	110
VIII. FOTOGRAFIA.....	116
IX. BIBLIOGRAFIA.....	126

## I N T R O D U C C I O N .

El interés en el campo de investigación de la Geografía es el aspecto POBLACION. Este trabajo sobre el análisis de la población de la Cabecera Municipal de Metepec, México; es una contribución para estudios posteriores de planificación de la región y del propio Municipio.

Analizarlo y sacar conclusiones que sirvan de aporte para afinar el criterio sobre delimitación de la población urbana y rural de las fuentes demográficas oficiales, de acuerdo con el criterio seguido por el Censo de Población.

Al concluir el análisis detallado de los servicios públicos y las actividades económicas de la ciudad de Metepec, llegué a la conclusión de no considerarla como urbana, tal como está establecido por la clasificación oficial que tiene vigor en México.

Al no creerse conveniente usar el término urbano en el título del trabajo, éste fué modificado por el Análisis Geográfico Demográfico del Municipio de Metepec, Estado de México. El estudio fué dirigido especialmente a la ciudad de Metepec ya que habita más del 58% de la población total del Municipio. Algunos índices demográficos se comentan en forma comparativa entre la población de la Cabecera y la del resto del Municipio.

En la zona de estudio realice contínuos viajes para comprobar algunas dudas sobre los datos estadísticos obtenidos de los Censos; además fué absolutamente necesario recorrer la ciudad y anotar en un plano los datos recabados. Acudí a las autoridades estatales y municipales que me

proporcionaron datos de gran interés.

Para la elaboración del plano urbano, me serví del plano existente en la Secretaría de Asentamientos y Recursos Hidráulicos de la localidad, completando éste con recorridos ordenados en cada una de las calles de la localidad, realizando encuestas y observaciones directas, plasmadas en cada uno de los planos que se insertan.

Consulté otras fuentes de información, como:

- |            |   |
|------------|---|
| I.N.E.G.I. | Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.   |
| D.G.E.     | Dirección General de Estadística.   |
| SECOFI.    | Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.  |
|            | Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.   |
| S.P.P.     | Secretaría de Programación y Presupuesto.   |
|            | Biblioteca del Museo Nacional de Antropología, de la Escuela Nacional de Economía, la Nacional, y, la del Colegio de Geografía. |

Por su método y campo de investigación tan extenso y variado, la población sienta las bases para un nuevo tipo de investigación en la Dinámica Social, Geográfica-Demográfica.



## I. ANTECEDENTES HISTORICOS.

Enclavado en medio del valle de Toluca, Metepec fué, sin duda, importante pueblo habitado por los matlazincas. Este ubérrimo valle, que en su época fuera parte del granero de Tenochtitlán, fué una región privilegiada de lagos y bosques, que hace honor a su nombre matlatzinca, "nepinta-tuhi" o "habitantes de la tierra del maíz". Empero, no fueron exclusivamente los matlatzincas quienes se instalaron en este punto, sino que se alternaron y lo ocuparon simultáneamente tres conglomerados humanos: matlatzincas, mexicanos y otomíes, en tanto los matlatzincas se instalaban al noreste del Estado de México.

En las noticias históricas correspondientes a mediados del siglo XV, que José García Payón recoge sobre los matlatzincas, se mencionan como los principales pueblos habitados por este grupo: Xalatlaco, Capulhuac, Ocoyoacac, Tenango, Tenancingo, Villa Guerrero, Toluca, Metepec, Zinacantepec, Tecaxic, Calimaya, Calixtlahuaca, etc.

La gran mayoría de los pueblos, situados al sur del actual territorio del Estado de México, fueron ocupados por los matlatzincas, quienes dominaron el valle de Toluca formando núcleos en diferentes partes de esta llanura.

Se ignora la fecha en que los grupos autóctonos fundaron Metepec. Sólo se sabe que los matlatzincas se establecieron en el valle de Toluca por el año de 1120, fecha en la que se supone fué edificada la ciudad de Toluca. Otros historiadores consideran que a mediados del siglo VII los matlatzincas ya se habían establecido en el valle de Toluca. La verdad es que Metepec era

ya en esta época un destacado señorío matlatzinca. Las relaciones históricas cuentan que por el año de 1467, Axayácatl conquistó el valle de Toluca sometiendo a Metepec; este dominio perduró hasta la llegada de los conquistadores. Clavijero nos dice:

"Para vengarse de los matlatzincas, nación numerosa y fuerte establecida en el valle que hoy llamamos Toluca, les declaró la guerra y saliendo de México en compañía de los reyes aliados, tomó de paso Atlapulco y Xalatlaco, después en el mismo valle conquistó Toluca, Teotenango, Metepec, Tzinacantepec, Calimaya y otros lugares, quedando como tributarios a la corona de México".

Sometidos los grupos matlatzincas a la arrolladora fuerza política y guerras de los mexicas se convierten en sus tributarios, recibiendo en cambio la innegable influencia cultural más avanzada que se advierte en sus diversas construcciones. Además de la invasión dirigida por Axayácatl, poco después tras de haberse sacudido el yugo de los aztecas, los matlatzincas sufrieron otras dos penetraciones guerreras de ese pueblo, capitaneadas por Tizoc y Moctezuma Xocoyotzin.

El señorío matlatzinca que ante las violencias del imperio azteca tuvo rebeldes y bizarros gestos de osadía, años después frente al bárbaro golpe del conquistador español, iba a asumir formidables actitudes históricas. Las huestes de Gonzalo de Sandoval, aliadas con los otomíes, en sangrientas batallas vencieron y dispersaron a los matlatzincas. Toluca, la ciudad más importante del valle, quedó destruída; Metepec, tan cerca de esta ciudad, hubo de correr idéntica suerte. Y así, sobre las

ruinas de las culturas aborígenes iba a levantarse el estandarte de Castilla.

Durante la dominación española, el valle de Toluca fue objeto de diversas reparticiones y mercedes de tierra, otorgadas por los reyes hispanos en favor de sus capitanes o de aquellos caciques lugareños que de alguna forma habían favorecido la ocupación extranjera.

Terminada la conquista, Metepec, "lugar de encomienda de indios", fué dada como tal a Juan Gutiérrez Altamirano y posteriormente, el igual que muchos pueblos del valle de Toluca, pasó a formar parte del Mayorazgo de los Condes de Santiago.

En relación con la historia particular de Metepec, existe un documento histórico muy valioso llamado Código de Metepec. Gracias a este códice se tiene conocimiento que la fecha de fundación española del pueblo de Metepec es la del año 1526, fecha en la que llegaron varios frailes franciscanos a evangelizar ese lugar. En el original de este códice aparece al frente una inscripción en náhuatl que en español expresa:

"Fundación de cómo vino a entrar el Gran Señor Dios y cómo fundaron la Santa Capilla del Espíritu Santo. Fundador don Ignacio Felipe, en el año de 1524. Pueblo de Metepec el Grande".

Explica Garibay K., su traductor que la fecha de 1524 es falsa o fué intencionalmente alterada por el prurito de darse mayor antigüedad, puesto que en febrero de 1524 no había frailes que entraran en el templo de Metepec. Los tres primeros frailes de la orden franciscana que; según el códice citado, llegaron a Metepec fueron Fray Pablo, Fray Bartolomé y Fray

Domingo; guiados por "el Gran Señor Conde de Santiago, Fray Señor Capitán de Filipinas".\* Seguramente este "Gran Señor" a que se refiere el código, no es otro que Juan Gutiérrez Altamirano, aunque propiamente el primer conde de Santiago fue don Fernando Altamirano y Velasco.

En el documento primero de ese código se explica que el fundador de Metepec, don Ignacio Felipe, no fue otro que don Ignacio Carrillo, "indio criollo", y que el pueblo de Metepec se fundó bajo la advocación de San Juan Bautista, de aquí su nombre de San Juan Bautista de Metepec.

El origen matlatzinca de los naturales del pueblo de Metepec se confirma en dicho código, ya que en él se reconoce que la lengua matlatzinca es la propia del lugar.

La influencia que los franciscanos ejercieron en el valle de Toluca es tan importante como tal vez en ningún lugar de la Nueva España. Hubo en Metepec un convento guardian de los franciscanos, con un cura encargado de la enseñanza de la doctrina en la lengua aborígen. El convento de franciscanos fue notable así como el antiguo templo parroquial de sólida construcción, con su atrio de vasto espacio, acusa los rasgos inconfundibles de la arquitectura religiosa franciscana.

Las fechas de estas construcciones nos indican que el convento y la iglesia de Metepec es de las más antiguas.

La jurisdicción que conforme a la división territorial de la primera época del Virreinato correspondía al pueblo de San Juan Metepec, era de los

\* Monografía Histórica del Municipio de Metepec 1972. Editada por el Gobierno del Estado de México, pp. 11-17.

mayores de la Nueva España. Tuvo Alcalde Mayor, Gobernador de Naturales y Escribano Público. Treinta y seis pueblos estuvieron sujetos al Alcalde Mayor del partido de Metepec, lo que indica el gran territorio que alcanzó su jurisdicción. A San Juan Metepec estuvieron sujetos: Temascalcingo, Temoaya, Atlapulco, Ixtlahuaca, San Felipe Tlalámimiloipan, Otzaltepec, Capulhuac, Ocoyoacac, Calimaya y Almoloya del Río. La extensión de su gran división territorial alcanzaba más de 20 leguas de Oriente a Poniente y más de 12 de Norte a Sur, comprendiendo los partidos de Ixtlahuaca, Malacatepec y Tlanguistenco.

En 1824, de acuerdo a la Ley Orgánica Provisional para el arreglo del Gobierno Interior del Estado de México. Los partidos de Lerma, Malinalco, Metepec, Tenango del Valle e Ixtlahuaca, quedaron comprendidos en el Distrito de Toluca. Años más tarde, por decreto del gobierno del Estado firmado por el licenciado Marino Arizcorreta, de fecha 14 de octubre de 1848, se concedió el título de Villa a Metepec.

San Juan Metepec, tuvo el privilegio de ser durante épocas aciagas para la patria albergue del gobierno del Estado. En efecto, con motivo de la invasión norteamericana a nuestro país, los poderes del Estado se trasladaron a esta Villa. Vuelto a la normalidad el país, Metepec continuó siendo municipio, perteneciente al Distrito de Toluca, condición política que todavía conserva.

Entre los sucesos históricos más destacados que tuvieron lugar dentro de los ámbitos de este Municipio, figura el hecho de que la noche del 28 de octubre de 1810, el Cura Hidalgo pasó por Metepec, la cabecera, en su mar-

cha a Santiago Tianguistenco, y en sus cercanías pernoctó a cielo raso. Durante la Intervención Francesa, en Metepec se ocultaban algunos jefes de los llamados "plateados", entre ellos Abraham Plata.

**METEPEC:** Se compone en mexicano; de metl, maguey; de tepetl, cerro; y de c, en; y significa "En el cerro de los magueyes". En otomí, Metepec se llama Nyaguada.

## II. DESCRIPCION GENERAL.

El Estado de México, para su estudio fisiográfico se divide en dos provincias:

A. Provincia del Eje Neovolcánico o Sistema Volcánico Transversal.

B. Provincia de la Sierra Madre del Sur,

a su vez la Provincia del Eje Neovolcánico se subdivide en:

a) Subprovincia de Mil Cumbres.

b) Subprovincia de los Llanos y Sierras de Querétaro e Hidalgo.

c) Subprovincia de los Lagos y Volcanes de Anáhuac,

cada una con sus características correspondientes. La zona de estudio se ubica en la Subprovincia de los Lagos y Volcanes de Anáhuac, a la cual corresponde un relieve (x 13 L2) y (x 13 P<sub>2</sub>) que es de llanuras y valles respectivamente.\*

### A) Situación Geográfica.

Los terrenos que ocupan el Municipio de Metepec, se ubican en la porción norte del Valle de Toluca, a muy escasa distancia de la Capital del Estado. Su Cabecera Municipal, la Villa de Metepec, se sitúa a los 19°15'00" de latitud norte y a los 99°37'01" de longitud oeste del Meridiano de Greenwich.

### B) Extensión Territorial y Límites.

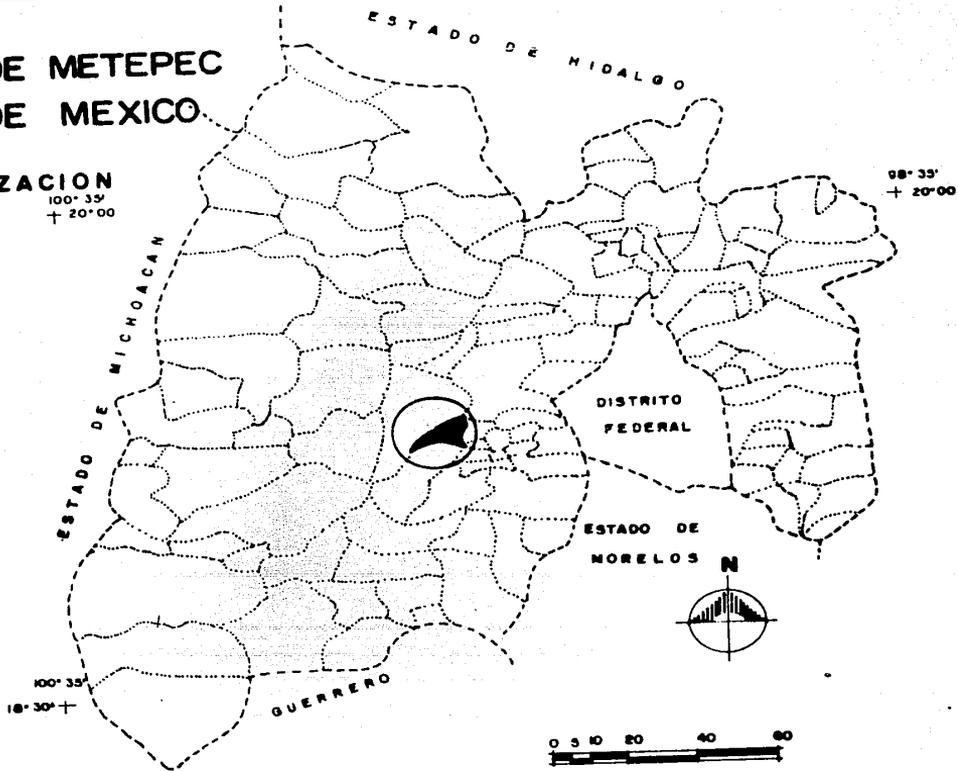
De acuerdo con los datos suministrados por el Departamento de Estadística y Estudios Económicos de la Dirección de Promociones del Gobierno del

---

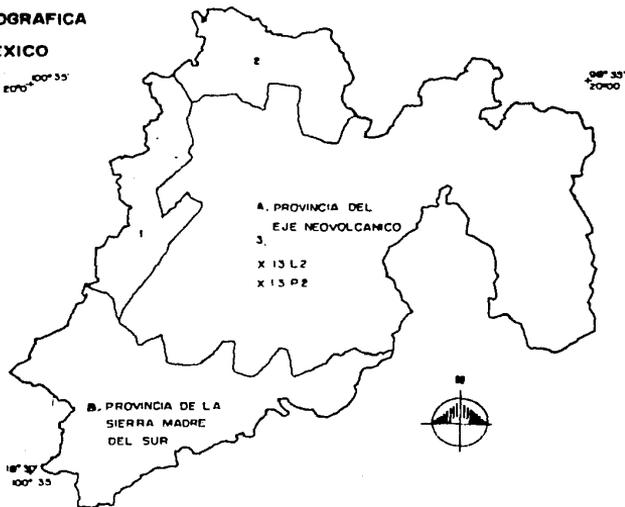
\* S.P.P. Estudio Fisiográfico Cartográfico del Estado de México. 1981.

**MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO**

**LOCALIZACION**  
100° 35'  
+ 20° 00'



PROVINCIA FISIOGRAFICA  
ESTADO DE MEXICO



A. PROVINCIA DEL  
EJE NEVOLCANICO  
3.  
X 13 L 2  
X 13 P 2

B. PROVINCIA DE LA  
SIERRA MADRE  
DEL SUR

A. PROVINCIA DEL EJE NEVOLCANICO

- 1. Subprovincia de MH Cuernavaca
- 2. Subprovincia de los Llanos y  
Sierras de Cuautlana e Hidalgo
- 3. Subprovincia de los Lagos y  
Volcans de Anahuac

B. PROVINCIA DE LA SIERRA MADRE  
DEL SUR

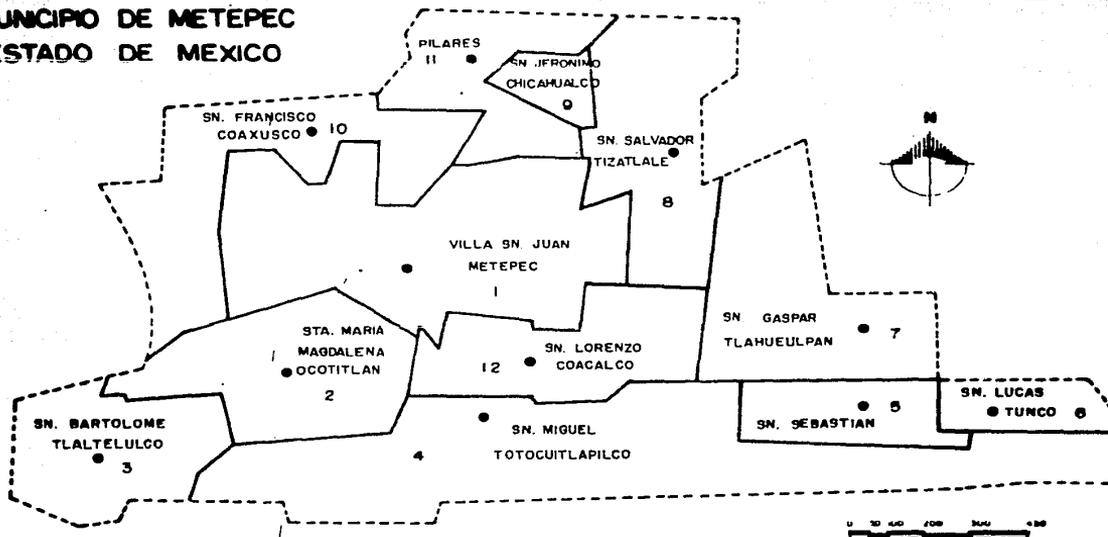
Estado, el Municipio de Metepec tiene una superficie de 77.2Kms<sup>2</sup>; y sus lmites son: al Norte el Municipio de Toluca; al Sur los Municipios de Calimaya, Mexicalcingo y Tianguistenco; al Este los Municipios de Ocoyoacac, Capulhuac, San Mateo Atenco y Lerma; y, al Oeste también el Municipio de Toluca.

El Municipio de Metepec pertenece al Décimocuarto Distrito Judicial y Político, con asiento en la Ciudad de Toluca. Para efectos del gobierno Administrativo y Político, el Municipio de Metepec se divide territorialmente de la siguiente manera:

- Primera Delegación: La Cabecera del Municipio, Villa de San Juan Metepec; subdiviendase en barrios y colonias urbanas: La Virgen, Club Hípico, Policías y Bomberos, Rancho San José Buena Vista, El Porvenir, Guadalupe, San José, Quinta Palpa, San Isidro, El Chavito, San Martín, Nuevo Amozco, La Hortaliza y la Purísima Concepción.
- Segunda Delegación: Santa María Magdalena Ocotitlán, Colonia Urbana La Magdalena, Ranchos La Chacra, Rafael Barbosa, San Jorge y La Palma.
- Tercera Delegación: San Bartolomé Tlaltelulco y, ranchos El Carmen, La Luz y Espíritu Santo.
- Cuarta Delegación: San Miguel Totocuitlapilco, Colonia Agrícola Alvaro Obregón y, rancho La Cruz Verde.
- Quinta Delegación: San Sebastián, Colonia Agrícola Emiliano Zapata y, ranchos San Francisco Atizapán y San Antonio Atizapán.

- Sexta Delegación: San Lucas Tunco.
- Séptima Delegación: San Gaspar Tlahuelilpan, Colonia Agrícola Lázaro Cárdenas y rancho San Antonio.
- Octava Delegación: San Salvador Tizatlane, Colonia Agrícola Miguel Alemán y, ranchos La Asunción, Buenavista, San Salvador Buenavista y Las Palmas.
- Novena Delegación: San Jerónimo Chicahualco, Colonia Agrícola Francisco I. Madero, Colonia Urbana Izcalli Cuauhtémoc y, ranchos Las Marinas, Santa Cruz y San Lucas.
- Décima Delegación: San Francisco Coaxusco y, ranchos San Javier, La Purísima, San Gabriel Infonavit, Carlos Miravalle, San Luis Rey, La Soledad, Cuauhtémoc, Las Jaras y Magdalena.
- Undécima Delegación: Colonias Sauces Urbanas, Pilares, Casa Blanca, Unidad Habitacional Esperanza López Mateos, Fuentes de San Gabriel y Club de Golf San Carlos.
- Duodécima Delegación: San Lorenzo Coacalco y, rancho San Lorenzo.

**MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO**



**DELEGACIONES**

- |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. ● VILLA DE SAN JUAN METEPEC       | 7. ● SAN GASPAR TLAHUEULPAN   |
| 2. ● SANTA MARIA MAGDALENA OCOTITLAN | 8. ● SAN SALVADOR TIZATLALE   |
| 3. ● SAN BARTOLOME TLATELULCO        | 9. ● SAN JERONIMO CHICAHUALCO |
| 4. ● SAN MIGUEL TOTOCUITLAPILCO      | 10. ● SAN FRANCISCO COAXUSCO  |
| 5. ● SAN SEBASTIAN                   | 11. ● COLONIAS URBANAS SAUCES |
| 6. ● SAN LUCAS TUNCO                 | 12. ● SAN LORENZO COACALCO    |

PLANO 4.

C A T A L O G O M U N I C I P A L

VILLA:

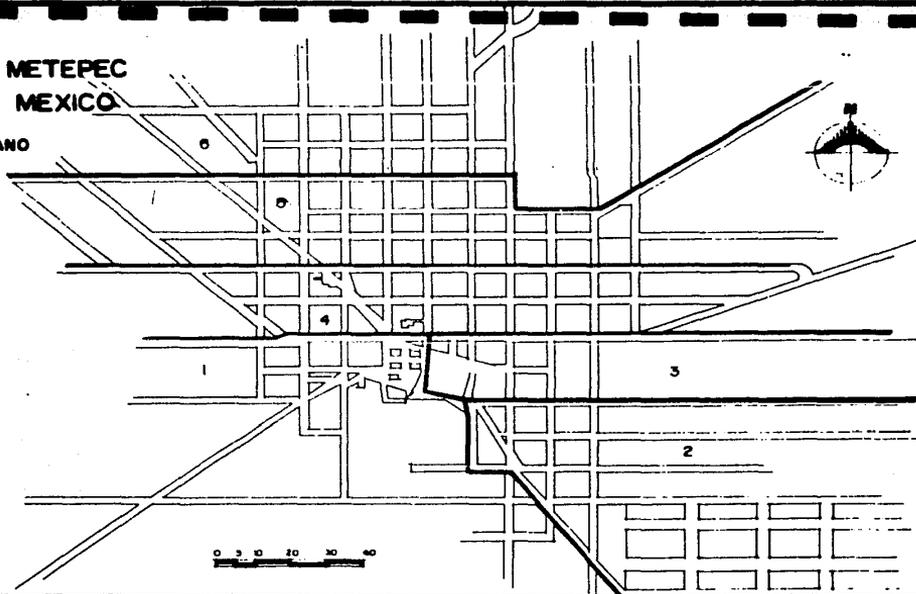
METEPEC.

BARRIOS

1. Santa Cruz.
2. San Mateo.
3. Coaxustenco.
4. Santiago.
5. San Miguel.
6. Espiritu Santo.

UNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO

PLANO URBANO



**BARRIOS**

- |     |                |     |             |
|-----|----------------|-----|-------------|
| 1.- | ESPIRITU SANTO | 4.- | SANTA CRUZ  |
| 2.- | SAN MIGUEL     | 5.- | SAN MATEO   |
| 3.- | SANTIAGUITO    | 6.- | CUAXUSTENCO |

PLANO 5.

