

Z 5053,08
UNAM
1972.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COLEGIO DE GEOGRAFIA**

**DISTRIBUCION DE LA INDUSTRIA,
COMERCIO Y SERVICIOS EN LA
DELEGACION DE TLALPAN.**

T E S I S

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

P R E S E N T A

CECILIA ELIZABETH HERNANDEZ SALCEDO

MEXICO, D. F.

1972

TGg 0287



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

I N D I C E

| | Pag. |
|-----------------------------------|------|
| 1. Introducción..... | 1 |
| 2. Localización..... | 4 |
| 3. Historia..... | 4 |
| ASPECTO FISICO. | |
| 4. Morfología..... | 7 |
| 5. Hidrografía..... | 7 |
| 6. Clima..... | 8 |
| 7. Suelos..... | 12 |
| 8. Vegetación..... | 13 |
| ASPECTO HUMANO. | |
| 9. Vías de comunicación..... | 14 |
| 10. Población..... | 15 |
| 11. Explotación Forestal..... | 29 |
| 12 Agricultura..... | 29 |
| II PARTE. | |
| 1. Descripción de Comercios..... | 33 |
| 2. Descripción de Servicios..... | 52 |
| 3. Descripción de Industrias..... | 74 |
| Conclusiones..... | 95 |

APENDICE.

| | |
|------------------------------------|-----|
| 1. Comercios y Clasificación..... | 99 |
| 2. Servicios y Clasificación..... | 101 |
| 3. Industrias y Clasificación..... | 123 |
| BIBLIOGRAFIA..... | 135 |

INDICE DE PLANOS, MAPAS, FOTOGRAFIAS Y GRAFICAS.

| | Pag. |
|---|------|
| 1. Localización de la zona de estudio..... | 3 |
| 2. Mapa físico de Tlalpan..... | 9 |
| 3. Localización dentro de la delegación de los principales nucleos de población..... | 17 |
| 4. Fotografías de comercios..... | 40 |
| 5. Fotografías de Servicios..... | 63 |
| 6. Fotografías de Industrias..... | 83 |
| 7. Planos de localización de comercios: | |
| a) Tlalpan..... | 40-A |
| b) Huipulco..... | 40-B |
| c) San Pedro Martir..... | 41 |
| d) San Miguel Topilejo..... | 42 |
| e) Santa Ursula Xitla..... | 43 |
| f) San Andres Totoltepec..... | 44 |
| g) Ajusco..... | 45 |
| h) Chimalcoyotl..... | 46 |
| i) Magdalena Petlascalco..... | 47 |
| j) San Miguel Xicalco..... | 48 |
| k) Parres o el Guarda..... | 49 |
| l) Tlacoligia..... | 50 |
| m) Carretera..... | 51 |
| 8. Planos de localización de servicios | |
| a) Tlalpan..... | 63-A |

| | |
|-------------------------------|------|
| b) Huipulco..... | 63-B |
| c) San Pedro Martir..... | 64 |
| d) San Miguel Topilejo..... | 65 |
| e) Santa Ursula Xitla..... | 66 |
| f) San Andres Totoltepec..... | 67 |
| g) Ajusco..... | 68 |
| h) Chimalcoyotl..... | 69 |
| i) Magdalena Petlacalco..... | 70 |
| j) San Miguel Xicalco..... | 71 |
| k) Parres o el Guarda..... | 71-A |
| l) Tlacoligia..... | 72 |
| m) Carretera..... | 73 |

9. Planos de localización de industrias:

| | |
|-------------------------------|------|
| a) Tlalpan..... | 83-A |
| b) Huipulco..... | 83-B |
| c) San Pedro Martir..... | 84 |
| d) San Miguel Topilejo..... | 85 |
| e) Santa Ursula Xitla..... | 86 |
| f) San Andres Totoltepec..... | 87 |
| g) Ajusco..... | 88 |
| h) Chimalcoyotl..... | 89 |
| i) Magdalena Petlacalco..... | 90 |
| j) San Miguel Xicalco..... | 91 |
| l) Tlacoligia..... | 93 |
| m) Carretera..... | 94 |

| | |
|--|----|
| 10. Gráfica de incremento de población total y de la económicamente activa de 1930 a 1970..... | 19 |
| 11. Gráfica de población económicamente activa e inactiva para el censo de 1970..... | 23 |
| 12. Gráfica del porcentaje de población por ocupaciones..... | 24 |
| 13. Gráfica alfabetizada y analfabetizada de 1930 a 1970..... | 27 |

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

Esta tesis tiene por objeto estudiar la distribución de los servicios, comercios e industrias en la delegación de Tlalpan.

Para ello se tomó en cuenta el aspecto físico y la distribución de la población como factores determinantes en la ubicación de dichos establecimientos, para tener una idea de las necesidades de los habitantes con respecto a estos establecimientos y su funcionamiento, además de conocer las condiciones en que se han establecido.

Es muy necesario llevar a cabo estudios detallados de este tipo, ya que los pocos trabajos que existen los analizan en forma general, sin considerar el comercio en detalle y los posibles problemas de sus establecimientos.

Se escogió esta zona debido a que aun en ella prevalecen características propias de una zona que en un tiempo estuvo alejada del centro de la ciudad pero que actualmente se encuentra formando parte de la misma.

Se elaboró un censo de comercios servicios e industrias, en el cual se tomaron en cuenta principalmente: La distribución, localización, tipo característico, área de trabajo y número de establecimientos similares, para ello se recorrió la zona calle por calle, localizándolos en su plano correspondiente para luego analizar las diferentes localizaciones de los establecimientos.

Se tomaron también en cuenta los censos comerciales de los

años de 1960 y 1970.

La primera parte del trabajo se baso en algunos trabajos ya realizados y la segunda parte fue propiamente un trabajo de investigación de campo.

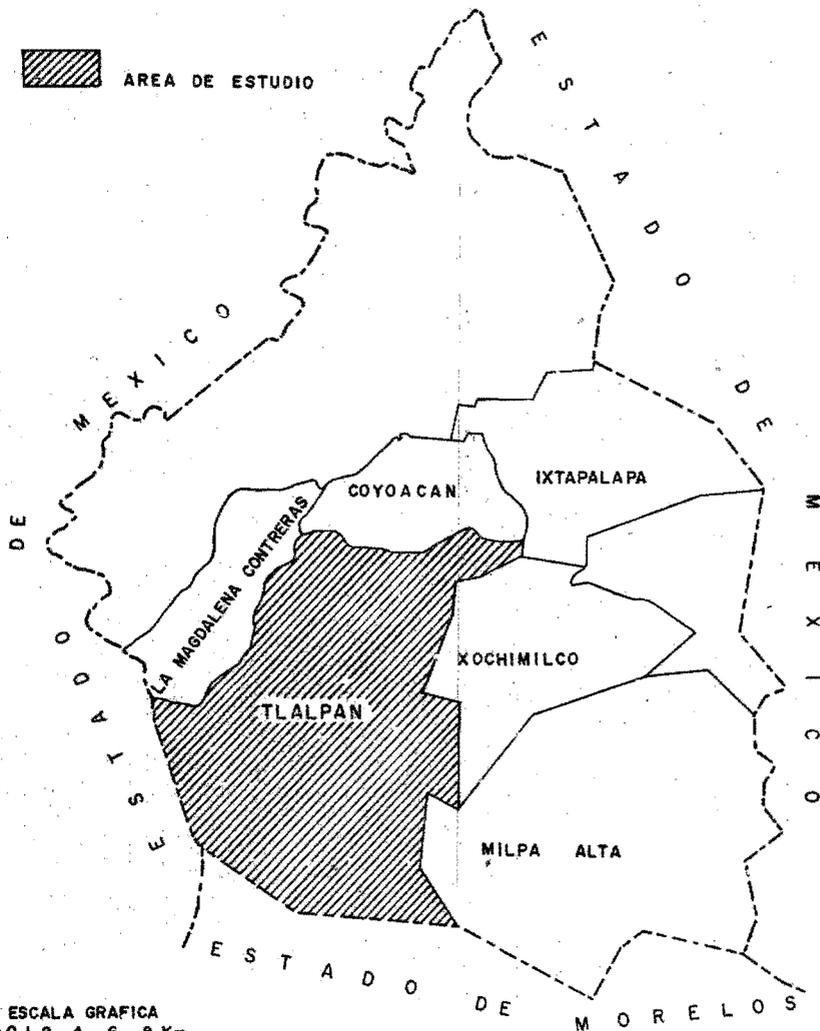
Agradezco infinitamente la colaboración en este trabajo a la Dra. Silvana Lévi de López por haber dedicado parte de su valioso tiempo a la realización de este trabajo del cual fue asesora.

Asi mismo agradezco la colaboración y sabios consejos del Dr. Jorge A. Vivó Escoto, Mtra. Dolores Riquelme de Rejon, Mtra. Carmen Samano Pineda, Mtra. Consuelo Gomez Escobar, al Lic. Julio Enrique Ortiz Franco, al Sr. José Jiménez Martínez por su colaboración al proporcionar los planos de la delegación, que pertenecen al comité electoral; al Sr. Humberto Robles por el dibujo de los planos y gráficas que se presentan en este trabajo, asi como tambien al Mtro. Nicolás Aguilera, al Dr. Luis Fuentes Aguilar, a la Lic. Mireya Maples y a todos los que de alguna forma colaboraron para la realización de este trabajo.

DISTRITO FEDERAL



AREA DE ESTUDIO



ESCALA GRAFICA

Km 0 2 4 6 8 Km

LOCALIZACION

Tlalpan se encuentra localizado al sur del Valle de México, colindando al Norte con la Delegación de Coyoacán, al Sur con el Estado de Morelos, al Este con la Delegación de Xochimilco, al Oeste con la Delegación de la Magdalena Contreras y al Sureste con la Delegación de Milpa-Alta y el Estado de México.

Su cabecera tiene una altitud aproximada de 2 393 metros sobre el nivel del mar, se localiza aproximadamente a los 19°18' Latitud Norte y a los 99°12' Longitud Oeste.

Por su extensión territorial es la Delegación más grande del Distrito Federal, ya que cuenta con una superficie de 309.29 Km., comprende el 20.85 % de la superficie total del Distrito Federal, y dista aproximadamente 23 Km. del Zocalo.

HISTORIA

Tlalpan. Nombre Náhuatl que significa sobre la tierra, fue importante núcleo de población establecido sobre tierra firme en el Valle de México.

Fue fundada por los indios Tepanecas desconociéndose el año de este acontecimiento, aunque se considera fecha de su fundación española el 20 de noviembre de 1537.

El 28 de agosto de 1645 se le otorgó a Tlalpan el título de Villa con el nombre de San Agustín de las Cuevas, ya que en el siglo pasado eran muy famosas las Cuevas que rodeaban la localidad.

Toluca

En Tlalpan existieron numerosas huertas con gran variedad de frutos como: manzanos, perones, zapotes, fresas, duraznos, chavacanos, limás, limones, moras, así como florales: geranios, camelias, dalias, claveles, rosas de todas clases y colores, nochebuenas, magnolias, de las que la gran mayoría han desaparecido aunque todavía es posible encontrar alguna huerta en la cabecera.

Por orden de Don Lorenzo Zavala, al cual se debe también el cambio de nombre nuevamente por Tlalpan, trasladada los poderes del Estado de Mexico a este lugar en el cual permanecen hasta que son llevados más tarde a Toluca en 1835.

En esta misma época (1827) se instaló en Tlalpan una casa de moneda en la cual no se tienen los resultados necesarios y se cierra en 1830.

Para esta misma época (1827) se empieza a construir el camino a Cuernavaca, para entonces el Estado contaba entre otras propiedades con la prefectura de Tulancingo, el Partido de Apan, el Distrito de Tula, el Territorio de Huejutla, Acapulco, Taxco, etc. como podrá observarse contaba, el Estado con numerosas riquezas procedentes de sus diferentes propiedades.

Tlalpan perteneció al Partido de Coyoacán hasta antes, de 1810 cuando pasó a pertenecer al Estado de México siendo capital del mismo hasta 1853, año en que fue incorporado al Distrito Federal el cual en 1854 se formó el Distrito de la Capital Así:

1. Municipalidad de México.
2. Prefectura de Tlalpan con la subprefectura de Coyoacán y Xochi

milco.

3. Prefectura de Toluca con la Subprefectura de Azcapotzalco
4. Prefectura de Tlalnepantla con la Subprefectura de Guadalupe Hidalgo

Pero para 1861 se divide al Distrito de la siguiente manera:

1. Municipalidad de México
2. Municipalidad de Guadalupe Hidalgo
3. Municipalidad de Xochimilco
4. Municipalidad de Tlalpan
5. Municipalidad de Tacuba.

F I E S T A D E P A S C U A D E L E S P I R I T U

S A N T O

La Feria de Pascua del Espiritu Santo era de gran importancia solo para los habitantes del lugar sino se consideraba por las familias de Mexico como un acontecimiento de notable importancia ya que lo esperaban durante todo el año, y en esta época las calles de México que llegaban a Tlalpan se congestionaban con los vehículos de transporte que los llevarían a dicho lugar.

La fiesta celebrada anualmente fue por muchos años la más ruidosa de la Nueva España, y su duración era de tres días en los que las diversiones principales eran los gallos y los juegos de barajas así como los bailes y los paseos por el lugar, y aunque parezca increíble el Palenque era una de las rentas fuertes con

que entonces contaba el Estado.

La abundancia de oro y plata que circulaba en Tlalpan era admirada por cuanto extranjero visitaba México, quienes veían con que facilidad se perdían o se ganaban inmensas fortunas.

En San Agustín de las Cuevas adquirió el juego proporciones tan alarmantes que en 1845 el Gobierno de México se vió obligado a prohibir que se siguiera jugando en esa localidad, prohibición que fué observada hasta 1853.

M O R F O L O G I A

La morfología de esta zona presenta una forma irregular, incluye llanos en los que se toma en cuenta el Pedregal, y en la porción Sur destaca la serranía del Ajusco.

Es importante en su estructura la presencia de cráteres que fueron activos cuando se formó el Pedregal, existen además terrenos aluviales, los cuales no alcanzaron a cubrirse de lava.

Entre las alturas más importantes se encuentran el Cerro del Ajusco que representa la mayor elevación con cerca de cuatro mil metros de altura, de menor elevación son los cerros Pelado y Mesontepec, aunque existen otros de menor elevación.

En estas alturas el clima se presenta frío con heladas y abundantes lluvias.

H I D R O G R A F I A

En Tlalpan existen numerosas corrientes que bajan de los cerros pero que solo en época de lluvias llevan agua, permanecien

do el resto del año secos, estas corrientes corren en dirección Oeste-Este y de Sur a Norte.

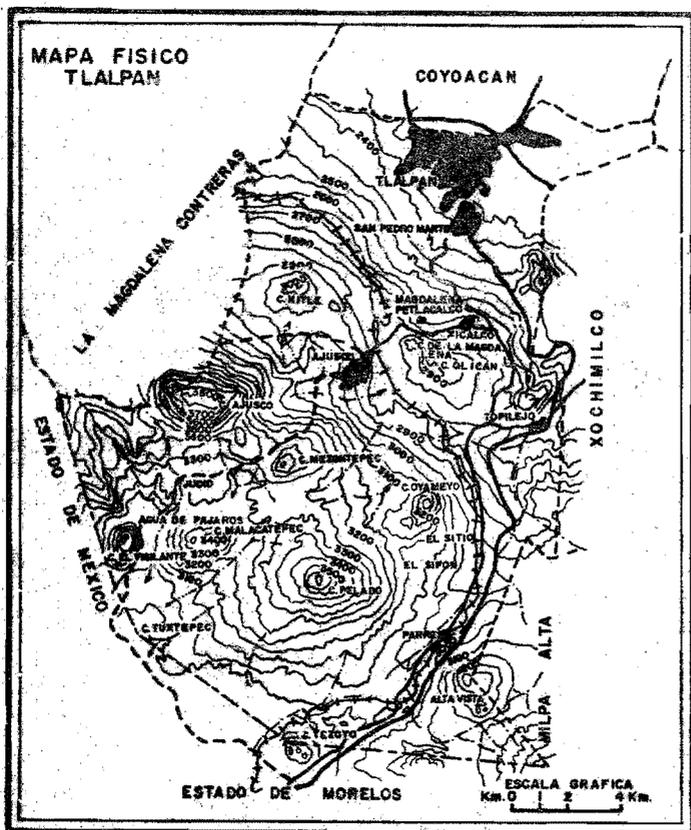
Destacaron dos corrientes que tuvieron gran importancia, el Río San Juan de Dios y el Río San Buenaventura, que pasan actualmente por la ciudad de Tlalpan, pero entubados.

El de San Juan de Dios se origina al Sur del Xitle y el San Buenaventura al Este del Ajusco para terminar en el Canal de la Viga.

Otros dos Ríos son el Eslava que se localiza en los límites de Tlalpan con la Magdalena Contreras y el Río Parres que se localiza en el poblado del mismo nombre.

C L I M A

El clima que corresponde a la Delegación de Tlalpan de acuerdo con las estaciones meteorológicas del lugar y de Peña Pobre, es templado con lluvia en verano, aunque este clima no se presenta en forma uniforme ya que al irnos alejando más al Sur, el terreno montañoso se presenta en forma ascendente lo cual hace que el clima se modifique, hasta encontrarnos con un clima frío y lluvioso, y hasta con fuertes heladas, esto sucede en las Cumbres ya que esta Delegación cuenta con algunas de las mayores elevaciones dentro del Distrito Federal como son: El Ajusco y el Cerro Pelado, además de otros cerros de considerable altura como los cerros Mesontepec, Chichinautzin, Xitle, Del Guarda, Oyameyo, Malinali, Xochitepec y Zacayucan que es el de menor elevación.



Fuente: Comisión Hidrológica de la Cuenca del Valle de México. S.R.M.

La temperatura Media Anual observaba en un lapso de siete años fue de 17°C y en los mismos años se observó una precipitación de 840.2 mm. lo que dá como resultado que le corresponde la clasificación de clima Cw.

Las mayores temperaturas fueron observadas durante los meses de mayo y junio y las menores temperaturas se pudieron observar durante los meses de diciembre y enero.

Por lo que respecta a la precipitación fue mayor durante los meses de julio y casi nula en los meses de febrero y marzo.

Los siguientes cuadros confirmarán lo anterior.

ESTACION TLALPAN LATITUD 19° 30' N LONGITUD 99° 8' W. CLIMA Cw.

| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | ANUAL |
|----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
| T7 | 13.8 | 16.1 | 19.6 | 18.5 | 20.1 | 19.5 | 19.4 | 17.7 | 16.6 | 15.5 | 14.7 | 12.7 | 17.0 |
| P7 | 17.2 | 0.0 | 7.2 | 28.6 | 86.3 | 127.3 | 172.9 | 150.9 | 148.8 | 64.7 | 15.9 | 21.6 | 840.2 |

ESTACION PEÑA POBRE LATITUD 19° 18' LONGITUD 99° 12' 12'w CLIMA Cw.

| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | ANUAL |
|----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
| T6 | 11.4 | 13.4 | 15.7 | 16.9 | 17.0 | 17.6 | 16.3 | 16.0 | 15.7 | 15.0 | 14.0 | 11.6 | 15.1 |
| P6 | 23.2 | 2.4 | 1.9 | 34.4 | 61.2 | 115.5 | 183.9 | 173.5 | 132.5 | 88.5 | 17.2 | 9.5 | 940.7 |

S U E L O S

Los suelos de esta Delegación, según estudios morfogenéticos de varios de los perfiles y muestras obtenidas en la zona por parte del personal de investigación del Laboratorio de Edafología, del Laboratorio de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México se clasifican en:

A) Litosoles, que son aquellos suelos formados por material igneo de basalto o de andesita.

B) Suelos de ceniza volcánica, ya sea de ceniza basáltica o ceniza andesítica.

Los suelos con mayores procesos de intemperización que se forman a partir de las cenizas volcánicas vertidas por los numerosos volcanes del Ajusco, corresponden a grandes grupos de Andosoles, suelos con propiedades Biofísicoquímicas específicas pero en los que destacan altos contenidos de materia orgánica, densidades aparentes bajas, altas capacidades de intercambio cationico, fuerte fijación del fósforo toxicidad de aluminio por la presencia de un material arcilloso denominado Alófono, material amorfo a los estudios de Rayos X y de Microscopia Electrónica.

En general estos suelos se dice que se originan de suelos de cenizas volcánicas, y son muy buenos para el desarrollo de los bosques de las gimnospermas o sean las coníferas con pino abeto, cupresus, madroño y gramíneas, con bosques mixtos de pino-quercus, estos suelos también se usan para cultivos básicos como maíz, frijol, chile, hortalizas, y algunos frutales, recientemente se vie

nen cultivando en diferentes géneros y especies las flores.

V E G E T A C I O N ✓

En la zona del Pedregal se distingue la vegetación formada principalmente de Palo Loco que es la variedad vegetal mas exten dida y característica del Pedregal, además aquí encontramos vege tación de matorral presentando diferencias entre si, así como ta también existen arboles de Pirú, diversas variedades de Encino, Pino, además de Ocote y Oyamel.

En la zona montañosa existen asociaciones vegetales compues tas de coníferas; oyamel y varias especies de pino.

Como vegetación secundaria en las zonas altas se presentan musgos y líquenes y una superficie herbácea compuesta principal mente de zacate y pasto.

V I A S D E C O M U N I C A C I O N

Existen en la Delegación de Tlalpan importantes vías de comunicación como son: La Calzada de Tlalpan, Avenida de los Insurgentes, Anillo Periférico y el Viaducto Tlalpan.

En el entronque de las dos primeras Avenidas en donde se halla "El Trébol" se inician las carreteras autopista y Federal a Cuernavaca.

Existen numerosas líneas de camiones que comunican a la ciudad de Tlalpan con otros lugares, como son las líneas México Tlalpan, que parte del Zócalo algunas de estas líneas con servicio de segunda llegan a los Pueblos de San Pedro Martir y San Andrés Totoltepec, los pueblos de Ajusco y Topilejo cuentan con una línea de camiones suburbanos que realizan este servicio, y para el pueblo de Parres es necesario utilizar las líneas de camiones de México-Cuernavaca

Existe también el servicio de tranvia eléctrico que va de la Estación Metro a la Colonia Toriello Guerra, y también se cuenta con el servicio de peseros con dos rutas que son del Zócalo a Tlalpan por Calzada de Tlalpan y San Angel a Tlalpan por Insurgentes.

Pasa también por Tlalpan el Ferrocarril México Cuernavaca que tiene dos estaciones dentro de la Delegación: Una en Ajusco y otra en Parres.

Por lo que respecta al Servicio Telegráfico y Telefónico principalmente funcionan en la cabecera (Ver capítulo de servicios)

P O B L A C I O N

Según el censo de 1970, la Delegación de Tlalpan está habitada por 130 719 habitantes de los cuales 63 529 son hombres y 67 190 mujeres.

