

ESTUDIO GEOGRAFICO DEL MUNICIPIO DE OZUMBA  
ESTADO DE MEXICO

Trabajo presentado como Tesis  
para obtener el grado de Lic.  
en Geografia. Presentado por  
ROSALIA VIDAL ZEPEDA

Colegio de Geografia  
Facultad de Filosofia y Letras  
UNAM, 1971



BIBLIOTECA CENTRAL  
U. N. A. M.

17111

753



Universidad Nacional  
Autónoma de México



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

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

Todo el material contenido en esta tesis 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.

ESTUDIO GEOGRAFICO DEL MUNICIPIO DE OZUMBA  
ESTADO DE MEXICO

1. Situación Geográfica
  2. Reseña Histórica
  3. Relieve
  4. Aspectos Geológicos Generales
  5. Climas
  6. Hidrología
  7. Vegetación y Fauna
  8. Agricultura
  9. Ganadería
  10. Población
    - A) Evolución de la población
    - B) Composición
    - C) Breve descripción y planos de las principales localidades
    - D) Características culturales
    - E) Características económicas y sociales
  11. Comunicaciones
  12. Conclusiones
- Bibliografía
- Indice de mapas, figuras, cuadros y fotografías

Índice de mapas y planos.

1. Carta Altimétrica.
2. División Municipal del Estado de México.
3. Mapa de relieve.
4. Carta de Climas.
5. Carta Geológicas.
6. Carta General del Municipio.
7. Ejidos del Municipio.
8. Carta de Uso del Suelo.
9. Plano de la Villa Ozumba de Alzate.
10. Plano de San Mateo Tecalco.
11. Plano de Chimalhuacán.
12. Plano de Santiago Manalhuazuca.
13. Carta de Comunicaciones.

Índice de figuras y gráficas.

1. Variación de la temperatura y la precipitación.
2. Perfiles.
3. A, B, C, D, E, Población por grupos de edad y sexo.
4. Composición de la población por grupos de edad.
5. A, B. Crecimiento de la población.
6. Población de la cabecera y de las demás localidades.
7. Alfabetismo.
8. Analfabetismo.
9. Población económicamente activa.
10. Población económicamente activa por grupos de ocupación.
11. Características del calzado.
12. Características de alimentación.

Apéndice.

Copia textual del Decreto de Fundación.

Cuadro explicativo del sistema climático.

Flora.

Fauna.

- A. Maquinaria agrícola y predios.
- B. Cultivos y frutales.
- C. Evolución de las localidades del municipio.
- D. Entidad federativa de nacimiento.
- E. Grupos de edad y sexo, período 1900-1970.
- F. Alfabetismo.
- G. Población económicamente activa e inactiva.
- H. Industrias del municipio.

## INTRODUCCION

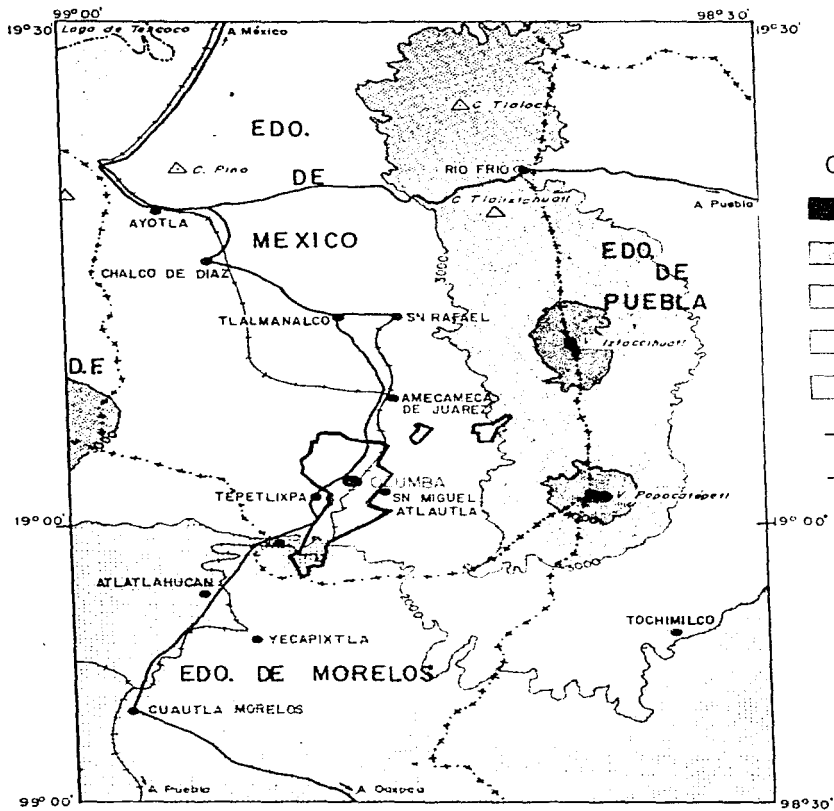
Desde el punto de vista geográfico, los estudios deben tener límites naturales, es decir, las zonas a estudiar, deben constituir una región o ser una subregión, pero opuestamente a este concepto, los datos estadísticos y en general toda información útil a dichos trabajos se ofrece teniendo como base la división política del país. Es el caso de la presente investigación que forma parte del estudio de la Región Sureste de la Cuenca del Valle de México. Se proyecta hacer el estudio de esta región del Estado de México y se cuenta ya con la parte correspondiente a los municipios de Chalco y Amecameca. Se carece de estudios monográficos en el país aún conociendo la importancia que presentan para dar un panorama geográfico general a partir del cual puedan hacerse trabajos más especializados o bien de planeación para mayor desarrollo de las actividades y mejoramiento del nivel de vida.