P U E B L O S

1. Santa María Magdalena Ocotitlán.
2. San Bartolomé Tlaltelulco.
3. San Miguel Totocuitlapilco.
4. San Lorenzo Coacalco.
5. San Francisco Coaxusco.
6. San Salvador Tizatlali.
7. San Jerónimo Chicahualco.
8. San Gaspar Tlahuelilpan.
9. San Lucas Tunco.
10. San Sebastián.
11. San Jorge.

F R A C C I O N A M I E N T O S   R E S I D E N C I A L E S

1. Club de Golf San Carlos.

2. Rincón de las Fuentes.

3. Del Virrey.

4. La Asunción.

5. La Virgen.

COLONIAS URBANAS

1. Los Pilares.
2. Esperanza López Mateos.
3. Casa Blanca.
4. Los Sauces.
5. Casas Taxco.
6. San Gabriel Infonavit.
7. Izcalli Cuauhtémoc I.
8. Izcalli Cuauhtémoc II.
9. Izcalli Cuauhtémoc III.
10. Izcalli Cuauhtémoc IV.
11. Izcalli Cuauhtémoc V.
12. Izcalli Cuauhtémoc VI.
13. San Francisco Infonavit.
14. Club Hípico.
15. Juan Fernández Albarrán.
16. Xinantécatl.
17. La Michoacana.
18. Jesús Jiménez Gallardo.
19. Luisa Isabel Campos de Jiménez Cantú.
20. Jorge Jiménez Cantú.
21. Municipal.
22. Las Marinas Infonavit.
23. Las Haciendas.
24. Los Cedros.
25. Campesina.
26. Unidad Habitacional Lázaro Cárdenas.
27. Unidad Habitacional del ISSSTE.

COLONIAS AGRICOLAS

1. Alvaro Obregón.
2. Francisco I. Madero.
3. Lázaro Cárdenas.
4. Miguel Alemán.
5. Bellavista.

R A N C H O S

1. La Luz.
2. El Carmen.
3. La Chacra.
4. La Soledad.
5. La Purísima.
6. San Antonio Atizapán.
7. San Francisco Atizapán.
8. Cruz Verde.
9. San Lorenzo.
10. El Porvenir.
11. La Paloma.
12. San José Buena Vista.
13. San Antonio.
14. Guadalupe.
15. San Jorge.
16. Quinta Palma.
17. San Luis.
18. San Isidro.
19. Santa Alicia.
20. El Chavito.
21. San Martín Amozoc.
22. San Salvador Buenavista.
23. La Trinidad.
24. Las Palmas.
25. La Purísima Concepción.
26. Las Jaras.
27. Luis Rey.
28. Santa Cruz.
29. San Lucas.
30. San Jerónimo.
31. Cuauhtémoc.

R A N C H E R I A S

1. La Providencia.

### C) Hipsometría.

Los terrenos que componen el Municipio de Metepec, forman parte de los que es el Valle de Toluca y son particularmente planos, con la sola excepción del pequeño cerro de Metepec, a cuyo pie se alza la Cabecera Municipal.

Estos terrenos tienen una pequeñísima inclinación de Sur a Norte, y de Poniente a Oriente y su desnivel no alcanza más allá de 10 metros en ambos sentidos. La altura media es de 2,600 MSNM, y su cabecera municipal se alza a los 2,636 MSNM.

El cerro de Metepec es la única elevación que rompe la monotonía de la perfecta horizontal, y su altura no excede los 70 metros sobre el nivel del Valle.

### D) Hidrología e Hidrografía.

El Municipio carece de fuentes hidrológicas y tanto el agua potable para consumo de las poblaciones como el agua de riego, en buena parte de su extensión, se obtiene de pozos. No hay manantiales en toda el área y en cambio, el subsuelo es rico en venéneos subterráneos.

El sistema hidrográfico está representado por una parte del río Lerma, que cruza el Municipio en su parte oriente y lo que resta de lo que antaño fuera el Vaso de la Laguna de Lerma, hoy casi completamente desaparecido en virtud de los trabajos de conducción de agua al Distrito Federal.

### E) Clima y Vegetación.

La simbología de clima según la clasificación de Köppen C(w<sub>2</sub>)W, corresponde un clima templado con porcentaje de lluvia invernal menor de 5 mm.

Utilizando la estación Toluca y la Carta de fenómenos climáticos se encontraron los siguientes datos:

	BANCO
TEMPERATURA MEDIA ANUAL	12°-14°C.
PRECIPITACION MEDIA ANUAL	800-1000mm.
FRECUENCIA DE GRANIZADAS	2-4 días hasta 10-12 días por año.
FRECUENCIA DE HELADA	100-120 días.

El clima es realmente TEMPLADO-SUBHUMEDO. Este intermedio en cuanto a humedad, con lluvia de verano y porcentaje invernal menor de 5 mm.

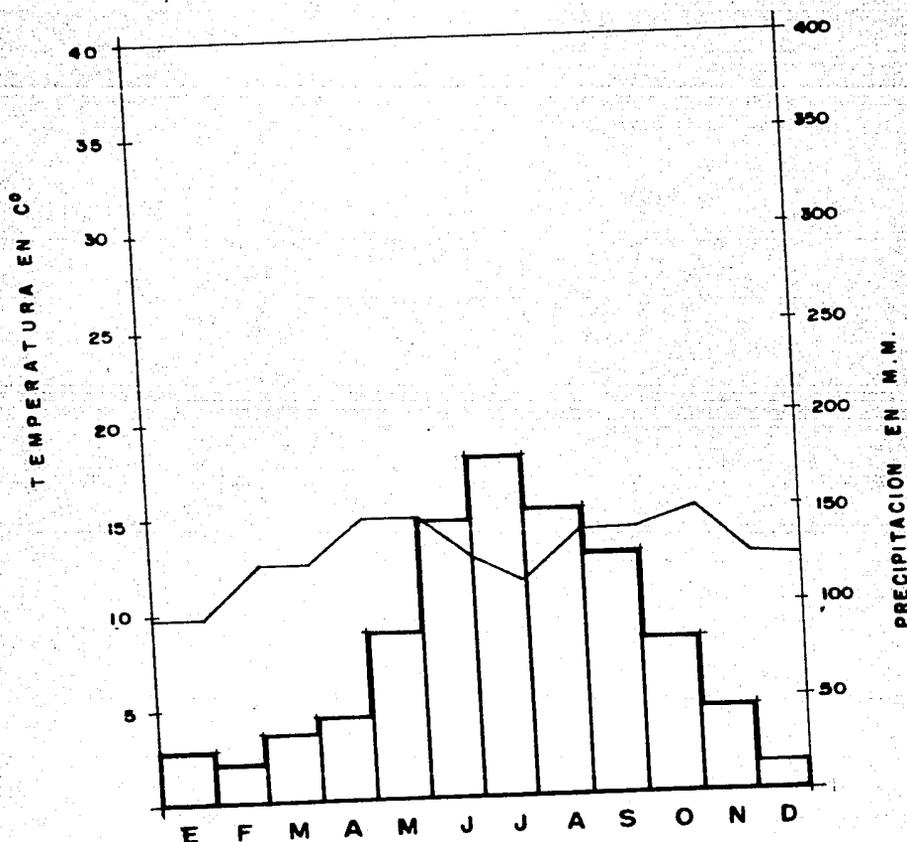
La mayor incidencia de lluvias se registra en el mes de julio con valor de 150 a 160 mm., la menor se dan el mes de febrero, con una precipitación menor de 5 mm.

La máxima temperatura corresponde a mayo con un valor que oscila entre 17°C y 18°C; la mínima en diciembre con una temperatura que va de 10°C a 11°C.

### F) Flora.

Debido a la explotación desmedida y milenaria de las tierras que componen el patrimonio del Municipio de Metepec, sus variedades de la flora son

ESTACION TOLUCA  
CLIMA  
TEMPERADO-HUMEDO



GRAFICA 1.

MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO

C (W2) W



0 50 100 200 300 400

1:25,000

0.6.

**CLIMA**

C (W2) W. TEMPLADO HUMEDO, CON LLUVIA DE VERANO  
Y PORCENTAJE INVERNAL DE 5 m m.

escasas y se hallan limitadas a las siguientes:

- Árboles: algunas variedades de pinos en el cerro de Metepec, fresnos, cedro, sauce, trueno y algunas especies más.

Los nombres científicos son:

<i>Pinus</i> sp	— pino.
<i>Quercus</i> rugosa	— encino.
<i>Chenopodium</i> sp	— pasto.
<i>Cyperus</i> spp	— pasto de agua o tular.

#### G) Fauna.

Aunque en tiempos pretéritos fuera muy abundante y variada, hoy es escasa y se reduce a las especies domésticas y unas pocas que se conservan en estado salvaje como: cacomixtle, hurón, ratón, ardilla, liebre, conejo, tuza, camaleón, lagartija, víbora, ranas, sapos, acociles, tlacuache, armadillo y murciélago.

Entre las aves, insectos y varios; hallamos: lechuza, gavián, zopilote, loro, gorrión, calandria, paloma, garza, paso silvestre, ajolote, charal, carpa, caracol, libélula, comején, langosta, grillo, cucaracha, cochinilla, hormigas, abejas, jocote, mariposa, mosca, tábano, mosquito, escarabajo, gallina ciega, mayate, luciérnaga, arañas, alacrán, lombrices y sanguijuela.

#### H) Geología y Suelos.

No existen vestigios, ni indicios de que la zona en que se localiza el Municipio de Metepec pertenezca a tiempos anteriores a la última parte del período en el cual quedan perfectamente definidas montañas tan importan-

tes como el Popocatepetl, el Iztaccíhuatl y el Xinantécatl o Nevado de Toluca, los cuales se consolidan desde fines del mioceno. Existe una línea de continuidad y similitud bastante acusada entre los elementos geológicos que componen la serranía de las Cruces y el Nevado, y, consecuentemente el breve sistema de cerros de los alrededores de Toluca, como Metepec y Chapultepec. Al respecto se indican las transformaciones que sufrieron las rocas más antiguas, al entrar en contacto con las rocas fundidas arrojadas por los volcanes.

Referente a la estructura de los suelos municipales, eminentemente sedimentarios, se sabe que los productos cineríticos originados por las grandes series de erupciones volcánicas, que abarcan todo el período de formación geológica del Estado de México, se depositaron y sirvieron de relleno a las enormes cavidades que ya existían antes por el hundimiento de grandes extensiones de terreno y que correspondían a las cuencas de México y a los valles de Toluca, Ixtlahuaca y otros más pequeños al sur del Estado, obedeciendo a una continuada red de fallas de rocas sedimentarias que sirvieron de basamento a las rocas volcánicas y que fueron las calizas correspondientes al cretácico medio e inferior que pueden apreciarse ligeramente en los alrededores de Toluca.

Asimismo, en el segundo período eruptivo, las andesitas arrojadas originan un aumento en el relieve del suelo y se alargan las aristas primordiales, así como también se ocasiona la formación de nuevos macizos montañosos.

Por lo tanto se puede ver que el tipo de suelo predominante es

$$\frac{Hh + Vp}{2}$$

Suelo predominante Feozem Háplico más suelo secundario Vertisol pélico menos fase salina/sódica dúrica profunda, duripán entre 50 y 100 cms. de profundidad, con clase textural en los 30 cms. superficiales media.

El horizonte duripán con profundidad de 50-70 cms. Color pardo en húmedo. Reacción nula al HCL. Cementación en grado moderado, continuidad discontinua, estructura laminar. Películas arcillosas de distribución discontinua, espesor delgado y ubicación horizontal. Drenaje interno drenado.

Vertisol Pélico horizontal C con profundidad de 42-90 cms. Color grisáceo en húmedo, separación del contraste abrupto y forma plana. Reacción nula al HCL diluido. Textura de migajón arcilloso, consistencia ligeramente dura en seco. Consistencia friable en húmedo. Adhesividad fuerte, plasticidad fuerte. Esqueleto con grava de tamaño medio, forma subredondeada y cantidad frecuente, con guijarros de forma subredondeada y cantidad escasa. La alteración es sana. Estructura en forma de bloque subangulares, tamaño fino y desarrollo moderado. Porosidad abundante y constitución cavernosa. Drenaje interno drenado.

#### I) Minerología.

Unicamente se explotan algunas minas de grava y arena, como las de San Miguel Totocuitlapilco (arena y grava) y de San Bartolomé Tlalteilco y Ocotitlán (arena solamente).

#### J) Agricultura.

Lo que antaño fueran tierras ubérrimas y esplendidas, hoy se ven reducidas a una calidad apenas regular, a causa de su explotación desmedida y

a la falta de técnicas adecuadas para aumentar su productividad. Hasta ahora, apenas, y gracias a intensas campañas de divulgación agrícola, se comienzan a usar abonos naturales y químicos y el campesinado comienza a dar un tratamiento más adecuado a sus tierras.

CARACTERISTICAS DE AMBOS SUELOS

HORIZONTE	FEOSEM HAPLICO	VERTISOL PELICO
	DURIPAN	C
% de arcilla	20	38
% de limo	26	24
% de arena	54	38
Color en húmedo pardo	7.5 YR 5/2	10 YR 5/2
Conductividad eléctrica en mm hos/cm.	2	2
P.H. en agua relación 1 : 1	7.9	8.3
% de materia orgánica	0.059	0.9
C.I.C.T. meq/100g.	23.75	27.8
Potasio meq/100g.	0.92	0.3
Calcio meq/100g.	16.34	27.1
Magnesio meq/100g.	7.27	5.6
Sodio meq/100.	0.85	0.4
% saturación de bases	100	100

CUADRO 1.

- Uso del suelo: Del total de 7,724 hectáreas que comprenden el Municipio, el 100% se usa para fines agrícolas. Las características de estas tierras de cultivo se distribuyen en la forma siguiente:

MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO

$$\frac{Hh + vp}{2}$$

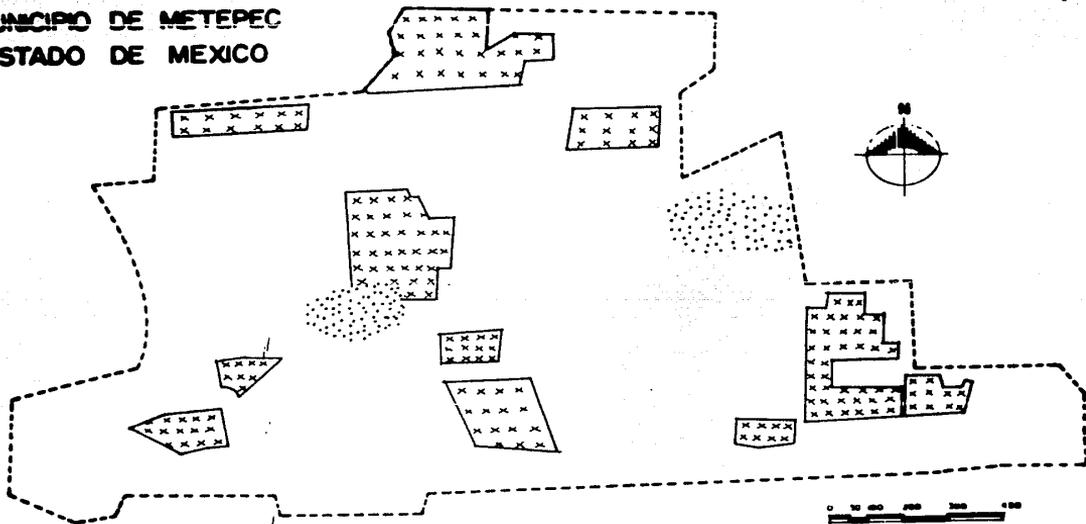


**SUELOS**

$\frac{Hh+vp}{2}$  = SUELO PREDOMINANTE FE0ZEM HAPLICO MAS SUELO SECUNDARIO  
VERTISOL PELICO MENOS FASE SALINA/SODICA DURICA PROFUNDA, DU  
RIPAN ENTRE 50 Y 100 cms. DE PROFUNDIDAD, CON CLASE TEXTURAL  
EN LOS 30cms. SUPERFICIALES MEDIA.

PLANO 7.

MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO



PLANO 8.  
USO DEL SUELO

SIMBOLOGIA:



AREA CONSTRUIDA



SUELOS DE CULTIVO



BOSQUES

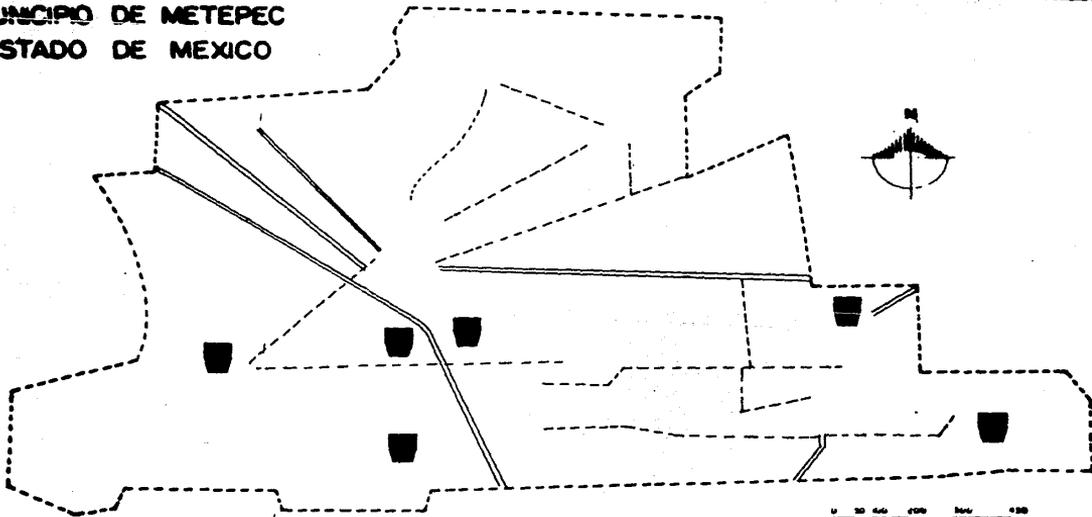
Superficie total	7,724	hectáreas
Total de labor	7,724	"
Temporal	5,724	"
Riego	1,430	"
Humedad	339	"
Medio riego	0	"
Pastizal	0	"
Bosque	0	"
Chaparral	0	"
Ramonal	0	"
Improductivas	0	"

Los diversos cultivos, así como sus respectivos rendimientos se detallan a continuación:

CULTIVOS PRINCIPALES	SUPERFICIE COSECHADA (EN HAS.)			RENDIMIENTO POR HECTAREAS (KMS.)		
	RIEGO	TEMPORAL	HUMEDAD TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	HUMEDAD TOTAL
Mafz	400	4,200	4,600	1,900	1,500	3,400
Haba	50	700	750	650	450	462
Papa		150	150		10,000	
Chfcharo		130	130		1,900	
Frijol intercalado	100	150	250	550	450	488
Cebada		50	50		1,200	
Alfalfa	35		35	58,000		
Durazno		8		9,728		
Ciruella	1	4	5	11,520	8,960	9,400
Manzano	1	4	5	11,520	8,704	9,200
Peral		3	3		8,960	
Chabacano	1	1	2	7,680	6,656	6,500
Nogal Castilla		1	1		5,120	

CUADRO 2.

MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO



AÑO 9.

USO DEL SUELO

SIMBOLOGIA:



PASTOS



CARRETERA



VEREDA



POZO

- Obras de riego: Con frecuencia estas obras son distribuidas en el Municipio, de acuerdo a las siguientes características y cantidades:

Aguas Superficiales

Almacenamiento sobre la corriente	0	0	0	0
Derivación		730		730
Bombeo de agua corriente		0	0	0
Aguas Subterráneas				
Pozo profundo		0	44	44
Pozo no profundo		0		0
Manantiales		0	1	36
<b>T O T A L E S</b>	<b>0</b>	<b>730</b>	<b>45</b>	<b>1430</b>

Implementos agrícolas: Tocante al uso y renta de implementos agrícolas, éstos se ajustan a las siguientes cantidades y tarifas en el año de 1983.

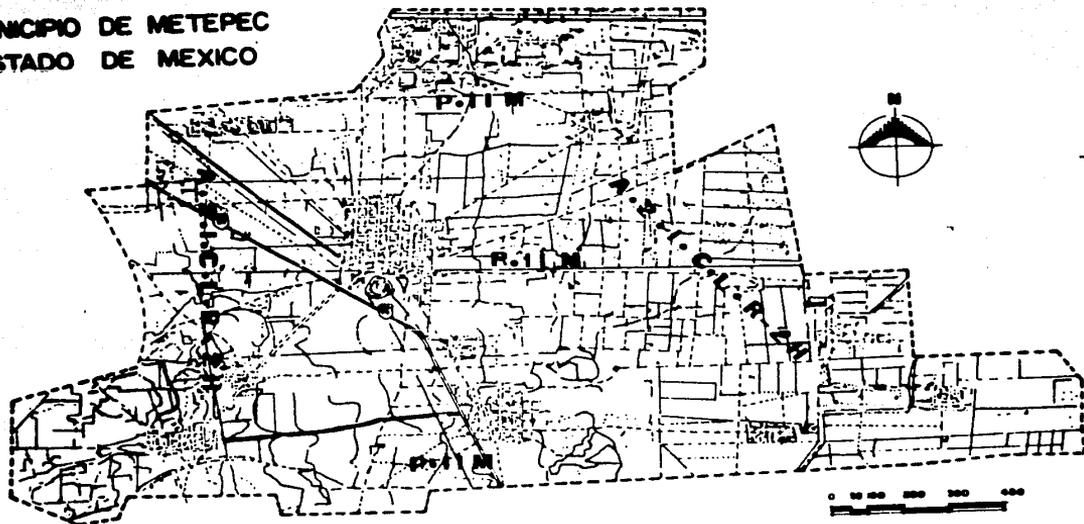
	Cantidad	Por día			Por hectárea		
		Siembra	Barbecho	Segunda	Siembra	Barbecho	Segunda
Yuntas	1,000	100.00	100.00	100.00			
Tractores					160.00	240.00	300.00

a) Uso Agrícola P. 11 M.

Igual a la vegetación PI - BPQ  
 PI - TU  
 PI - AT

En uso agrícola actualmente.

**MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO**



PLANO 10.

**USO DEL SUELO AGRICOLA**

- A).- P. I. I. M                      EN USO DEL SUELO AGRICOLA ACTUAL
- B).- A. 2. 1. C. L. R - 2 H        AGRICOLA MECANIZADA ESTACIONAL CON  
DESARROLLO DE LOS CULTIVOS CON -  
APTITUD ALTA, CON APLICACION DE RIE  
GO CON APTITUD BAJA.

b) Posibilidad de uso agrícola A.2 1 CLR - 2H.

Agrícola mecanizada estacional con desarrollo de los cultivos con aptitud alta, con aplicación de riego con aptitud baja, con régimen de humedad disponible estacional.

Pendientes de 12 a 20%, con problemas de fijación de fósforo. Cultivos viables de temporal, forrajes y riego.

c) Frontera Agrícola.

Con agricultura de temporal, mecanizada y estacional; con agricultura de tracción animal continua.

d) Posibilidad de Uso Pecuario P 5(F) (M) (G).

Terrenos no aptos para aprovechamiento pecuario de aptitud baja, de pastizal cultivado no apto y con movilidad en el área de pastoreo no apta.

P3FM 2H

El aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal, con desarrollo de especies forrajeras de aptitud baja, con establecimiento de pastizal cultivado de aptitud baja, con condición de la vegetación natural aprovechable regular, y con un régimen de humedad disponible estacional.

e) Uso Forestal F3 ET -2H.

Uso forestal de consumo doméstico, con criterios y grados en explotación de aptitud baja y técnicas de extracción con aptitud baja y régimen de humedad disponible estacional.