Repartidos en las siguientes localidades: 1 Ciudad, 10 Pueblos, 10 Colonias, 1 Parque Nacional y 1 Estación de Ferrocarril, que son:

CIUDAD

1. Tlalpan

PUEBLOS

1. Chimalcoyotl
2. Huipulco
3. Magdalena Petlascalco
4. Parres o El Guarda
5. San Andrés Totoltepec
6. San Miguel Topilejo
7. San Miguel Xicalco
8. San Pedro Martir
9. Santa Ursula Xitlā
10. Santo Tomás Ajusto (Primera y Segunda Sección)

COLONIAS

1. A. M. S. A. O RIO BLANCO
2. Club de Golf México
3. Ejidos Coapa

4. Ejidos Huipulco
5. Lázaro Cárdenas
6. Miguel Hidalgo
7. Sección 16
8. Tlacoligia
9. Toriello Guerra
10. Villa Coapa

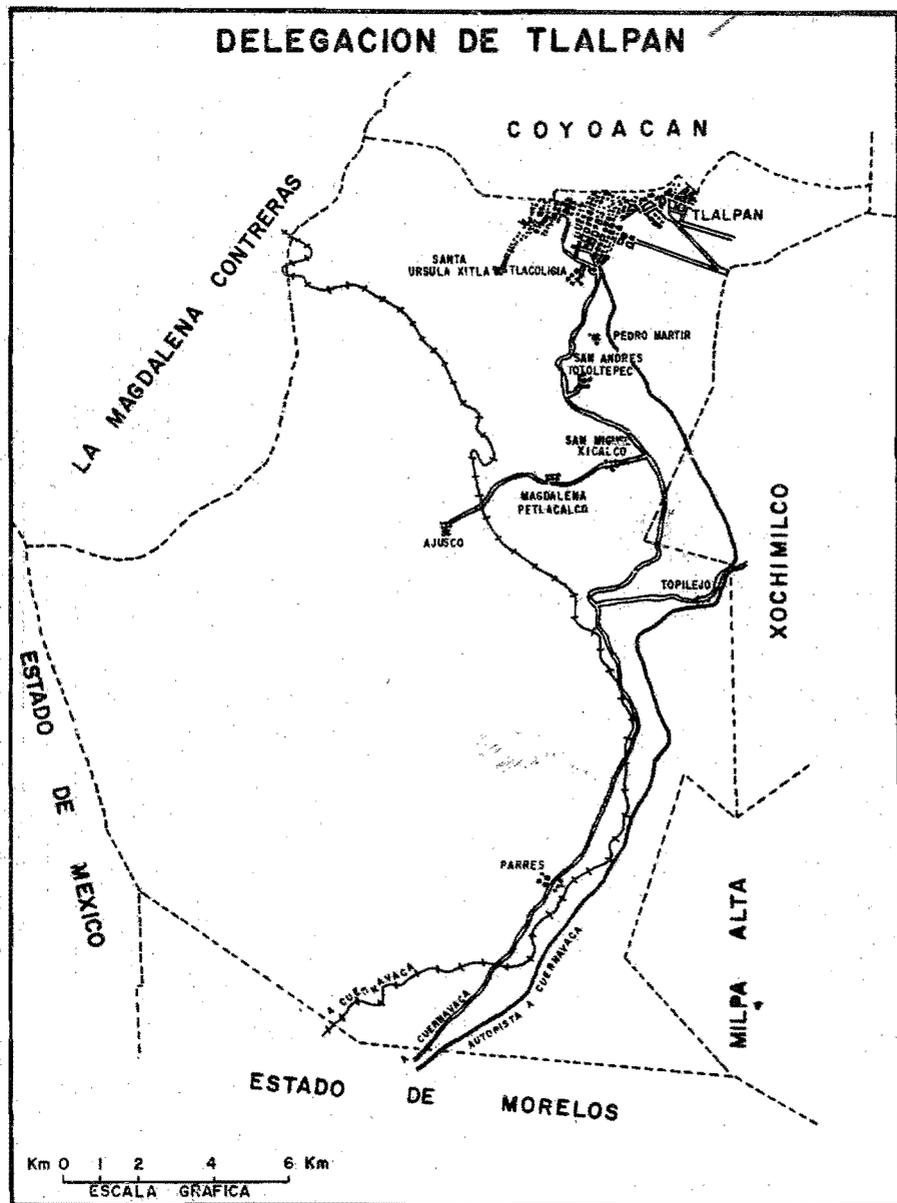
PARQUE NACIONAL

1. FUENTES BROTAÑTES

ESTACION DE FERROCARRIL.

1. San Miguel Ajusco.

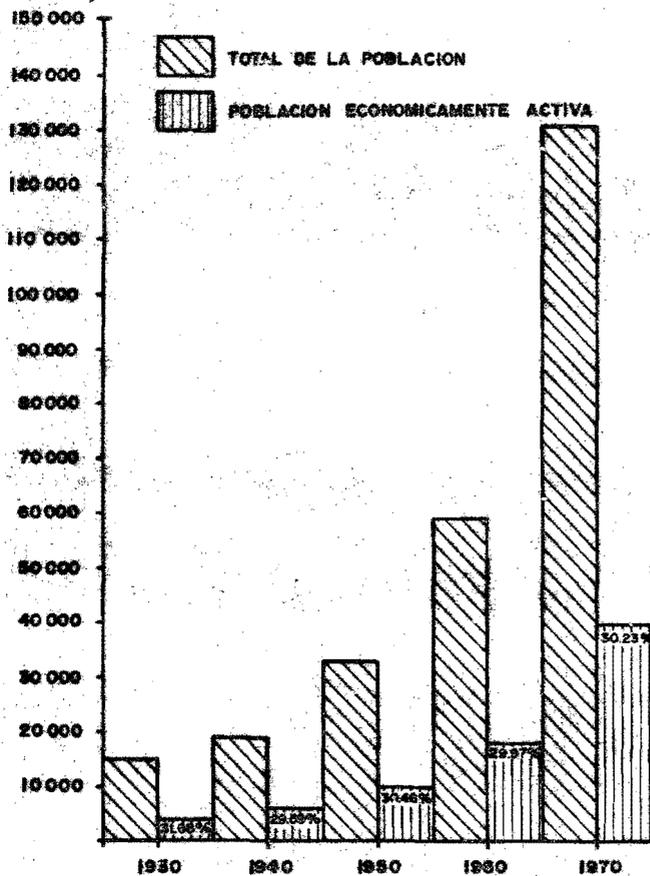
DELEGACION DE TLALPAN



CARACTERISTICAS DE LA POBLACION A PARTIR DE 1930:

| | POBLACION | | POBLACION ECONOMICANTE | |
|---------|---------------|-------------------------------------|------------------------|----------|
| | suma Total | densidad Hab.x Km ² . | activa | inactiva |
| 1930 | 15 009 | 48.53 | 4 705 | 10 304 |
| HOMBRES | 7 484 | | | |
| MUJERES | 7 525 | | | |
| 1940 | 19 249 | 62.24 | 5 698 | 13 551 |
| HOMBRES | 9 653 | | | |
| MUJERES | 9 596 | | | |
| 1950 | 32 767 | 105.94 | 9 951 | 22 816 |
| HOMBRES | 16 414 | | | |
| MUJERES | 16 353 | | | |
| 1960 | 61 195 | 189.54 | 18 177 | 43 018 |
| HOMBRES | 30 175 | | | |
| MUJERES | 30 020 | | | |
| 1970 | 130 719 | 422.06 | 39 518 | 91 195 |
| HOMBRES | 63 529 | | | |
| MUJERES | 67 190 | | | |

INCREMENTO DE POBLACION TOTAL Y DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 1930 A 1970.



Tlalpan tiene un 1.90 % de la Población del Distrito Federal.

En superficie es la Delegación que ocupa el primer lugar en extensión ya que cuenta con 309.72 Km. y le sigue en extensión la Delegación de Milpa Alta que cuenta con 268.63 Km. y ocupa el 20.66 % de la su perficie del Distrito Federal.

La población de la Delegación de Tlalpan por Grupos Quinquenales de edad es la siguiente:

| | | |
|----------------|------|--------|
| 0 a 4 | AÑOS | 21 205 |
| 5 a 9 | " | 19 478 |
| 10 a 14 | " | 16 097 |
| 15 a 19 | " | 13 955 |
| 20 a 24 | " | 12 372 |
| 25 a 29 | " | 10 776 |
| 30 a 34 | " | 8 363 |
| 35 a 39 | " | 7 274 |
| 40 a 44 | " | 5 328 |
| 50 a 54 | " | 2 818 |
| 55 a 59 | " | 2 462 |
| 60 a 64 | " | 2 000 |
| 65 a 69 | " | 1 762 |
| 70 a 74 | " | 1 023 |
| 75 a 79 | " | 623 |
| 80 a 84 | " | 429 |
| 85 en adelante | | 447 |

Como puede observarse en el cuadro anterior la población en su gran mayoría está compuesta de gente joven, y como se podrá comprobar, a medida que aumenta el número de años, decrece el número de habitantes.

De los 39 518 habitantes económicamente activos que representan el 30.23 % de la Población están dedicados a las siguientes actividades:

| | |
|------------------------------|--------|
| Agrícolas y Ganaderas | 3 409 |
| Extracción de Petróleo | 118 |
| Industrias Extractivas | 160 |
| Industrias de Transformación | 10 092 |
| Construcción | 2 785 |
| Generación de Energía | 217 |
| Comercio | 3 895 |
| Transportes | 1 603 |
| Servicios | 13 074 |
| Gobierno | 2 519 |
| Otros | 1 646 |

Los habitantes por ramas de actividad es la siguiente:

| | |
|--|-------|
| Profesionales y Técnicos | 5 301 |
| Funcionarios y personal Directivo Público y Privado | 2 167 |
| Personal Administrativo | 6 183 |
| Comerciantes Vendedores y Similares | 3 262 |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Trabajadores en Servicios Diversos y | 7 518 |
| Conductores de Vehículos | 7 518 |
| Trabajadores en Labores Agropecuarias | 3 316 |
| Trabajadores no Agrícolas | 10 042 |
| Insuficientemente Especificados | 1 719 |

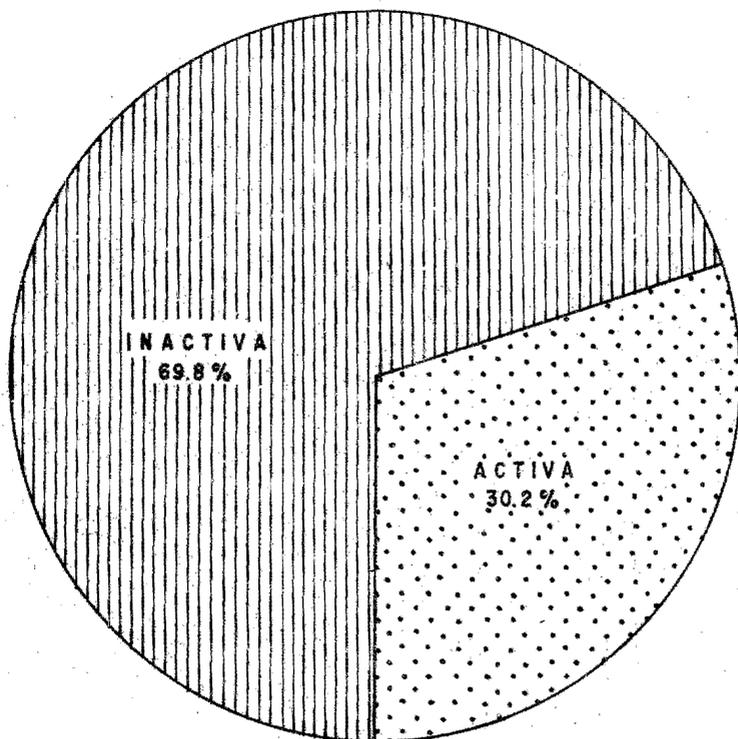
De los cuales son:

| | | |
|--|--------|--------|
| Patrones Empresarios o Empleados | 2 344 | 5.9 % |
| Obreros o Empleados | 28 343 | 71.7 % |
| Jornaleros o Peones de Campo | 3 068 | 7.8 % |
| Trabajan por su cuenta | 4 495 | 11.4 % |
| Ejidatarios | 143 | 0.4 % |
| Trabajan en el negocio de la familia sin retribución. | 1 125 | 2.8 % |

De lo que se deduce que las actividades con mayor número de trabajadores son: La Industria de Transformación con 10 092 trabajadores, los servicios con 13 074 trabajadores y el comercio en tercer lugar con 3 895 trabajadores.

Por lo que respecta a las viviendas veremos que se cuenta con 22 026 viviendas ocupadas por 130 719 habitantes.

La construcción de las viviendas de Tlalpan es en su mayoría hecha de ladrillo o tabique, aunque también existen de adobe, madera y otros materiales. De estas viviendas la gran mayoría dispone del servicio de agua entubada (20 301).



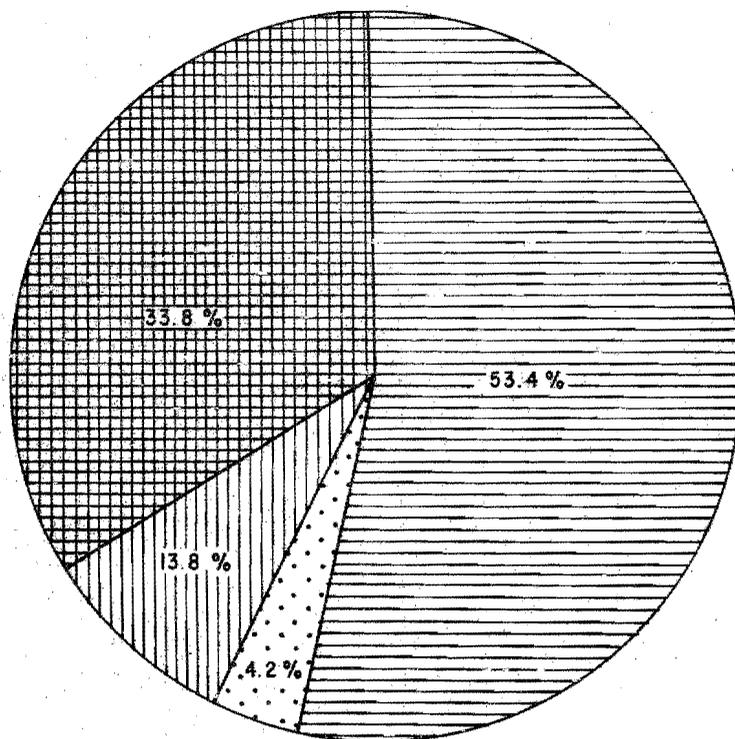
1970

 Económicamente activa 39 518

 Económicamente inactiva 101 201

Población total 130 719

1970



Porcentaje de población económicamente activa dedicada a la industria que incluye: industria extractiva, petróleo de transformación, construcción y generación de energía



Población dedicada a actividades agropecuarias



Otras actividades



Incluye comercios, servicios, gobierno y transportes

I N T E G R A C I O N T E R R I T O R I A L

D E L A D E L E G A C I O N D E T L A L P A N .

| | HABITANTES | A | B | C | D | E | F | G |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Total de Habitantes | 130 719 | 30.2 | 8.6 | 33.8 | 53.4 | 89.7 | 69.2 | 55.6 |
| Ciudad de Tlalpan (Cabecera) | 22 128 | 30.9 | 2.5 | 30.8 | 61.9 | 92.2 | 65.4 | 57.6 |
| Colonia A.M.S.A. o Río Blanco | 1 380 | 27.5 | .8 | 88.0 | 12.9 | 97.0 | 72.6 | 66.9 |
| Colonia Club de Golf México | 1 286 | 43.7 | .5 | 22.6 | 71.7 | 94.1 | 66.2 | 67.5 |
| Pueblo de Chimalcoyotl | 3 631 | 28.0 | 3.3 | 44.3 | 47.5 | 86.7 | 73.9 | 41.9 |
| Colonia Ejidos Coapa | 1 933 | 27.5 | 21.8 | 33.5 | 35.8 | 82.3 | 64.6 | 41.3 |
| Colonia Ejidos Huipulco | 4 623 | 27.8 | 13.4 | 45.7 | 35.2 | 82.5 | 63.2 | 32.4 |
| Parque Nacional Fuentes Brotantes | 373 | 30.0 | 1.8 | 31.3 | 65.2 | 84.6 | 69.7 | 44.8 |
| Pueblo Huipulco | 4 257 | 29.8 | 3.2 | 39.6 | 51.6 | 86.2 | 62.3 | 46.5 |
| Colonia Lázaro Cárdenas | 955 | 26.3 | .8 | 32.7 | 63.3 | 91.0 | 61.8 | 64.1 |
| Pueblo Magdalena Petlacalco | 1 498 | 24.8 | 59.6 | 10.0 | 26.4 | 71.2 | 69.1 | 32.2 |
| Colonia Miguel Hidalgo | 14 414 | 25.8 | 2.7 | 48.1 | 43.0 | 87.2 | 72.6 | 42.0 |
| Pueblo Parres o El Guarda | 663 | 29.6 | 61.7 | 7.7 | 28.1 | 66.1 | 50.3 | 17.6 |
| Pueblo San Andrés Totoltepec | 4 640 | 25.9 | 34.1 | 22.6 | 36.1 | 85.3 | 72.2 | 37.4 |
| San Miguel Ajusco Estación Ferro carril | 2 062 | 27.0 | 33.2 | 32.3 | 32.3 | 83.5 | 74.8 | 33.2 |
| Pueblo San Miguel Topilejo | 5 198 | 24.3 | 56.6 | 15.6 | 21.0 | 77.3 | 65.0 | 24.3 |
| Pueblo San Miguel Xochicalco | 1 370 | 26.1 | 45.4 | 27.2 | 25.5 | 80.0 | 66.6 | 31.4 |
| Pueblo San Pedro Martir | 7 877 | 26.4 | 14.1 | 32.6 | 47.9 | 84.5 | 71.7 | 37.9 |
| Pueblo Santa Ursula Xitla | 4 836 | 28.2 | 5.5 | 37.9 | 46.1 | 85.5 | 67.7 | 42.4 |
| Pueblo Santo Tomas Ajusco | 1 056 | 28.8 | 58.2 | 11.2 | 26.0 | 81.3 | 71.8 | 28.3 |
| Pueblo Santo Tomas Ajusco Segunda Sección | 1 573 | 28.1 | 51.4 | 17.4 | 28.1 | 79.6 | 74.8 | 27.4 |
| Colonia Sección 16 | 2 857 | 28.5 | 2.1 | 28.9 | 63.3 | 90.3 | 75.5 | 49.5 |
| Colonia Tlacoligia | 6 889 | 26.9 | 2.9 | 44.4 | 48.8 | 88.4 | 71.2 | 44.3 |
| Colonia Toriello Guerra | 6 855 | 31.6 | 2.5 | 38.0 | 56.4 | 91.7 | 67.1 | 60.4 |
| Colonia Villa Coapa | 28 365 | 37.3 | .5 | 30.1 | 68.0 | 98.0 | 70.9 | 86.2 |

Para el Cuadro de Integración Territorial de la Delegación de Tlalpan:

A. Porcentaje de Población económicamente activa con respecto al total de Población.

B. Porcentaje del Sector Agropecuario con respecto a la Población económicamente activa.

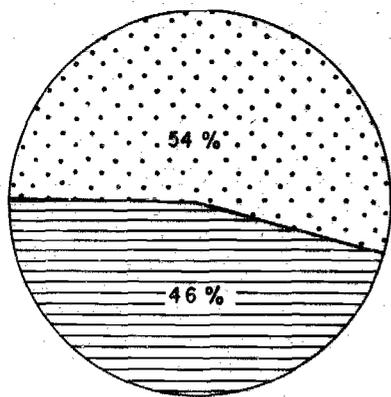
C. Porcentaje del Sector Industrial con respecto a la Población Activa (Incluye Industrias Extractivas, Petróleo, Transformación, Construcción y Generación de Energía).

D. Porcentaje del Sector Servicios con respecto a la población económicamente activa.

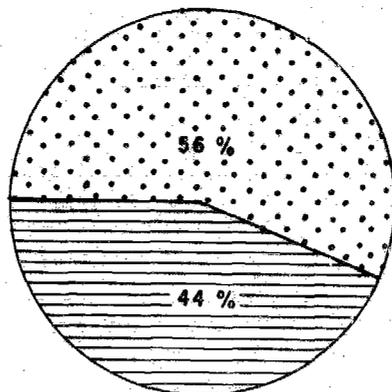
E. Porcentaje de Población de 10 años o más que sabe leer y escribir.

F. Porcentaje de Población de 6 años o más que asiste a la Escuela Primaria.

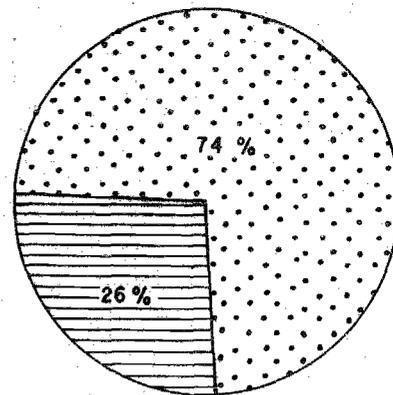
G. Porcentaje de Población de 12 años o más con educación primaria o más instrucción.



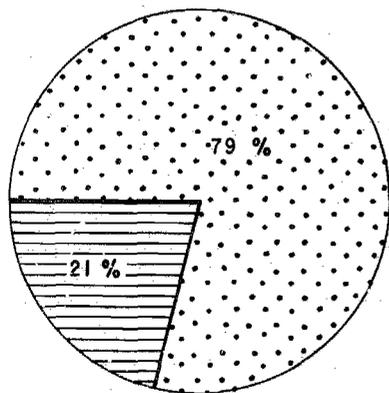
1930



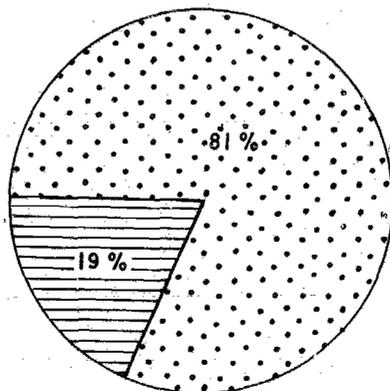
1940



1950



1960



1970

**PORCENTAJE DE POBLACION
ALFABETA Y ANALFABETA
1930 - 1970**



ALFABETA



ANALFABETA

El 55.3 % de su Población habita la cabecera de la Delegación tomando en cuenta la población de 10 años y mas tenemos:

Total 90 036 Habitantes de los cuales

80 730 Saben leer y escribir

9 306 No saben leer ni escribir (Ver Capítulo de Servi
cios)

La población de acuerdo con su posición económica la encontramos dividida en 3 grupos (Buro' de Investigación de Mercados). Un primer grupo el de más altos rendimientos económicos con ingresos mensuales mayores a \$ 10 000.00 que se encuentra habitando la par
te central de la cabecera de la Delegación.

Un segundo grupo compuesto también por personas de elevados recursos pero nivel más bajo que el anterior con ingresos mensua
les mayores de \$ 5 000.00 pero menores de \$ 10 000.00 que habita principalmente alrededor de los anteriores concentrándose más en la porción noroeste de la Delegación, y un tercer grupo, que por desgracia, es el grupo que se encuentra entre las personas que ca
recen de todo tipo de comodidades con ingresos que fluctuan entre \$ 300.00 y \$ 1 500.00 mensuales; en condiciones que a veces se an
tojan infrahumanos para tanta gente que desconoce otros tipos de vida fuera del círculo social en que se desenvuelve y es increi
ble que estando tan cerca de una gran capital, existan aún gentes con estas condiciones de vida, y que casi conviven con gentes que tienen más de lo deseable por otros. Y este tercer grupo hábi
ta principalmente colonias alejadas del centro de la cabecera y en los poblados generalmente hacia el Este y Sur de la Delegación en estudio.

EXPLOTACION FORESTAL

Es la Delegación que presenta una mayor superficie forestal en el Distrito Federal y que está controlada por la Unidad Industrial Forestal Loreto y Peña Pobre, creada por Decreto Presidencial el 21 de Febrero de 1947 y autorizada por la Secretaría de Agricultura y Ganadería. Esta Unidad Industrial se abastece principalmente de pino y oyamel.

La superficie forestal cuenta con 15 720 hectáreas que representan el 50.8 % de la superficie total de la Delegación.

AGRICULTURA

Las zonas de cultivo se extienden desde los alrededores de la cabecera y colonias que se localizan en la porción norte de la cabecera, hasta las faldas del Ajusco.

En las zonas de cultivo cercanas a la cabecera encontramos sembradíos de maíz, avena y arvejón e importantes cultivos de alfalfa. Las zonas de cultivo que presentan mejores características para dicha actividad son las de Huipulco y las tierras que limitan con Xochimilco lo cual se debe a la cercanía del Río San Buenaventura por sus materiales de acarreo, estas son las zonas de mayor rendimiento ya que este es tres veces mayor que otras zonas como ejemplo específico las faldas del Ajusco.