- Especies frutales: pera, manzana, capulín, perón, tejocote, ciruelo, chabacano y durazno.
- Plantas y Yervas: frijol, chícharo, haba, trébol, berro, nabo, rosas, hinojo, girasol, chilacayote, quelite, epazote, palma real, trigo, cebada, maíz, avena, huazontle, lechuga, cebolla, apio, papa, perejil, zempasúchil, etc.
- Yervas medicinales: manzanilla, árnica, ajeno, yerbabuena, cedrón, yerba del ángel, ruda, hipecacuana, flor de sauco, istafiate y romero.
- Plantas de Ornato: cara de San José, dalia, crisantemo, margarita, malva, flor de mayo, geranio, alcatraz, espárrago, helecho, corazón de Jesús y María y pensamiento.
- Cactáceas: maguey, nopal y biznaga.
- Industrializables: raíz de zacatón y árbol del huajote (fabricación de canastas).
- Varios: musgos y hongos diversos.

La vegetación encontrada en esta zona de estudio es:

PI- BPQ

Pastizal Inducido con bosque pino-encino.

PI- TU

Pastizal Inducido y tular.

PI- AT

Pastizal Inducido asociado a agricultura de temporal. Matorral (erasicuala y vegetación halófila).

K) Ganadería.

Un cálculo aproximado de las existencias ganaderas arroja las siguientes cantidades:

CUADRO 5.

Tipo de Ganado	Número de cabezas
Vacuno (lechero y de cría)	5,500
Porcino	6,000
Lanar	3,000
Caprino	50
Equino (de silla)	200
De Trabajo:	
Vacuno (bueyes)	80
Mulas y caballos	1,900
Aves:	
Gallos, gallinas y pollos (caseros)	25,200
Pollos de granja	90,000
Gaajolotes	1,300

La producción de derivados pecuarios puede establecerse en las siguientes cantidades aproximadamente:

CUADRO 6.

Producto	Unidad	Cantidad
Leche	Lt.	1'971'000
Mantequilla	Kg.	0
Queso	"	1'800
Huevos	Piezas	1'460'000
Lana	Kg.	3,000
Pieles	"	11'000
Manteca	"	60,000
Zaleas del lanar	Piezas	1,000

Esta proporción ha disminuido debido a la gran cantidad de asentamientos humanos, sobre terrenos agrícolas.

### III. POBLACION.

Los datos demográficos para la elaboración de este capítulo se tomaron de los Censos de Población de 1930, 1940, 1950, 1960, 1970 y 1980; es decir de 50 años aproximadamente.

Por falta de datos precisos sobre la población de la cabecera del Municipio de Metepec, se considera en algunos casos a todo el Municipio y se establecen comparaciones en algunos aspectos con la Ciudad de Metepec.

#### A) Crecimiento de Población.

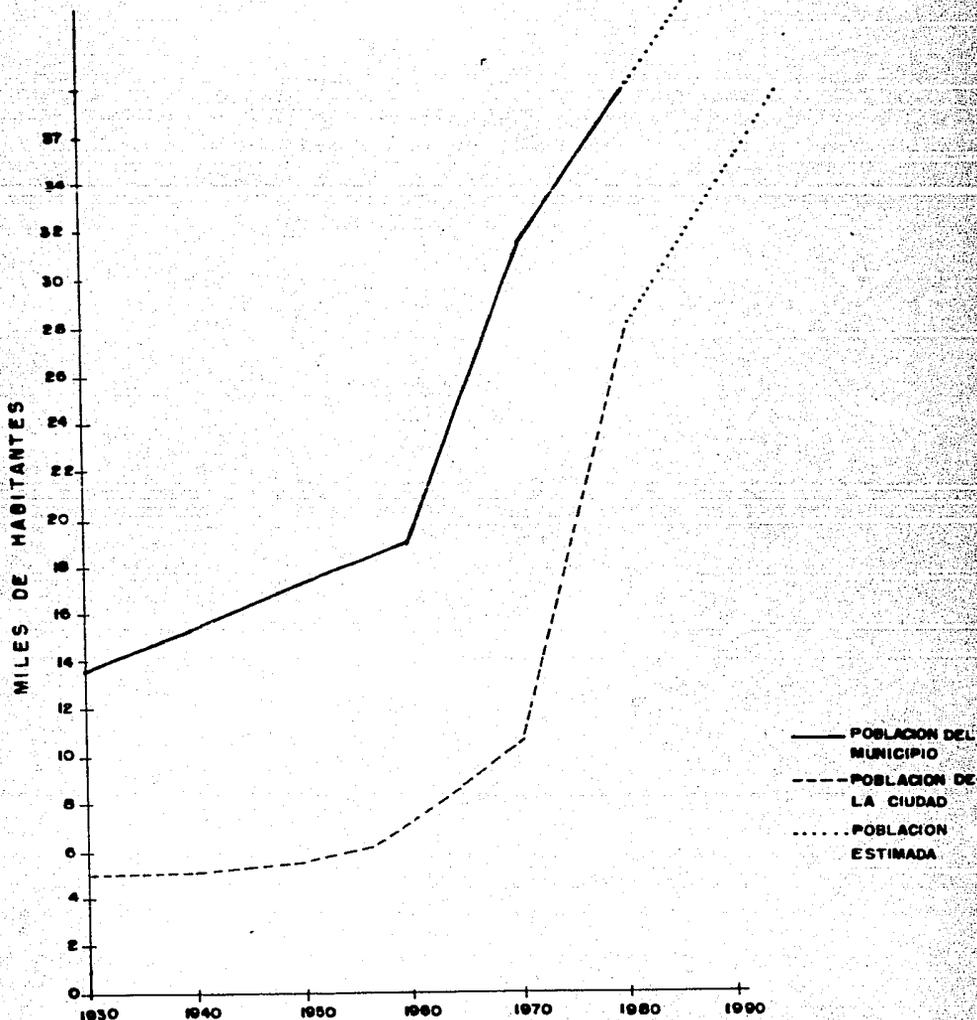
La población del Municipio y de la Ciudad de Metepec, tienen actualmente un alto crecimiento como lo demuestran los Censos antes mencionados. Creció de 1930 a 1940 (12.8%); de 1940 a 1950 (10.3%); de 1950 a 1960 (8.9%); de 1960 a 1970 (40.3%); y, de 1970 a 1980 (161.7%).

De 1930 a 1960 tuvo un ritmo promedio de 10.6%, pero de 1970 a 1980 registro un crecimiento promedio de 101.0%, es decir en 20 años hubo un desplazamiento superior al 100%.

Por lo que respecta a la población de la Ciudad de Metepec tuvo un crecimiento de 33.4% en relación a todo el Municipio; ya que en ella habita más de la tercera parte de la población municipal.

Otro factor de gran importancia para el análisis de crecimiento de la población en Metepec, es el siguiente:

# EVOLUCION DE LA POBLACION EN LA CABECERA Y EL MUNICIPIO DE METEPEC. MEXICO 1930 - 1980



GRAFICA 2.

- La fertilidad que sirve para indicar la reproducción humana efectuada en Metepec, en un período determinado 1970 - 1980 donde existe 25.1% de hombres y un 26.5% de mujeres en edad de procrear, se obtiene una tasa de fecundidad de 390 nacimientos en cada grupo de 1000 mujeres. Un promedio de 3.9% de hijos nacidos vivos, el índice de mortalidad es de 17.5% por cada mil habitantes.

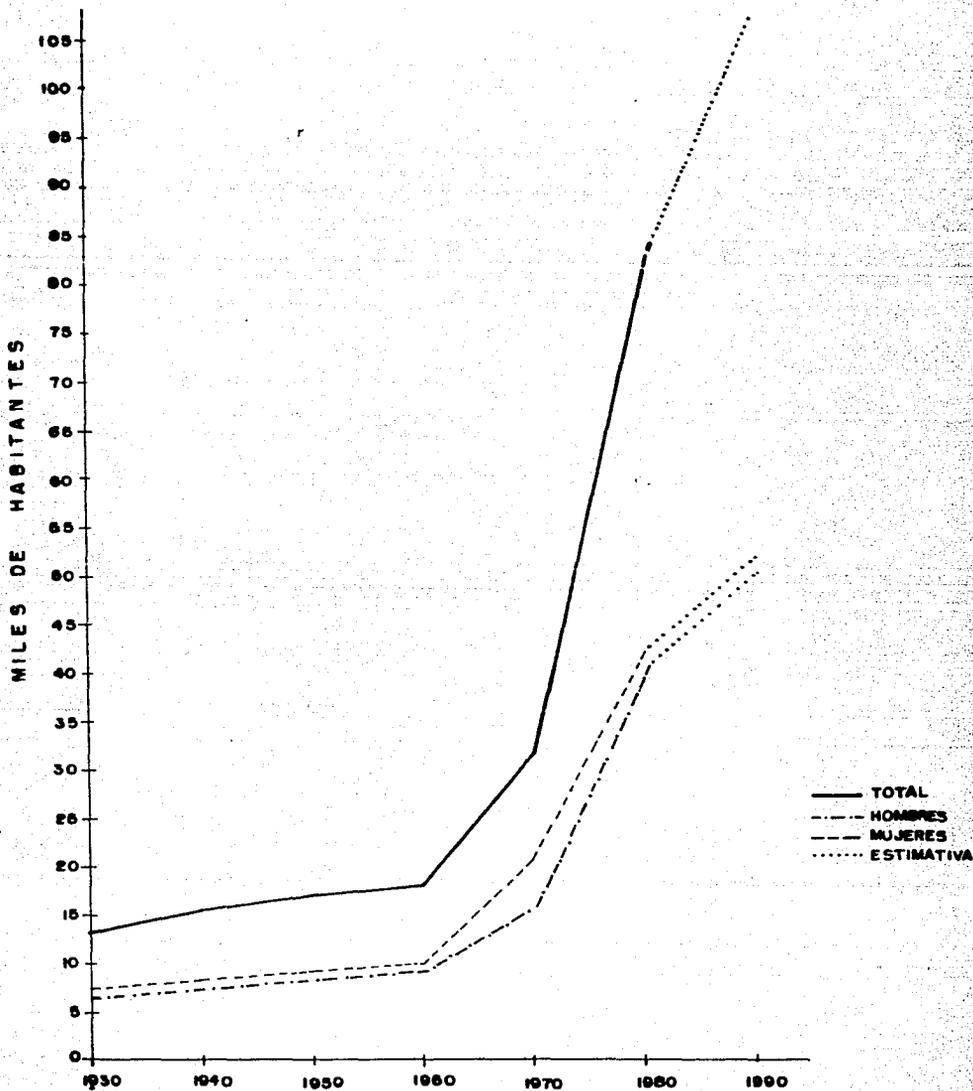
Esta tasa es mayor a la del país, que es de 9.2%. Estas muertes son ocasionadas generalmente por enfermedades de las vías respiratorias principalmente en niños o ancianos, producidas por el clima del lugar, y la falta de servicios médicos.

Comparando los datos de natalidad y mortalidad, se obtiene un incremento natural de 13.6%. La densidad de población es de 1075.5 habitantes por Km<sup>2</sup>, ocupa el 1.09% de la población de la entidad y el 0.29% de la superficie.

#### B) Población Urbana.

La población urbana se encuentra localizada principalmente en la ciudad de Metepec, San Miguel Totocuitlapilco, San Bartolomé Tlalotelulco, San Gaspar Tlahuililpan, Infonavit San Gabriel y otras localidades de menor número de habitantes, pero no por eso carecen de importancia. La ciudad de Metepec, al tener más de 2500 habitantes se le considera como concentración urbana, según el criterio estadístico que está en vigor en México. Esta clasificación numérica proporciona una visión falsa del total de la

### CRECIMIENTO DE LA POBLACION POR SEXOS EN EL MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO



GRAFICA 3.

población urbana ya que gran número de las localidades entre 2500 y 10,000 habitantes no presenta las condiciones de servicios urbanos y actividades que permitan considerarlas como tales.

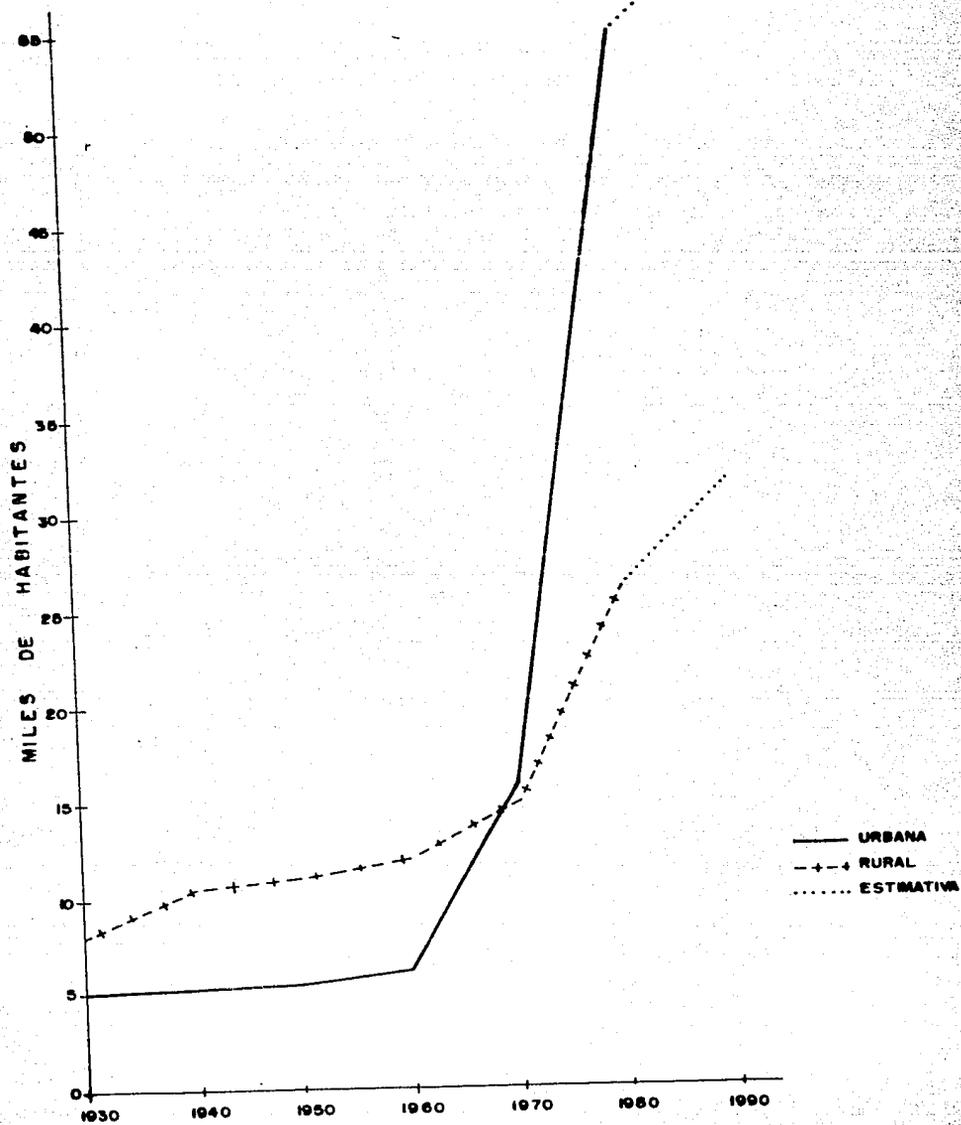
La concentración de la población de la cabecera se ha acentuado a partir de 1970.

POBLACION URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO  
1930 - 1980

CUADRO 7

AÑO	SEXO	SUMA	URBANA	%	RURAL	%
1930	HOMBRES	13,701	5,100	37.2	8,601	62.8
		6,540	2,436	47.7	4,104	47.7
	MUJERES	7,161	2,664	52.3	4,497	52.3
1940	HOMBRES	15,460	5,082	32.8	10,378	67.1
		7,480	2,429	47.7	5,051	48.6
	MUJERES	7,980	2,653	52.3	5,327	51.4
1950	HOMBRES	17,247	5,383	31.2	11,864	68.8
		8,372	2,534	47.0	5,838	49.2
	MUJERES	8,875	2,849	53.0	6,026	50.8
1960	HOMBRES	18,915	6,655	33.1	12,260	64.9
		9,360	3,225	48.4	6,135	50.0
	MUJERES	9,555	3,430	51.6	6,125	50.0
1970	HOMBRES	31,724	16,335	51.4	15,389	48.6
		15,708	8,070	49.4	7,638	49.6
	MUJERES	16,016	8,265	51.6	7,751	50.4
1980	HOMBRES	83,030	56,849	68.4	26,181	31.6
		40,851	27,928	49.1	12,923	49.3
	MUJERES	42,179	28,921	50.9	13,258	50.7

# POBLACION URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO



GRAFICA 4.

Debido a esa concentración de población se ha originado un desarrollo de las vías de comunicación, de los servicios públicos y de los centros comerciales que en el resto de las localidades han tenido un mínimo de adelanto.

Dentro de la cabecera, hay mayor número de mujeres, aunque la diferencia es unicamente de 1007 sobre los hombres\*.

● Población Urbana por Grupos de Edad y Sexo.

Según las fuentes censales se clasifica a la población en varios grupos de edad, de cinco en cinco años, empezando de 0 a 4 años y como último el de más de 85 años. Los 18 grupos obtenidos presentan las características siguientes:

La mayor o menor cantidad de habitantes en cada uno de los grupos de edad, depende de varios factores, tales como natalidad, mortalidad, higiene, actividades económicas, movimiento migratorio local y temporal. Como resultado de estos factores se tiene que el grupo de niños es muy numeroso en ambos sexos.

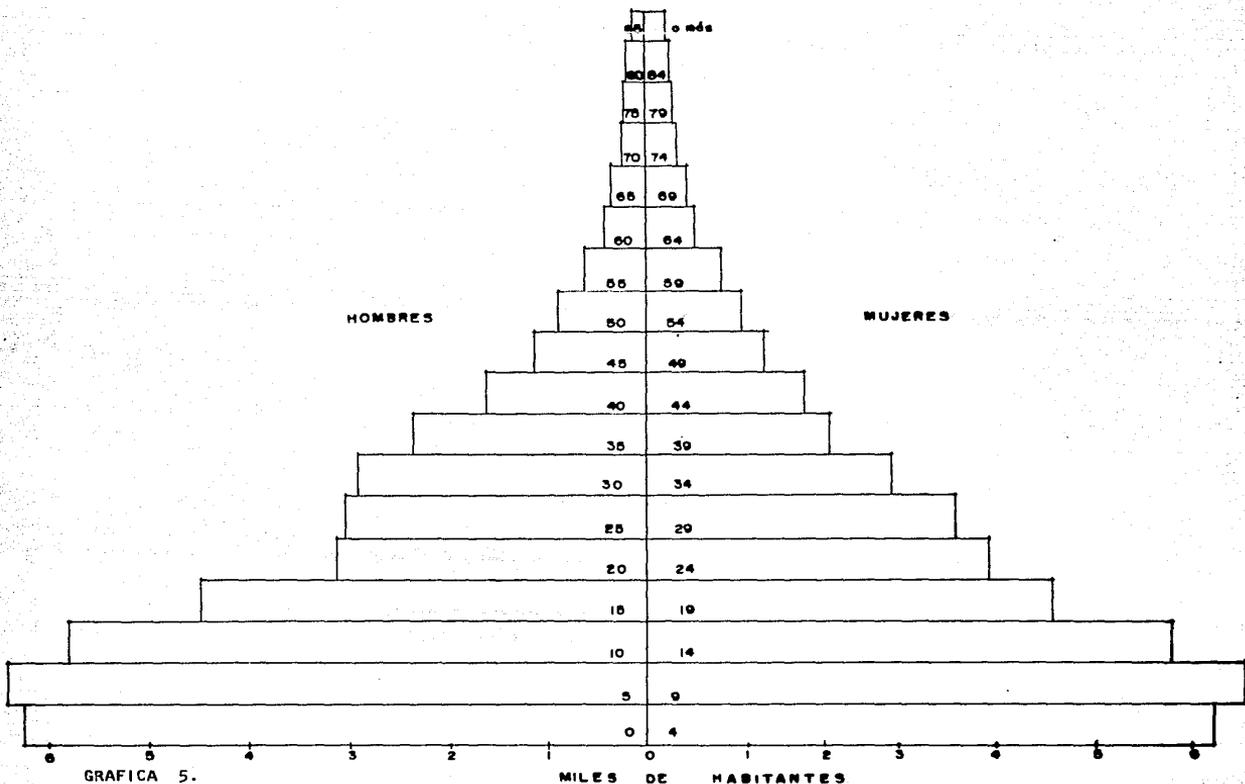
Si se analiza la gráfica\*\* se nota que la base es muy amplia, originada por la alta natalidad reciente, lo cual es común en México y en los países subdesarrollados.

---

\* X Censo de Población y Vivienda 1980. S.P.P.

\*\* Gráfica 5.

**POBLACION URBANA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO, EN EL MUNICIPIO DE METEPEC, MEX. 1960**



GRAFICA 5.

MILES DE HABITANTES

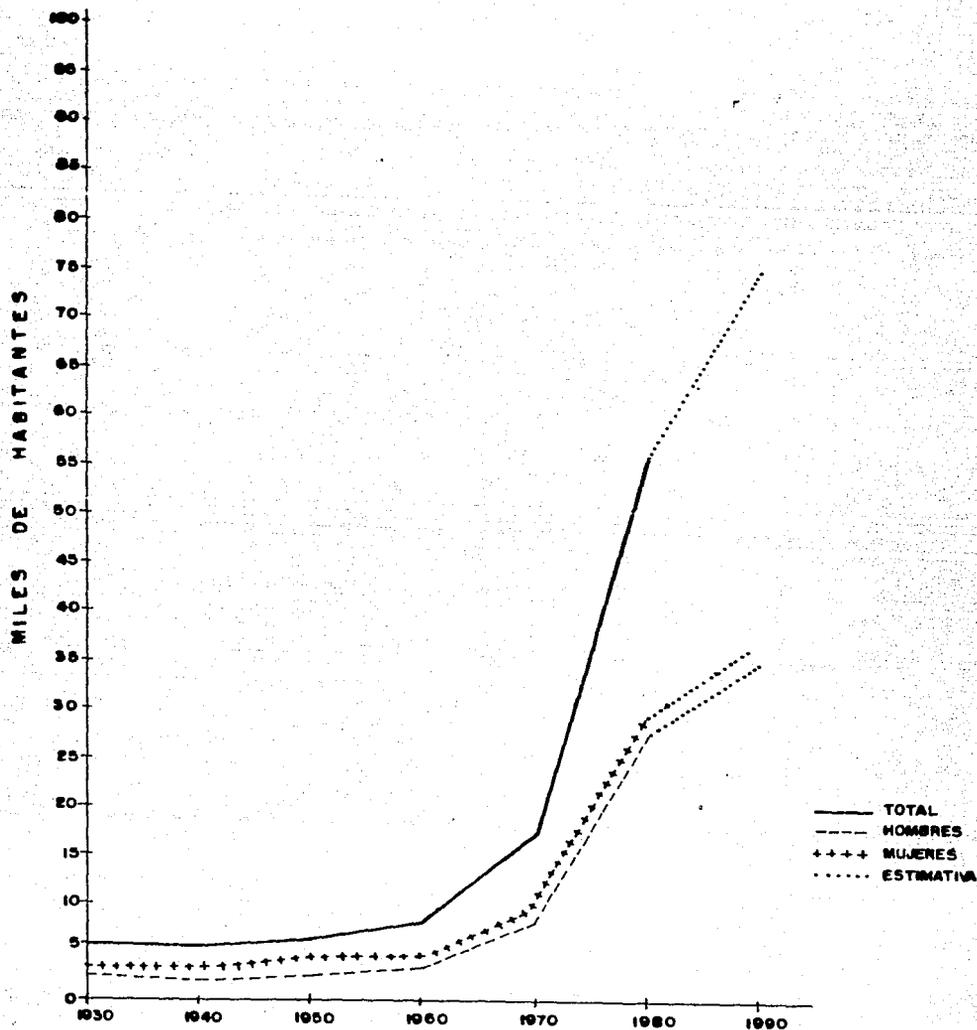
A partir del grupo de edad de 20 años, la población disminuye marcándose este fenómeno sobre todo en los hombres, aunque es escasa la diferencia numérica. Los grupos de edad están de 0 a 14 años el 45.2%, de 15 a 64 el 51.6% y de 65 a 100 y más el 3.2%. Hay que considerar que existe en su conjunto una población joven en su gran mayoría.

POBLACION DEL MUNICIPIO Y DE LA CIUDAD DE METEPEC.  
1930 - 1980

CUADRO 8.

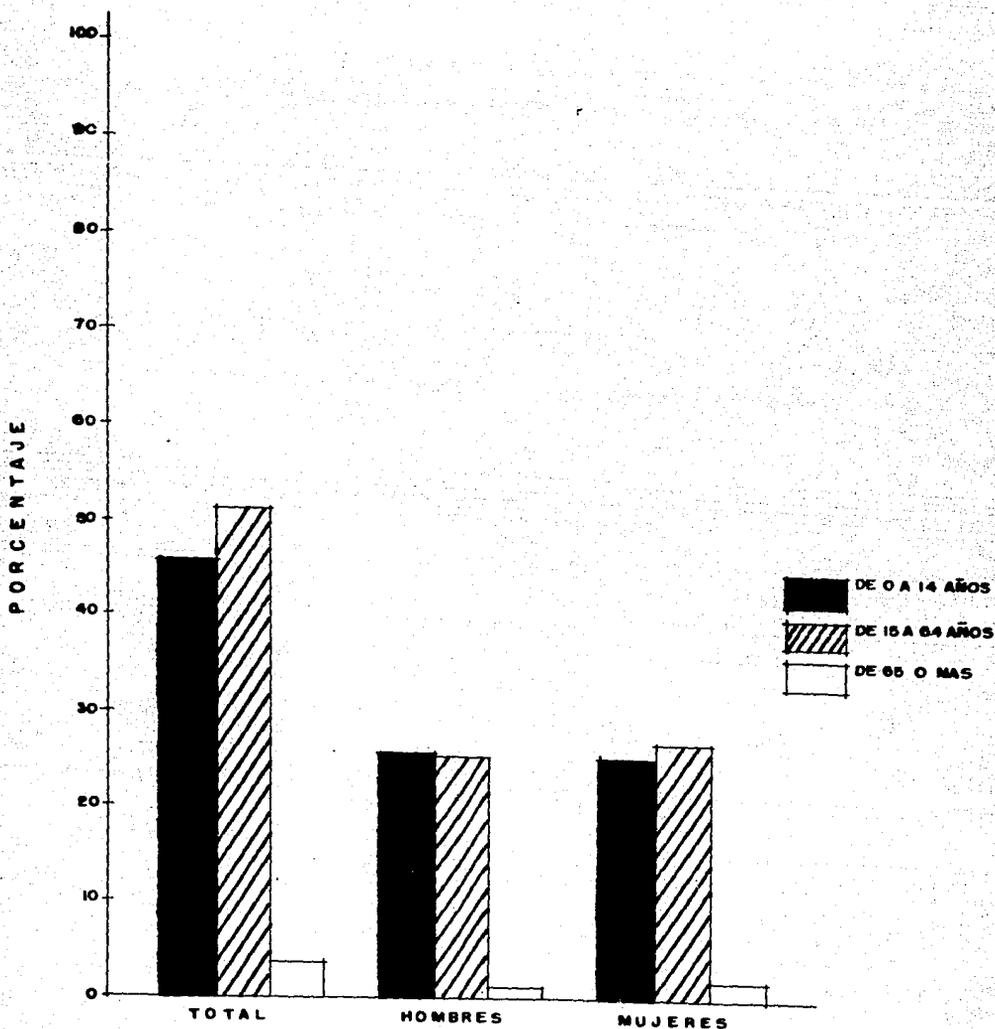
	POBLACION	HOMBRES	MUJERES	CABECERA
1930	13,701	6,540	7,161	5,100 2,436 2,664
1940	15,460	7,748	7,980	5,751 2,702 3,049
1950	17,247	8,372	8,875	3,383 2,534 2,849
1960	18,915	9,360	9,555	6,655 3,225 3,430
1970	31,724	15,708	16,016	7,935 3,921 4,014
1980	83,030	40,851	42,179	15,075 7,380 7,695

### DESARROLLO DE LA POBLACION URBANA EN EL MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO



GRAFICA 6.

### DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION URBANA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO



GRAFICA 7.

Este fenómeno se deriva de las diferentes actividades económicas y los movimientos migratorios que difieren por sexo. Entre los ancianos es notoria la tasa de mortalidad, siempre mayor entre los hombres. Este alto índice se explica por las enfermedades del lugar y la falta de seguridad social.\*

#### C) Población Rural.

La población rural es de menor importancia,\*\* tiene un porcentaje de 31.6% y presenta un incremento importante de 64.9% en el período de 1950-1960. Está formada por la población restante, excluyendo la cabecera del municipio. Aunque las condiciones del relieve no son ningún obstáculo para que la distribución pudiera ser más o menos homogénea.

#### D) Alfabetismo.

En el análisis de alfabetización no fueron tomados en cuenta los niños menores de 6 años por no tener la edad requerida para una enseñanza escolarizada.

Al analizar el cuadro 9 y la gráfica 8 se observa que la población de analfabetas en el municipio de Metepec tiende a aumentar de 1930 a 1940 de 42.6% a 46.1%, que disminuye en 1950 a un 30.2% y en 1960 queda casi estancado en un 30.0%, pero para 1970 se disminuye el analfabetismo hasta un 14.1%, ya para 1980 llega al 5.1%. A pesar de estas variaciones

---

\* X Censo de Población y Vivienda 1980, S.P.P.

\*\* Idem.

la tendencia general es de disminuir su porcentaje, como se puede apreciar en la gráfica 7 .

Es de gran importancia saber cómo se encuentra distribuida la población en ambos sexos. Al analizar la gráfica 8 , puede notarse un número menor de hombres analfabetas, los cuales en 1980 alcanzaron un porcentaje más elevado, de 70.3%, ya que la mayor parte de ellas permanecen en sus casas en la actualidad y, por lo tanto, no reciben instrucción escolar.\*

Otro análisis con respecto al analfabetismo que debe tomarse en cuenta, es el que se refiere a grupos de edad; para ello se elaboro el cuadro 9 , en el cual se dividió a la población en cuatro grupos:

1. De 0 a 14 años, niños.
  2. De 15 a 29 años, jóvenes.
  3. De 30 a 59 años, adultos.
  4. De 60 y más, ancianos.
- La crisis afecta a estos sectores de la población.

La población fue agrupada de esta manera para ver cuál de ellos tiene los problemas más críticos de alfabetización, a fin de hacer estudios que puedan combatirlos, tomando en cuenta estos grupos, si se analiza la gráfica 9, puede apreciarse que son los niños y los jóvenes los que cuentan con mayor número de analfabetas, los primeros porque cuando tenían una edad escolar no existían las condiciones actuales. La gran cantidad de niños analfabetas se debe a que los padres de familia que en

---

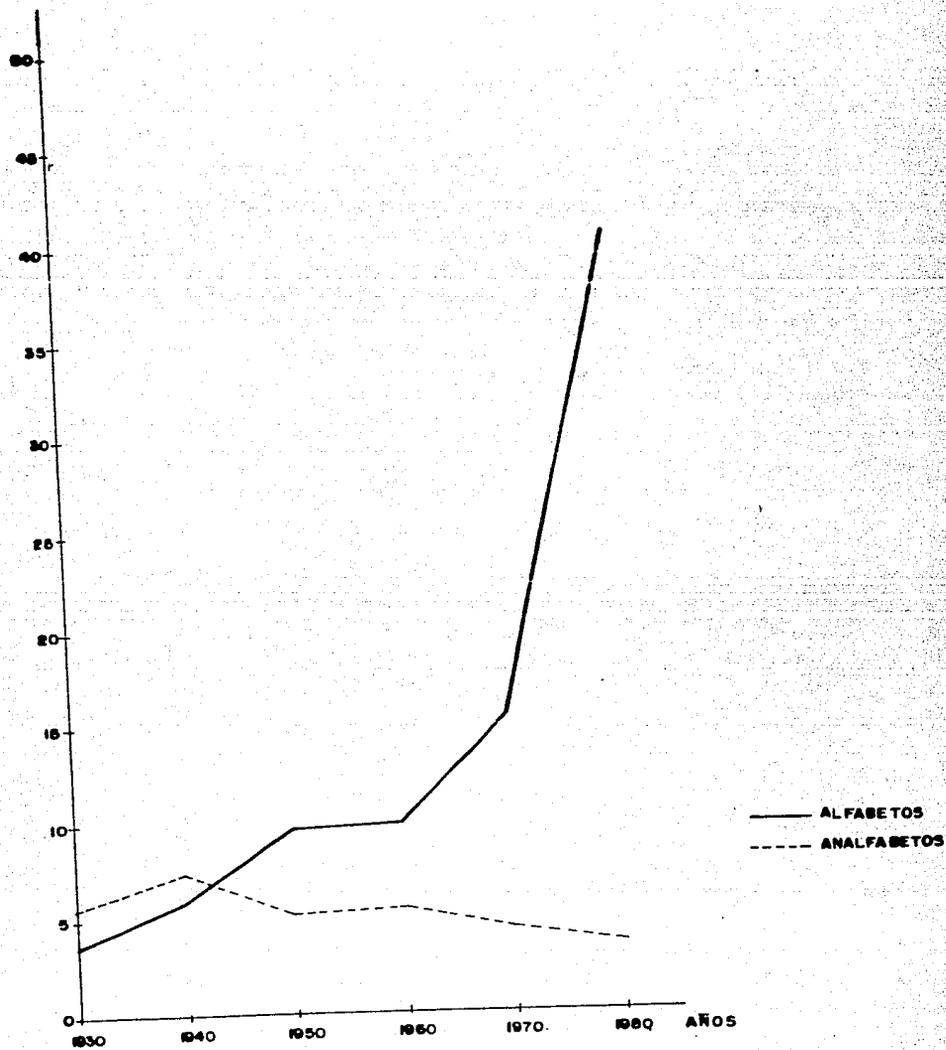
\* X Censo de Población y Vivienda 1980, S.P.P.

ALFABETISMO POR GRUPOS DE EDAD EN EL MUNICIPIO DE METEPEC  
MEXICO 1980.

CUADRO 9.

ANOS	ALFABETAS	%	ANALFABETAS	%
0 - 14	22,237	32.8	2,610	37.9
15 - 29	23,054	34.1	808	11.7
30 - 59	18,927	27.9	2,178	31.6
60 y más	<u>3,382</u>	<u>5.2</u>	<u>1,281</u>	<u>18.6</u>
	67,600	100.0	6,877	99.8

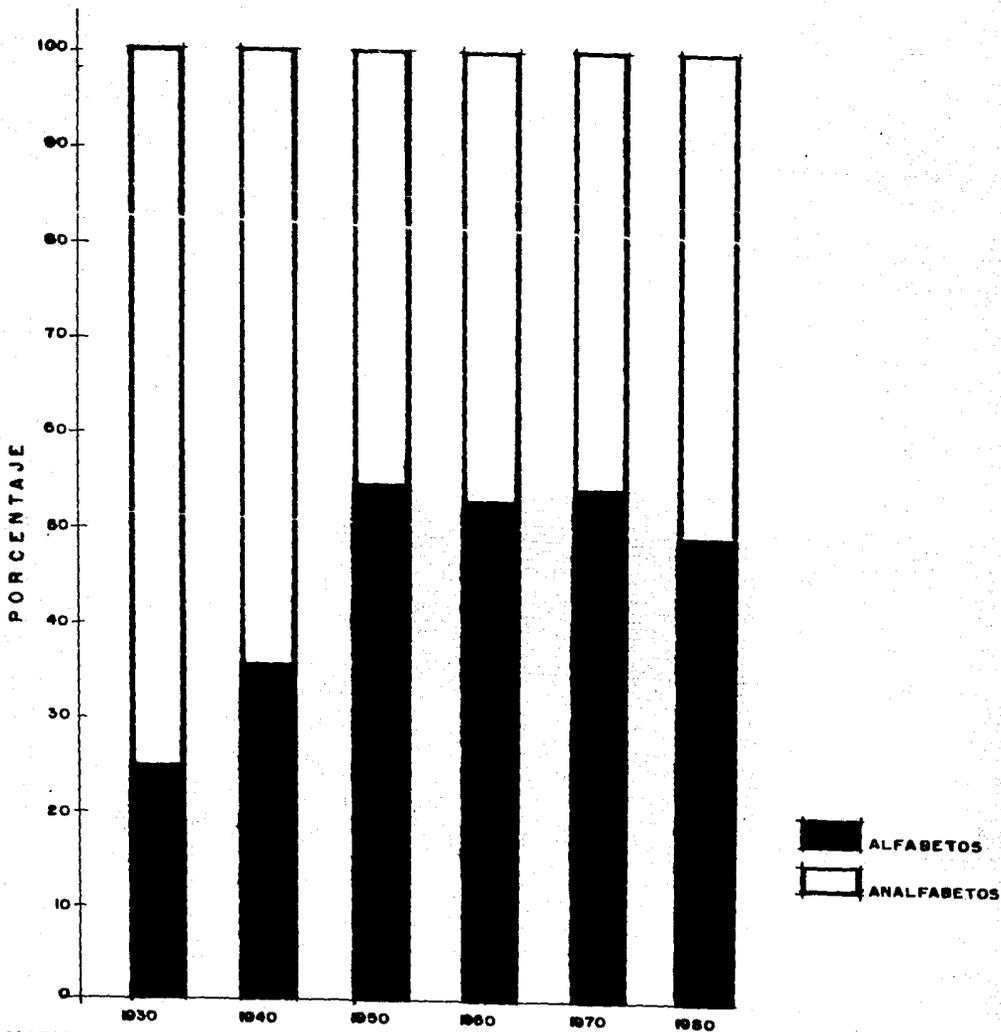
# ALFABETISMO EN EL MUNICIPIO DE METEPEC, 1930-1980



GRAFICA 8.

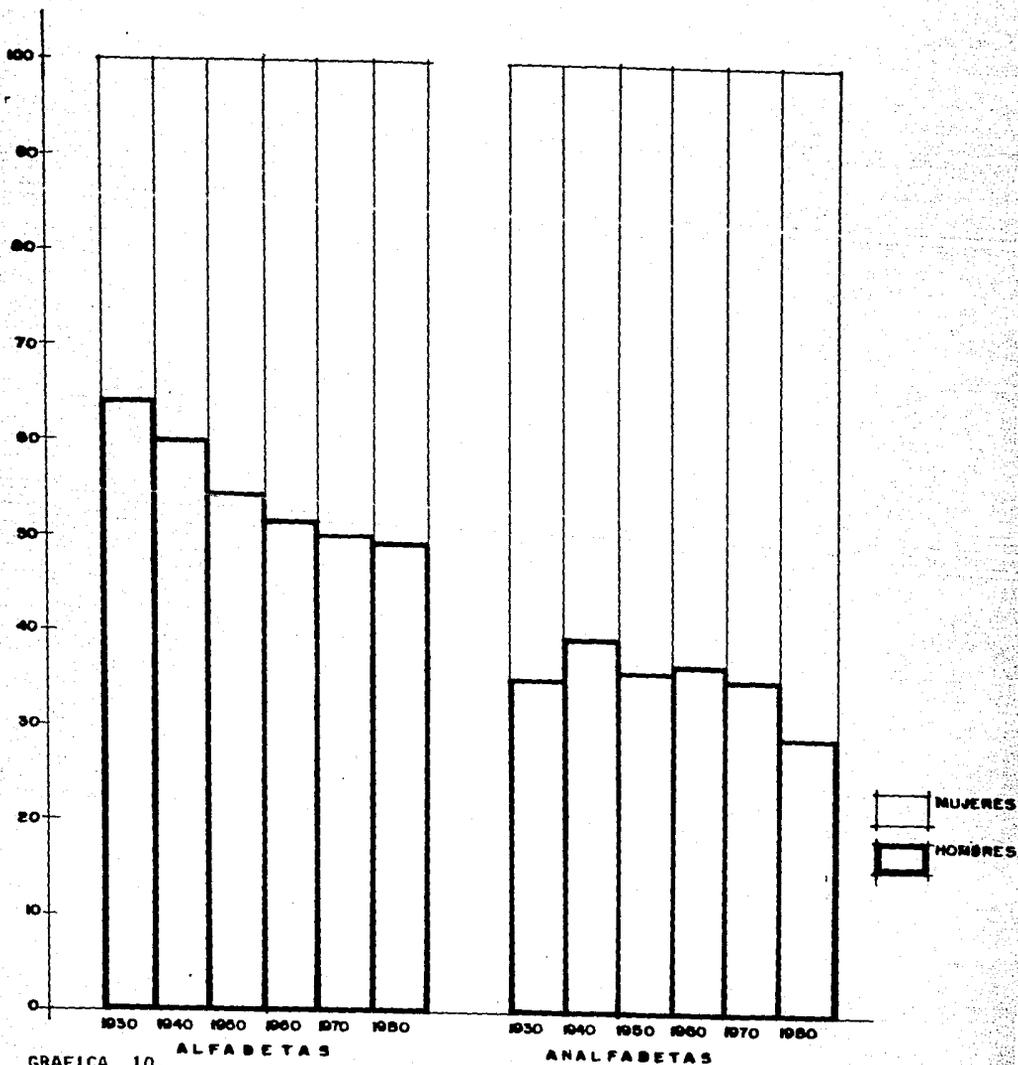
# ALFABETISMO EN EL MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO

1930 - 1980



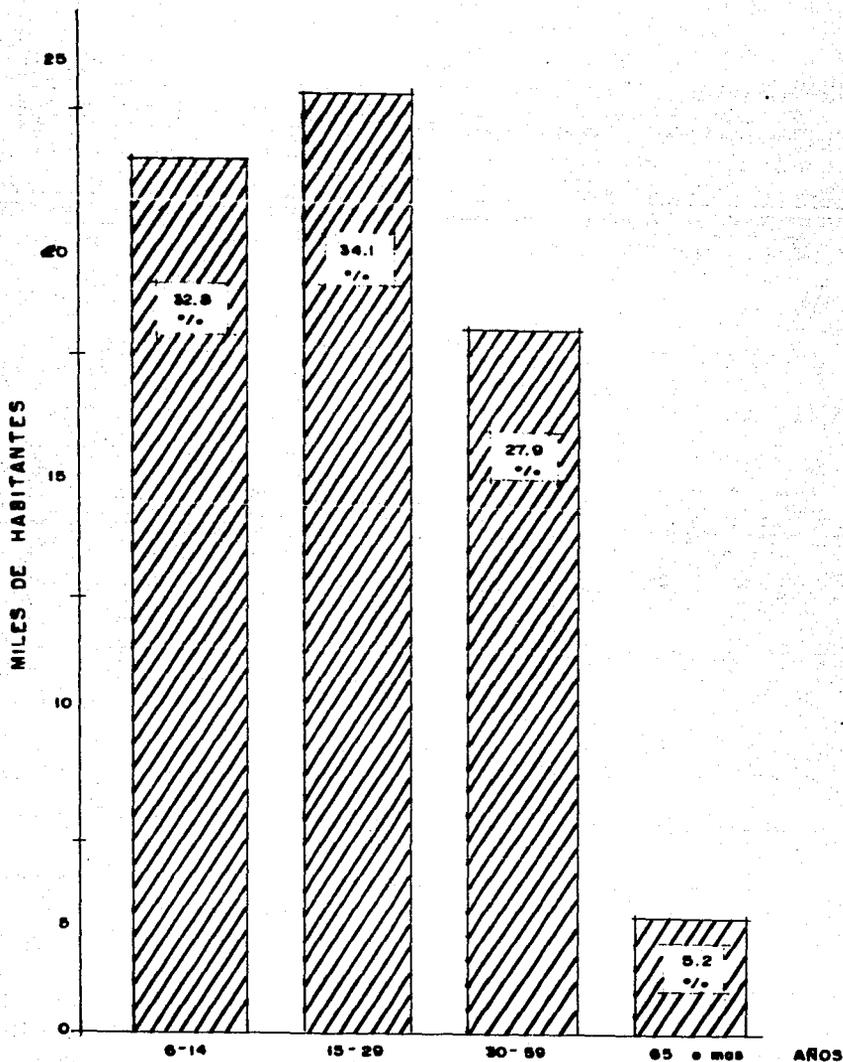
GRAFICA 9.

# ALFABETISMO POR SEXOS EN EL MUNICIPIO DE METEPEC MEXICO 1930 - 1980



GRAFICA 10.

# ALFABETISMO POR GRUPOS DE EDADES EN EL MUNICIPIO DE NETEPEC, MEXICO 1980



GRAFICA 11.

muchas ocasiones no llevan a sus hijos a la escuela cuando estos pasan de los seis años. En el segundo grupo los jóvenes pasan a ocupar actividades económicas que les restringen su tiempo y les impide encaminarse a la vida escolar mínima.

No existen datos para comparar el analfabetismo de la población urbana y rural, pero en números absolutos es mayor la población urbana analfabeta.

Si consideramos que la población urbana es de 56,849 habitantes y el número de alfabetas es de 67,600 y el analfabetas es de 6,877; es probable que la concentración mayor de analfabetas se dé en la población urbana.

#### E) Población Económicamente Activa.

Es la población que se dedica a una actividad remunerativa, y recibe un salario por su trabajo.

Este es otro factor de gran importancia en el presente estudio, ya que de ella consideramos varios factores como: la dependencia económica, las actividades principales y sobre todo el análisis de este tema servirá para tomar en cuenta algunas bases para llegar a la conclusión de considerar como urbana o no a la localidad estudiada en este trabajo.

En el Censo de Población de 1980, como se puede ver en el cuadro 10 y en la gráfica 12, la población económicamente inactiva alcanzó un 70% y la activa únicamente 29.9%, estas cifras dan visión de la dependencia económica de un sector mayor de la población casi 2/3 partes; fenómeno casi general en el resto del país.

La población del municipio fué dividida por sexos y edades formándose tres grupos principales. Para ésto se tomó como base, la edad en que la población presenta las mejores condiciones para trabajar; de esta forma se tiene\*: Primer grupo de 0 - 14 años.

Segundo grupo de 15 - 64 años.

Tercer grupo de 65 o más.

Los grupos uno y tres son las personas no clasificadas para trabajar por ser demasiado pequeños o ancianos. Esta clasificación no es totalmente exacta ya que hay personas que trabajan desde muy pequeños y otras que lo siguen haciendo después de los 65 años; y en el segundo grupo hay una serie de personas que no trabajan por ser enfermos mentales, incapacitados, estudiantes, amas de casa, etc. Este análisis fué realizado para ver la dependencia económica de los grupos primero y tercero con respecto al segundo grupo.

El segundo grupo referente a la población económicamente activa está representado por el 29.9% de la población, mientras que el primero registra el 64.6% y el tercero el 4.5%; si se comparan los porcentajes de estos mismos grupos con los obtenidos para el resto del país, son muy diferentes. Hay que aclarar que el segundo grupo engloba a un mayor número de grupos de edad, mientras que los otros reúnen menos población.

Al analizar el segundo grupo antes mencionado, se aprecia que la población correspondiente a éste es de 42,908; de los cuales solamente

---

\* X Censo de Población y Vivienda 1980, S.P.P.