Según el censo Agrícola Ganadero y Ejidal de 1960.

| | |
|----------------------------|--------|
| Número de Predios | 2 073 |
| Superficie en Hectáreas | 27 857 |
| Valor en millones de pesos | 50 012 |

De las tierras de labor tenemos:

| | |
|---|--------|
| Superficie en hectáreas | 6 807 |
| valor de la superficie en millones de pesos | 22 174 |

De las cuales corresponden a:

| TIERRAS | HECTAREAS |
|-------------------------------------|-----------|
| De Riego | 44 |
| De jugo o humedad | 4 |
| De Temporal | 6 747 |
| Forestal, Plantaciones y Agaves. | 12 |
| Pastos en Llanuras y en cerros | 5 581 |
| Bosques Maderables y no maderables. | 12 864 |
| Incultos Productivos | 768 |
| Improductivos | 1 837 |

Dentro de los tipos de propiedad tenemos:

| PROPIEDAD | HECTAREAS | PREDIOS |
|-----------|-----------|---------|
| Total | 27 857 | 2 073 |
| Privada | 5 947 | 2 057 |
| Ejidal | 4 747 | 8 |
| Comunal | 17 163 | 8 |

Características de las tierras de Labor.

| SUPERFICIE | HECTAREAS |
|------------|-----------|
| De Labor | 6 805 |
| Cultivada | 6 497 |
| Coséchada | 6 247 |

Entre los principales cultivos que destacan tenemos:

| PRODUCTO | SUPERFICIE COSECHADA EN HECTAREAS |
|-----------------|--------------------------------------|
| Alfalfa (verde) | 43 |
| Avena | 1 167 |
| Chicharo | 117 |
| Frijol | 5 |
| Maíz | 3 140 |
| Papa | 44 |
| otros | 1 790 |
| Pera | 1 |
| Pulque | 7 |

Por lo que Respecta a la Ganadería tenemos:

| GANADO | NUMERO DE CABEZAS |
|---------------------|-------------------|
| Lanar | 13 115 |
| Vacuno | 5 536 |
| Porcino | 3 938 |
| Animales de trabajo | 2 186 |
| Mular | 576 |
| Caballar | 500 |

| | |
|----------|--------------|
| Caprino | 186 |
| Asnal | 103 |
| Aves | 157 739 |
| Colmenas | 518 Cajones. |

Número de personas ocupadas en predios o en relacion a estos:

| | |
|------------------------|-------|
| En Predios no Ejidales | 3 280 |
| En Predios Ejidales | 1 158 |

Como se podra observar el principal cultivo es el de maíz, que tiene la mayor superficie cultivada, le sigue en importancia la avena y el chicharo, aunque además de los productos agricolas tenemos en algunos pueblos como San Pedro Martir y San Andres Totoltepec que es de suma importancia el cultivo de flores, entre las que tenemos: El clavel, la rosa y la gladiola. Además es importante mencionar que existen huertas frutales en las que destacan: Chavacanos, ciruelas, membrillo, higuera, etc.

II PARTE

C O M E R C I O

Por lo que respecta a este capítulo se consideraron comercios los establecimientos que expenden los artículos relacionados con:

1. Alimentación
2. Vestidos y Accesorios
3. Combustibles
4. Maquinaria, aparatos y equipo
5. Artículos relacionados con la construcción
6. Artículos para el hogar
7. Farmacias
8. Artículos relacionados con los transportes
9. Artículos de lujo
10. Suplementos agrícolas
11. Materias primas
12. Artículos de papel
13. Otros (Ver cuadro de clasificación de comercios)

ALIMENTACION

Es en este inciso al que corresponde el mayor número de establecimientos, y de los cuales el mayor número está representado por una gran cantidad de miscelaneas que se encuentran establecidas. De los 508 establecimientos que expenden productos alimenticios, 320 corresponden a miscelaneas, las cuales en su gran mayoría están establecidas en pequeños locales con poca inversión económica, por lo cual sus productos son escasos aunque sobre todo en las colonias

mas alejadas de la cabecera y en los poblados suelen vender variedad de productos en estos establecimientos, en los que incluyen desde productos alimenticios hasta ropa.

En algunas ocasiones estos productos se expenden en solo una mesa que instalan fuera de sus casas.

Los comerciantes de este tipo sobre todo en los pueblos en general abastecen su comercio en algún poblado mayor que este cerca o bien en el primer cuadro de la ciudad de México, con excepción de los productos que se consumen frescos, como huevos, carne y leche.

Por lo que respecta a los mercados con instalaciones fijas, solo existen 3 que estan localizados en la cabecera, pero bastante distantes entre si.

El que se encuentra en mejores condiciones es el que se localiza en el centro de la cabecera en plaza de la constitución, otro se localiza en la colonia Miguel Hidalgo y un tercero en Villa Coapa.

Los dos últimos mercados no cuentan con instalaciones apropiadas ya que se les puede comparar con los mercados sobre ruedas y quizas todavía se encuentran en peores condiciones que estos.

El resto de las colonias y poblados se abastecen en los mercados sobre ruedas que se instalan una vez por semana, aunque solo dan servicio en los poblados mas cercanos a la cabecera y los que estan mas alejados ni siquiera cuentan con este tipo de comercio.

Como ejemplo existen en Parres en el cual sus habitantes se abastecen en el centro de la capital a donde se dirigen para efectuar sus compras 1 o 2 veces por quincena, aunque en algunas ocasiones se ha intentado llevar ciertos artículos, pero la falta de costumbre y de dinero en el momento preciso, hizo que esto no diera resultado, lo mismo sucede en otros poblados como Ajusco, Magdalena Petlacalco, San Miguel Xicalco, en los cuales sus habitantes en algunas ocasiones se dirigen a Topilejo por encontrarse mas cerca de ellos y tener mayor variedad de productos, lo que resulta bastante incomodo para los habitantes de las zonas alejadas de los núcleos comerciales, ya que son las de menores posibilidades económicas, y por lo tanto las mas perjudicadas.

Lo que solucionaria su problema seria la instalación de algun mercado que contara con precios razonables y variedad de productos, ya que el trasladarse a la capital viene a representar un gasto mas y que en ocasiones no se esta en posibilidades de realizar, por lo que como resultado existe una deficiente alimentación de estos habitantes.

En contraste con este problema encontramos en la cabecera las tiendas de autosevicio con proyecciones mas modernas y que fueron instaladas recientemente con excepción del centro comercial "La Luna". Estas tiendas dan servicio principalmente en Villa Coapa en donde encontramos dos de ellas. La ultima y la mas reciente es la bodega de Aurrera que vino a solucionar el problema de la gente del centro de la cabecera la que necesitaba de un establecimiento más

moderno, mejor surtido y de mejor calidad que las tiendas que abastecen a la zona, aunque a estas tiendas recurren las gentes de mayores posibilidades económicas ya que el resto de la población con el fin del ahorro prefieren continuar sus compras en el centro del Distrito principalmente en la merced.

Existen además un número considerable de carnicerías y pollerías (79) distribuidas en toda la delegación con excepción de algunos pueblos sobre todo los mas pequeños que carecen de este tipo de comercios, cuenta además con un número considerable de expendios de frutas y legumbres (48) y tiendas de abarrotes (37).

Por el número de establecimientos la población puede satisfacer sus necesidades de consumo.

VESTIDOS Y ACCESORIOS

Por lo que respecta a este tipo de comercios sucede lo mismo que las industrias de estos productos, ya que no cuentan con los establecimientos suficientes para satisfacer sus necesidades pues solo se tienen 28 establecimientos de los cuales 12 de ellos corresponden a mercerías y boneterías, y los restaurantes expenden productos escasos y de baja calidad por lo que la gente decide buscar estos en otros lugares.

COMUSTIBLES

Entre los combustibles que aquí se expenden se hallan principalmente petróleo y gasolina.

El petroleo, leña y carbón generalmente se venden en zonas

cuya población es de escasos recursos económicos como en los pueblos y en algunas colonias, ya que como es sabido una parte de la población se encuentra en bajísimas condiciones económicas, por lo que carecen de estufas de gas y utilizan estufas de petróleo y braseros.

Las estaciones de gasolina, que son cuatro, se localizan en la zona de mayor circulación de vehículos que generalmente se dirigen hacia las carreteras de Cuernavaca, dos de ellas se localizan en calzada de Tlalpan, otra en avenida de los Insurgentes y una última en villa Coapa (avenida Acoxpa), que resultan suficientes para abastecer la demanda.

ARTICULOS RELACIONADOS CON LA CONSTRUCCION

Existen diversos establecimientos que venden artículos relacionados con la construcción sobre todo tlapalerías y artículos no metálicos para la Construcción, como tabique, ladrillo, etc. que están localizados preferentemente cerca de la cabecera o en ella, aunque de los demás establecimientos relacionados con la construcción hay pocos como puede apreciarse en el cuadro correspondiente.

ARTICULOS PARA EL HOGAR

De los artículos para el hogar destacan principalmente las mueblerías que se localizan en general dentro de la cabecera, pocos son los pueblos que cuentan con este tipo de comercios, ya que generalmente en los pueblos sus muebles son hechos por los mismos usuarios o en ocasiones se recurre a algún carpintero, solo cuando

desean algun mueble complicado se proveen de este en alguna mueble
ria.

FARMACIAS

En total se cuenta con un número de 22 farmacias, que en ge
neral se localizan en la cabecera y en las colonias y pueblos de
mayor tamaño y mayor número de pobladores, adonde acuden el resto
de pobladores, en las que también incluimos una farmacia veterina
ria.

ARTICULOS RELACIONADOS CON LOS TRANSPORTES

Este tipo de comercios es escaso ya que solo contamos con 8
establecimientos de este tipo, sobre todo si se relaciona con el
número de establecimientos dedicados a la reparación de vehículos.

ARTICULOS DE LUJO

Por lo que respecta a estos comercios, la tercera parte de
ellos se les localiza en Villa Coapa y el resto en la cabecera, lo
que indica que si los habitantes necesitan de estos artículos, de
ben proveerse en estos lugares.

SUPLEMENTOS AGRICOLAS

En este tipo de comercios tenemos tiendas que expenden, fo
rrajes abonos y fertilizantes que venden a la población dedicada a
las actividades agropecuarias que habitan esta zona del Distrito
Federal y que representa el 30.2 % de la población económicamente
activa.

MATERIAS PRIMAS

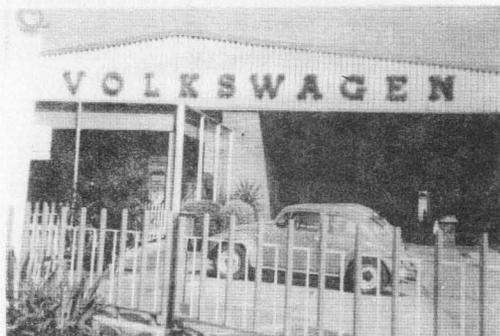
De estas principalmente las madererías abastecen la demanda industrial y que en algunas ocasiones se utilizan como auxiliares en la construcción.

ARTICULOS DE PAPEL

Se cuenta aproximadamente con 18 papelerías que dan servicio a esta zona comercial.

Se puede considerar zona comercial de Tlalpan, la zona central de la cabecera, aun que también hay gran cantidad de comercios en las principales calles y avenidas. La zona comercial de los pueblos que por supuesto es muchísimo más inferior se localiza también cerca de su plaza o centro y a lo largo de una calle que es la principal y que siempre es por la que se comunica al resto de la delegación, lo mismo sucede con las colonias.

De las colonias y pueblos que sobresalen por su número de comercios tenemos: Colonia Tlacoligia y Villa Coapa y las poblaciones de Hipulco que actualmente está absorbido por la cabecera de la cual no se puede hacer una separación o división de sus límites con la cabecera y el poblado de San Pedro Martir, que son los más completos en cuestión de comercios.



Unica Agencia de Autos dentro
de la delegación.



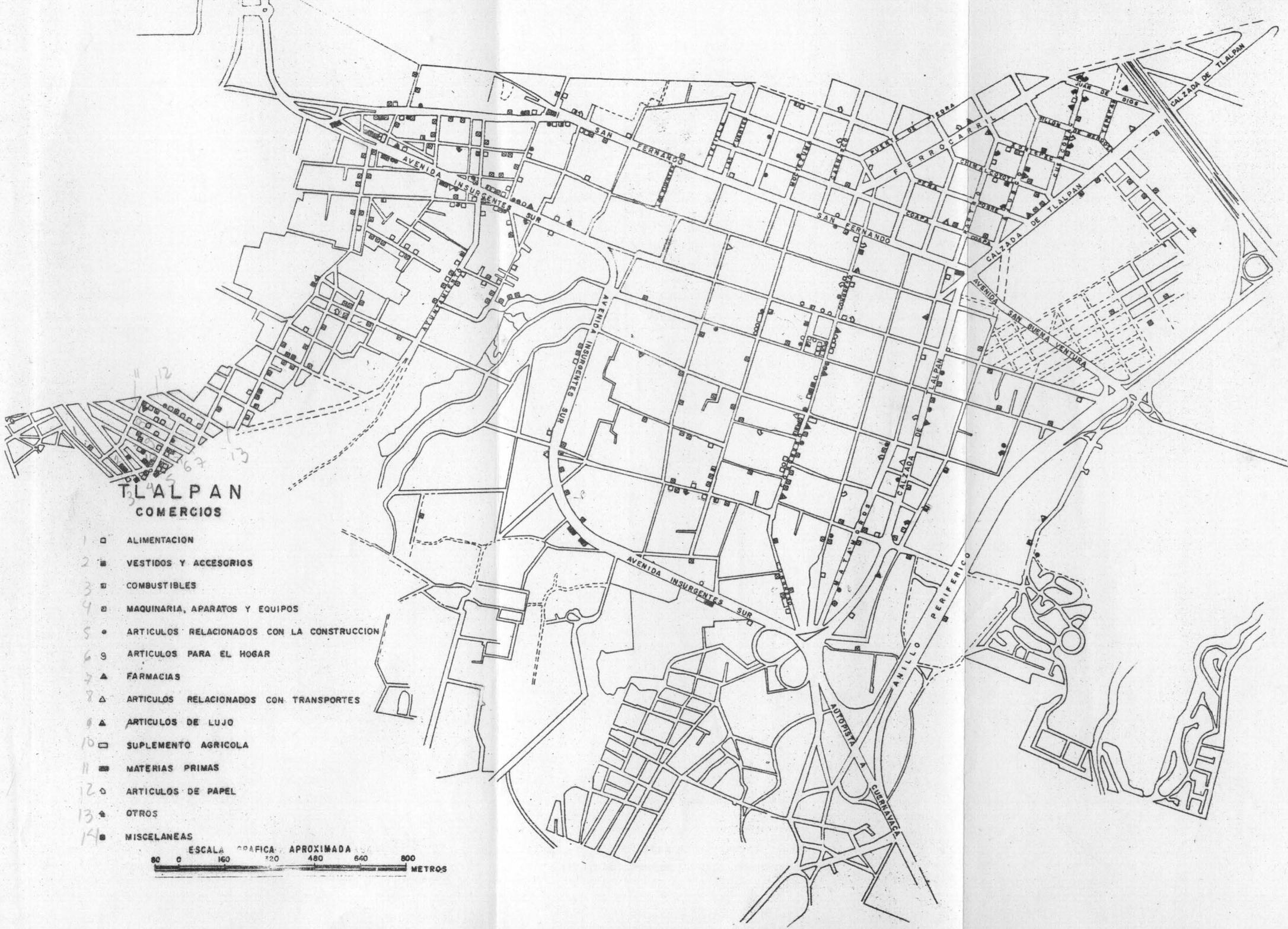
Aspecto negativo de expender
mercancia (mercado de Villa
Coapa) .



Servicio Móvil Conasupo.



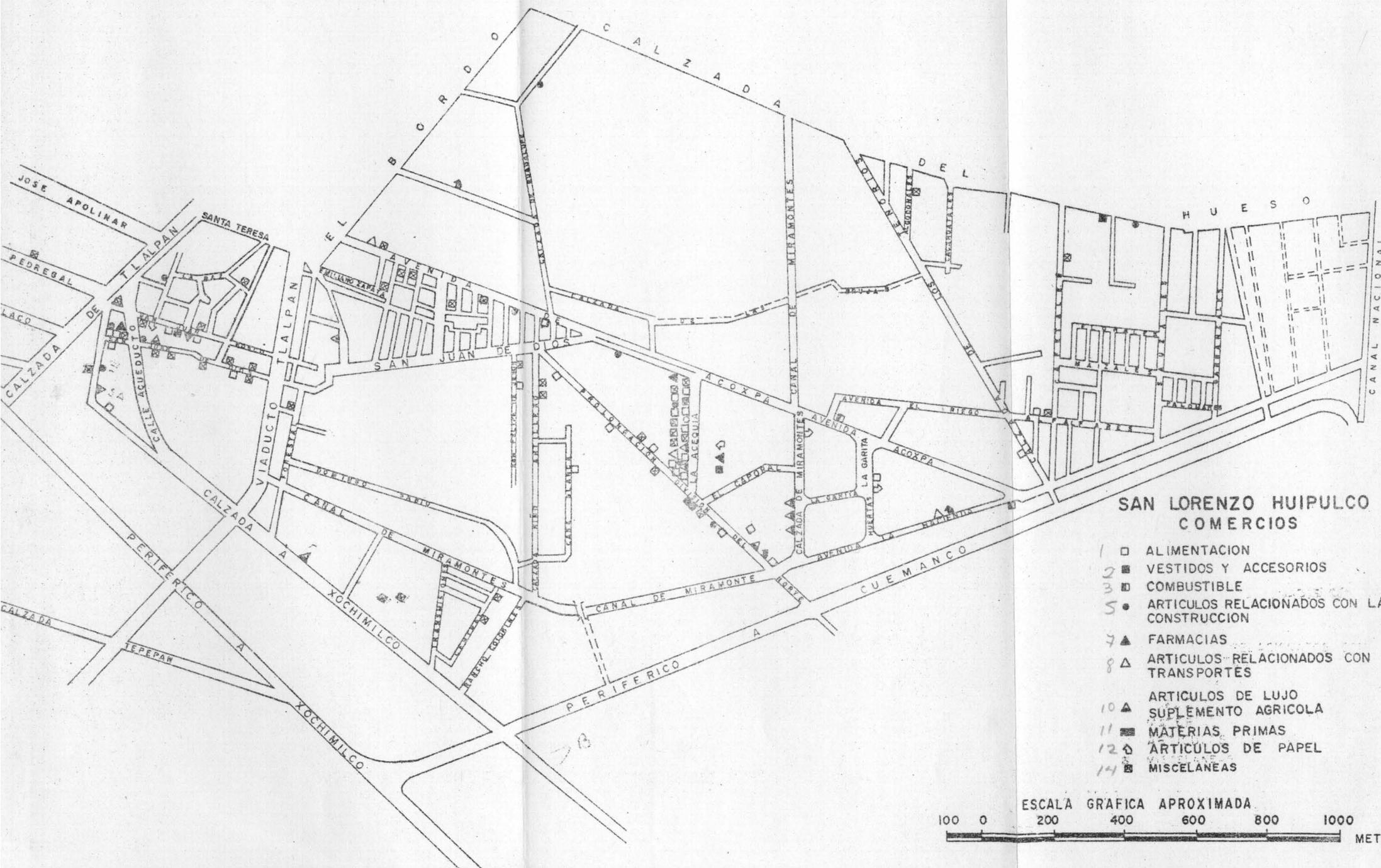
Vista de una Unidad de Auto Servicio.



**TLALPAN
COMERCIOS**

- 1 □ ALIMENTACION
- 2 ■ VESTIDOS Y ACCESORIOS
- 3 ▣ COMBUSTIBLES
- 4 ▢ MAQUINARIA, APARATOS Y EQUIPOS
- 5 ● ARTICULOS RELACIONADOS CON LA CONSTRUCCION
- 6 ◻ ARTICULOS PARA EL HOGAR
- 7 ▲ FARMACIAS
- 8 △ ARTICULOS RELACIONADOS CON TRANSPORTES
- 9 ▲ ARTICULOS DE LUJO
- 10 □ SUPLEMENTO AGRICOLA
- 11 ■ MATERIAS PRIMAS
- 12 ◻ ARTICULOS DE PAPEL
- 13 ▲ OTROS
- 14 ● MISCELANEAS

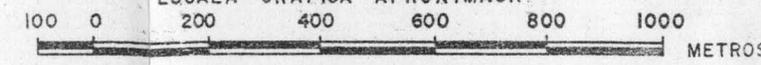
ESCALA GRAFICA APROXIMADA
 0 60 120 180 240 300 METROS



**SAN LORENZO HUIPULCO
COMERCIOS**

- 1 □ ALIMENTACION
- 2 ■ VESTIDOS Y ACCESORIOS
- 3 ■ COMBUSTIBLE
- 5 ● ARTICULOS RELACIONADOS CON LA CONSTRUCCION
- 7 ▲ FARMACIAS
- 8 ▲ ARTICULOS RELACIONADOS CON TRANSPORTES
- 10 ▲ ARTICULOS DE LUJO SUPLEMENTO AGRICOLA
- 11 ■ MATERIAS PRIMAS
- 12 ▲ ARTICULOS DE PAPEL
- 14 ■ MISCELANEAS