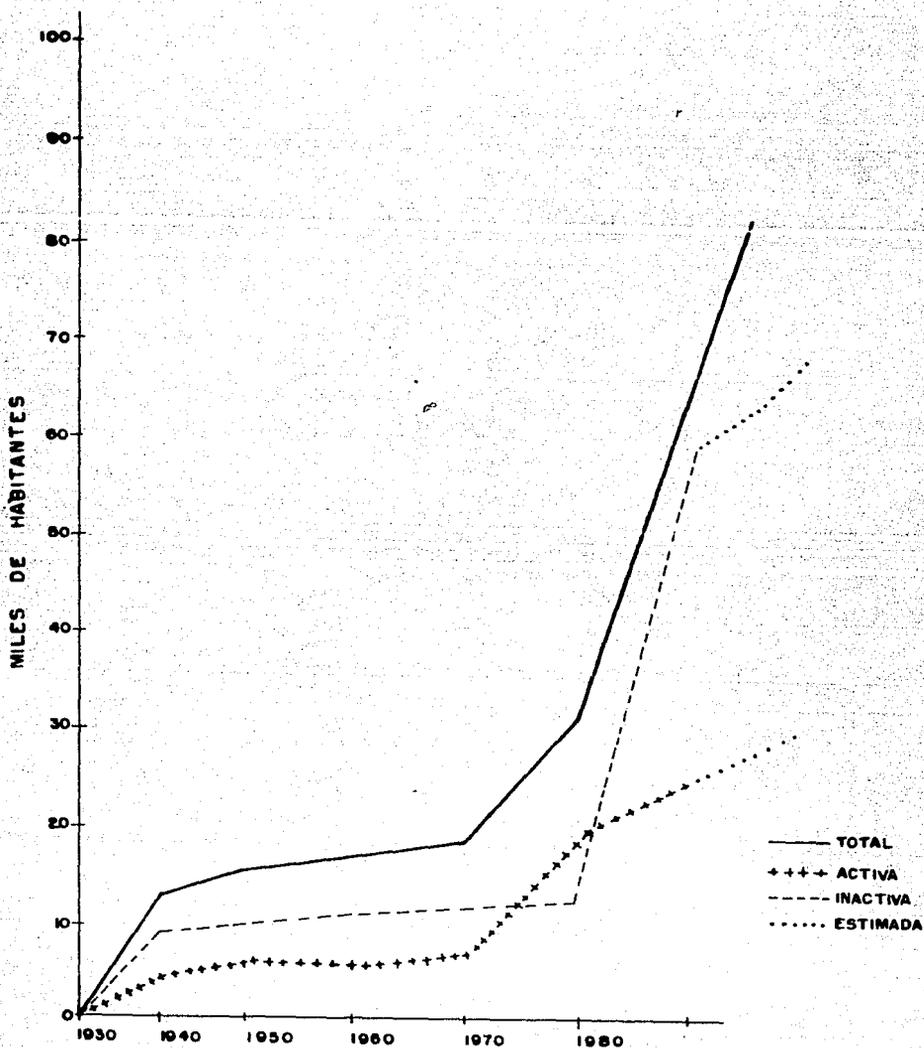
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA EN EL  
MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO 1930 - 1980

CUADRO 10

AÑO	SEXO	SUMA	ACTIVA	%	INACTIVA	%
1930	HOMBRES	13,701	4,968	36.2	8,733	63.8
	MUJERES	6,540	2,597	52.2	4,812	55.1
		7,161	2,371	47.8	3,921	44.9
1940	HOMBRES	15,460	5,577	36.0	9,883	64.0
	MUJERES	7,480	3,163	56.7	5,575	56.4
		7,980	2,424	43.3	4,308	43.6
1950	HOMBRES	17,247	5,366	31.1	11,881	68.9
	MUJERES	8,372	4,724	88.0	8,638	72.7
		8,875	624	22.0	3,243	27.3
1960	HOMBRES	18,915	6,717	35.5	12,198	64.5
	MUJERES	9,360	5,586	83.1	7,929	65.0
		9,555	1,131	16.9	4,260	35.0
1970	HOMBRES	31,724	19,293	60.8	12,431	39.2
	MUJERES	15,708	9,363	48.5	11,226	90.3
		16,016	9,930	51.5	1,205	9.7
1980	HOMBRES	83,030	24,908	29.9	58,122	70.1
	MUJERES	40,851	12,254	49.1	25,923	44.6
		42,179	12,654	50.8	32,199	55.4

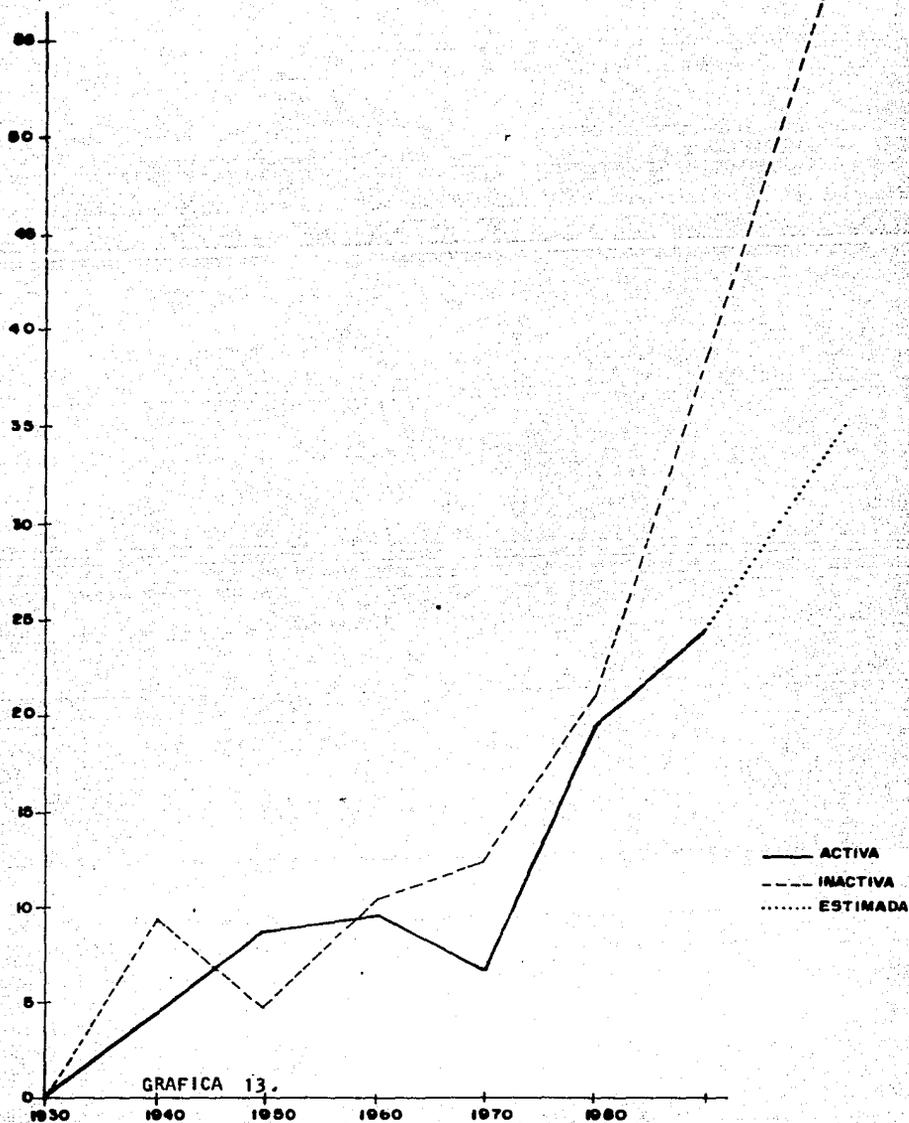


**POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA EN EL  
MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO  
1930 - 1980**



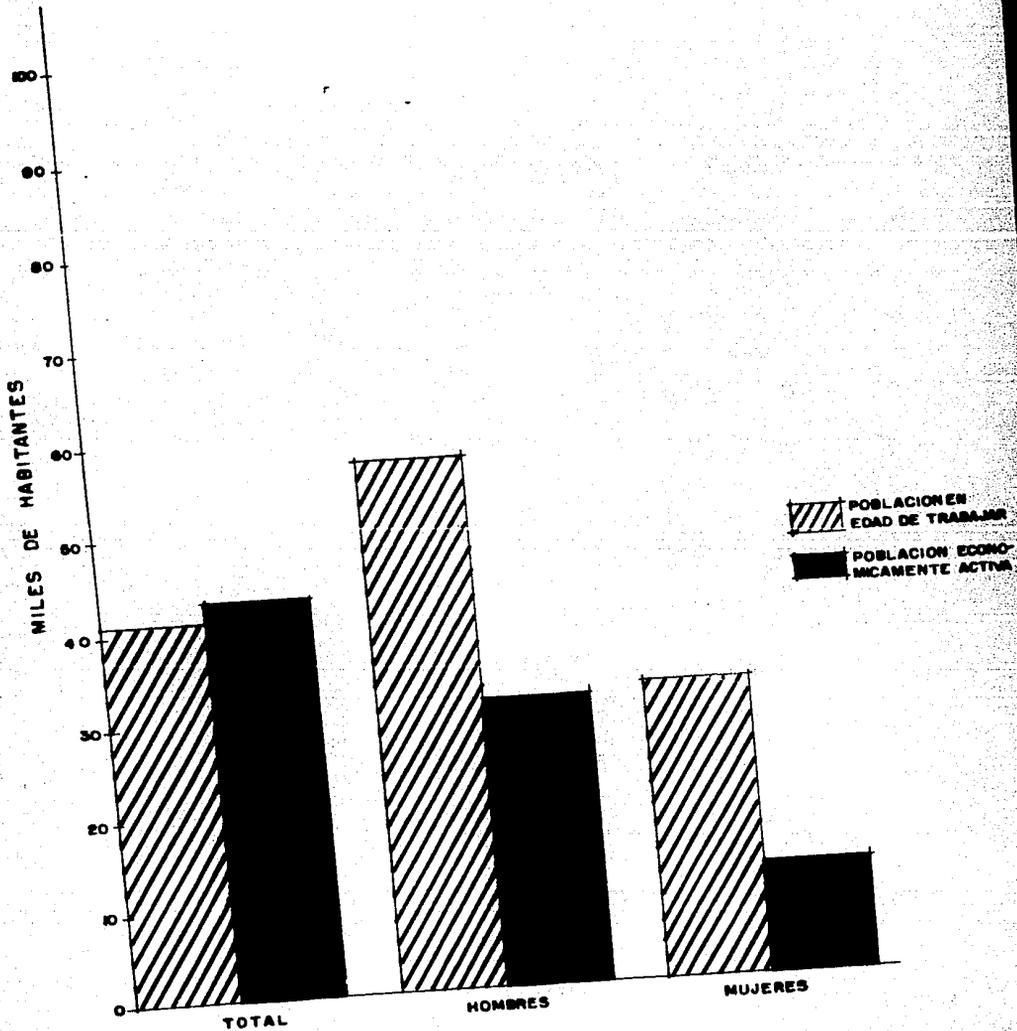
GRAFICA 12.

# POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MUNICIPIO DE METEPEC MEXICO



	POBLACION DEPENDIENTE	%	POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR	%
TOTAL	58,122	70.1	42,908	51.6
HOMBRES	25,923	44.6	20,871	48.6
MUJERES	32,199	55.4	22,037	51.3

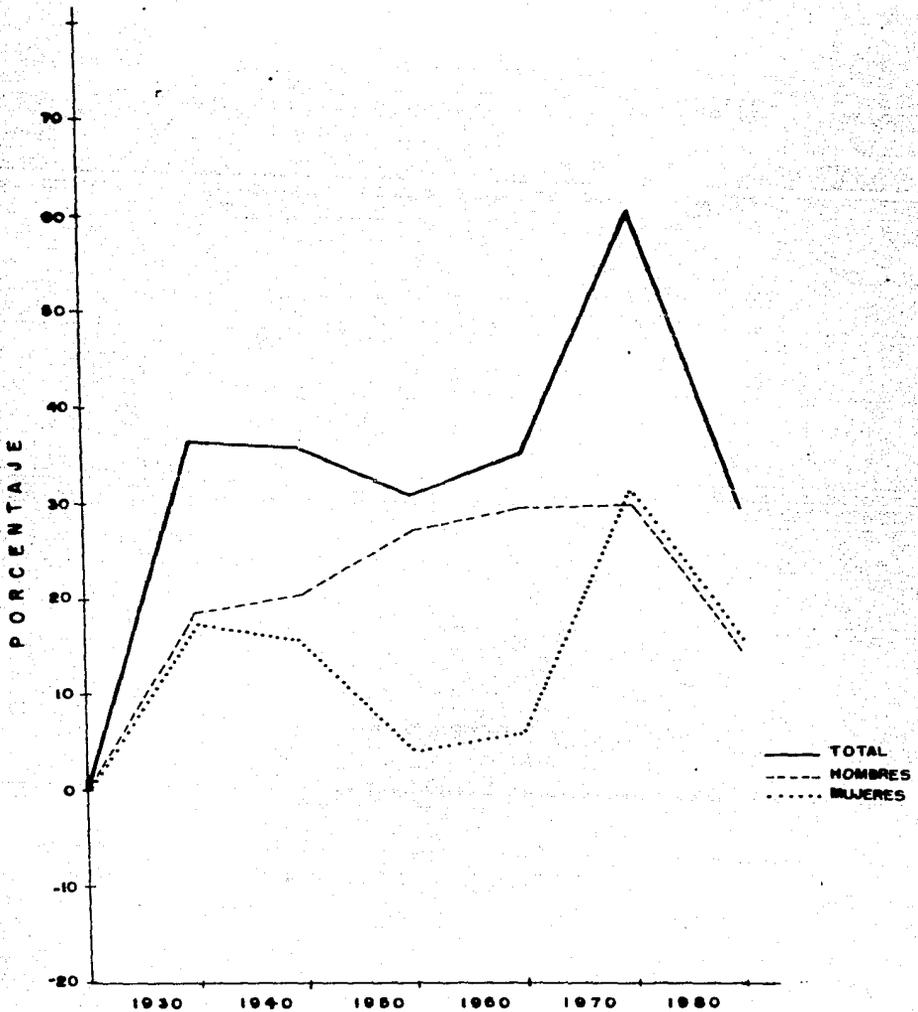
# COMPARACION ENTRE LA POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR Y LA ECONOMICAMENTE ACTIVA



GRAFICA 14.

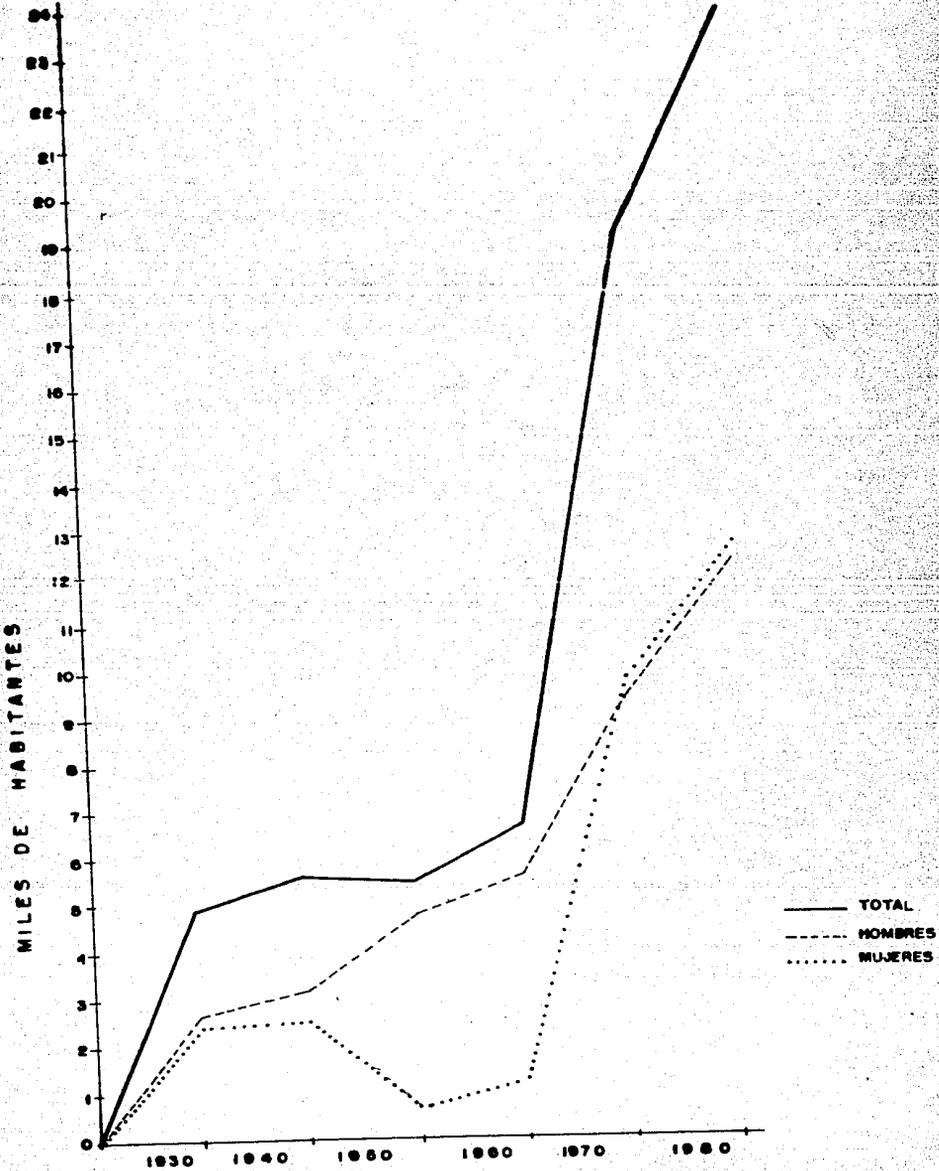
# INCREMENTO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXOS

EN EL MUNICIPIO DE NETEPEC, MEXICO 1930-1980



GRAFICA 15.

# DESARROLLO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXOS 1930 - 1980



GRAFICA 16.

trabajan 24,908 o sea 58.0%. Esta deficiencia tan grande se debe a la gran cantidad de mujeres que no pertenecen a la población activa.

Pero de la población económicamente activa entre hombres solo existe una diferencia de 400 mujeres más incorporadas al trabajo remunerado, que representa el 1.6%; ya que en todas las ramas de actividad es más o menos equitativa entre ambos.

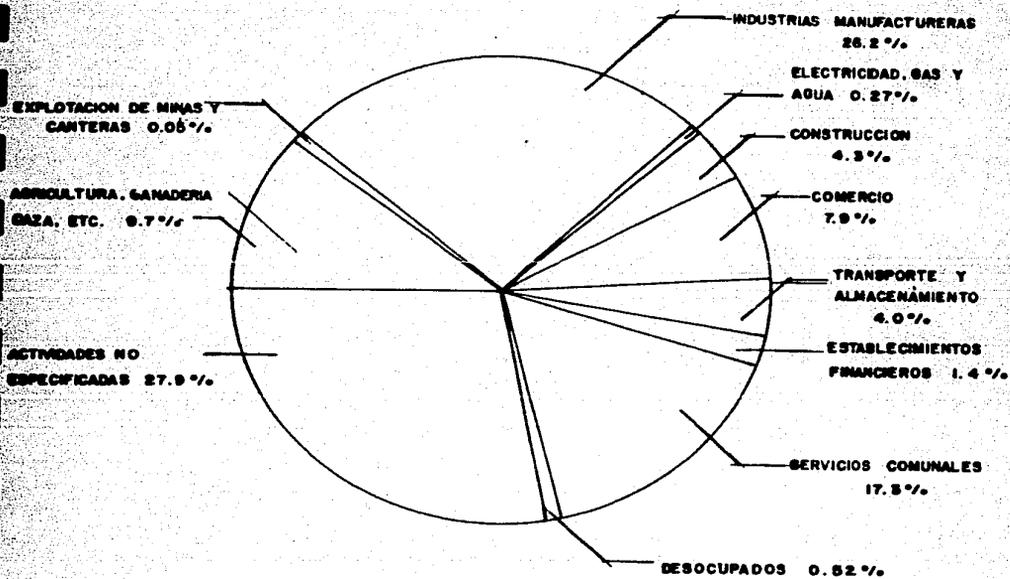
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA

Actividades insuficientemente especificadas	6,954	27.9%
Industrias manufactureras	6,540	26.2%
Servicios Comanuales	4,331	17.3%
Agricultura, ganadería, caza, etc.	2,425	9.7%
Comercio: mayoreo o menudeo	1,988	7.9%
Construcción	1,093	4.3%
Transportes y Almacenamiento	1,015	4.0%
Establecimientos financieros	350	1.4%
Desocupados	130	.52%
Electricidad, Gas y Agua	69	.20%
Minas y Canteras	13	.05%

CUADRO 12.

Como puede observarse un 43.5% de la población económicamente se dedica a la industria manufacturera y servicios comanuales, otro 27.9% se

**POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y OCUPACION PRINCIPAL SEGUN  
RAMA DE DE ACTIVIDAD EN EL MUNICIPIO DE METEPEC  
MEXICO 1990**



GRAFICA 17.

desenvuelve en oficios y trabajos no especificados y sí variables, es una población subempleada en diversas ramas y no manifiesta un trabajo estable y específico.

Un 9.7% se dedica solamente a actividades primarias como la agricultura, ganadería, caza, etc., cabe decir que es un municipio dedicado principalmente a las actividades secundarias y terciarias por lo que puede asegurarse que es un municipio evolucionado con características urbanas.

#### F) Alimentación.

Este cuadro proporciona valiosa información para la inclusión de las condiciones de la alimentación de la población en el cálculo de indicadores de nivel de vida.

La tabulación a nivel municipal permite observar las diferencias interregionales en el tipo de frecuencia de los alimentos consumidos por la población, especialmente en lo relativo a alimentos con elevado contenido proteínico. En este sentido, aún cuando no se presentan datos de cantidades consumidas, la simple división entre población que consumió algún día de la semana los alimentos enumerados, da una buena idea de los niveles dietéticos y sus diferencias en otras zonas de la entidad.

Del total de la población del Municipio de Metepec el 54.4% consume alimentos básicos, en cambio hay una sensible disminución de los mismos en la ciudad, por el aumento inflacionario en el precio de los básicos, mientras el resto de la población consume alimentos derivados de la crianza doméstica.

Frecuencia de consumo de Carne y Huevo.		Población Total	83 030
		Población 0-5 años	12 540
			70 490
Población restante 70 490 habitantes.			
Leche	38,346.5		54.4%
Carne	17,411.0		24.7%
Pescado	7,295.7		10.3%
Huevos	5,885.9		8.3%
No Especificado	1,550.7		2.2%
Población de 0-5 años 12,540			
No ablactados	213.18		1.7%
Días de Leche			
0 días de pescado	1,078.44		8.6%
1-3 " " "	213.18		1.7
4-7 " " "	6.27		.05
1-3 Días de Leche			
0 días de pescado	589.38		4.7
1-3 " " "	426.36		3.4
4-7 " " "	31.35		.25
4-7 Días de Leche			
0 días de pescado	3,298.02		26.3
1-3 " " "	3,348.18		26.7
4-7 " " "	175.56		1.4
No Especificado			
Leche y/o Pescado	2,357.52		18.8
			24.7%
Condición no especificada			
	739.86		5.9

CUADRO 13

La ablactación es la cesación de la lactancia por parte de la madre, sin ningún incidente de salud.

#### G) Calzado.

Es necesario hacer comparaciones entre las personas que usan zapatos o huaraches y los que andan descalzos, ya que da una idea más exacta

del nivel de vida de los habitantes; ya que los que calzan huaraches o sandalías, en ocasiones lo hacen por gusto, dando por resultado un dato falso con respecto a las condiciones de vida, por lo que estas personas fueron sumadas a las que usan zapatos.

De todo el Municipio es el 96.0% que usan zapatos, al sumar los que calzan huaraches 2.7% tenemos 98.7% y solamente el 1.3% de personas andan descalzos.

En su gran mayoría la gente tiene buenas condiciones en el uso de calzado y disminuye solo en la zona rural a una mínima parte.