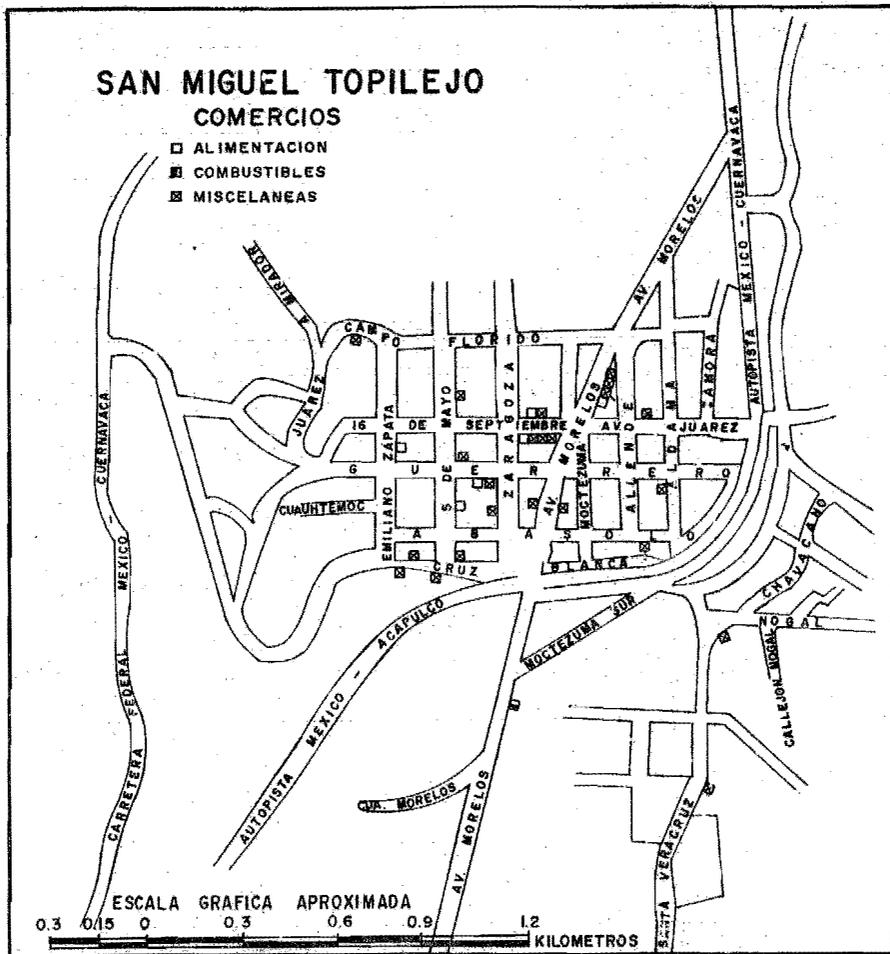
ESCALA GRAFICA APROXIMADA

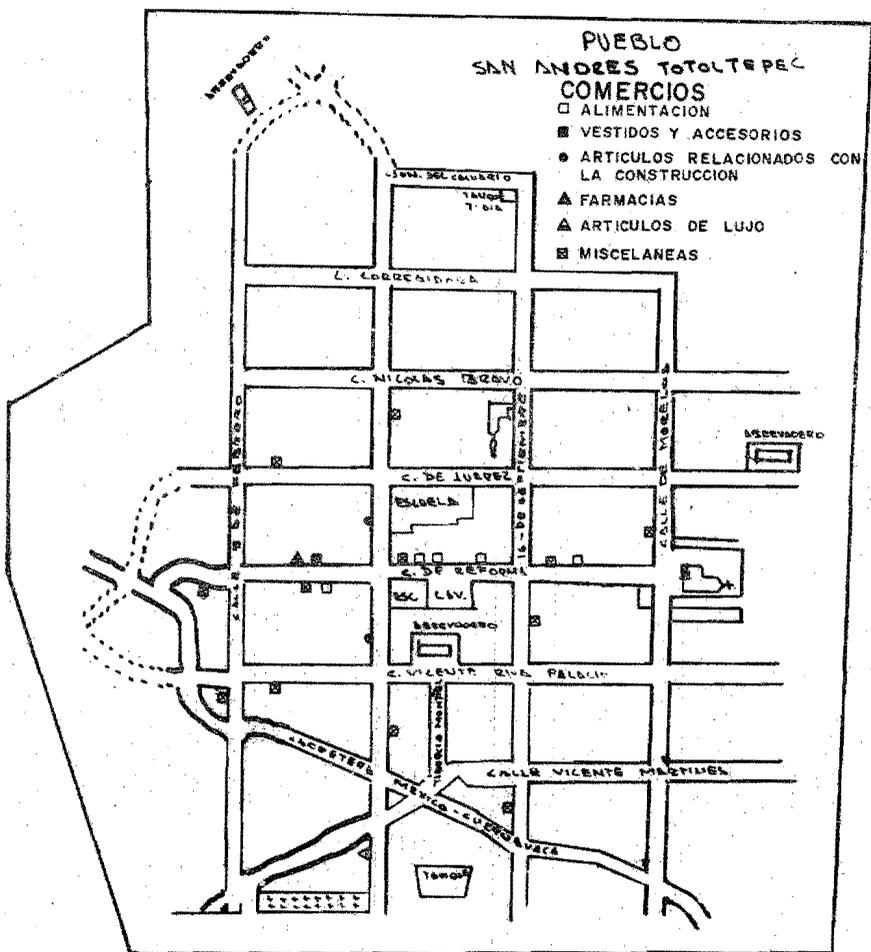


SAN MIGUEL TOPILEJO

COMERCIOS

- ALIMENTACION
- COMBUSTIBLES
- MISCELANEAS

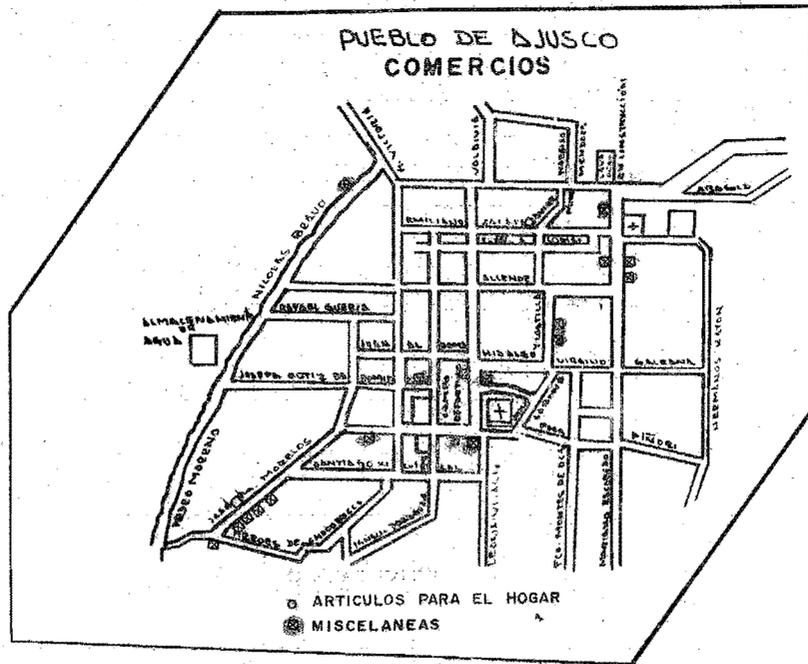




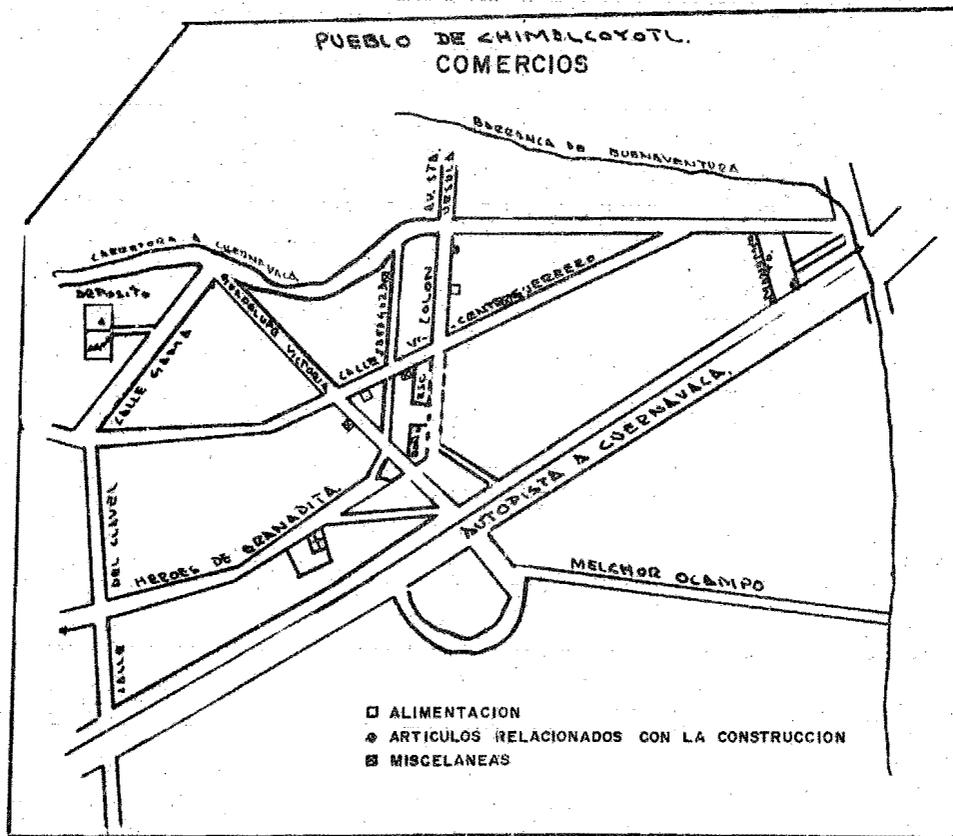
ESCALA GRAFICA APROXIMADA

0.3 0.15 0 0.3 0.6 0.9 1.2

KILOMETROS

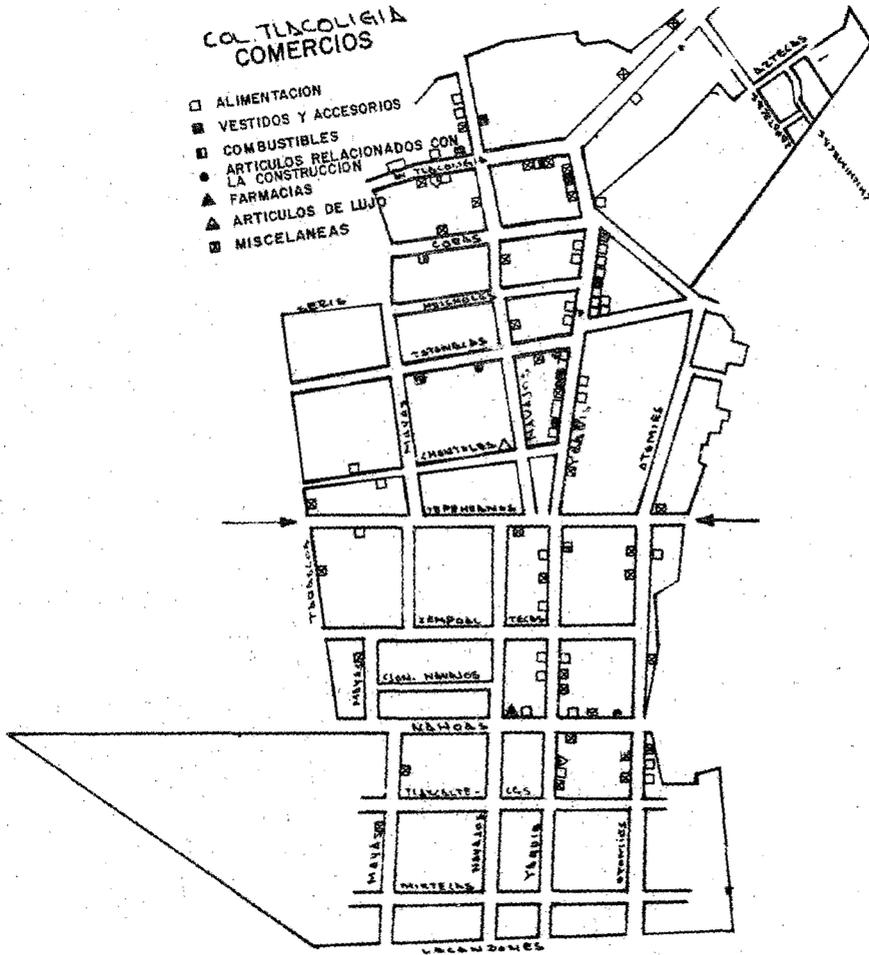


ESCALA GRAFICA APROXIMADA
 0.3 0.15 0 0.3 0.6 0.9 1.2
 KILOMETROS



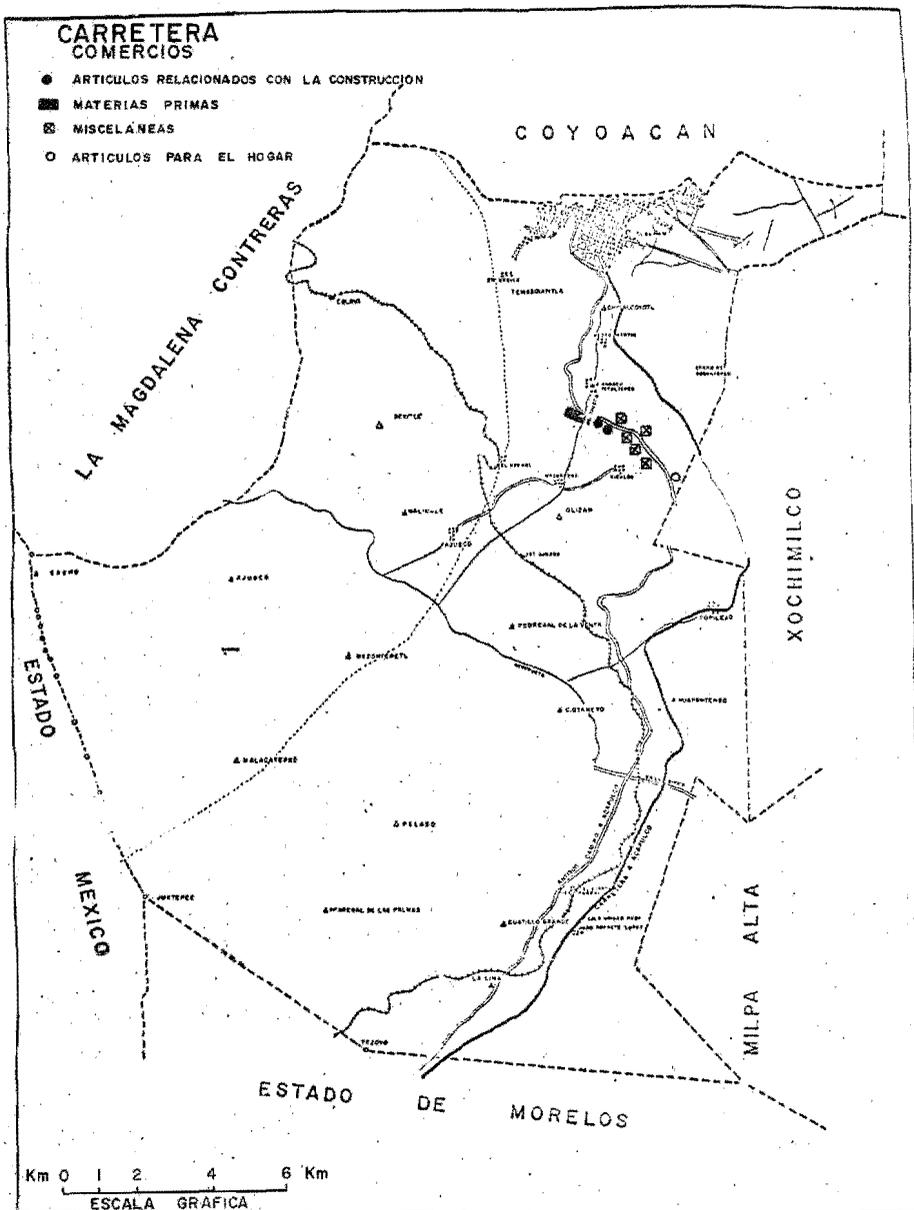
COL. TILACOLIGIA
COMERCIOS

- ALIMENTACION
- VESTIDOS Y ACCESORIOS
- COMBUSTIBLES
- ARTICULOS RELACIONADOS CON LA CONSTRUCCION
- FARMACIAS
- ▲ ARTICULOS DE LUJO
- ▣ MISCELANEAS



**CARRETERA
COMERCIOS**

- ARTICULOS RELACIONADOS CON LA CONSTRUCCION
- MATERIAS PRIMAS
- ⊠ MISCELANEAS
- ARTICULOS PARA EL HOGAR



S E R V I C I O S

Servicios que se presentan en la Delegación de Tlalpan.

En el presente trabajo se consideraron servicios los si guientes:

1. Servicios para el hogar
2. Escuelas y Asociaciones Religiosas y Culturales
3. Servicios Médicos
4. Restaurantes, cafeterías, y Hoteles
5. Diversiones
6. Servicios de Profesionistas
7. Servicios no Profesionales
8. Servicios de Mejoramiento Personal
9. Oficinas de comunicación excepto transportes y otros. (Ver cuadro de Clasificación de Servicios).

Todos ellos son de gran importancia para la población, so bre todo la que habita la zona de estudio y que es principalmen- te la que recibe sus beneficios.

SERVICIOS PARA EL HOGAR.

Tlalpan cuenta con servicios de limpieza como lavanderías, planchadurías y tintorerías que en número representan la mayoría de los servicios de limpieza ya que se cuenta con 24 estableci- mientos.

Hay que hacer notar que los cuatro servicios de autolava- do de ropa son los que existen en la zona habitacional de Villa

Coapa, los cuales cuentan con numerosa clientela, el resto de la Delegación no cuenta con este tipo de servicio y tal vez en algunas zonas ignoran la existencia de este tipo de servicio, ya que lo podemos describir como un servicio reciente resultado de las nuevas formas de adaptación a la vida moderna.

ESCUELAS Y ASOCIACIONES CULTURALES Y RELIGIOSAS

La Delegación cuenta con gran número de escuelas que son: Guarderías, Primarias, Secundarias, Escuelas Comerciales, Seminarios, Profesionales, etc.

Además existe dentro de la Delegación un importante Instituto dedicado al Estudio de nuestras Lenguas Indígenas denominado "Instituto Lingüístico de Verano", que está localizado cerca del centro de la cabecera, en la Avenida San Buenaventura.

Y las personas dedicadas a este estudio son personas extranjeras, ingleses y americanos principalmente y que en su mayoría profesan el protestantismo, y que además de estudiar nuestras lenguas indígenas catequizan y enseñan otras disciplinas a los indígenas, que en ocasiones habitan zonas inaccesibles y peligrosas, pero que aun así llegan hasta ellos.

En términos generales podemos decir que Tlalpan cuenta con:

31 Primarias Oficiales

19 Escuelas Particulares (incluye Jardín, Primaria y Secundaria y profesionales).

6 Secundarias Oficiales 1 Tele Aula (2da. Enseñanza).

11 Seminarios

14 Jardines de Niños Oficiales

1 Normal Superior Particular

1 Escuela Hogar para mujeres

1 Escuela Orientación para Varones

1 Escuela para varones adolescentes mentales (con servicio Médico)

y un número considerable de escuelas comerciales que van en aumento.

Como puede observarse en la gráfica respectiva la población analfabeta que tenía hacia 1930 ha disminuído notablemente de un 46% a representar solo, en 1970 un 19 % del total de la población lo que se ha logrado, debido principalmente, al aumento de Escuelas Oficiales.

Cada pueblo de la Delegación cuenta por lo menos con una Escuela Primaria, y la mayor parte con Jardín de Niños. En fecha reciente funciona una Secundaria Oficial en el Poblado de la Magdalena Petlacalco que dá servicio además a los pueblos cercanos a ésta. La construcción de esta Secundaria vino a solucionar el problema de la población escolar en el sentido de mejorar su instrucción ya antes de su funcionamiento muchos de los estudiantes necesitaban de trasladarse hasta alguna zona escolar para continuar con sus estudios superiores, hay que tener en cuenta que dicha Delegación se encuentra cerca de centros escolares de importancia como son la misma Universidad Nacional Autónoma de México y alguna Pre

paratoria con lo que este servicio se completa correctamente. Una de las escuelas particulares de la zona imparte Bachillerato y estudios profesionales.

El grado de instrucción de la población de 6 años y mas es la siguiente:

TOTAL 105 226

20 383 Habitantes sin instrucción alguna

16 Sin primaria pero con algún adiestramiento

61 094 Con educación Primaria

23 661 Con educación Postprimaria

72 Instrucción insuficientemente especificada.

Como se puede observar en los planos de servicios la gran mayoría de escuelas y asociaciones culturales las encontramos con centradas en la cabecera o cerca de ella, por lo que también se puede observar que en Villa Coapa en un área tan reducida encon tramos gran número de escuelas, debido a la gran cantidad de po blación que alberga dicha Unidad y que de su totalidad de pobla ción solo cuenta con un 2 % de analfabetos, y que reresentan el número más reducido de la zona, ocupando el índice más alto de analfabetos del poblado de Parres o El Guarda con un 34 % de ellos.

La mayoría de la población para realizar sus estudios pri marios acuden principalmente a las escuelas oficiales de la Dele gación y a las escuelas particulares acuden el menor porcentaje de pobladores de Tlalpan a dichas escuelas asisten gran número de

niños ajenos a la Delegación.

Por lo que respecta a los habitantes con mayores recursos económicos, educan a sus hijos en colegios situados fuera de la Delegación sobre todo después de la educación primaria.

Habiendo considerado como población escolar a los habitantes entre 5 y 19 años y habiéndolos relacionado con el número de escuelas se pudo observar que corresponden aproximadamente 379 habitantes por escuela, pero hay que tomar en cuenta que las escuelas oficiales principalmente, no solo trabajan un turno sino dos y en ocasiones hasta tres turnos, por lo que puede considerarse que Tlalpan cuenta con un excedente de escuelas, lo que se explica por la cantidad de niños que proceden de diferentes partes del Distrito Federal y algunos sobre todo los internos provienen de provincia; La cifra de 379 escolares por escuela resulta escasa, habiendo investigado que en la mayoría de las escuelas tienen el doble y en ocasiones el triple, solo en uno de sus turnos.

Hay que tomar en cuenta que las escuelas efectivamente han venido a resolver el problema educacional con el aumento de escuelas oficiales a donde acuden la mayoría de los niños de Tlalpan.

La Cabecera de la Delegación tiene gran movimiento de escolares, todas las mañanas en días de labores ya que se puede observar el gran número de camiones que entran y salen. En los colegios particulares hay que tener en cuenta que no solamente cuentan con enseñanza primaria sino también secundaria.

Como resultado del problema de la educación secundaria en

los pueblos, se hizo necesario la construcción de una escuela secundaria a la que asistieran escolares de los poblados ya que el problema principal para continuar con sus estudios era el transporte, que en ocasiones se presentaban con problemas de horarios; además de un gasto más que resultaba demasiado significativo sobre todo por los problemas económicos que presentan estos poblados. Esta escuela secundaria se instaló como ya dijimos en la carretera que conduce hacia el poblado de Ajusco, en el Poblado de la Magdalena Petlacalco y como ya se dijo da servicio a los poblados cercanos a esta.

En los Institutos de Orientación para varones y varones adolescentes mentales, no se instalaron para uso de Tlalpan exclusivamente sino para el resto del Distrito Federal y que los incluyen este grupo a pesar de no ser centros de enseñanza exclusivamente sino que también incluyen servicios médicos.

Es de importancia mencionar la función que desempeña la única Tele-Aula que se localiza en el poblado de San Andres Totoltepec y que debiera servir de ejemplo al resto de los lugares donde por lo pronto no se hace posible la construcción de alguna secundaria.

ASOCIACIONES RELIGIOSAS Y CULTURALES.

Por lo que respecta a los seminarios se pudo observar que asisten a estos principalmente jóvenes de provincia.

Existen aproximadamente 28 templos de los cuales un 78 %

son templos católicos y el resto protestantes, se puede observar que en cada colonia y poblado existe por lo menos un templo y como dato curioso se observa en el poblado de Parres que con una escasa población de 663 habitantes cuenta con solo una escuela primaria pero con dos templos uno católico y otro protestante.

SERVICIOS MEDICOS.

Existen gran cantidad de servicios Médicos y casas de salud, el que más destaca por su fama es el Hospital de Huipulco, estos servicios y casas de salud se vinieron estableciendo desde la época de la colonia, cuando los seminaristas establecían sus casas de descanso y salud habiéndolo escogido tal vez por lo benigno de su clima y por su cercanía con la capital, En un principio se establecieron casas de descanso que fueron convirtiéndose en casas de salud y hospitales.

De la gran cantidad de Hospitales destacan los de especialidades tal vez únicos en su ramo en el Distrito Federal y aún en la República, a ellos no solo acuden gentes de la misma Delegación sino se da servicio a la Ciudad de México y muchas veces se reciben enfermos del interior de la República. Entre los que tenemos:

Instituto Nacional de Neumología

Instituto Nacional de la Nutrición

Instituto Nacional de Neurología

Hospital para enfermos mentales agudos

Hospital Psiquiátrico Infantil

Hospital para Tuberculosos avanzados Huipulco

Además también destacan:

Hospital para Tuberculosos de los Ferrocarriles Nacionales
Clinia del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Clinica del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales pa
ra los trabajadores del Estado.

Clinica San Rafael.

Sanatorio Floresta.

Estos Hospitales en general se localizan a lo largo de la
Avenida Insurgentes, Tlalpan y San Fernando, precisamente cerca
de la zona Industrial de Tlalpan, la que llega a contaminar el am
biente que resulta perjudicial para la recuperación de los enfer
mos que aquí se restablecen.

Además existen algunos asilos de Ancianos como:

Asilo Marillac

Asilo Santa María Trinidad

Asilo Isabel la Católica

Y una Sociedad Protestora de Leprosos.

Como se puede observar hay diversificación de servicios mé
dicos en esta zona.

En los poblados es difícil encontrar buenos servicios médi
cos gratuitos, por ejemplo Ajusco, donde existe una Clínica de la Se
cretaría de Salubridad y Asistencia en la que según sus habitantes
carece de buen servicio por lo que ellos han decidiendo ir a otros

lugares en busca de mejores consultas y curaciones.

Topilejo es el único de los poblados que cuenta con servicio Medico en condiciones aceptables con la reciente fundación de su Clínica Regional a la que acuden gentes de los poblados cercanos pero que casi siempre lo hacen en caso de emergencia.

En Villa Coapa en donde existe gran número de servicios y comercios no destaca en servicios médicos, solo tiene escasos profesionales que prestan sus servicios en sus casas y sólo cuenta con una clínica de emergencia que se localiza en la zona.

RESTAURANTES CAFETERIAS Y HOTELES.

Por lo que refiere a estos servicios sobresale la zona turística a lo largo de la Avenida de los Insurgentes y la Antigua Carretera a Cuernavaca.

En general estos Restaurantes han tenido cierta fama por lo que se hacen mas presentables y de mejor calidad y servicio, aunque existen además establecimientos que expenden alimentos como antojitos en condiciones insalubres.

Los Hoteles en general tienen buena vista al público y que se localizan algunos también en la zona turística, existiendo además un trailer Park en la misma zona.

Existen sólo 3 supercocinas establecidas en la zona de mayor densidad de población que es la unidad habitacional Villa Coapa, son las únicas en su especie y funcionan en este lugar tal vez debido a las mismas circunstancias que las lavanderías de

de autolavado de ropa.

DIVERSIONES.

Los establecimientos recreativos resultan insuficientes para el total de habitantes, por lo que suelen buscar diversiones fuera de la delegación, sobre todo salen en busca de salas cinematográficas de las que carece dicha delegación.

Cuenta la delegación con un club de golf, tre clubs hipicos, dos cortijos y una escuela de tiro, etc. A los que acuden gentes de fuera de la delegación. Es importante mencionar en este inciso el programa de construcción de parques recreativos para niños y jóvenes principalmente que se han venido construyendo en colonias y poblados y que además cuenta con un zoológico que se instaló cerca de la Villa Olímpica al que acuden gran número de visitantes.

SERVICIOS PROFESIONALES.

Los servicios profesionales también son escasos y en ocasiones cuando se requiere de estos servicios es necesario acudir a otros lugares en busca de ellos, aquí destacan por su número con respecto a los demás profesionales los servicios veterinarios que suman un total de cinco.

SERVICIOS NO PROFESIONALES.

Destacan en estos los servicios que presentan los bancos que son en total cuatro localizados tres de ellos en la misma zona comercial (cerca del centro de la cabecera) y un último en Villa Coa

pa y estos son:

- 2 Bancos de Comercio
- 1 Banco de Londres y México
- 1 Banco Comercial Mexicano

Estos servicios generalmente solo son utilizados por personas de la delegación de Tlalpan o de zonas cercanas a ellas, ya que son servicios locales.

SERVICIOS DE MEJORAMIENTO PERSONAL.

En estos establecimientos destacan un número considerable de peluquerías y salones de belleza casi todos con instalaciones adecuadas y regulares servicios.

OFICINAS DE COMUNICACION EXCEPTO TRANSPORTES.

Existen solo cuatro oficinas de comunicaciones en toda la cabecera, localizadas dentro de la misma y que son:

- 2 Oficinas de Teléfonos
- 1 Oficina de correos
- 1 Oficina de Telégrafos

La oficina de teléfonos ubicada en el centro de la cabecera da servicio a ésta y a las colonias y poblados lejanos, que carecen de este servicio y para comunicarse sin salir de su poblado lo hacen solo por correo, aunque ni se recoge ni se entrega la correspondencia diariamente, y para mensajes de urgencia es necesario trasladarse al centro para relizar su propósito.



Guardería Infantil



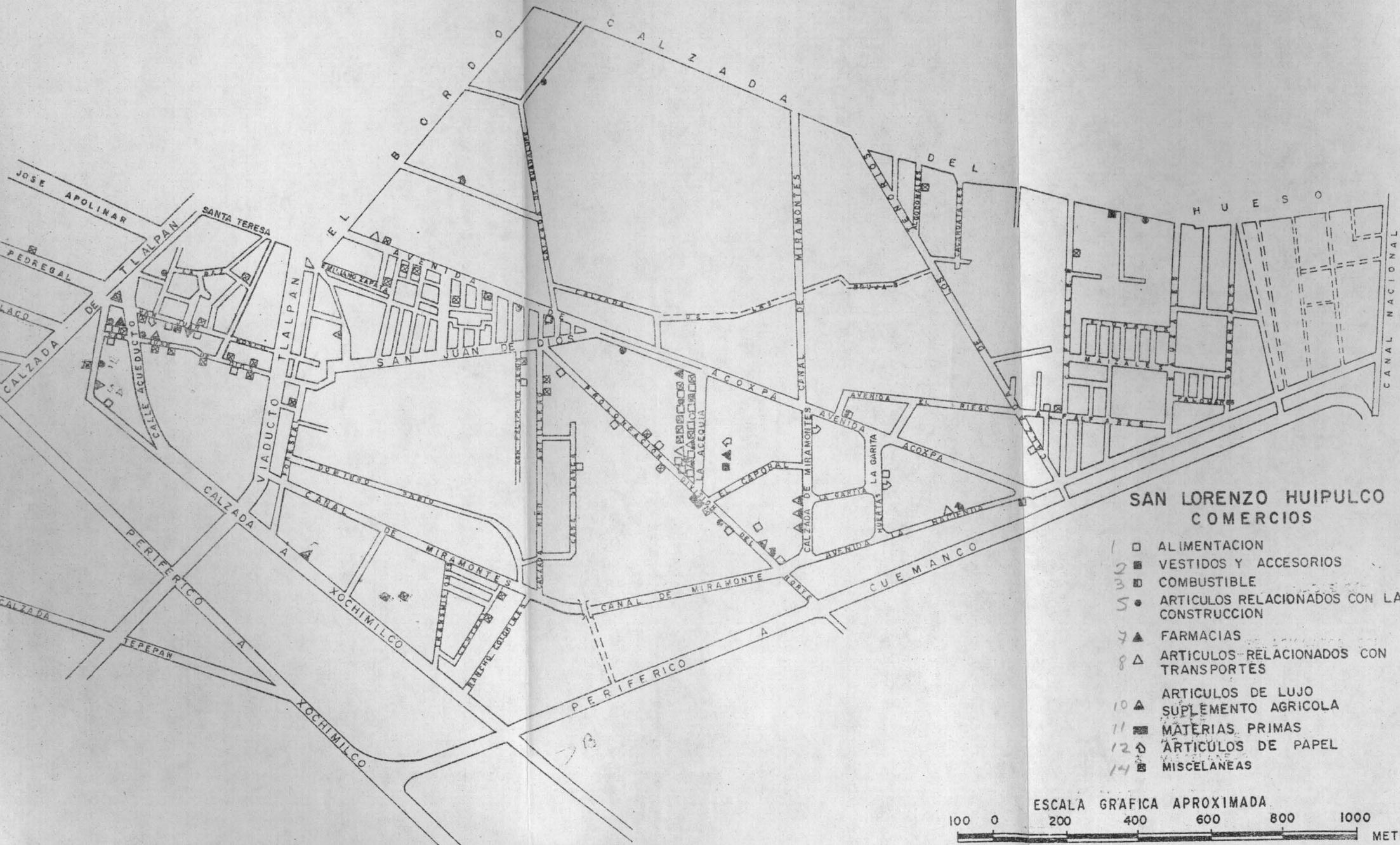
Hospital dentro de la cabecera
de la delegación.



Vista de la Escuela Sec., del poblado
la Magdalena Petlalcalco.



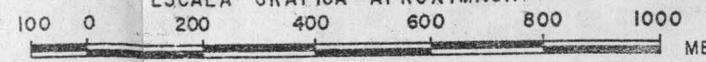
Restaurante-Bar de la zona
turística de Tlalpan.



**SAN LORENZO HUIPULCO
COMERCIOS**

- 1 □ ALIMENTACION
- 2 ■ VESTIDOS Y ACCESORIOS
- 3 ▣ COMBUSTIBLE
- 4 ● ARTICULOS RELACIONADOS CON LA CONSTRUCCION
- 5 ▲ FARMACIAS
- 8 △ ARTICULOS RELACIONADOS CON TRANSPORTES
- 10 ▲ ARTICULOS DE LUJO SUPLEMENTO AGRICOLA
- 11 ■ MATERIAS PRIMAS
- 12 ◊ ARTICULOS DE PAPEL
- 14 ■ MISCELANEAS

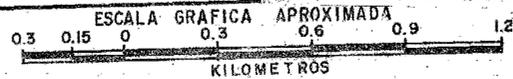
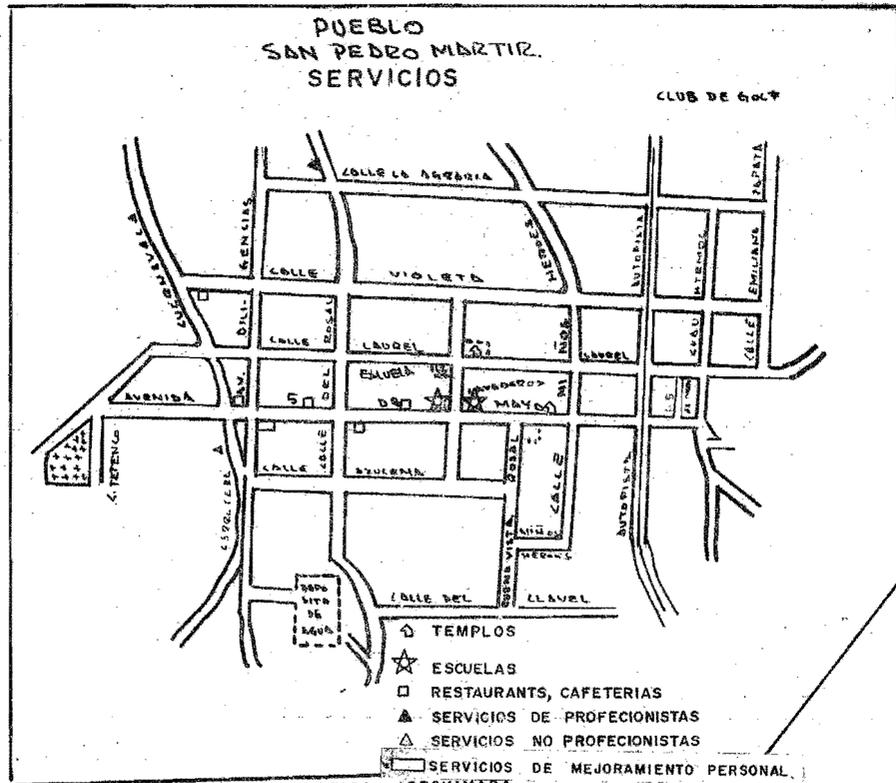
ESCALA GRAFICA APROXIMADA



METROS

PUEBLO
SAN PEDRO MARTIR.
SERVICIOS

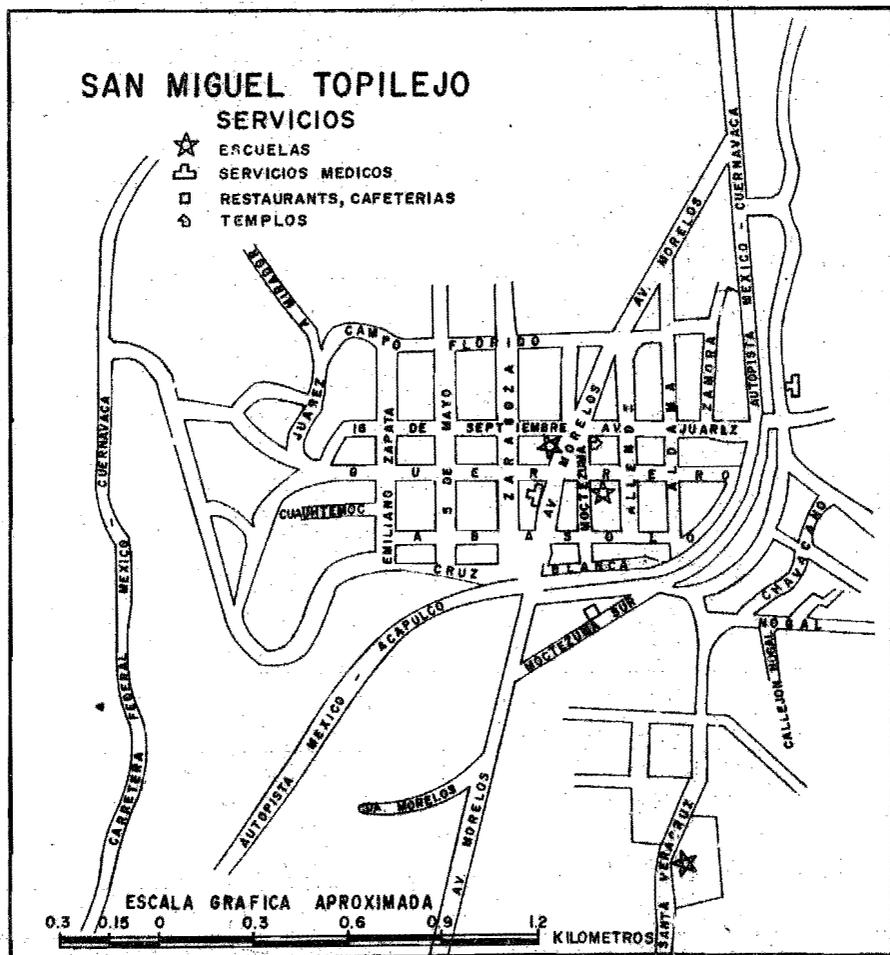
CLUB DE GOLF

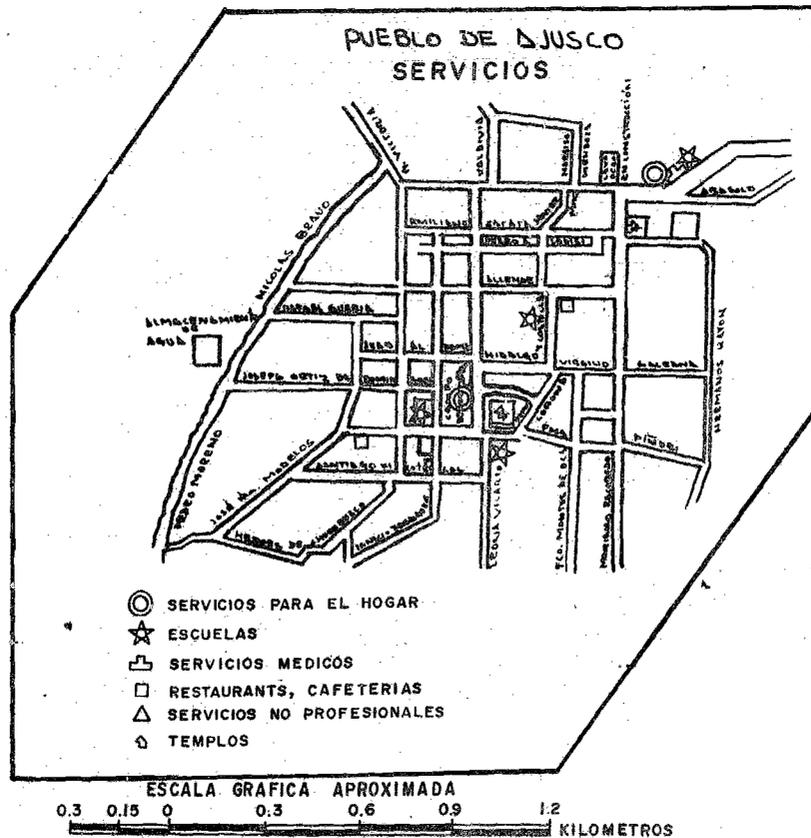


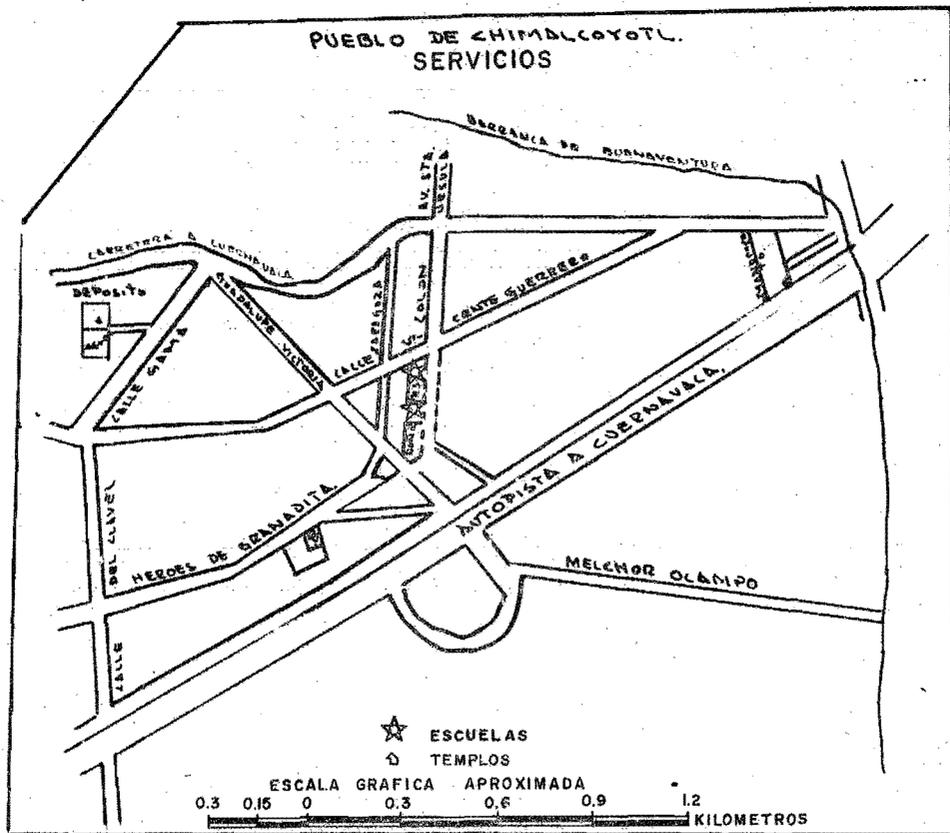
SAN MIGUEL TOPILEJO

SERVICIOS

- ★ ESCUELAS
- ⌂ SERVICIOS MEDICOS
- RESTAURANTS, CAFETERIAS
- ⛪ TEMPLOS

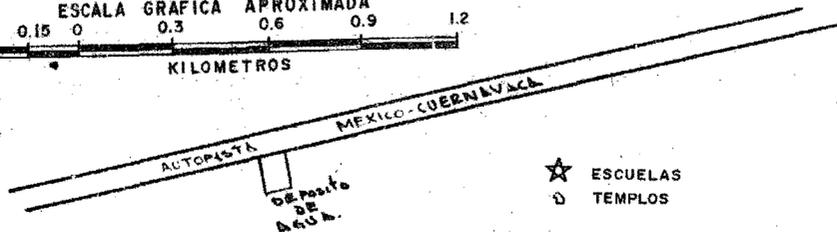








PUEBLO DE PARRES SERVICIOS



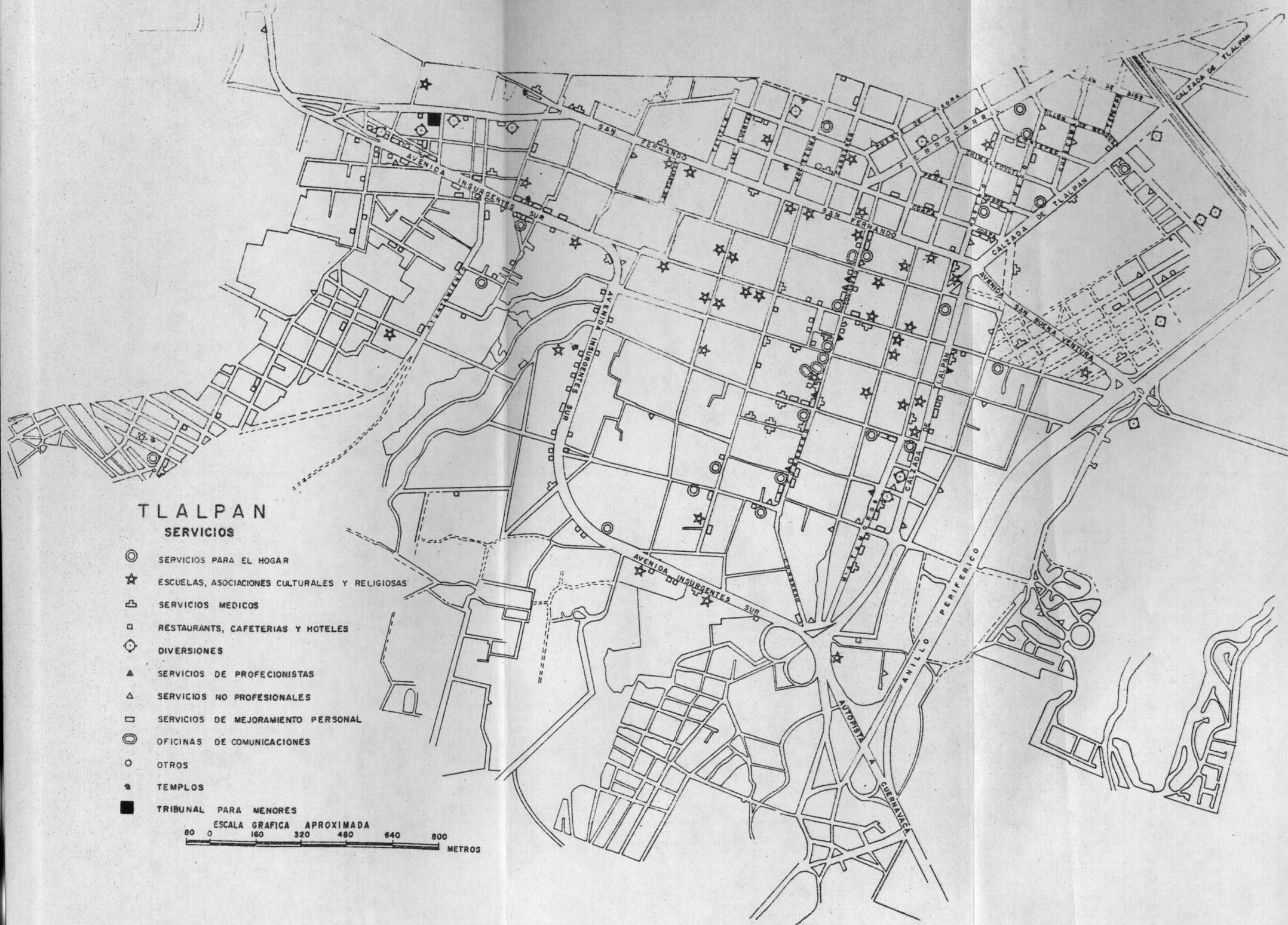
- ★ ESCUELAS
- TEMPLOS

TLALPAN

SERVICIOS

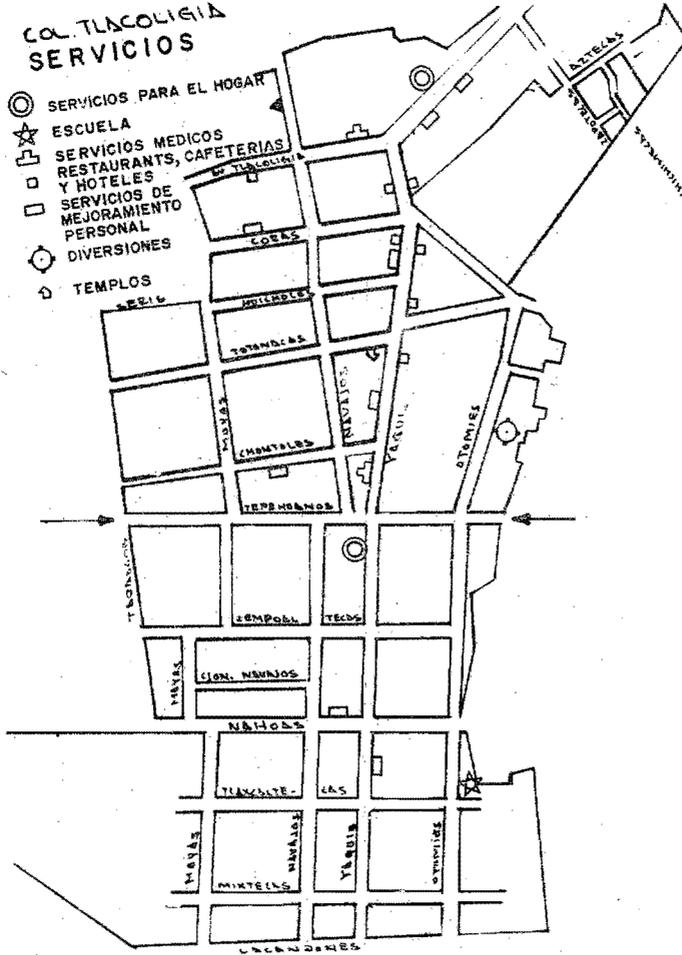
- ⊙ SERVICIOS PARA EL HOGAR
- ★ ESCUELAS, ASOCIACIONES CULTURALES Y RELIGIOSAS
- ⊠ SERVICIOS MEDICOS
- RESTAURANTS, CAFETERIAS Y HOTELES
- ⊕ DIVERSIONES
- ▲ SERVICIOS DE PROFECIONISTAS
- △ SERVICIOS NO PROFESIONALES
- ▢ SERVICIOS DE MEJORAMIENTO PERSONAL
- OFICINAS DE COMUNICACIONES
- OTROS
- TEMPLOS
- TRIBUNAL PARA MENORES