Usan zapatos	79,708.8
Usan huaraches	2,241.8
Andan descalzos	1,079.3

#### H) Vestido.

Tal como sucede en la mayor parte de las localidades que conforman el Municipio, los vestidos típicos han sido erradicados definitivamente y reemplazados por los más cómodos y convencionales de la gran urbe. Por falta de datos estadísticos referentes a las condiciones de vestido, fué necesario obtenerlas en el terreno de la apreciación propia. De esta forma, pudo observarse que la mayor parte de las mujeres usan además de vestido, suéter, rebozo y chal. Los hombres generalmente usan chamarra o suéter, pantalón de mezclilla, dril o sintéticos modernos. Los habitantes del municipio de Metepec casi siempre usan ropa gruesa por las condiciones climáticas existentes en el lugar.

## 1) VIVIENDA.

Es interesante conocer las condiciones de vivienda, para obtener datos tales como: tenencia, número de viviendas, de ocupantes, material de construcción que se usa, tipo de techos utilizados y la capacidad de la misma. Todos estos datos son de gran utilidad para saber cuáles son las necesidades que tienen los habitantes del municipio de Metepec en relación con la vivienda. En general las condiciones de vivienda en la ciudad de Metepec, son deficientes, como se puede ver en el Cuadro 14 y la gráfica 18 . El 11.5% de las viviendas son de un sólo cuarto y ese tipo de viviendas está ocupado por el 10.4% de la población, con un promedio de 5.4 personas por cuarto.

También se puede apreciar en la gráfica 18 que las condiciones de vivienda ha mejorado a medida que las mismas cuentan con más cuartos, pero se puede decir que un poco más del 36.9% de la población vive en condiciones precarias.

Al interpretar las gráficas 20. AyB puede apreciarse que el 58.8% de las viviendas cuentan con servicios de agua. Con respecto al drenaje es solamente el 74.4% de las viviendas las que cuentan con este servicio. En cuanto al servicio de baño con agua corriente es proporcionado al 58.8% del total de viviendas.

Estas condiciones son tan bajas con respecto a los servicios, que las padecen principalmente las viviendas rurales.

El tipo de material utilizado en la construcción de las viviendas, puede verse en el cuadro 16 y la gráfica 21B; la mayor parte de ellas es-

tán construidas con concreto, de tal manera que este tipo alcanza el 63.0%; le siguen en importancia las construidas con teja, y, son el 24.5%. Hay otros tipos de materiales que se emplean para la construcción, pero todos ellos representan un bajo porcentaje. La mayor parte de las viviendas cuentan además con techo de dos aguas construidos con tejas (foto 3).

Las casas de más de dos pisos son pocas, construidas recientemente, cerca de la Plaza Municipal; aunque han surgido edificios de conjuntos habitacionales, como INFONAVIT San Gabriel y otros.

1. TENENCIA DE VIVIENDAS URBANAS Y SU DISTRIBUCION.

- A) Cuartos.
- B) Porcentaje de población que vive.

2. CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO 1980.

A) Servicio de agua.	2215-15.9	10434-76.5 7.6	84.1
B) Servicio de drenaje.	9672 70.9 2417 17.7 <hr/> 12089 11.4	2215-15.9 con servicio sin servicio no especificado	

3. CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO 1980.

- A) Servicio de cuarto de baño con agua corriente. 8028-58.8 63.1
- B) Material predominante en muros y paredes. 867- 6.3  
no especificado 36.9

4. ALTURA DE LOS EDIFICIOS EN LA CIUDAD DE METEPEC, MEXICO.

- A) Dominación de viviendas de un sólo nivel.
- B) Muy esporádicas las de dos niveles.
- C) Construcción de edificios nuevos hasta de cinco niveles.

5. VALOR DEL PREDIO EN LA CIUDAD DE METEPEC, MEXICO.

- A) Según el Banco Nacional de México, en el primer cuadro es de \$ 7,500.00 m<sup>2</sup>.
- B) Alrededor de la ciudad va decreciendo su valor hasta alcanzar el de \$ 2,500.00 m<sup>2</sup>.
- C) Es variable y especulativo el precio por la presión demográfica y zonas preferenciales.

CUADRO 14.

1. LA TENENCIA.

		PROPIA		RENTADA	
Viviendas	13,631	10,885	79.8	1,551	20.2
Ocupantes	82,922	67,346		8,454	

2. TENENCIA Y DISTRIBUCION DE VIVIENDAS URBANAS.

T O T A L 13,631

A) Número de cuartos.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	No especifica
1581	2929	3828	3048	1222	399	207	93	81	243
11.5	21.4	28.0			37.0				2.1

B) Porcentaje de población que vive en:

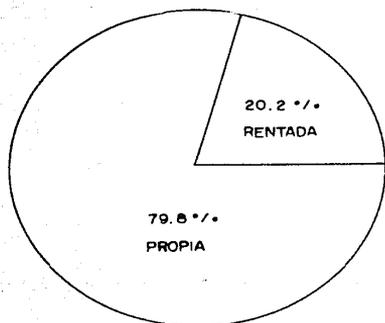
- Un cuarto con un promedio de 5.4 personas por cuarto 11%
- Dos cuartos con un promedio de 5.8 personas por cuarto 21%
- Tres cuartos con un promedio de 5.6 personas por cuarto 26%
- Más de cuatro cuartos con un promedio de 6.0 personas por cuarto 40%
- No especifica, con un promedio de 4.9 personas por cuarto 6% \*

\* X Censo de Población y Vivienda. S.P.P. 1981.

GRAFICA 18

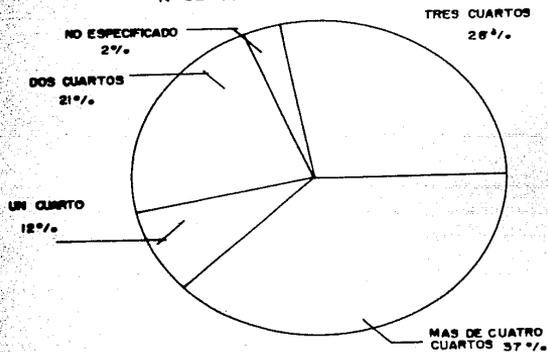
10

TEENCIA DE LA VIVIENDA

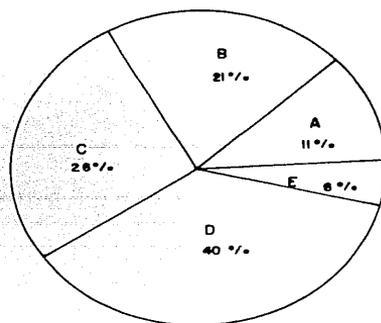


TEENCIA DE VIVIENDAS URBANAS Y SU DISTRIBUCION

Nº DE CUARTOS



PORCENTAJE DE POBLACION QUE VIVE EN:

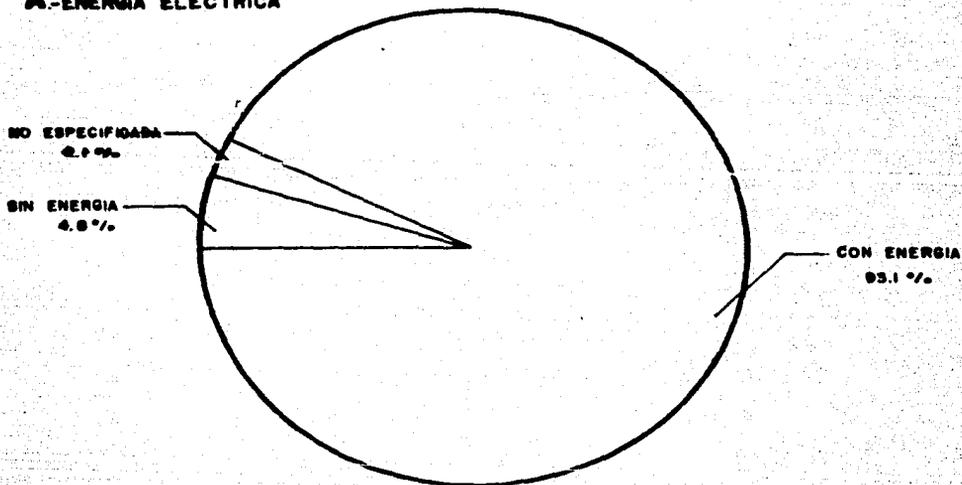


- A... UN CUARTO: PROMEDIO 5.4 P/C  
 B... DOS CUARTOS: PROMEDIO 5.8 P/C  
 C... TRES CUARTOS: PROMEDIO 5.8 P/C  
 D... MAS DE CUATRO CUARTOS  
 PROMEDIO 6.6 P/C  
 E... NO ESPECIFICADO: PROMEDIO 4.9 P/C

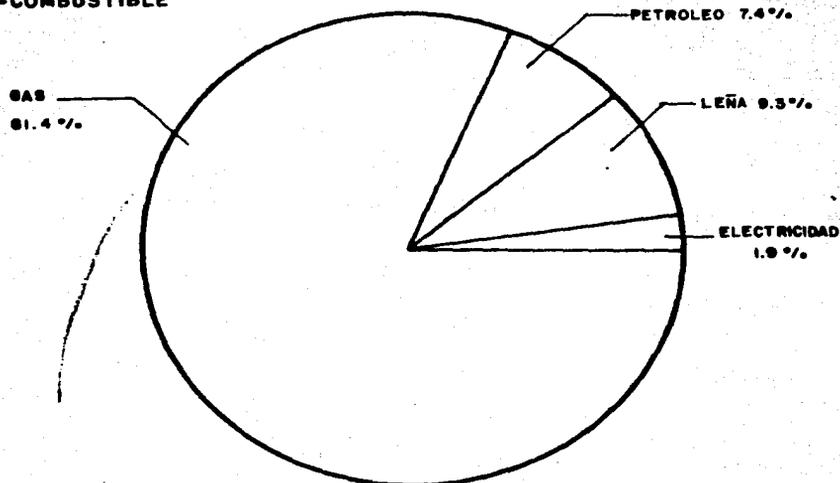
(P/C . PERSONAS POR CUARTO)

# CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA DEL MUNICIPIO DE NETEPEC POR TIPO DE ENERGIA ELECTRICA Y COMBUSTIBLE PARA COCINAR

## A.-ENERGIA ELECTRICA



## B.-COMBUSTIBLE



GRAFICA 19.

CUADRO 15

3. CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA DEL MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO 1980, POR DISPONIBILIDAD DE AGUA, DRENAJE Y COCINA.

A) Servicio de Agua.

1. Entubada dentro de la vivienda	10,434	—	76.5%
2. Entubada fuera de la vivienda	1,039	—	7.6%
3. Sin servicio de agua	2,158	—	15.9%

B) Servicio de Drenaje.

1. Con servicio de drenaje	9,672	—	70.9%
2. Sin servicio de drenaje	2,417	—	17.7%
3. No especificada	1,542	—	11.4%

C) Servicio de Cocina.

1. Se usa como dormitorio	449	—	3.2%
2. No se usa como dormitorio	10,646	—	78.1%
3. No especificada	2,536	—	18.7%

CUADRO 16

4. CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE METEPEC, MEXICO 1980.

A) Servicio de Cuarto de Baño con Agua Corriente.

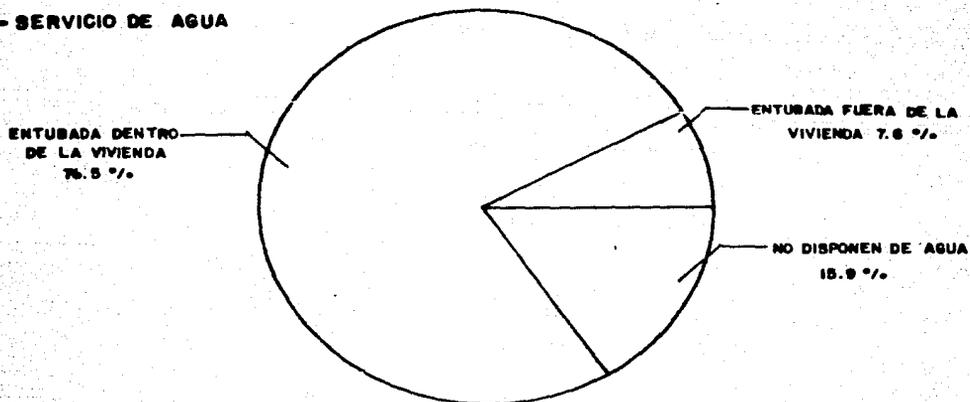
1. Con servicio	8,028 viviendas	58.8%
2. Sin servicio	867 viviendas	6.3%
3. No especifica	4,736 viviendas	34.9%

B) Material Predominante en Muros y Paredes.

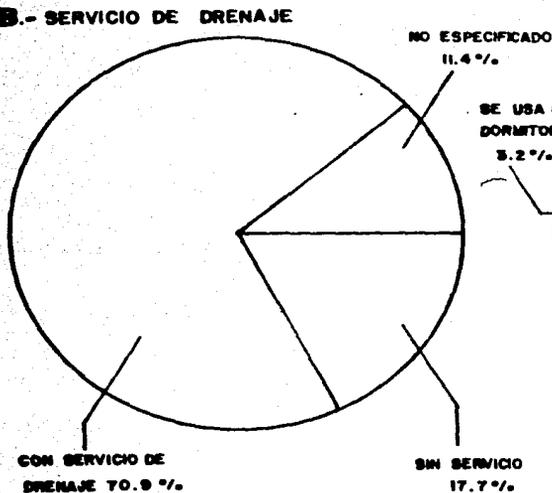
1. Tabique	8,596 viviendas	63.0%
2. Teja	3,342 viviendas	24.5%
3. Lámina de asbesto o métrica	874 viviendas	6.4%
4. Lámina de cartón	397 viviendas	2.9%
5. Palma y Tejamanil	39 viviendas	.2%
6. Otros materiales	111 viviendas	.8%
7. No especifica	272 viviendas	1.9%
	<u>13,631</u>	<u>99.7%</u>

# CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA DEL MUNICIPIO DE METEPEC POR DISPONIBILIDAD DE AGUA, DRENAJE Y COCINA MEXICO 1960

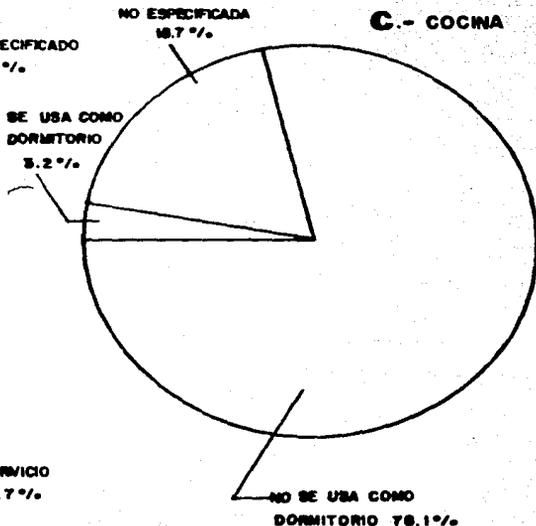
## A.- SERVICIO DE AGUA



## B.- SERVICIO DE DRENAJE



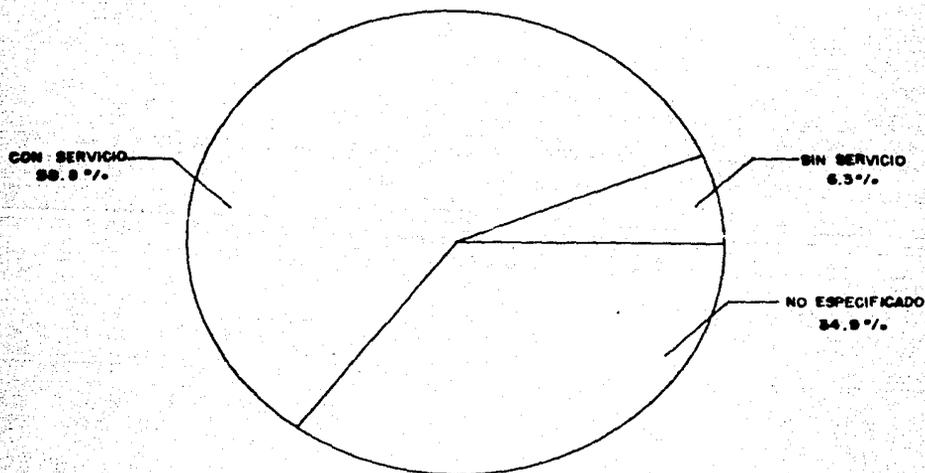
## C.- COCINA



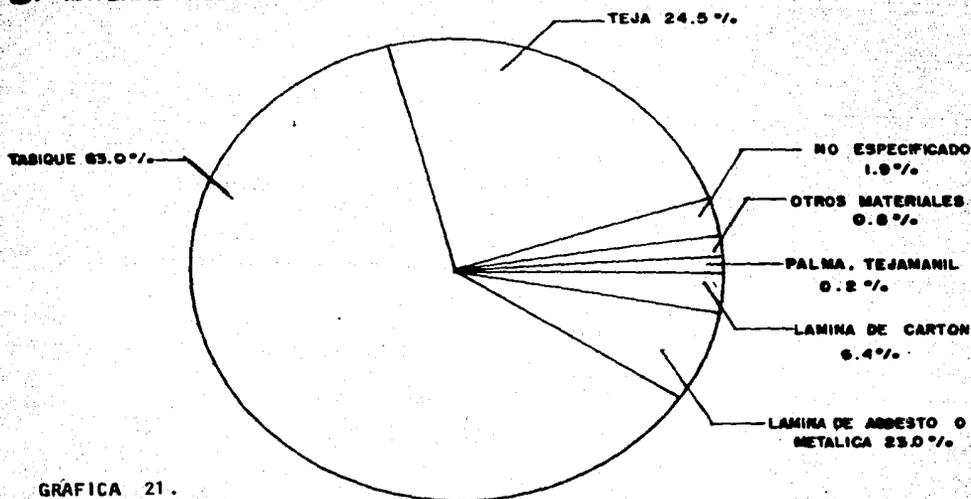
GRAFICA 20.

# CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE METEPEC, MEX. 1980

## A.- SERVICIO DE CUARTO DE BAÑO CON AGUA CORRIENTE



## B.- MATERIAL PREDOMINANTE EN MUROS



GRÁFICA 21.

J) VALOR DEL PREDIO.

Según el Banco Nacional de México, el valor del predio es variable y oscila de \$7,500.00 ó más por metro cuadrado en la zona Centro, pero constatando con encuestas directas, adquiere un valor insospechado en las nuevas zonas habitacionales, ya que la presión demográfica es constante.

Existen zonas residenciales que compiten con precios de la ciudad capital Toluca.

La especulación es un punto de partida para que el precio real y efectivo vaya variando, según los cambios económicos que se suscitan en el Municipio.

K) MOVIMIENTOS MIGRATORIOS.

Los movimientos migratorios son ocasionados por varias causas, tales como falta de demanda de trabajo, el interés por estudiar, la necesidad de progresar, etc. Metepec es a la vez una atracción y repulsión para la población. En este estudio se han analizado esos aspectos para ver las causas que los originan.

Del total de la población del Municipio de Metepec, el 81.4% es originaria del mismo Municipio. Los inmigrantes existentes son originarios de entidades todas cercanas al Estado de México.

Cuando los habitantes de Metepec permanecen desocupados de las labores de la agricultura salen a trabajar a las industrias cercanas. Este movimiento es notorio: trabajan los ejidatarios un promedio de 120 a 250 días como obreros asalariados.

POBLACION TOTAL POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA Y LUGAR DE NACIMIENTO P/SEXO.

Municipio de residencia y lugar de nacimiento.	Total	Hombres	Mujeres	%
METEPEC	83,030	40,851	42,179	
Nacidos en la entidad	67,772	33,262	34,510	81.62
Nacidos en otra entidad	14,614	7,264	7,350	17.61
Nacidos en otro país	103	55	48	.12
No especifica	541	270	271	.65

CUADRO 17.

L) GRUPOS INDIGENAS.

El idioma es un índice de integración en los países. En México se hablan además de Español varias lenguas indígenas.

Al analizar, es notorio el mayor porcentaje de población que habla Español 98.5%, el cual indica la casi total incorporación del indígena en este aspecto con el resto de la población, se observa un bajo porcentaje de bilingües, esto es que hablan Español y lengua indígena o sea la lengua de la región.

En lo que respecta a los extranjeros, éstos son escasos, representan un bajo porcentaje dentro de la población total y se dedican al pequeño comercio y a la(s) industria(s) o servicio(s) local(es).

POBLACION DE 5 AÑOS QUE HABLAN LENGUA INDIGENA POR MUNICIPIO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, SEGUN CONDICION DE HABLA ESPAROLA.

	BILINGUES ESP/L.I.	HABLANTES ESPAÑOL	HABLANTES LENG.INDG.	NO ESPECIFICA
METEPEC	1,270	923	213	134
5- 9 años	82	48	20	14
10-14 años	83	52	18	13
15-19 años	146	108	20	18
20-24 años	138	99	26	13
25-29 años	171	122	32	17
30-34 años	161	121	23	17
35-39 años	118	95	14	9
40-44 años	91	66	17	8
45-49 años	57	42	10	5
50-54 años	48	35	5	8
55-59 años	39	31	3	5
60-64 años	51	32	16	3
65 y más años	85	72	9	4

CUADRO 18

M) RELIGION.

La mayoría de la población del Municipio de Metepec, como el resto del país, profesan la Religión Católica 96.3%. Le siguen en importancia las religiones protestantes con un porcentaje de 1.8%.

Los edificios donde se practica el culto de la Religión Católica son antiguos y fueron construidos en la época de la Colonia; hay un total de 8 iglesias.

Solamente hay dos templos protestantes.

POBLACION TOTAL POR MUNICIPIO Y SEXO SEGUN RELIGION

Municipio	Total	Católica	Protestante o Evangélica	Judaismo	Otra	No tiene Religión
Metepec	83,030	79,978	1,522	32	783	715
Hombres	40,851	39,362	702	15	383	389
Mujeres	42,179	40,616	820	17	400	326

CUADRO 19

#### IV. SERVICIOS PUBLICOS.

Los datos para el desarrollo de este capítulo han sido proporcionados por la Presidencia Municipal. El estudio de la afluencia de turismo y el tránsito de la ciudad se ha realizado por medio de encuestas directas en el terreno.

Es de gran interés ver la concentración de los servicios públicos en la zona central de la ciudad.

De este capítulo se podrán obtener datos de gran importancia para las conclusiones generales.

##### A) AGUA.

El suministro de agua potable de la ciudad de Metepec se obtiene del servicio de bombeo de la Secretaría de Asentamiento y Recursos Humanos. El servicio de agua está distribuido de la manera siguiente:

El 58.8% de la población cuenta con este servicio por medio de 2 tomas públicas y 6 privadas.

Obras de agua potable y líneas secundarias benefician a 38,869 habitantes.

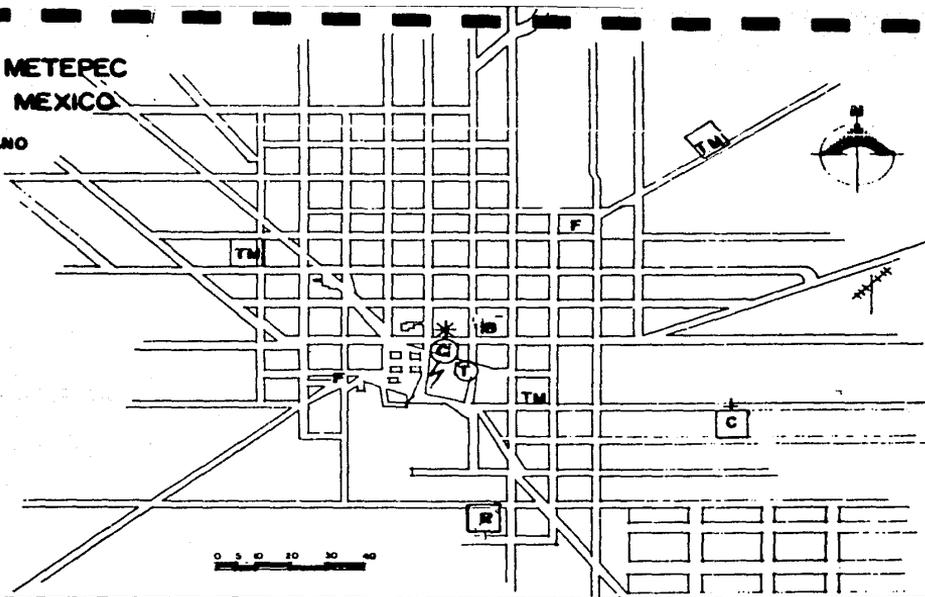
##### B) DRENAJE.