ESCALA GRAFICA APROXIMADA
 80 160 320 480 640 800 METROS



COL. TLACOLIGIA
SERVICIOS

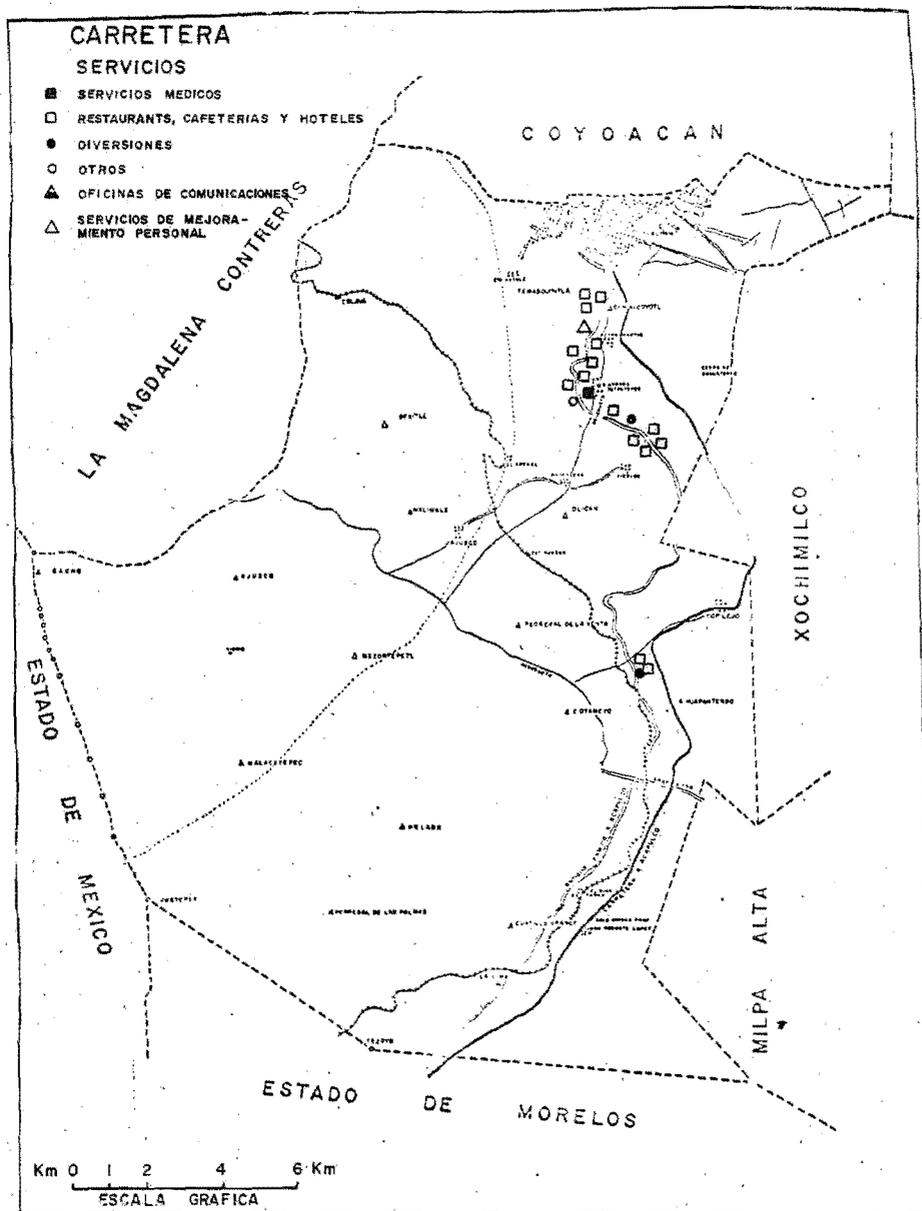
- ⊙ SERVICIOS PARA EL HOGAR
- ★ ESCUELA
- ⊠ SERVICIOS MEDICOS
RESTAURANTS, CAFETERIAS
Y HOTELES
- SERVICIOS DE
MEJORAMIENTO
PERSONAL
- ⊙ DIVERSIONES
- ◇ TEMPLOS



CARRETERA

SERVICIOS

- SERVICIOS MEDICOS
- RESTAURANTS, CAFETERIAS Y HOTELES
- DIVERSIONES
- OTROS
- ▲ OFICINAS DE COMUNICACIONES
- △ SERVICIOS DE MEJORA-MIENTO PERSONAL



ASPECTO INDUSTRIAL QUE PRESENTA LA DELEGACION DE TLALPAN.

En este capítulo se consideraron industrias las siguientes:

1. Extracción y Transformación de productos no metálicos para la Construcción.
2. Manufactura de productos alimenticios.
3. Fabricación de textiles.
4. Fabricación y reparación de calzado y vestido.
5. Industria que utiliza madera y caucho excepto muebles.
6. Fabricación y reparación de muebles excepto de metal.
7. Imprentas editoriales e industrias conexas.
8. Industrias Químicas
9. Fabricación y transformación de productos no metálicos.
10. Fabricación y reparación de productos metálicos excepto maquinaria y transporte.
11. Construcción y reparación de maquinaria excepto eléctrica.
12. Construcción y reparación de maquinaria eléctrica.
13. Construcción de transportes, reparación y ensambles.
14. Fábricas de papel y de productos de papel.
15. Construcciones.
16. Otros (ver cuadro de clasificación de industrias).

EXTRACCION Y TRANSFORMACION DE PRODUCTOS NO METALICOS PARA LA CONSTRUCCION.

Este tipo de industrias las encontramos dispersas en toda la delegación, de las cuales cuenta con 19 industrias. Que son de gran utilidad para las construcciones cercanas a ellas, y cabe men

cionar que actualmente dicha delegación cuenta con numerosos fraccionamientos y cada vez se instalan nuevos fraccionadores dispersados en las zonas propias para ello sobre todo en ejidos Huipulco.

MANUFACTURA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.

Como puede observarse son las industrias que mas destacan por el número de sus establecimientos, mas no por su importancia comercial. El número registrado en mi investigación fue de 133 establecimientos, de los cuales 101 corresponden a molinos de nixtamal y tortillerías, que se localizan dispersados en la mayoría de las colonias cercanas a la cabecera, ya que la mayoría de las personas que habitan las zonas mas alejadas de la zona central de la cabecera, sobre todo hacia la parte sur de esta, donde ademas carecen de influencia comercial, ahí elaboran en sus propias casas dichos productos o sea son industrias caseras de manutención, lo cual sucede en la mayoría de los poblados y que solo en algunos de ellos existe algun molino como auxiliar en la elaboración de sus tortillas. En algunas ocasiones suele existir alguna tortillería con el fin de vender su producto a los turistas que van de paso o que visitan el poblado, ya que la mayoría de los habitantes de los pueblos debido a su baja condición económica prefieren elaborar por si el producto.

Otro producto alimenticio de gran importancia numerica con relación a los demás, es la fabricación de helados y paletas, aunque tambien son productos de consumo local, lo mismo sucede con las

industrias que elaboran pan y pasteles. En Villa Coapa existe una sola panaderia que se localiza dentro de su centro comercial y es la que abastece a la gran poblaci3n de la unidad habitacional villa Coapa y sus alrededores, ya que esta panaderia cuenta con pequeños expendios estrategicamente localizados dentro de la unidad habitacional.

En algunos poblados de los de menor extensi3n y poblaci3n elaboran su pan o lo compran en algun poblado cercano que tenga mayor importancia comercial.

Es importante el establecimiento de dos rastros no solo para la delegaci3n sino para el resto del Distrito Federal, ya que abastece la demanda del mismo. uno de estos rastros, el mas antiguo se localiza dentro de la cabecera en la Colonia Toriello Guerra, y el otro se localiza en Topilejo el cual ha venido a dar importancia a este poblado.

Entre otros productos de importancia por su capacidad comercial, mas no por el numero de sus establecimientos, ya que solo hay uno por industria tenemos: la embotelladora de manzanita Sol y se ven Up, que adem1s de abastecer la demanda del Distrito Federal, abastece a gran parte de la rep1blica. La elaboradora de ron castillo que igualmente tiene gran demanda fuera del Distrito Federal. Adem1s cuenta con otra industria de chiles encurtido denominada el Roble que igualmente abastece la demanda de otras entidades.

INDUSTRIA TEXTIL.

La industria textil, que también cuenta con fábricas importantes incluye desde fabricación de hilos hasta una gran fábrica de fibras sintéticas, estas industrias en general utilizan materias primas nacionales, sus productos son consumidos también en toda la República, entre estas 20 industrias las más importantes son:

F.I.S.I.S.A. (fibras sintéticas, S. A.)

Textiles AGA

Fábrica de telas rio Blanco

Maquiladora Mering

La Euzkalduna

Tules y Encajes

Estambres Millord

Estambres Ingleses

Mercerizados Rocha

Textil Art S. A., Etc.

Este tipo de industrias estan localizadas principalmente en la zona de Huipulco cerca de la cabecera.

FABRICACION Y REPARACION DE CALZADO Y VESTIDO.

Por lo que se refiere a estas industrias no las hay de importancia ya que no producen en serie ni en gran cantidad, pero si existe un número considerable de reparadores de calzado y algunas costureras. Se puede considerar que la elaboración de calzado y

vestidos, que utiliza la población de esta delegación, proceden casi en su totalidad de industrias de fuera de la delegación, ya sea en algunos centros comerciales o bien en el primer cuadro de la ciudad de México.

Existe alguna diferencia con los habitantes del centro de la cabecera, que como es sabido, se encuentran en magnificas condiciones económicas y se proveen de estos artículos en los grandes almacenes de la gran zona comercial de la avenida de los Insurgentes o bien son productos de importación, o por lo que se refiere a vestidos los elaboran expertos de fuera de la delegación.

FABRICACION Y REPARACION DE MUEBLES EXCEPTO METAL.

Existen algunas fábricas de muebles como Cornejo, S. A., en samblado de madera y muebles, etc. y además un gran número de carpinteros, que en ocasiones fabrican algun tipo de mueble aunque no lo elaboran en serie.

IMPRENTAS EDITORIALES E INDUSTRIAS CONEXAS.

Existe solamente una editorial que se localiza en la cabecera cerca del centro de la delegación y hay aproximadamente 8 establecimientos dedicados a trabajos de imprenta, litografía y encuadernación, que en general estan localizadas cerca de la cabecera.

INDUSTRIAS QUIMICAS.

Otro factor de gran importancia comercial son las indus.

trias químicas que en su gran mayoría se localizan dentro de la cabecera. Como puede observarse en los planos correspondientes, de esta industria destacan un número considerable de laboratorios de productos farmacéuticos, otros de productos plásticos, y una gran industria elaboradora de perfumes y lociones que es Colliere.

Este tipo de industrias se encuentran localizadas principalmente en las avenidas de mayor importancia o cerca de ellas.

Y como se había mencionado antes, estas se localizan en ocasiones cerca de los sanatorios y hospitales, lo que resulta nocivo para la salud, no solo de los enfermos que en ellas se restablecen sino para la población en general.

Dentro de los laboratorios farmacéuticos mas importantes, de un total de 13, estan los siguientes:

Laboratorios Columbia

Laboratorios Higia, S. A.

Laboratorios Rey Mol. S. A.

Ronti de México

Laboratorio Infan

Laboratorio Ofimex

Laboratorio Clyn Byla

Laboratorio de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Shering Mexicana etc, etc.

Dentro de las industrias plásticas más importantes cabe mencionar:

Muñecas Típicas Mexicanas

Calzados inyectados

Plastica Moderna

México Industrial

Industrias Nacionales de inyección etc.

Hay que hacer notar que dentro de las industrias farmacéuticas gran parte de sus materias primas son importadas del extranjero y que sus productos ya elaborados abastecen a gran parte de la República.

Muchas veces los productos de estas industrias ni siquiera son conocidos por la población de esta delegación, y que aunque estas industrias se hallan establecidas por así convenir al desarrollo de las mismas y no para satisfacer las necesidades de los pobladores que habitan en las cercanías de dichas industrias. Ya que estos productos generalmente no se expenden en su lugar de origen sino que son trasladados a los centros comerciales donde existen demanda de dichos productos.

FABRICACION Y REPARACION DE PRODUCTOS METALICOS EXCEPTO MAQUINARIA Y TRANSPORTE.

En este tipo también encontramos establecimientos de importancia como; estructuras metálicas, industrias universales de tornillos, filtros y tratamientos de agua, fabricación de extensibles y un gran número de herrerías y otros.

Como podrá observarse estas industrias trabajan para un área más amplia de consumo que la misma delegación, con excepción de las

herrerías y otros establecimientos de menor importancia como plomerías, cerrajerías, etc.

CONSTRUCCION Y REPARACION DE MAQUINARIA Y ACCESORIOS ELECTRONICOS.

La producción de estas industrias igualmente abastece la demanda no solo del Distrito Federal sino la del resto de la República.

Entre las industrias más importantes de este tipo destacan:

Industrias Nacionales de Sonido (astrovox)

Modern Sign de México

Hellux Eye de México

Latincasa y otros.

Y por supuesto existe un número considerable de establecimientos dedicados a la reparación de aparatos eléctricos, desperdidos por toda la delegación.

CONSTRUCCION DE TRANSPORTES, REPARACION Y ENSAMBLES.

En esta zona encontramos gran número de establecimientos dedicados a la reparación de vehículos que están localizados principalmente en las vías que se comunican con las carreteras a Cuernavaca o en las calles adyacentes y que además del servicio que prestan a los vehículos de los habitantes de Tlalpan dan servicio principalmente al gran número de ellos que a diario transitan esta zona.

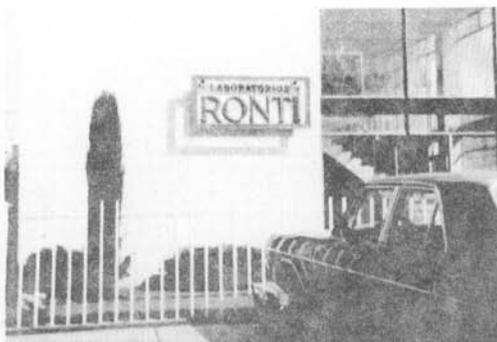
FABRICAS DE PAPEL Y DE PRODUCTOS DE PAPEL.

Existe una gran industria de papel que además de la importan

cia industrial que representa en México, determina que gran cantidad de habitantes de Tlalpan, sobre todo de los pueblos, sirven a esta industria principalmente en el trabajo de aserrar los arboles destinados a la fábrica "Loreto y Peña Pobre".

Las industrias de mayor importancia no solo elaboran sus productos con el fin del abastecimiento local, ya que estos son trasladados para su venta fuera de la cabecera de la delegación, tanto por la importancia del producto como por la cantidad de productos que elaboran y que en ocasiones, no solo son consumidos dentro del Distrito Federal sino en los estados de la República como en el caso específico de los productos farmacéuticos, estambres, refrescos, ron, aparatos y maquinaria principalmente.

Como puede apreciarse las industrias de esta zona tanto por sus buenas condiciones como por su cercanía a la ciudad de México y por sus vías de transporte y medios de comunicación, aunque cuando estas industrias se instalaron cuando la delegación no estaba aun tan unida al Distrito Federal como actualmente la encontramos, aunque de hecho estas industrias han sido ya absorbidas dentro de la gran capital debido a su proximidad y que actualmente se continúan ya que no existe un límite verdaderamente establecido para separar esta delegación con el resto del Distrito Federal.

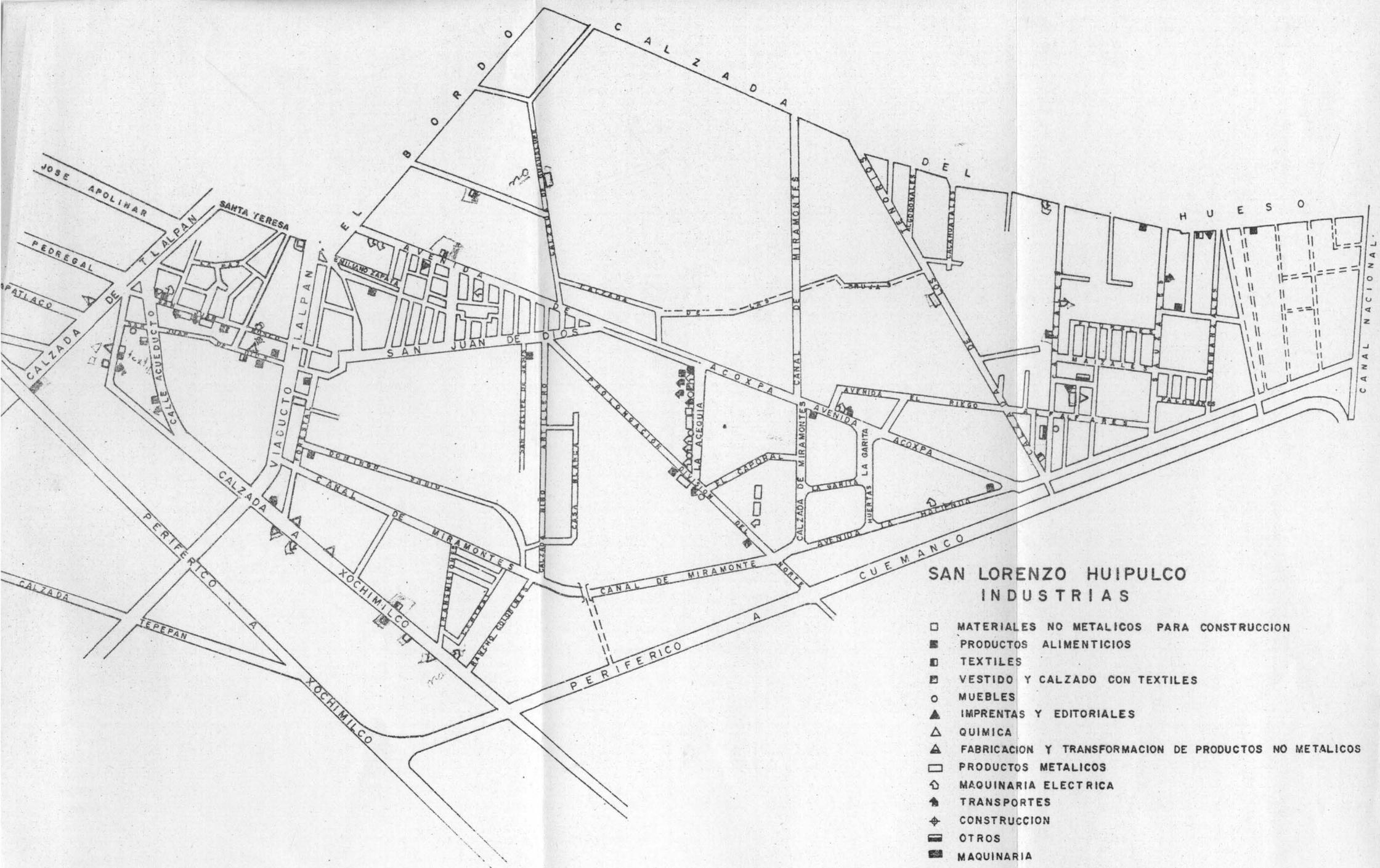


Vista de uno de tantos laboratorios de productos farmacéuticos.

Vista parcial de la fábrica de fibras sintéticas.

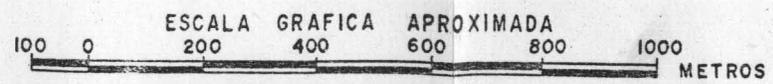


Vista de la Embotelladora de manzanita sol y seven up.



SAN LORENZO HUIPULCO INDUSTRIAS

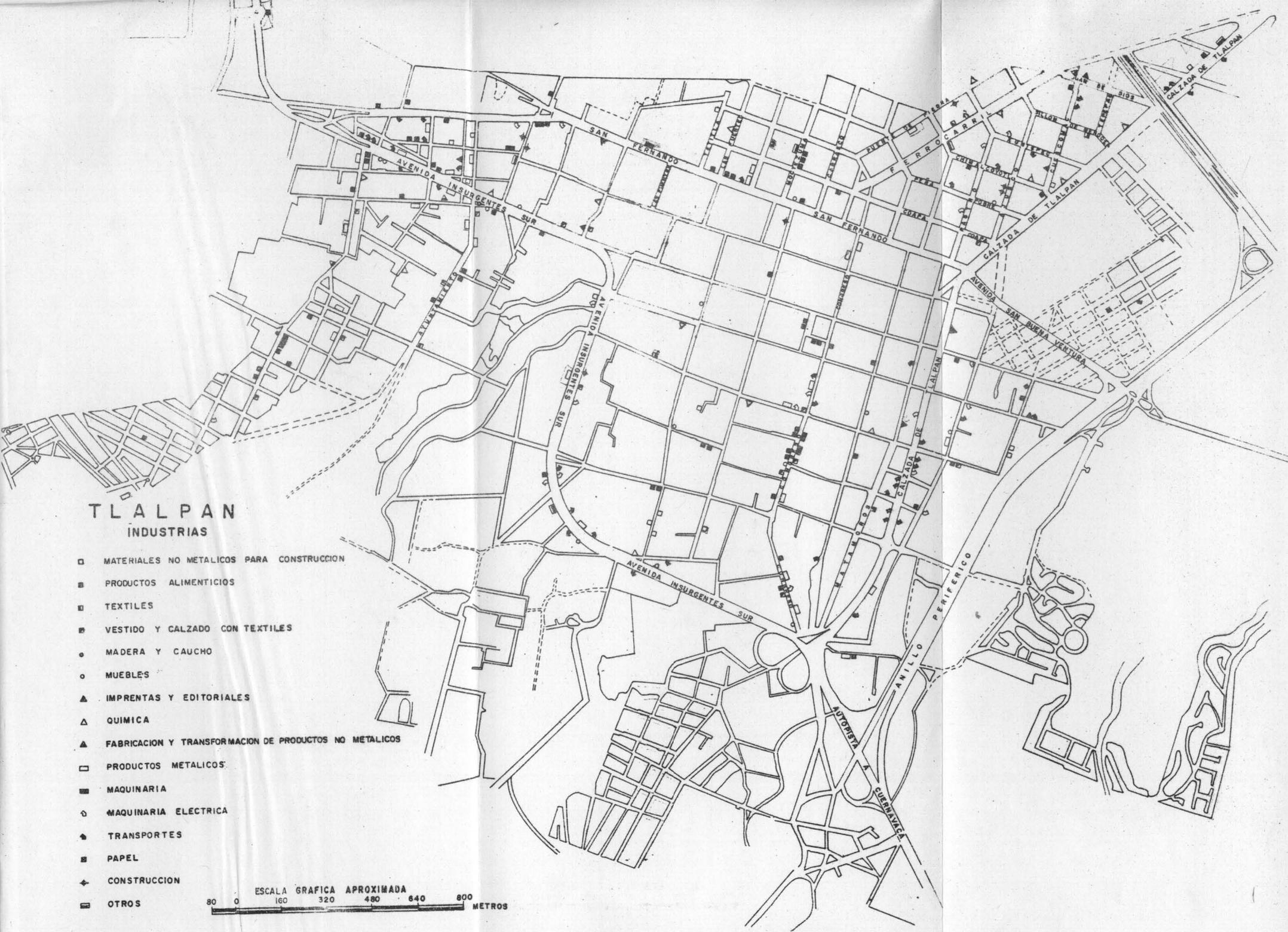
- MATERIALES NO METALICOS PARA CONSTRUCCION
- PRODUCTOS ALIMENTICIOS
- ▣ TEXTILES
- ▤ VESTIDO Y CALZADO CON TEXTILES
- MUEBLES
- ▲ IMPRENTAS Y EDITORIALES
- △ QUIMICA
- △ FABRICACION Y TRANSFORMACION DE PRODUCTOS NO METALICOS
- PRODUCTOS METALICOS
- ⤴ MAQUINARIA ELECTRICA
- ⤵ TRANSPORTES
- ⊕ CONSTRUCCION
- ▬ OTROS
- ⊞ MAQUINARIA



TLALPAN INDUSTRIAS

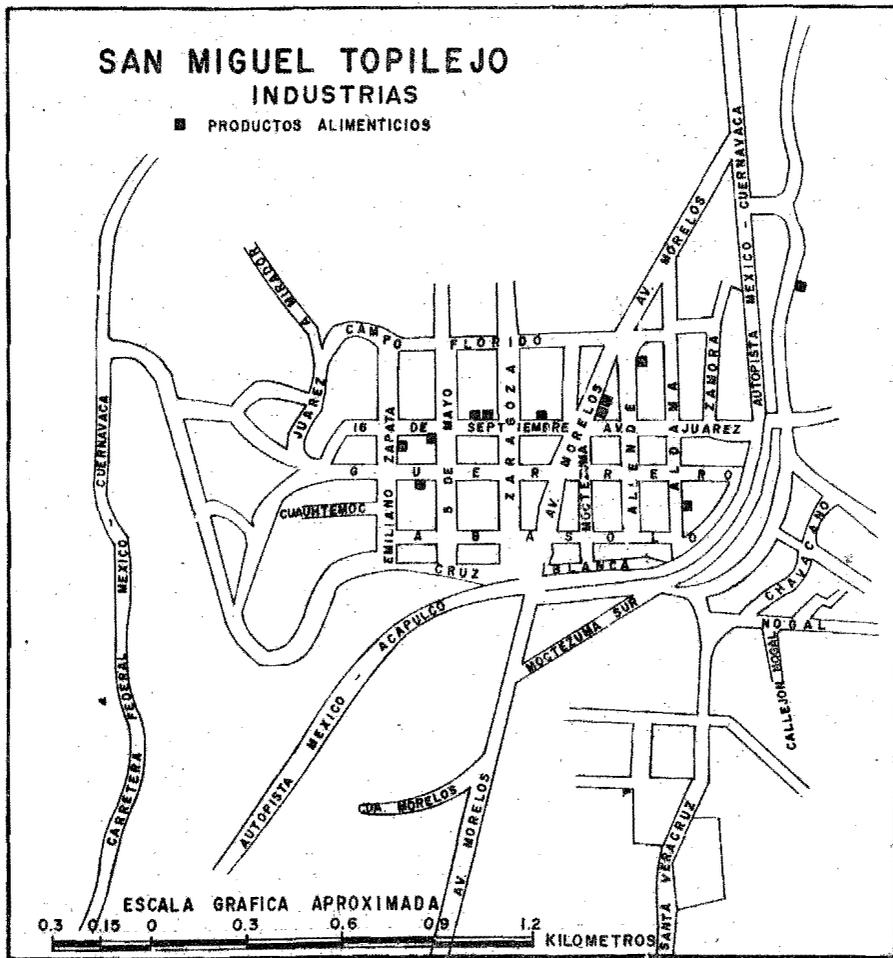
- MATERIALES NO METALICOS PARA CONSTRUCCION
- PRODUCTOS ALIMENTICIOS
- ▣ TEXTILES
- VESTIDO Y CALZADO CON TEXTILES
- MADERA Y CAUCHO
- MUEBLES
- ▲ IMPRENTAS Y EDITORIALES
- △ QUIMICA
- ▲ FABRICACION Y TRANSFORMACION DE PRODUCTOS NO METALICOS
- PRODUCTOS METALICOS
- MAQUINARIA
- ◇ MAQUINARIA ELECTRICA
- ♣ TRANSPORTES
- PAPEL
- ♣ CONSTRUCCION
- OTROS

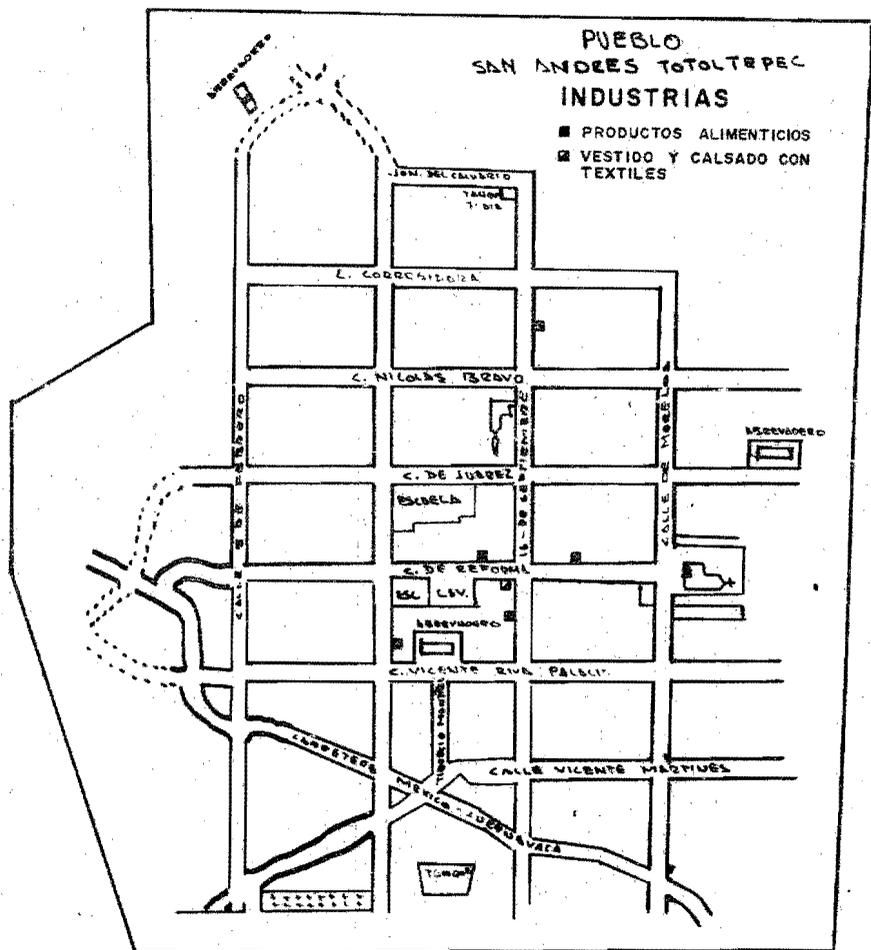
ESCALA GRAFICA APROXIMADA
 80 0 160 320 480 640 800 METROS



SAN MIGUEL TOPILEJO INDUSTRIAS

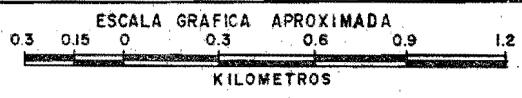
■ PRODUCTOS ALIMENTICIOS





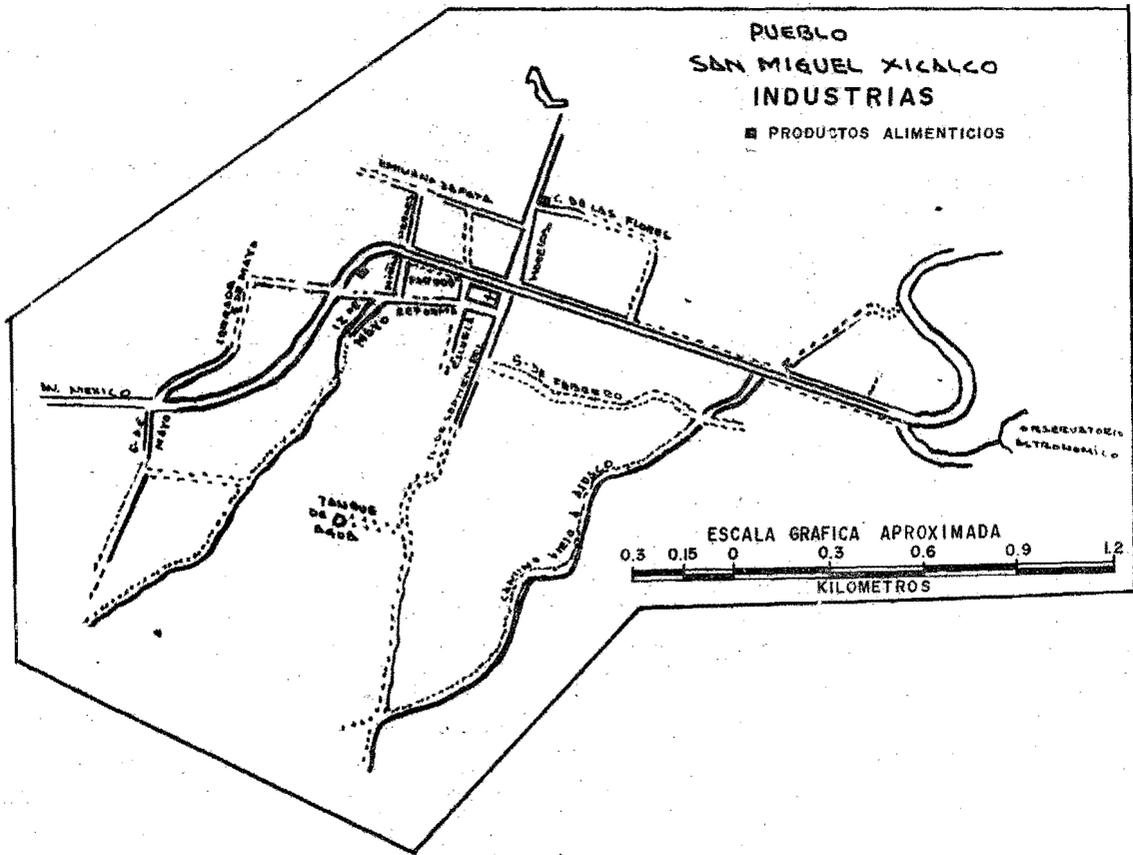
PUEBLO
SAN ANDRES TOTOLTEPEC
INDUSTRIAS

- PRODUCTOS ALIMENTICIOS
- ▣ VESTIDO Y CALSADO CON TEXTILES



PUEBLO
SAN MIGUEL XICALCO
INDUSTRIAS

■ PRODUCTOS ALIMENTICIOS



C O N C L U S I O N E S

De el Total de comercios y servicios que existen en esta zona de estudio, la gran mayoría se localizan en colonias y solo un mínimo de estos se encuentran en los poblados, pero aun asi puede observarse que estan en relación directa con su población, de estos corresponden un total de 120 habitantes por comercio en toda la delegación. Pero en los pueblos corresponde a 143 habitantes por comercio.

Para esta relación tomé en cuenta comercios y servicios, con excepción de los incluidos en los incisos 2 y 3 de la clasificación de servicios (ver cuadro de clasificaciones de servicios).

Pero hay que tomar en cuenta que casi la mitad de estos corresponde a establecimientos dedicados a la venta de productos alimenticios, de los cuales en su mayor parte corresponde a miscelaneas que casi siempre se encuentran establecidas en reducidos locales y con baja inversión. Los unicos establecimientos que venden productos alimenticios en mayores establecimientos y de mejor aspecto y de mayor variedad de productos son las tiendas de abarrotes que se encuentran localizados en las zonas de mayor población.

El mayor porcentaje de comercios corresponde a los productos alimenticios, (El 67.5 %) que son los de mayor demanda. En contraste se observa solo 1 % de los artículos relacionados con los transportes, 3.7 % a establecimientos que venden vestidos y accesorios, debido a su baja demanda; ya como se vio con anterioridad estos pro

ductos los compran generalmente en los centros comerciales de la ciudad de México. El 3.5 % de los comercios esta representado por las farmacias en contraste con el número de sanatorios y hospitales de la zona y esto se debe a que algunos de estos cuentan con servicios de farmacia dentro de los mismos o en otros casos por ser enfermos de otras localidades. Las personas usuarias de estos, son habitantes de la zona y que se recetan en consultorios particulares.

Como puede observarse estos establecimientos son pocos con relación a los de alimentos, lo que indica una vez mas la gran influencia que ejerce el resto del Distrito Federal sobre esta zona.

La ganancia de los comercios es baja, por lo que expenden sus productos a precios mas elevados que los que se expenden en el centro de la ciudad de México.

Por lo que respecta al problema educacional existe un gran número de escuelas a las que asisten un gran número de niños de otras entidades cercanas a la delegación. Todos los colegios particulares de esta zona se localizan en la cabecera, casi siempre cerca del centro de la delegación, con excepción de una que se localiza en el poblado de Chimalcoyotl, con lo que se deduce que estos tienden a establecerse ya en zonas un poco mas alejadas del centro de la cabecera pero no alejados de la influencia de los escolares.

Aun existe una colonia, Tlacoligia, que carece de jardín de niños y en la que es necesario su establecimiento debido a su leja

niá con este tipo de servicios que funcionan en la cabecera, y a la existencia de un gran número de niños en edad escolar a este nivel.

Los servicios médicos junto con las escuelas son de los mas numerosos y sus instalaciones son de los mejores en comparación con el resto de servicios y comercios ya que además de la buena presentación cuentan con el área necesaria para su funcionamiento.

Los comercios y servicios más amplios y de mejor presentación y servicios son los que se encuentran localizados a lo largo de: La avenida de los Insurgentes, de la calzada de Tlalpan, y en el centro comercial de Villa Coapa, ya que ni aun en el centro de la cabecera estos cuentan con grandes espacios.

En Villa Coapa los comercios con mejores instalaciones son los que se localizan en su centro comercial.

De las industrias mas destacadas, que no son industrias establecidas recientemente sino que cuentan ya con algunos años de funcionamiento, como la fábrica "La Fama" que se fundó en 1831 y que inició de hecho el establecimiento de las industrias en esta zona. Todas las industrias de mayor importancia comercial cuenta con áreas apropiadas y modernas, las más antiguas tienden a modernizarse.

Actualmente la zona industrial se le localiza en la cabecera y en la zona de Huipulco

En la delegación sobresalen las industrias químicas y textiles, aunque existe gran número de industrias de menor importancia como molinos, tortillerías, paleterías, panaderías, herrerías, car

pinterías. etc.

La zona industrial esta localizada en la misma zona de servicios educativos y médicos, sobre todo en las zonas de mayor densidad de población, por lo que sería necesario decentralizar estas industrias ya que contaminan el ambiente de tanta población.

Se pudo deducir que los comercios y servicios de esta zona son pocos para satisfacer todas las necesidades de sus habitantes, debido a la influencia comercial que ejerce la cercana metrópoli sobre esta zona.

Ya que la gran mayoría de estas gentes, no depende economicamente de estas industrias pues salen de la delegación para trabajar.

Sería conveniente que a las zonas no afectadas por esta atracción comercial, que son los poblados mas alejados se les instalará un nucleo comercial, cercano a su radio de accion; ya que es sabido que a estas zonas corresponde un total de 143 habitantes por comercio, suma tan elevada que ni en la cabecera se alcanza.

A P E N D I C E

C O M E R C I O

La delegación en estudio cuenta con un total aproximado de 751 comercios que como puede apreciarse en los croquis respectivos la mayor parte de ellos se encuentra localizados en la cabecera de la delegación. Los demas se encuentran distribuidos de la siguiente forma:

Cabecera:

214 Miscelaneas

5 Tiendas de abarrotes

1 Especies y moles

6 Pan y pasteles no elaborados

65 Carnicerias y pollerias

34 Frutas y legumbres

1 Pescaderia

9 Expendios de huevo

3 Productos alimenticios no elaborados

11 Sederias y mercerías

6 Zapaterias

8 Cajones de ropa

13 Petroleo y tractolina

3 Lubricantes

4 Estaciones de gasolina

2 Leña y carbón

2 Expendios de gas

- 1 Aparatos y artículos eléctricos
- 25 Tlapalerías
- 17 Materiales no metálicos para la construcción
 - 3 Vidrierías
 - 1 Instalación de albercas
 - 2 Tapiz y decoración
 - 3 Pinturas, lacas, barnices y similares
 - 1 Cimbra
 - 2 Ferreterías y artículos de plomería
- 20 Mueblerías excepto muebles de baño
 - 1 Jarciería
- 20 Farmacias
 - 1 Farmacia veterinaria
 - 2 Refaccionarias y accesorios de motocicletas y bicicletas
 - 1 LLantas y cámaras
 - 4 Refaccionarias para autos y camiones
 - 1 Agencia de automoviles
 - 4 Joyerías, platerías y relojerías
 - 1 Artículos deportivos
 - 2 Flores y plantas
 - 4 Tiendas de regalos y bazar
 - 4 Perfumerías y artículos de tocador
 - 1 Tabaco
 - 6 Forrajes
 - 1 Abonos y Fertilizantes

- 2 Materias primas a base de hule
- 5 Madererías
- 18 Papelerías
- 3 Desperdicios industriales
- 1 Pieles y cueros curtidos y anexos
- 1 Optica
- 10 Animales vivos.

SAN PEDRO MARTIR.

Representa el 25.1 % del total de los poblados,
cuenta con 39 comercios que son:

- 20 Miscelaneas
- 3 Carnicerías
- 1 Expendio de huevo
- 1 Farmacia
- 2 Mueblerías
- 5 Expendios de frutas y legumbres
- 1 Tlapalería
- 1 Expendio de cacao, café, cereales incluye semillas de frijol y maíz.
- 1 Expendio de petroleo y tractolina
- 1 de Materiales no metalicos para la construcción
- 3 Tiendas de abarrotos

SAN MIGUEL TOPILEJO.

Este pueblo cuenta con un total de 31 comercios que son:

- 23 Miscelaneas
- 4 Carnicerias y pollerias
- 1 Expendio de lubricantes
- 1 Expendio de petroleo y tractolina
- 1 Expendio de pan
- 1 Expendio de frutas y legumbres

SANTA URSULA XITLA

Cuenta con 22 comercios que son:

- 11 Miscelaneas
- 1 Merceria
- 4 Carnicerias y pollerias
- 1 Expendio de petroleo y tractolina
- 1 Tlapaleria
- 4 Expendios de frutas y legumbres

SAN ANDRES TOTOLTEPEC.

Cuenta con 22 comercios que son:

- 10 Miscelaneas
- 2 Tiendas de abarrotes
- 2 Carnicerias y pollerias
- 3 Expendios de frutas y legumbres
- 1 Expendio de tabaco
- 1 Cimbra

1 Tlapaleria

1 Zapateria

1 Farmacia

AJUSCO

Cuenta con un total de 19 comercios que son:

18 Miscelaneas

1 Artículos para el hogar

CHIMALCOYOTL

Este pueblo solo cuenta con 5 comercios que son:

4 Miscelaneas

1 Tlapaleria

MAGDALENA PETLACALCO.

Cuenta con 10 comercios que son:

8 Miscelaneas

1 Carniceria

1 Expendio de frutas y legumbres

SAN MIGUEL XICALCO

Solo cuenta con 3 comercios que son:

2 Miscelaneas

1 Zapateria

PARRES O EL GUARDA

Este pueblecito solo cuenta con 5 miscelaneas.

TLACOLIGIA

Esta colonia es la de mayor número de comercios (94) y representa el 12.7 % con respecto del total y el 16 % con respecto a comercios de la cabecera estos son:

37 Miscelaneas

1 Zapateria

5 Tiendas de abarrotes

12 Expendios de frutas y legumbres

2 Expendios de leña y carbón

15 Carnicerias y pollerias

1 Tienda de forrajes en estado natural

11. Establecimiento de desperdicios industriales

3 Mercerias

2 Farmacias

2 Tlapalerias

3 Materiales no metalicos para la construcción

1 Madereria

2 Expendios de petróleo

1 Perfumeria

2 Cajones de ropa

1 Panaderia

1 Animales vivos

1 Otras materias primas

UNIDAD HABITACIONAL VILLA COAPA

Cuenta con un total de 36 comercios que son:

4 Tiendas de abarrotes

2 Miscelaneas

1 Productos alimenticios no elaborados

2 Expendios de pan

1 Expendio de frutas y legumbres

4 Carnicerias y pollerias

2 Expendios de huevo

1 Merceria

1 Estación de gasolina

2 Tlapalerias

1 Muebleria

3 Farmacias

1 Refaccionaria

2 Platerias y joyerias

1 Tienda de artículos deportivos

2 Tiendas de regalos

1 Madereria

2 Papelerias

1 Optica

2 Tiendas de autoservicio

1 Mercado

SOBRE LA VIEJA CARRETERA A CUERNAVACA

Sobre esta encontramos 9 comercios que son:

1 Muebleria

1 Madereria

5 Miscelaneas

2 Materiales para construcción.

Que suman un total de 164 comercios, encontrandose el resto principalmente en la cabecera y una minoria en las colonias de esta. con 459 comercios. Considerando a parte 96 de Tlacoligia y 36 de Villa Coapa para poder establecer una relación con respecto al resto de la delegación.

CLASIFICACION DE COMERCIOS.

| | CABECERA | PUEBLOS | TOTAL |
|---|----------|---------|------------|
| 1. Alimentación | | | <u>508</u> |
| a) Miscelaneas | 214 | 106 | 320 |
| b) Abarrotes | 5 | 32 | 37 |
| c) Especies y moles | 1 | | 1 |
| d) Pan y pasteles no elaborados | 6 | 1 | 7 |
| e) Carnicerias y pollerías | 65 | 14 | 79 |
| f) Frutas y legumbres | 34 | 14 | 48 |
| g) Pescaderías y similares | 1 | | 1 |
| h) Huevo | 9 | 1 | 10 |
| i) Cacao, café, cereal, incluye frijol y maíz. | | 1 | 1 |
| j) Otros productos alimenticios no elaborados. | 3 | 1 | 4 |
| 2. Vestidos y Accesorios | | | <u>28</u> |
| a) Mercerias y sederías | 11 | 1 | 12 |
| b) Zapaterías | 6 | 2 | 8 |
| c) Cajones de ropa | 8 | | 8 |
| 3. Combustibles | | | <u>27</u> |
| a) Petroleo y tractolina | 13 | 3 | 16 |
| b) Lubricantes | 3 | | 3 |
| c) Estaciones de gasolina | 4 | | 4 |
| d) Leña y carbón | 2 | | 2 |

| | | | |
|---|----|---|-----------|
| e) Expendios de Gas | 2 | | 2 |
| 4. Aparatos Eléctricos | | | <u>1</u> |
| a) Aparatos y artículos eléctricos | 1 | | 1 |
| 5. Artículos Relacionados con la Construc ción. | | | <u>62</u> |
| a) Tlapalerías | 25 | 4 | 29 |
| b) Materiales no metálicos para la construcción. | 17 | 3 | 20 |
| c) Vidrierías | 3 | | 3 |
| d) Instalación de albercas | 1 | | 1 |
| e) Tapiz y decoración | 2 | | 2 |
| f) Pintura, lacas, barnices y si milares. | 3 | | 3 |
| g) Cimbrá | 1 | 1 | 2 |
| h) Ferretería y artículos de plo mería. | 2 | | 2 |
| 6. Artículos para el Hogar | | | <u>25</u> |
| a) Muebles excepto los de baño | 20 | 4 | 24 |
| b) Jarciaría | 1 | | 1 |
| 7. Farmacias | | | <u>23</u> |
| a) Farmacias | 20 | 2 | 22 |
| b) Farmacias veterinarias | 1 | | 1 |

CLASIFICACION DE SERVICIOS

| | Cabecera | Pueblos | Total |
|--|----------|---------|------------|
| 1. Servicios para el Hogar | | | <u>40</u> |
| a) Lavanderias de camisas y blancos | 11 | | 11 |
| b) Servicios de aseo y limpieza | 1 | | 1 |
| c) Planchadurias y tintorerias | 21 | 3 | 24 |
| d) Servicios de autolavanderias (ropa) | 4 | | 4 |
| 2. Escuelas y Asociaciones Culturales y Religiosas. | | | <u>117</u> |
| a) Escuelas oficiales | 33 | 22 | 55 |
| b) Escuelas particulares | 33 | 1 | 34 |
| c) Templos | 13 | 15 | 28 |
| 3. Servicios Médicos | | | <u>47</u> |
| a) Consultorio Médico | 21 | 3 | 24 |
| b) Hospitales, Sanatorios, Clinicas y maternidades. | 16 | 2 | 18 |
| c) Asilos y casas de salud | 4 | 1 | 5 |
| 4. Restaurantes, Cafeterías y Hoteles. | | | <u>140</u> |
| a) Restaurantes, cafes y fondas | 31 | 10 | 41 |
| b) Loncherias y taquerías | 57 | 11 | 68 |
| c) Pulquerias | 11 | | 11 |
| d) Hoteles | 2 | 4 | 6 |
| e) Refresquerias | 2 | 2 | 4 |

| | | | |
|-------------------------|---|---|---|
| f) Cantinas y bares | 2 | | 2 |
| g) Casas de Huespedes | 1 | 1 | 2 |
| h) Ostiones y Similares | 2 | | 2 |
| i) Trailer Park | | 1 | 1 |
| j) Super cocinas | 3 | | 3 |

5. Diversiones

18

| | | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| a) Cortijos | | | 2 |
| b) Billares | 2 | | 2 |
| c) Escuelas de tiro | 1 | | 1 |
| d) Conjuntos deportivos | 1 | | 4 |
| e) Alquiler de bicicletas | 3 | | 3 |
| f) Centros recreativos y casinos | 1 | | 1 |
| g) Club hipicos | 3 | | 3 |
| h) Salones de fiesta | 2 | | 2 |