El 74.4% de las casas de la ciudad de Metepec cuentan con este servicio; además en el año de 1985, se aumentan líneas y colectores de drenaje en más de 15 localidades.

UNICIPIO DE METEPEC

ESTADO DE MEXICO

PLANO URBANO



11.

**SERVICIOS PUBLICOS**



CORREO



TELEFONO Y TELEGRAFO



FUNERARIA



CEMENTERIO



CIA. DE LUZ Y FUERZA



TALLER MECANICO



BANOS PUBLICOS



RASTRO



RADIO MEXIQUENSE  
XEGERM



POLICIA

C) ALUMBRADO PUBLICO.

Toda la ciudad cuenta con este servicio. Las calles principales y el centro de la ciudad tienen arbotantes modernos, mientras que el resto de la localidad tiene un sistema anticuado, proporcionado por la Comisión Federal de Electricidad y la Compañía de Luz y Fuerza de Toluca.

D) PAVIMENTACION Y TRANSITO.

Al igual que la mayoría de las localidades mexicanas, la ciudad de Métepec, cuenta con una Plaza Principal. De este centro parten las artesanías principales que junto con las calles de menor importancia tienen trazado regular, con una dirección Este a Oeste y de Sur a Norte.

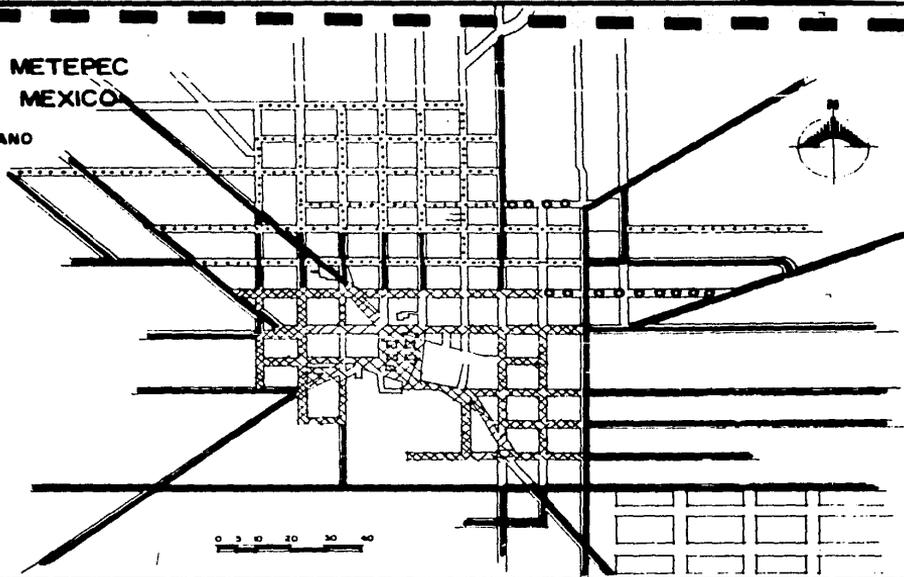
En ella se localizan un jardín, la parroquia, el Palacio Municipal y oficinas anexas a las normas gubernamentales.

El tránsito de la ciudad de Métepec es irregular ya que su afluencia varía conforme a la importancia de las calles; de tal forma el tránsito más intenso se localiza en el centro y en las arterias principales. Plano elaborado el día 29 de octubre a las ocho horas.

Tenemos que una de las avenidas de mayor circulación de vehículos es la AV. INDEPENDENCIA, que tiene una dirección de Oeste a Este con doble circulación. Esta arteria al llegar a la avenida Hidal-

MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO

PLANO URBANO



PLANO 12.

PAVIMENTACION

SIMBOLOGIA



ADOQUIN



ASFALTO



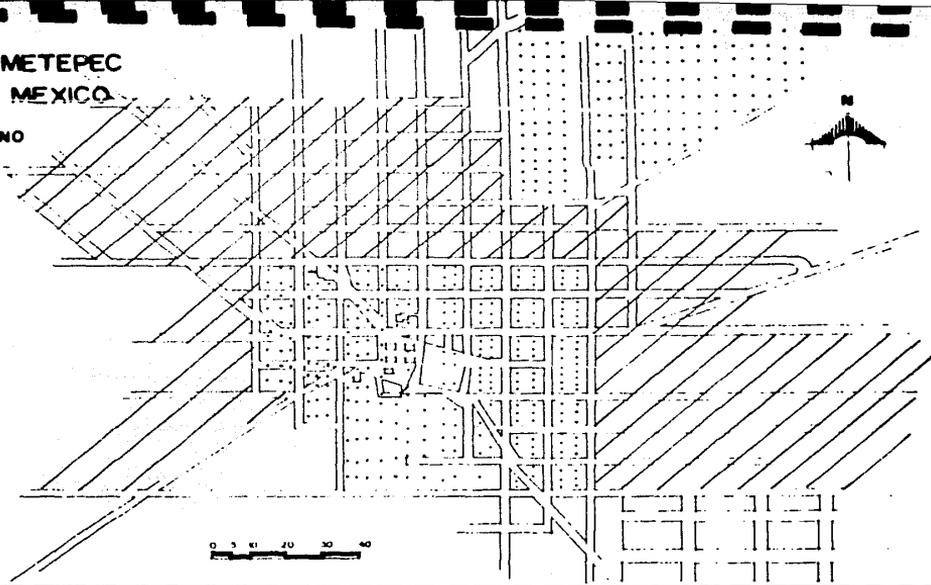
TERRACERIA



EMPEDRADO

MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO

PLANO URBANO



NO 13

TRANSITO

SIMBOLOGIA

 300 VEHICULOS / HORA

 5 VEHICULOS / HORA

 ESCASO

go se bifurca en dos avenidas, una recibe el nombre de Venustiano Carranza y la otra 16 de Septiembre. Otra arteria importante es la avenida Vicente Guerrero que tiene una dirección de Sur a Norte y continúa hasta la carretera INFONAVIT San Francisco.

En el resto de la ciudad, el tránsito de las calles tiene menor importancia; en las calles de terracería es muy escaso.

La afluencia de vehículos es mayor los sábados, domingos y lunes; este último por varias causas, es el día de mercado en Metepec y llegan personas de los lugares vecinos tanto para vender como para comprar mercancía.

Los visitantes que llegan, pasan poco tiempo en esta localidad, por falta de alojamiento adecuado.

#### E) COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

La ciudad de Metepec, por su sitio fué un paso obligado para el tránsito que se dirigía al Valle de Toluca.

La construcción de la carretera Federal 55 Sur, no ha disminuido la importancia de Metepec, ya que la transitan gran número de vehículos, con gran fluidez y sin congestionamiento. La ciudad de Metepec está comunicada con la ciudad de Toluca por la carretera Federal 15, que va también al Distrito Federal, con una distancia de 6 Kms. a la primera y 49 a la segunda.

En la carretera México-Toluca, circulan; automóviles, autobuses de pasajeros y camiones de carga. Los autobuses foráneos que circulan en

esta carretera son: "Herradura de Plata", "Corona Roja", "Línea del Sur" y "Estrella del Norte"; y tienen su terminal en la avenida Allende en la ciudad de Metepec.

La línea denominada Autobuses Urbanos y Suburbanos de Metepec S. A., recorre la ciudad y las demás localidades del Municipio; su terminal se localiza en la plaza de la Constitución en el centro de la ciudad. La línea cuenta con 8 unidades de las cuales 5 están en servicio. La tarifa es de \$45.00 en el recorrido de la ciudad y de \$60.00 a los pueblos vecinos. Los autos de alquiler hacen recorridos en todo el Municipio y además llegan a ciudades como Toluca y México; se estacionan en el centro de la Ciudad, existe un solo sitio con servicio de 45 unidades.

Existen también caminos vecinales a los siguientes puntos del Municipio:

TERRACERIA A: Santa María Magdalena Ocotitlán, San Bartolomé Tlaltelulco, San Sebastián, San Lucas Tunca, San Gaspar Tlahuelilpan, San Salvador Tizatlale, San Jerónimo Chichahualco, San Francisco Coaxuxco, San Lorenzo Coacalco, Colonias Agrícolas de Alvaro Obregón, Emiliano Zapata, Lázaro Cárdenas, Miguel Aleman, Francisco I. Madero y a las colonias urbanas de Fuertes de San Gabriel, Cuauhtémoc y Club de Golf San Carlos y a la totalidad de los ranchos locales.

PAVIMENTADO A: San Miguel Totocuitlapilco, Colonias Urbanas de la Virgen, Club Hípico y Policías y Bomberos.

TERRACERIA Y PAVIMENTO A: Pilares, Unidad Habitacional Esperanza López Mateos, Casa Blanca y Sauces.

Las líneas de transportes en su totalidad, llegan hasta la cabecera únicamente los días lunes. El resto de la semana sólo atienden Metepec, Santa María Magdalena Ocotitlán y San Miguel Totocuitlapilco.

La estación de ferrocarril más próxima está ubicada en Toluca a 6 Kms. de distancia, el ferrocarril trae un mayor número de personas el domingo que llegan con el fin de participar en el mercado del lunes. El ferrocarril llega dos veces al día, a las 10 horas y a las 19 horas aproximadamente. Durante los demás días de la semana estos medios de transporte dan un servicio eficiente, pero el fin de semana son insuficientes.

La ciudad de Metepec cuenta con una oficina de Administración de correos, telégrafos, teléfono de larga distancia.

La basura se recoge en camiones y es depositada en las afuera de la Ciudad. Se dispone de un cuerpo de bomberos. Cuenta con otros servicios tales como: un rastro, mercado y una planta de luz.

Puede captarse la señal de la totalidad de canales de televisión del Distrito Federal, como radioemisoras capitalinas, aparte de las estaciones de Toluca, radio y televisión Mexiquense que se encuentra en las afueras de la ciudad de Metepec.

## V. GOBIERNO.

La ciudad de Metepec forma parte del Municipio del mismo nombre, del cual es la cabecera. Por lo tanto, en ella se encuentra asentado el gobierno del Municipio, constituido por:

● El Ayuntamiento con un síndico y tres regidores; y un Juez Menor Municipal. Estos funcionarios tienen como lugar de residencia el Palacio Municipal, ubicado en la Plaza de la Constitución. Además en el edificio se encuentra la Cárcel Municipal. Fuera de este edificio existen otras oficinas gubernamentales, a saber:

1. Oficina de telégrafos de México.
2. Administración de Correos.
3. Sector Forestal y de la Fauna, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.
4. Oficina subalterna de Hacienda.

El Municipio cuenta además con las instituciones que siguen:

1. Cámara Nacional de Comercio del Distrito.
2. Instituciones Socio-Culturales.\*

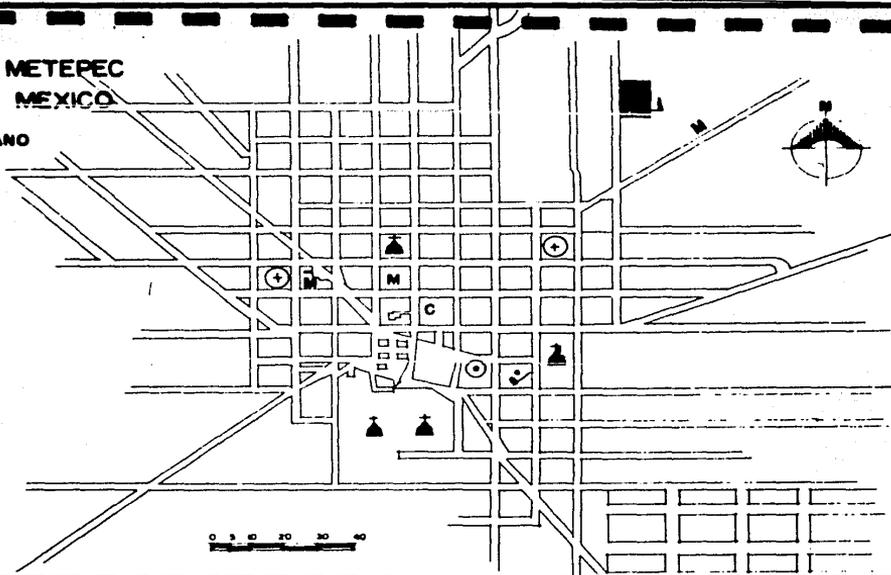
En la ciudad de Metepec se cuenta con 42 policías, hay además servicio de policías auxiliares. Este servicio es insuficiente sobre to-

---

\* Monografía Municipal de Metepec 1972.

MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO

PLANO URBANO



PLANO 14.

INSTITUCIONES SOCIO-CULTURALES

SIMBOLOGIA

	ESCUELA		CINE		CONASUPO
	CENTROS MEDICOS		IGLESIA CATOLICA		
	DOCTOR		CLUB		
	OFICINA GUBERNAMENTAL		MERCADO		

do los días lunes de mercado y por la afluencia de turismo.

No hay miembros del ejército establecidos en este lugar, pero en época de vacaciones resguardan las carreteras.

#### A) Educación.

La educación en Metepec depende de la Secretaría de Educación Pública del Estado de México.

Hay dos tipos de escuelas, uno que depende del gobierno y otro que corresponde a instituciones particulares que se sostienen de mensualidad proporcionada por los alumnos. Estas escuelas tienen varios niveles, desde Jardín de Niños, Primaria y Secundaria.

Hay en total: 5 Jardines de Niños, 17 Primarias y 4 escuelas Secundarias, y, un Tecnológico Regional.

La educación en este Municipio tiene varios problemas, de los que sobresalen:

1. Falta de maestros. Hay un promedio de 38.3 alumnos por maestro y 34.9 alumnos por aula.
2. Presupuestos bajos.
3. Falta de talleres.
4. Edificios educativos deficientes. \*

#### B) Religión.

Como se anotó anteriormente la religión más importante es la Católica, siguiéndola en importancia la Protestante.

---

\*. X Censo General de Población 1980. S.P.P.

Los edificios donde se practica el culto de la religión Católica son antiguos y fueron construídos en la época de la Colonia, hay en total ocho iglesias. No hay templos Protestantes.

C) Centros Médicos y Asistenciales.

Debido a la cercanía de la capital del Estado, no existen centros asistenciales de ninguna especie dentro de este Municipio, y a la fecha sólo se encuentra en construcción un local para la "Casa de la Mujer", que se pondrá en servicio dentro de breve tiempo.

Se requiere de un Centro de Salud Pública, muy necesario por el bajo nivel económico de la mayor parte de la población.

Para la atención de los habitantes, se dispone del siguiente personal especialleizado:

CUADRO 20

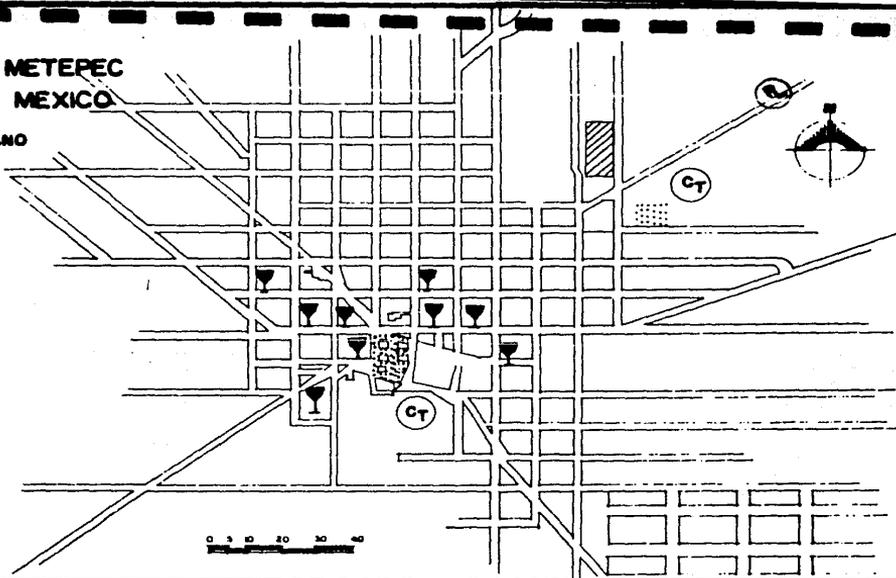
ESPECIALIDAD	CABECERA	INTERIOR	TOTAL
Médicos	5	1	6
Enfermeras	4	0	4
Parteras	1	8	9

D) Cultura y Recreación.

En el plano cultural y recreativo, Metepec reciente la proximidad de otros grandes centros como Toluca, la Capital, que impiden un armónico y conveniente desarrollo de los organismos o instituciones que la fomentan.

MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO

PLANO URBANO



PLANO 15.

ATRACCIONES TURISTICAS

SIMBOLOGIA



PARQUES Y JARDINES



RESTAURANTE



CAMPOS DE JUEGO



PLAZA



CENTRO TURISTICO

No existen bibliotecas públicas, en la Escuela Secundaria de la cabecera hay una, con una pequeña colección de obras, casi exclusivamente de finalidad escolar. No hay librerías especializadas.

Existe en operación un solo cine, con dos funciones a la semana. En teatro la Academia Comercial ofrece una función anual.

Se cuenta con un Conjunto Musical, la "Sonora Metepec" que ejecuta música tropical. No existen clubes de ninguna especie.

El deporte es muy limitado, los jóvenes practican el futbol, frontón, basquetbol y atletismo. Existen muy pocas instituciones para la práctica de los mismos:

DEPORTE	EQUIPOS	CANCHAS
Futbol	88	10
Basquetbol	6	7
Frontón	150	12

CUADRO 21.

En realidad el potencial cultural va para la Capital del Estado y la recreación está muy limitada por las mismas condiciones que existen en el Municipio.

El Convento de San Juan Bautista fundado por los Padres Franciscanos, es de gran importancia arquitectónica de Tres Arcos, con retablos neoclásicos, madera tallada, figuras de barro, etc. fué declarado como MONUMENTO NACIONAL el 6 de septiembre de 1934.

E) Sociedades de Crédito  
Ahorro y Préstamo.

La concentración de funciones que tiene Toluca, evita que el municipio de Metepec pueda tener un Banco y las funciones de que se ven privados al no contar con estos servicios crediticios y financieros. No existe ningún organismo que sustituya estas funciones. Todos los asuntos de tipo bancario se tienen que realizar en la capital del estado de Toluca, con las consecuentes pérdidas de: tiempo, dinero y esfuerzo.

VI. INDUSTRIA Y COMERCIO.

A) Población económicamente activa.

Del total de la población económicamente activa de Metepec el 26.2% se dedica a la industria en sus diversas ramas. Hay un número mayor de mujeres, las cuales alcanzan un 50.8%, mientras que los hombres representan el 49.2%.

Siguen en importancia los servicios comerciales con 17.3%, las demás industrias tienen un porcentaje bajo. Gran cantidad de gente sale a trabajar a la capital del Estado.

CUADRO 22.

INDUSTRIA									
	SUMA	EXTRAC- TIVA.	%	DE TRANS- FORMACION	%	CONSTRUC- CION.	%	ELECTRI- CIDAD.	%
TOTAL	24'908	13	.05	6'540	26.2	1'093	4.3	69	.20
HOMBRES									
MUJERES									

El comercio en esta Ciudad se realiza en dos formas: en localidades circunvecinas y local.

El lunes es el día de mayor movimiento comercial, se realiza un mercado o tianguis, al que acuden gran número de comerciantes en pequeña escala, se venden productos diversos, sobresalen Artesanías de Barro, además verduras, frutas, cecina, dulces, ropa, cerámica de reconocimiento mundial, etc.

El mercado municipal cuenta con 36 locales, los cuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera: tres carnicerías, dos tortillerías, dos panaderías, cuatro aborrroterías, cinco loncherías y algunos locales se encuentran desocupados.

Los establecimientos comerciales que operan en el municipio de Metepec, se distribuyen de la siguiente manera:\*

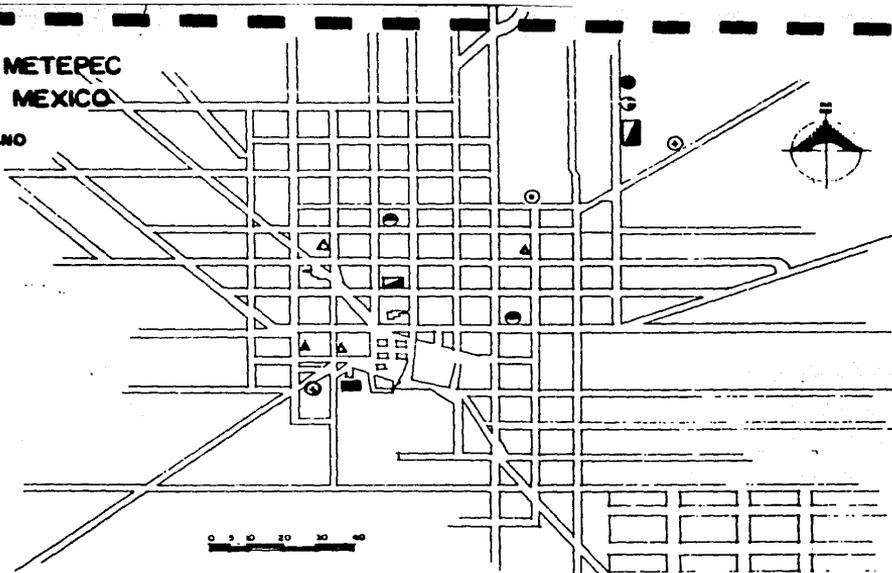
<u>G I R O</u>	<u>CABECERA</u>	<u>INTERIOR</u>	<u>TOTAL</u>
Cantinas	11	9	20
Pulquerías	12	6	18
Restaurantes	3	2	5
Tendajones/Micelaneas	28	96	124
Estanquillos/V/Bebida	14	9	23
Almacenes/V/Botella Cerrada	0	1	1
Dulcerías	0	1	1
Farmacias	3	2	5
Tiendas de ropa	1	0	1
Refaccionarías	1	0	1
Zapaterías	2	1	3
Cafés	1	0	1
Papelerías	3	4	7
Expendio de periódico	1	1	2
Carnicerías	14	34	48
Gasolinerías	1	0	1
Taller de rep./calzado	1	0	1
Taller de rep./autos	3	2	5
Taller de rep./radio y t.v.	1	1	2
Tintorerías	1	1	2
Vulcanizadoras	3	2	5
Amasijos	14	3	17
Expendios de pan	2	5	7
Venta de semillas	1	0	1
Tortillerías	3	5	7
Peluquerías	5	2	7
Baños públicos	1	0	1
Billares	1	0	1
Boneterías	1	0	1
Carbonerías	2	1	3
Expendio/pollo y huevo	2	1	3
Tlapalerías	2	1	3
Fuente de sodas	1	0	1
Corral con un ganado	1	0	1
Hojalatería y pintura	2	1	3
Tapicerías y Mesones	1	0	1
Expendio de petróleo	2	3	5
Recaudería y frutas	3	6	9
Salas de Belleza y Sastrerías	0	1	1
Sinfonolas	6	12	18
Taquerías	1	1	2
<b>T O T A L E S</b>	<b>157</b>	<b>217</b>	<b>374</b>

CUADRO 23.

\*. VII Censo de Servicios 1976, a nivel Entidad Federativa. Municipio y grupo de actividad, 1981.

MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO

PLANO URBANO



PLANO 16.

INDUSTRIA Y COMERCIO

SIMBOLOGIA



TALLER DE APARATOS  
ELECTRICOS Y OTROS



FORRAJES SEMILLAS Y  
FERTILIZANTES



OTROS



INDUSTRIA



CANTINAS Y PULQUERIAS



COMERCIOS DE PRODUCTOS  
ALIMENTICIOS



MATERIALES DE CONSTRUCCION



MUEBLERIA



FARMACIA

La zona comercial esta localizada en el centro y a lo largo de las principales avenidas.

Los comercios que se distinguen con mayor número de establecimientos son las misceláneas 33.1%, que disminuyen en las zonas interiores. Le siguen en importancia las cantinas y pulquerías 10.1% del total. Las carnicerías son también importantes, representan 12.8% y se localizan en las principales arterias. Otros comercios de importancia son las farmacias, restaurantes, refaccionarias, gasolineras; las cuales se localizan en la zona central de la Ciudad.

#### B) Artesanías de Metepec.

Las artesanías mexicanas se caracterizan por la variedad de materiales utilizados en su elaboración y por su gran originalidad y colorido. Metepec, es uno de los principales centros alfareros de México, es conocido por su enorme producción de barro vidriado y figuras policromadas de fuerte colorido. La loza de uso cotidiano que actualmente se elabora tiene un antecedente en la época colonial.

El "ARBOL DE LA VIDA", conocido a nivel mundial, es una extraordinaria manifestación, cuya temática varía de las estampas bíblicas hasta representaciones de muerte. Esta pieza fue modelada a mano con la técnica de aplicar adornos de barro, denominado pastillaje, y luego policromadas con tintes de anilinas y vinílicas.

En la actualidad participan de esta actividad, la cantidad de artesanos que se indica, en las actividades que se detallan:

<u>* TIPO DE ARTESANIA</u>	<u>NUMERO DE ARTESANOS</u>
Cazueleros	78
Jugueteros y asalariados	20
Jugueteros mayoristas	10
Tabiqueros controlados	90
Tabiqueros sin control	60
<b>TOTAL DE ARTESANOS</b>	<b><u>258</u></b>

---

\* Fotografías 10, 11 y 12.

## VII. CONCLUSIONES.

El mal aprovechamiento de los recursos humanos y económicos, ha ocasionado la existencia de una serie de problemas, que tiene actualmente el Municipio de Metepec.

El crecimiento de la población en Metepec es alto, fenómeno general en nuestro país y en los países en desarrollo. Este alto índice de crecimiento hacía cada vez más críticos los problemas en este Municipio.

Después de realizarse el estudio detallado de las condiciones físicas, económicas, sociales, culturales, etc., se puede apreciar que a pesar de tener más de 83,000 habitantes, no presenta las características de una localidad urbana, como son: el contar con los servicios públicos necesarios y sobre todo que su población en su mayoría se dedique a actividades no agrícolas. Esto nos condujo a una de las conclusiones de mayor interés en el presente trabajo, como es el no considerar como urbana a la ciudad de Metepec, sino que se encuentra en un proceso de conurbación, entre las características tradiciones del campo y el surgimiento de una ciudad. El criterio seguido por la Dirección General de Estadística no refleja las condiciones reales existentes. Es por ello que se recomienda se hagan estudios para la delimitación de la población urbana, analizando las principales actividades económicas y utilizando métodos estadísticos, para determinar las características que debe tener una población para ser considerada como urbana, de tal modo que se adapte a las condiciones de nuestro país.

El analfabetismo que alcanza el Municipio; es otro aspecto al que hay que darle rápida solución, ya que una población analfabeta, entorpece el desarrollo económico y social, y, presenta menor rendimiento. Para lograr una población alfabetada es necesario realizar campañas contínuas de alfabetización, construir escuelas y contar con un mayor número de maestros, ya que actualmente hay un promedio de 60 alumnos por maestro.

La población económicamente activa, al igual que en el resto del país, es la que predomina en Metepec, ya que alcanza 2/3 de la población, ésto se debe a la gran cantidad de población joven, principalmente mujeres que no trabajan, los primeros por asistir a la escuela y segundas por no haberse incorporado totalmente a la vida activa del país. A estos grupos de población se deben sumar los ancianos, a pesar de que algunos de ellos siguen trabajando, sobre todo en la agricultura.

Otro problema grave que afecta a todo el municipio, es la falta de trabajo, esta es la causa por la que gran cantidad de personas tienen que salir del municipio para emplearse en las industrias de los municipios cercanos.

El principal problema de la zona agrícola es el monocultivo del maíz que además de agotar el suelo, no tiene un mercado seguro para su venta.

Para solucionar los problemas anteriores se recomiendan estudios interdisciplinarios más detallados por parte de un equipo en el que participan sociólogos, geógrafos, agrónomos, etc., para que ellos analicen las condiciones de la región y se den soluciones más adecuadas.

La ciudad de Metepec, tiene que afrontar otros problemas, tales como: centralización comercial, mejorar la zona escolar, así como los servicios públicos. Debe mejorarse la zona comercial para beneficio de los habitantes, mediante un impulso al establecimiento de comercios, que manejen principalmente artículos de primera necesidad; así como farmacias, que inclusive deben estar en las zonas más alejadas para evitar largos recorridos y pérdida de tiempo.

Otro problema importante los constituye el tamaño del mercado que es insuficiente para alojar a todos los comerciantes que llegan a vender el lunes, por lo que las personas colocan sus mercancías en la plaza central y en las calles laterales al mercado.

Con respecto a la zona habitacional, está se encuentra localizada en la mayor parte de la ciudad, formada por viviendas antiguas y modernas; aunque en el Sureste y Suroeste del municipio se han creado nuevos conjuntos habitacionales que tratan de desfogar la presión demográfica de los municipios colindantes.

Estas breves conclusiones fueron realizadas con el fin de servir a las autoridades del Municipio y como base para estudios de planeación que puedan mejorar las condiciones existentes en la ciudad de Metepec y en el resto del Municipio.

Respecto a las escuelas, éstas se encuentran en su mayoría agrupadas en el centro del Municipio, algunas han sido abiertas en los nuevos conjuntos habitacionales. Son insuficientes y están alejadas para la gran

mayoría de la población en edad escolar.

Se recomienda la construcción de escuelas, localizadas estratégicamente y en zonas tranquilas y sin peligro.

Los servicios públicos son insuficientes y se encuentran mal distribuidos. La zona central es la más beneficiada en este aspecto.

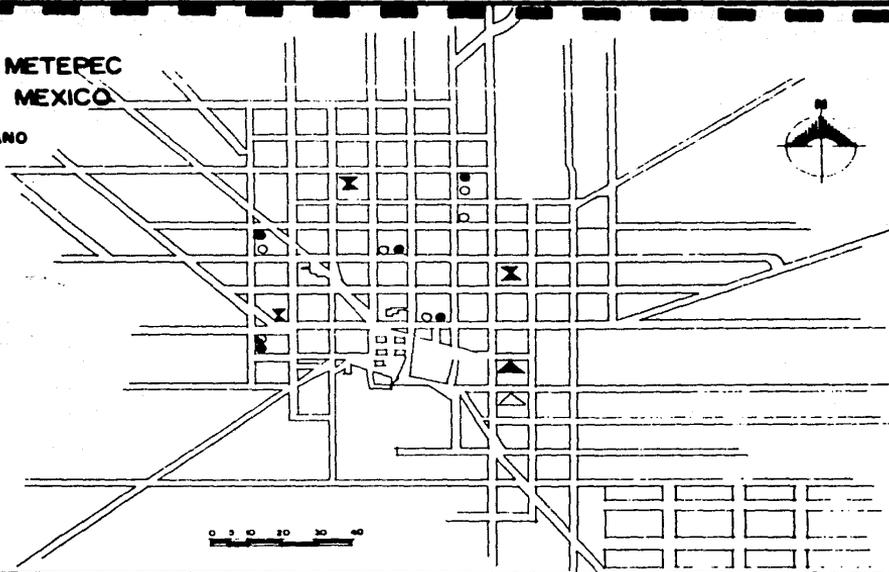
La centralización de los servicios se hace cada vez más crítica por el crecimiento de la población. Es necesario la intensificación de obras públicas: drenaje, pavimentos, abastecimiento de agua y construcción de centros de salud, esparcimiento y recreación para el mejoramiento de toda la comunidad en general y no solamente de una área.

Para tener una mejor comprensión del problema de la centralización, puede observarse el plano anexo.

La carencia de bancos e instituciones fiduciarias implica que la población tenga que trasladarse a la capital para realizar todas sus cuestiones económicas.

**MUNICIPIO DE METEPEC  
ESTADO DE MEXICO**

**PLANO URBANO**



PLANO 17.

**USO DEL ESPACIO**

**SIMBOLOGIA:**

- SERVICIOS PUBLICOS
- COMERCIOS
- ▲ CENTROS Y SERVICIOS TURISTICOS
- △ INSTITUCIONES SOCIOCULTURALES
- ✕ INDUSTRIA TALLER DE ARTESANIAS

PROBLEMAS DE CARACTER FISICO	POSIBLES SOLUCIONES
<p>1. CLIMATICOS.</p> <p>Regularidad de las lluvias y heladas.</p>	<p>Manejo, interpretación y uso de anexos cartográficos.. Apertura de pozos. Sanamiento de regiones muy húmedas. Invernaderos.</p>
<p>2. DEL SUELO.</p> <p>Extensiones planas Erosión del suelo.</p>	<p>Siembra de pastos resistentes a las heladas. Rotación de cultivos y empleo de fertilizantes.</p>
PROBLEMAS DE CARACTER SOCIAL	
<p>1. TECNOLOGICOS.</p> <p>a) Técnicas y métodos. b) Maquinaria. c) Herramientas.</p>	<p>Creación de escuelas agropecuarias, aplicación y técnicas de mayor rendimiento. Enseñar a prevenir y curar las epizootias. Ampliación de sistemas de riego, falta de maquinaria agrícola.</p>
<p>2. TENENCIA DE LA TIERRA</p> <p>a) Posesión. b) Uso</p>	<p>Seguridad social de la tenencia de la tierra. Reparto de grandes predios. Delimitación de las áreas dedicadas a la habitación.</p>
<p>3. ECONOMICOS</p>	<p>Refacciones económicas: Bancos oficiales de crédito agrícola y de la iniciativa privada. Cooperativas ejidales. Garantía de los precios a sus productos.</p>
<p>4. DEMOGRAFICOS</p> <p>Emigración Educación</p>	<p>Arraigo de la población rural. Mejores en sus condiciones de vida. Creación estratégica de escuelas.</p>

CUADRO 25.

CUADRO 25.

PROBLEMAS DE CARACTER FISICO	POSIBLES SOLUCIONES
<p>1. CLIMATICOS.</p> <p>Regularidad de las lluvias y heladas.</p>	<p>Manejo, interpretación y uso de anexos cartográficos.. Apertura de pozos. Sanamiento de regiones muy húmedas. Invernaderos.</p>
<p>2. DEL SUELO.</p> <p>Extensiones planas Erosión del suelo.</p>	<p>Siembra de pastos resistentes a las heladas. Rotación de cultivos y empleo de fertilizantes.</p>
PROBLEMAS DE CARACTER SOCIAL	
<p>1. TECNOLOGICOS.</p> <p>a) Técnicas y métodos. b) Maquinaria. c) Herramientas.</p>	<p>Creación de escuelas agropecuarias, aplicación y técnicas de mayor rendimiento. Enseñar a prevenir y curar las epizootias. Ampliación de sistemas de riego, falta de maquinaria agrícola.</p>
<p>2. TENENCIA DE LA TIERRA</p> <p>a) Posesión. b) Uso</p>	<p>Seguridad social de la tenencia de la tierra. Reparto de grandes predios. Delimitación de las áreas dedicadas a la habitación.</p>
<p>3. ECONOMICOS</p>	<p>Refacciones económicas: Bancos oficiales de crédito agrícola y de la iniciativa privada, Cooperativas ejidales. Garantía de los precios a sus productos.</p>
<p>4. DEMOGRAFICOS</p> <p>Emigración Educación</p>	<p>Arraigo de la población rural. Mejores en sus condiciones de vida. Creación estratégica de escuelas.</p>

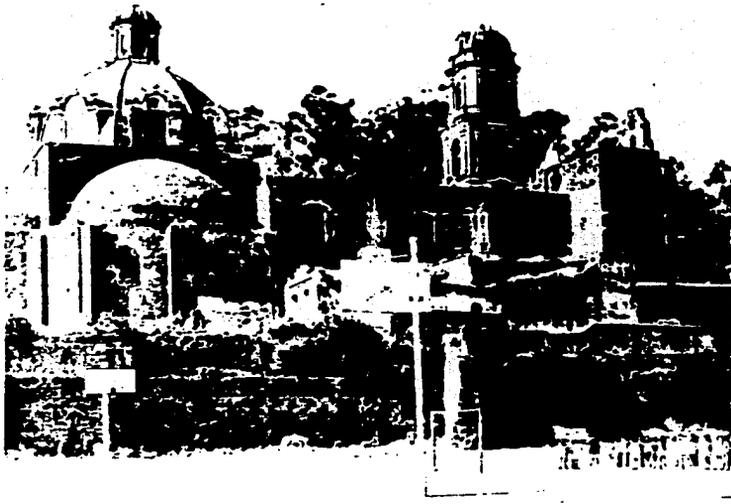


FOTO 1: CONVENTO DE SAN JUAN BAUTISTA . (MONUMENTO NACIONAL).



FOTO 2: PLAZA MUNICIPAL.



FOTO 3: VISTA PARCIAL DE LA CIUDAD DE METEPEC.



FOTO 4: VISTA PARCIAL DE LA CIUDAD DE METEPEC.



FOTO 5: CRIANZA DE GANADO OVINO.

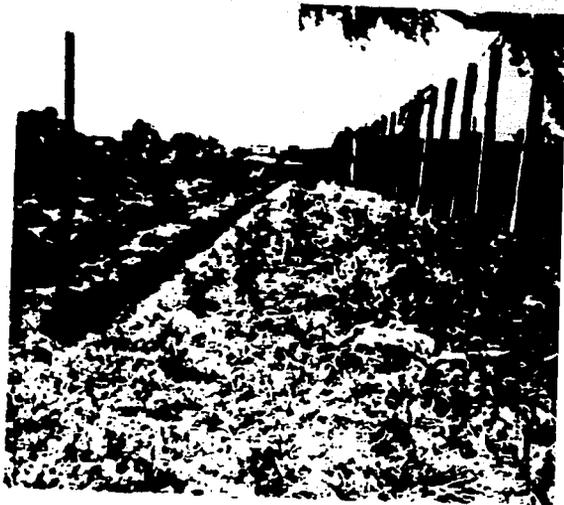


FOTO 6: PREPARACION DEL SUELO AGRICOLA.



FOTO 7: CALLES DE ADOQUIN

FOTO 8: TIPOS DE MEDIOS DE TRANSPORTE EN EL MUNICIPIO.





FOTO 9: ESCUDO Y LEMA MUNICIPAL.



FOTO 10: PORTON TÍPICO DE TALLER ARTESANAL.

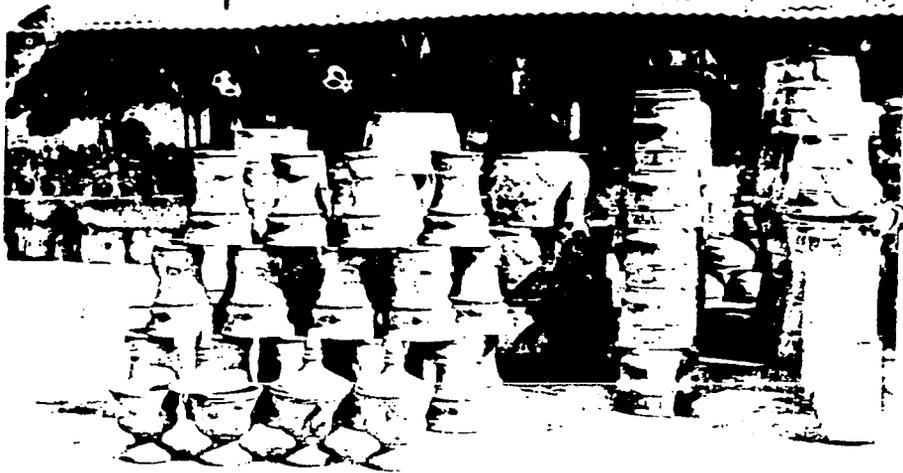


FOTO 11: ARTESANIAS PROPIAS DEL MUNICIPIO.

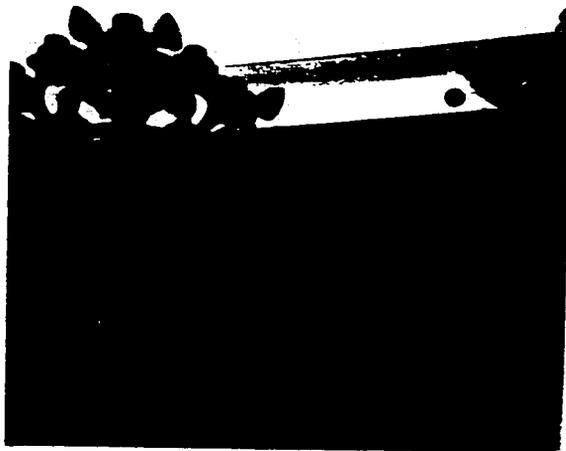


FOTO 12: ARTESANIAS PROPIAS DEL MUNICIPIO.



FOTO 13: ESCALINATA FRONTAL DE LA IGLESIA DE LA CRUZ.



FOTO 14: CAMINO VECINAL A LA IGLESIA DE LA CRUZ.

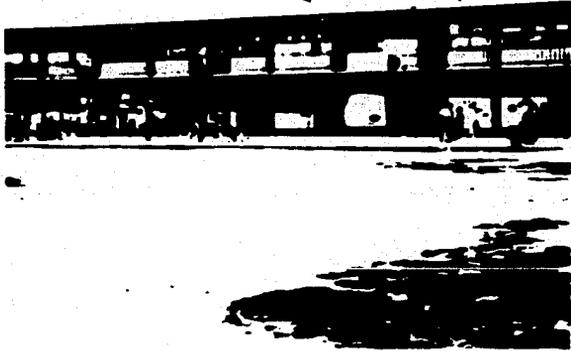


FOTO 15: TIPO DE CONSTRUCCION DE UNA ESCUELA FEDERAL.



FOTO 16: SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA.

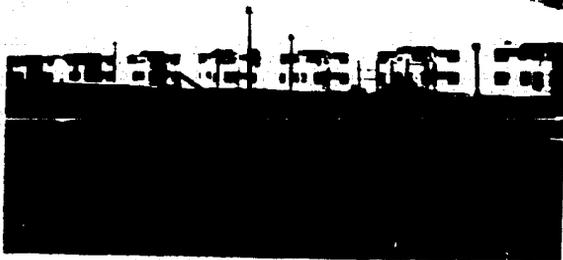


FOTO 17: SURGIMIENTO DE NUEVAS ZONAS HABITACIONALES.



FOTO 18: SURGIMIENTO DE NUEVAS ZONAS HABITACIONALES.

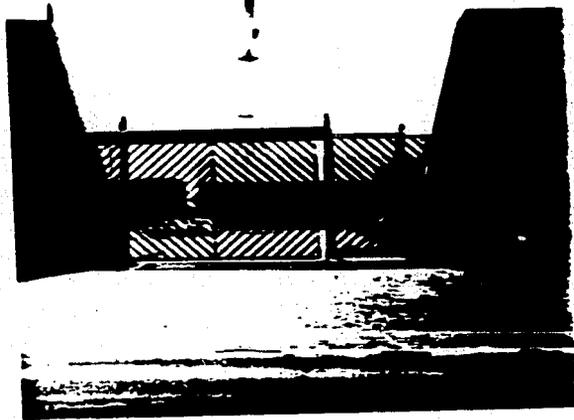


FOTO 19: ESTACION DE RADIO MEXIQUENSE "XEGER".



FOTO 20: VISTA ORIENTAL DEL MUNICIPIO DE METEPEC.

BIBLIOGRAFIA.

Anuario Estadístico del Estado de México.  
Tomos I, II. INEGI, S.P.P. - 1986.

Bassols Batalla Angel.  
El Estado de México, Panorama Geoeconómico.  
Méx. Nuestro Tiempo, 1975.,

Bassols Batalla Angel.  
Geografía Económica de México.  
Méx. Trillas, 1975.

Bassols Batalla Angel.  
Geografía, Subdesarrollo y Regionalización.  
Méx. Nuestro Tiempo, 1975.

Benítez, Fernando.  
Viaje al Centro de México.  
México, F.C.E. 1975.

Benítez Zenteno, Raúl.  
Desarrollo Reciente de la Investigación  
Demográfica.

Colín, Mario.  
Bibliografía General del Estado de México.  
Edo. de México, 1963.

García Sánchez, Apolonio.  
Estudio Geográfico, Físico de Cuatro Municipios  
del Noroeste del Estado de Mexico.  
UNAM-MEX. 1976.

Gómez Rubio, Guadalupe.  
Desarrollo de la Natalidad y Mortalidad  
de la Población en México.  
UNAM-MEX. 1979.

González Salazar, Gloria.  
Desarrollo Social de México.  
UNAM, 1978.

Gutiérrez Mac'Gregor, Ma. Teresa.  
Geodemografía del Estado de Jalisco.  
UNAM, 1968.

Kusck, Rodolfo.  
Geocultura del Hombre Americano.  
Buenos Aires.

López Escamilla, Reynaldo.  
Crecimiento Urbano en la Zona D.F.-México.  
UNAM, 1984.

Moreno Toscano, Alejandra.  
Geografía Económica de México.  
COLMEX, 1968.

Perea Sandoval, Ana María.  
Geografía del Municipio del Lerma.  
UNAM. 1954.

Pierre, George.  
Geografía Rural.  
Barcelona, Ariel 1982.

Tamayo L., Jorge.  
Geografía Económica y Política.  
Méx. UNAM. 1963.

Unikel, Luis.  
Desarrollo Urbano de México.  
Centro de Estudios Económicos y Demográficos.  
México

Valdes Mondragón, Francisco.  
Monografía del Municipio de San Mateo  
Atenco, Edo. de México.  
Méx. 1955.

Valverde, Ma. del Carmen.  
Amecameca, Análisis Geográfico y Demográfico.

Westerm, Paul.  
Escultura y Cerámica del México Antiguo.  
Méx. ERA 1980.

Anuario Estadístico del los E.U.M.  
1984.

Características de la Fecundidad en México.

Comisión Federal Electoral.  
Edo. de México, 1975.

Geografía Física del Estado de México.  
INEGI, 1981.

Las Actividades Económicas en México.  
1981.

Ley de Información Estadística y Geográfica.  
1981.

Manual de Estadísticas Básicas.  
1979.

Manual de Estadísticas Básicas.  
1981.

México. Estadística Económica y Social,  
por Entidad Federativa.  
1981.

México. Estimaciones y Proyecciones de 1950-2000.  
Población

México. Información sobre Aspectos Geográficos,  
Sociales y Económicos.

Nomenclatura del Estado de México.  
1981.

Población de México, su Ocupación y sus  
Niveles de Bienestar.

Síntesis Geográfica del Estado de México,  
y Anexos Cartográficos.  
1981.

Sistema Geomunicipal de información.  
1977.

V Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal.  
1970.

VII Censo Comercial a nivel Entidad Federativa.  
1976.

IX Censo General de Población 1970.  
Edo. de México, 1971.

X Censo General de Población y Vivienda.  
1980.

Censo de Población y Vivienda de 1930 a 1980.  
S.P.P.

X Censo General de Población y Vivienda.  
1983. Cartografía y Geoestadística del  
Estado de México.

VII Censo de Servicios 1976, a nivel Entidad  
Federativa, Municipal y Grupo de Actividad.  
1981.

VIII Censo de Transportes y Comunicaciones.  
1976.

CEPES - PRI Estatal.

Delegación Regional de S.P.P. en el Estado.

S.P.P. Patriotismo # 711,  
Col. San José Mixcoac, Benito Juárez, 03910.

Sánchez Colín, Salvador.

La Regionalización Única como factor del  
Desarrollo, Sociedad Mexicana de Geografía  
y Estadística.  
México, D.F. 1983.



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
COLEGIO DE GEOGRAFÍA