6. Servicios Profesionistas

13

| | | | |
|---|---|---|---|
| a) Despachos de Abogados | 3 | | 3 |
| b) Dibujo comercial y dibujo en general. | 3 | | 3 |
| c) Veterinarios | 3 | 2 | 5 |
| d) Estudios fotográficos | 2 | | 2 |

7. Servicios no Profesionales.

35

| | | | |
|----------------------------------|----|--|----|
| a) Comisiones y representaciones | 20 | | 20 |
| b) Prestamistas | 7 | | 7 |

| | | | |
|--|----|---|-----------|
| c) Cobranzas, uniones y asociaciones. | 1 | | 1 |
| d) Funerarias | 1 | | 1 |
| e) Instituciones de seguros | 1 | | 1 |
| f) Bancos | 4 | | 4 |
| g) Delegacion de Policia | 1 | | 1 |
| 8. Servicios de Mejoramiento Personal | | | <u>79</u> |
| a) Peluquerias | 34 | 3 | 37 |
| b) Cultura física | 5 | | 5 |
| c) Salones de belleza | 30 | | 30 |
| d) Baños | 5 | 2 | 7 |
| 9. Oficinas de Comunicación excepto trans | | | |
| portes. | | | <u>4</u> |
| a) Telegrafo | 1 | | 1 |
| b) Telefonos | 2 | | 2 |
| c) Correos | 1 | | 1 |
| 10. Otros. | | | <u>4</u> |
| a) Estacionamientos y Pensiones | 1 | | 1 |
| b) Lubricado, pulido y encerado | 2 | 1 | 3 |

I N D U S T R I A S

Del total de las industrias el 87 % se les localiza en la cabecera y solo un 13 % estan distribuidos en los pueblos. Estas industrias se encuentran localizadas en la forma siguiente:

CABECERA

- 1 Producción de cal
- 5 Fábricas de tabique, ladrillo, tubo, teja y derivados
- 1 Fabricación de yeso y productos de yeso
- 2 Explotación de canteras tepetate, otras piedras y arcilla
- 1 Fabricación de productos de marmol
- 5 Fábricas de mosaico, tubo, bloque y productos similares a base de concreto.
- 1 Productos de loza y porcelana
- 20 Moliendas de nixtamal
- 48 Tórtillerías
- 3 Producción de leche
- 12 Fabricación de helados y paletas
- 2 Fabricación de otros productos de molino de cereales y le gumbres.
- 1 Fabricación de dulces, bombones y confitería
- 1 Molino y tostador de café
- 7 Manufactura de panes y pasteles
- 2 Preparación conservación y empaçado de carnes
- 1 Fabricación de coque y otros derivados de carbón

- 1 Fabricación de azulejo y otros
- 18 Herrerías
 - 1 Fabricación de Artículos troquelados y esmaltados
 - 1 Fabricación de estructuras de tanques metálicos
 - 1 Fábrica de clavos, cadenas, grapas, alambres y similares
 - 3 Fabricación de cuchillos y similares
 - 1 Fabricación y reparación de joyas y orfebrería
 - 2 Fabricación de adornos de fantasía
 - 1 Plomería y Fontanería
- 6 Cerrajerías
 - 2 Otros
 - 9 Reparación de maquinaria y equipo mecánico
 - 2 Fabricación de relojes
- 25 Reparación de aparatos eléctricos
 - 3 Fabricación de refacciones de aparatos eléctricos
 - 3 Fabricación de aparatos eléctricos
 - 1 Fabricación de anuncios luminosos, lámparas, candiles y otras partes no especificadas.
- 38 Reparadoras de vehículos y automoviles
 - 9 Reparadoras y vulcanizadoras de llantas
 - 3 Reparación de motocicletas y bicicletas
 - 1 Confección y reparación, colocación de cubre asientos y tapicería.
 - 1 Fábrica de accesorios para vehículos
 - 2 Construcciones

- 1 Construcción asfáltica arquitectónica
- 1 Fábrica de papel
- 1 Generación de aceite y lubricantes
- 1 Fabricación de artículos no clasificados

SAN MIGUEL TOPILEJO

Con las siguientes 11 industrias.

- 3 Molinos
- 5 Tortillerías
- 1 Beneficio de arroz cuando se efectúa en plantas especiales y no se realiza por los agricultores.
- 1 Panadería
- 1 Rastro

SANTA URSULA XITLA

Con las siguientes 8 industrias:

- 1 Laboratorio de productos farmacéuticos
- 1 Tortillería
- 2 Molinos
- 1 Reparadora de vehículos
- 1 Fábrica de artículos troquelados y esmaltados
- 2 Fabricación de tabiques y ladrillo

SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC

Cuenta con las siguientes 6 industrias:

- 3 Tortillerías

2 Molinos

1 Reparadora de calzado

AJUSCO

Cuenta con las siguientes 7 industrias:

2 Molinos

4 Tortillerías

1 Fábrica de material de accesorios eléctricos

CHIMALCOYOTL

Solo cuenta con 2 industrias alimenticias que son:

1 Tortillería

1 Molino

MAGDALENA TETLACALCO

Solo cuenta con una industria:

1 Fabricación de productos de marmol

SAN MIGUEL XOCHICALCO

Solo cuenta con dos industrias:

1 Molino

1 Tortillería

PARRES

No cuenta con ningún tipo de industria.

SAN PEDRO MARTIR

Cuenta con las siguientes 11 Industrias.

- 2 Molinos
- 5 Tortillerías
- 1 Carpintería
- 1 Fábrica de material eléctrico
- 1 Herrería
- 1 Panadería

TALCOLIGIA

Que se incluyó en el recuento de industrias de la cabecera:

- 9 Tortillerías
- 2 Reparadoras de maquinaria y aparatos eléctricos
- 2 Fabricación de helados y paletas
- 3 Molinos
- 4 Herrerías
- 3 Reparadoras de calzado
- 1 Fabricación de otros productos de molino como cereales y legumbres.
- 2 Confecciones de ropa exterior
- 3 Carpinterías
- 1 Panadería
- 1 Fábrica de artículos plásticos

VILLA COAPA

Contamos con 30 industrias que son:

- 7 Reparación de aparatos eléctricos
- 1 Panificadora

- 1 Molino de nixtamal
- 1 Totilleria
- 2 Reparadoras de calzado
- 1 Sastreria
- 4 Talleres Mecánicos
- 1 Vulcanizadora
- 3 Fabricación de helados y paletas
- 4 Carpinterias
- 3 Cerrajerias
- 1 Herreria
- 1 Plomeria

CARRETERA

Cuentan con las siguientes 8 industrias:

- 5 Reparadoras de vehículos y automoviles
- 1 Vulcanizadora y reparadora de llantas
- 1 Fabricación de adornos de fantasia
- 1 Fabricación y reparación de joyas y orfebreria.

CLASIFICACION DE INDUSTRIAS

CABECERA PUEBLOS TOTAL

L 1. Extracción y Transformación de Pro

ductos Metalicos para la Construc

①

ción.

19

| | | | |
|--|---|---|---|
| L a) Producción de cal | 1 | | 1 |
| L b) Fabricación de tabique, la drillo, tubo, teja y derivados | 5 | 2 | 7 |
| L c) Fabricación de yeso y produc tos de yeso. | 1 | | 1 |
| L d) Explotación de cantera, tepeta te, otras piedras y arcilla | 2 | | 2 |
| M e) Fabricación de productos de marmol. | 1 | 1 | 2 |
| M f) Fabricación de Mosaico, tubo, y Productos similares a base de concreto. | 5 | | 5 |
| M g) Productos de Loza y Porcelana | 1 | | 1 |

L 2. Manufactura de Productos Alimenticios

①

133

| | | | |
|--|----|----|----|
| a) Moliendas de nixtamal | 20 | 13 | 33 |
| b) Fabricación de tortillas | 48 | 20 | 68 |
| c) Leche | 3 | | 3 |
| d) Fabricación de helados y pa letas. | 12 | | 12 |
| e) Fabricación de otros produc | | | |

| | | | |
|---|---|---|----------|
| tos de molino de cereales y legumbres. | 2 | | 2 |
| f) Fabricación de dulces, bombos nes y confitería. | 1 | | 1 |
| g) Beneficio de arroz cuando se efectua en plantas especiales y no se realiza por los agri cultores. | | 1 | 1 |
| h) Molienda y tostado de café | 1 | | 1 |
| i) Manufactura de productos de pastelería y panadería. | 5 | 2 | <u>7</u> |
| j) Preparación conservación y empacado de carnes. | 2 | 1 | <u>3</u> |

L 3. Fabricaciones Textiles 9 20

| | | | |
|--|----|--|----|
| a) Hilados, tejidos y acabados de fibras blandas. | 17 | | 17 |
| b) Otros procesos textiles | 3 | | 3 |

L 4. Fabricación y reparación de calzado y vestido. 23

| | | | |
|--|----|---|----|
| a) Reparación de calzado | 14 | 1 | 15 |
| b) Confección de ropa exterior excepto camisas. | 7 | | 7 |

| | | |
|---|---|---|
| c) Fabricación de ropa interior excepto brasiers, fajas y si milares. | 1 | 1 |
|---|---|---|

M 5. Industria que Utiliza Madera y Corcho

Excepto Muebles. 1

| | | |
|---|---|---|
| a) Fabricación de productos de cor cho madera y derivados. | 1 | 1 |
|---|---|---|

6. Fabricación y Reparación de Muebles

Excepto de Metal. 26

| | | |
|---------------------------|----|------|
| a) Fabricación de muebles | 8 | 8 |
| b) Carpinterías | 17 | 1 18 |

M 7. Imprentas, Editoriales e Industrias

Conexas. 9

| | | |
|--|---|---|
| a) Imprentas, litografía y encua dernación. | 8 | 8 |
| b) Editorial | 1 | 1 |

P 8. Industria Química 27

| | | |
|--|----|------|
| M a) Fabricación de productos medici nales y farmacéuticos. | 12 | 1 13 |
|--|----|------|

| | | |
|---|----|----|
| P b) Fabricación de artículos plas ticos inclusive juguetes. | 10 | 10 |
|---|----|----|

| | | |
|--|---|---|
| P c) Fabricación de otros productos químicos. | 4 | 4 |
|--|---|---|

9. Fabricación y Transformación de Pro

ductos no metálicos.

2

| | | | |
|---|---|--|---|
| P a) Fabricación de coque y otros derivados de carbón. | 1 | | 1 |
| P b) Fabricación de azulejos y otros | 1 | | 1 |

P 10. Fabricación y Reparación de Productos

Metálicos excepto Maquinaria y Trans
portes.41

| | | | |
|---|----|---|----|
| P a) Fabricación de puertas metálicas cortinas y trabajos de herrería. | 19 | 1 | 20 |
| P b) Fabricación de artículos troque lados y esmaltados. | 1 | 1 | 2 |
| P c) Fabricación de tanques metáli cos. | 1 | | 1 |
| d) Fabricación de clavos, cadenas, grapas alambre y similares. | 1 | | 1 |
| e) Fabricación de cuchillos y si milares. | 3 | | 3 |
| f) Fabricación y reparación de jo yas y orfebrería. | 1 | 1 | 2 |
| P g) Fabricación de adornos de fanta sia. | 2 | 1 | 3 |
| P h) Plomería y Fontanería | 1 | | 1 |
| L i) Cerrajerías | 6 | | 6 |

| | | | |
|---|----|---|-----------|
| j) otros | 2 | | 2 |
| L 11. Construcción y reparación de maquinaria excepto eléctrica. | | | <u>11</u> |
| a) Reparación de maquinaria y equipo mecánico. | 9 | | 9 |
| b) Fabricación de Relojes | 2 | | 2 |
| 12. Contrucción y reparación de Maquinaria Eléctrica. | | | <u>34</u> |
| L a) Reparación de maquinaria equipos y aparatos eléctricos. | 23 | 2 | 25 |
| P b) Fabricación de partes piezas de refacciones para aparatos eléctricos. | 5 | | 5 |
| P c) Fabricación de aparatos eléctricos. | 3 | | 3 |
| P d) Fabricación de anuncios luminosos lámparas, cándiles y otras partes no especificadas. | 1 | | 1 |
| 13. Contrucción de Transportes, reparación y Ensamble. | | | <u>59</u> |
| M a) Reparación de vehiculos y automoviles. | 38 | 6 | 44 |
| L b) Vulcanización y reparación de | | | |

| | | | | |
|---|--|---|---|----------|
| | llantas. | 9 | 1 | 10 |
| L | c) Reparación de motocicletas y bicicletas. | 3 | | 3 |
| M | d) Confección, reparación y colo cación de cubreasientos y tapi cería. | 1 | | 1 |
| P | e) Fabricación de Accesorios, re facciones y partes para vehiculos i | | | 1 |
| | 14. Construcciones | | | <u>3</u> |
| M | a) Construcciones | 2 | | 2 |
| P | b) Construcción asfáltica arqui tectónica. | 1 | | 1 |
| P | 15. Fábrica de papel | 1 | | 1 |
| | 16. Otros | | | <u>2</u> |
| M | a) Regeneración de Aceites y lu bricantes. | 1 | | 1 |
| P | b) Fabricación de artículos no Clasificados. | 1 | | 1 |

B I B L I O G R A F I A

AGUILERA H. N. Geographic Distribution and characteristics of Volcanic ash Soils in Mexico. Panel sobre suelos derivados de cenizas volcánicas de América Latina. Centro de enseñanza de investigación. Instituto Interamericano de ciencias Agrícolas de la O.E.A. TORRIALBA, Costa Rica, 1969.

JIMENEZ-CANET-C ARTURO. Análisis de la potencialidad económica del área Metropolitana. Centro de estudios Económicos del Sector Privado A. C. México, 1970.

BUCKMAN Y BRADY. Naturaleza y propiedades de los suelos, México 1966.

OLAVARRIA ROBERTO, en colaboración con Carlos Sánchez Navarro, México en el tiempo. Marco de la capital. Tlalpan. México, 1946.

RIVERA GAMBAS. México pintoresco, artístico y monumental, vistas, descripción, anécdotas y episodios de los lugares más notables de la capital y de los Estados aún de las poblaciones cortas pero de importancia geográfica e histórica. Obra Ilustrada con gran número de hermosas litografías y descripciones, contiene datos científicos, históricos y estadísticos. México, imprenta de la reforma 1880-83. V. II

TAGO SUGA ASAKO. Estudio geográfico de la delegación de Tlalpan
D. F., México 1961 (tesis).

ATLAS GENERAL DEL DISTRITO FEDERAL, geográfico, histórico, comer-
cial, estadístico, agrario. México, talleres gráficos de
la Nación. 1930. V. I.

BURO DE INVESTIGACION DE MERCADOS. México, 1971.

SCHLAEPFER CARMEN. Carta geológica. México 1968.

FUENTES DE INFORMACION:

1. Secretaría de Industria y Comercio, departamento de es-
tadística.
2. Comisión Hidrológica de la Cuenca del Valle de México.
S. R. H.
3. Comisión Federal Electoral. Registro Federal de Electo-
res. Departamento de Cartografía.

8. Artículos relacionados con los

Transportes.

| | | |
|---------------------------------|---|----------|
| | | <u>8</u> |
| a) Motocicletas, bicicletas, re | | |
| facciones y accesorios. | 2 | 2 |
| b) Llantas y cámaras | 1 | 1 |
| c) Refacciones para autos y ca | | |
| miones. | 4 | 4 |
| d) Agencia de automoviles | 1 | 1 |

9. Artículos de Lujo

| | | |
|----------------------------------|---|-----------|
| | | <u>17</u> |
| a) Platerias, joyerías y reloje | | |
| rias. | 4 | 4 |
| b) Artículos deportivos | 1 | 1 |
| c) Flores y plantas | 2 | 2 |
| d) Tiendas de regalos y bazar | 4 | 4 |
| e) Perfumerías y artículos de to | | |
| cador. | 4 | 4 |
| f) Tabaco | 1 | 2 |
| | 1 | |

10. Suplemento Agrícola

| | | |
|---------------------------|---|----------|
| | | <u>7</u> |
| a) Forrajes | 6 | 6 |
| b) Abonos y fertilizantes | 1 | 1 |

11. Materias Primas

| | | |
|-----------------------------------|---|----------|
| | | <u>8</u> |
| a) Materias primas a base de hule | 2 | 2 |
| b) Madererías | 5 | 6 |
| | 1 | |

| | | |
|---------------------------------------|----|-----------|
| 12. Artículos de Papel | | <u>18</u> |
| a) Papelerías | 18 | 18 |
| 13. Otros | | <u>15</u> |
| a) Desperdicios Industriales | 3 | 3 |
| b) Cueros y pieles curtidos y anexos. | 1 | 1 |
| c) Óptica | 1 | 1 |
| d) Animales vivos | 10 | 10 |

Las flores y plantas se expenden por vendedores ambulantes, los cuales no se contaron, sino únicamente los vendedores establecidos.

Los animales vivos que se venden en los pueblos con fines ganaderos no se tomaron en cuenta.

S E R V I C I O

De los servicios un total aproximado de 497. la cabecera cuenta con un 87 % y los pueblos con solo un 31 % distribuidos de la forma siguiente:

CABECERA

- 11 Lavanderias de camisas y blancos
- 1 Servicio de aseo y limpieza
- 21 Planchadurias y tintorerias
- 4 Lavanderias automaticas de ropa
- 13 Templos
- 33 Escuelas Oficiales
- 33 Escuelas particulares
- 21 Consultorios medicos
- 16 Hospitales, Sanatorios, Clinicas, y Maternidades
- 4 Asilos y Casas de Salud
- 31 Restaurantes, Cafés, y Fondas
- 57 Loncherias y Taquerias
- 11 Pulquerias
- 2 Hoteles
- 2 Refresquerias
- 2 Cantinas y Bares
- 1 Casa de Huespedes
- 2 Ostiones y Similares

- 3 Supercocinas
- 2 Billares
- 1 Escuela de Tiro
- 4 Conjuntos deportivos
- 3 Alquileres de bicicletas
- 1 Centro recreativo y Casino
- 3 Clubs Hipicos
- 2 Salones para fiestas
- 3 Despachos de Abogados
- 3 Dibujo Comerical y Dibujo en General
- 3 Veterinarios
- 2 Estudios Fotográficos
- 20 Comisiones y Representaciones
- 7 Prestamistas
- 1 Cobranzas uniones y Asociaciones
- 1 Funeraria
- 1 Institución de Seguros
- 4 Bancos
- 1 Delegación de Policia
- 34 Peluquerias
- 5 Cultura Física
- 30 Salones de Belleza
- 5 Baños
- 1 Telegrafo

- 1 Oficina de Correos
- 1 Oficina de Telefonos
- 1 Estacionamiento
- 1 Pulido lubricado y Encerado de coches

SAN PEDRO MARTIR

El pueblo de San Pedro Martir que se localiza aproximadamente en el kilómetro 20 por la antigua carretera a Cuernavaca cuenta con un total de población 7 877 habitantes de la cual un 26.4 % es población económicamente activa, este es el poblado con mayor número de habitantes y cuenta con los siguientes 12 servicios que son:

- 1 Escuela Primaria
- 1 Jardín de Niños
- 3 Templos (dos católicos y uno protestante)
- 1 Veterinario
- 3 Loncherias
- 1 Peluqueria
- 1 Restaurante
- 1 Refresqueria

SAN MIGUEL TOPILEJO

Este pueblo que tiene 5 128 habitantes solo cuenta con 7 servicios, en los que se incluye una clinica regional que es el mejor de los servicios médicos de los pueblos.

- 2 Escuelas Primarias
- 1 Jardín de niños
- 1 Iglesia
- 1 Consultorio Médico
- 1 Clínica
- 1 Loncheria

SANTA URSULA XITLA

Con sus 4 836 habitantes y 6 servicios que son:

- 1 Escuela Primaria
- 1 Iglesia
- 1 Asilo de ancianos
- 1 Loncheria
- 2 Peluquerias

Se carece de Jardín de niños.

SAN ANDRES TOTOLTEPEC

Este pueblo con sus 4 640 habitantes cuenta con los siguientes 13 servicios:

- 2 Escuelas Primarias
- 1 Tele aula (unico pueblo con este servicio) con instrucción Secundaria.
- 1 Jardín de niños
- 3 Iglesias
- 1 Veterinario

- 2 Baños
- 1 Tintoreria
- 1 Neveria y refresqueria
- 1 Loncheria

AJUSCO

Este poblado esta formado por Santo Tomas y San Miguel Ajusco cuenta en total con 4 691 habitantes y con los siguientes 12 servicios:

- 2 Escuelas Primarias
- 2 Jardines de niños
- 2 Tintorerias
- 2 Iglesias
- 2 Restaurantes
- 1 Servicio Médico de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.
- 1 Clinica Particular

CHIMALCOYOTL

Este pueblo cuenta con 3 631 habitantes y con solo 4 servicios que son:

- 1 Escuela Primaria Oficial
- 1 Escuela Particular (el unico poblado con escuela particular)
- 1 Jardín de niños

1 Iglesia

MAGDALENA PETIACALCO

Este poblado cuenta con 1 498 habitantes y aunque su población es escasa es el único pueblo que cuenta con una moderna secundaria, tal vez por estar situado sobre la carretera México Ajusco, sobre la cual se encuentra también el poblado de San Miguel Xicalco, dando servicio a otros 3 poblados. Cuenta con los siguientes 6 servicios:

1 Escuela Secundaria

1 Escuela Primaria

1 Jardín de niños

1 Iglesia

2 Loncherías

SAN MIGUEL XICALCO

Este poblado cuenta con 1 370 habitantes y solo cuenta con 3 servicios que son:

1 Escuela Primaria

1 Jardín de niños

1 Iglesia

PARRES O EL GUARDA

Este poblado es el último de la delegación por la carretera México Cuernavaca antes de encontrarse con el límite del Estado de Morelos, es el más pequeño y el de menor población y cuenta con los

siguientes 3 servicios:

- 1 Escuela Primaria
- 2 Templos (uno católico y uno protestante)

TLACOLIGIA

Esta colonia la considere aparte por estar separada de la ca-
becera de tal forma que su población utiliza casi unicamente sus
servicios aislandose por sus lejanía relativa con la cabecera.

Cuenta con una población de 6 889 habitantes y cuenta con 23
servicios, que son:

- 1 Escuela Primaria
- 1 Iglesia
- 6 Loncherías
- 2 Salones de Belleza
- 2 Consultorios Médicos
- 1 Veterinario
- 1 Refresquería
- 6 Peluquerías
- 2 Lavanderías
- 1 Billar

VILLA COAPA

Esta unidad habitacional en su reducida superficie alberga
28 365 habitantes los cuales cuentan con los servicios necesarios
para satisfacer sus necesidades y que tiene el 9.3 % del total de
servicios de la delegación y que son los siguientes:

- 5 Escuelas Primarias Oficiales
- 4 Escuelas particulares
- 1 Secundaria Oficial
- 1 Jardín de niños
- 1 Escuela Comercial
- 4 Tintorerías
- 3 Lavanderías de Auto Servicio
- 2 Consultorios Médicos
- 1 Clínica de Emergencia
- 1 Restaurante
- 5 Loncherías
- 2 Ostionerías
- 3 Super Cocinas
- 1 Conjunto Deportivo Particular
- 1 Banco de Comercio
- 3 Peluquerías
- 5 Salones de Belleza
- 2 Servicios de Lubricado, Pulido y Encerado de coches
- 1 Oficina de Teléfonos

Sobre la carretera vieja a Cuernavaca encontramos los si

guientes servicios:

- 1 Consultorio Médico
- 7 Restaurantes
- 3 Loncherías
- 4 Hoteles

- 1 Trailer Park
- 2 Cortijos
- 1 Peluqueria
- 1 Lubricado pulido y encerado de coches

HUIPULCO

Este pueblo se incluyó en la cabecera por estar actualmente ligado a esta de tal forma que sus límites naturales han desaparecido y al ir creciendo se unió en tal forma que es casi imposible establecer límites fijos con esta:

Aunque Tlacoligia y Villa Coapa ya se incluyeron en la cabecera, se anotaron aparte con el fin de apreciar el número de comercios servicios e industrias con que cuentan dichos núcleos de población.