El trabajo se elaboró mediante una ardua tarea de recopilación que se completó con trabajos de campo en el municipio, encuestas directas con sus habitantes y visitas a las delegaciones municipales, con el fin de que los datos y comentarios que se presentan sean apegados a la realidad actual.

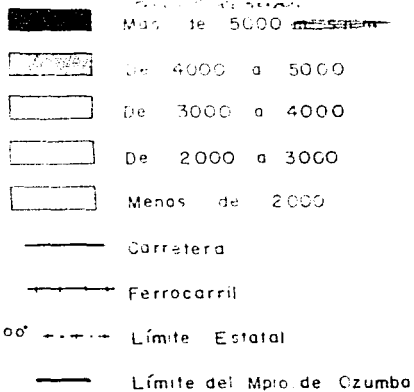
Los mapas fueron trazados tomando como base fotografías aéreas, que fueron interpretadas y complementadas con trabajo de campo. Las curvas de nivel se tomaron de las cartas elaboradas por la Secretaría de la Defensa Nacional, escala 1 : 100 000.

El plano oficial fué proporcionado por las autoridades del municipio de Chalco.

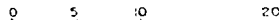
También se anexa un mapa de distribución municipal del Estado de México, en el que se localiza el municipio de Ozumba.



### CARTA ALTIMETRICA



Esc Gráfica

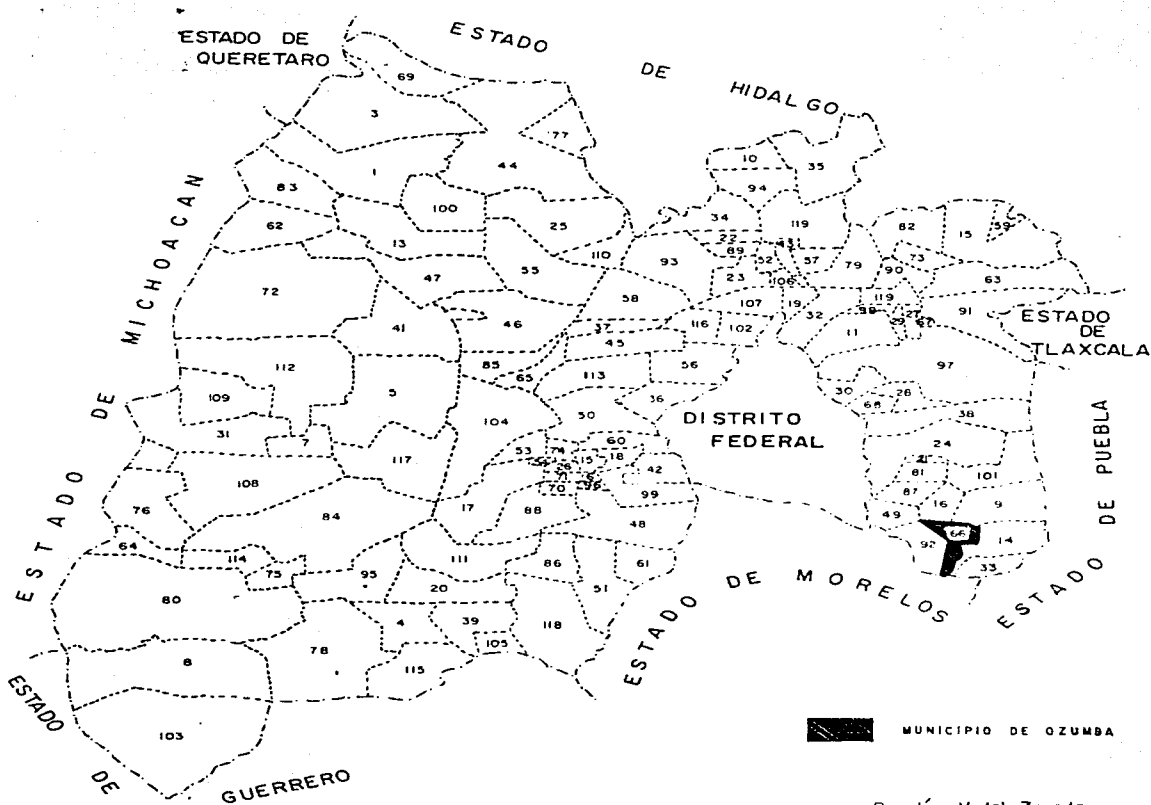


KILOMETROS

MAPA 1



# DIVISIÓN MUNICIPAL DEL ESTADO DE MÉXICO



Rosalía Vidal Zepeda.

Esc. Gráfica



MAPA 2

MUNICIPIOS DEL ESTADO DE MEXICO

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. Acambay                | 29. Chicencuac        |
| 2. Acolman                | 30. Chimalhuacán      |
| 3. Aculco                 | 31. Donato Guerra     |
| 4. Almoloya de Alquisiras | 32. Ecatepec          |
| 5. Almoloya de Juárez     | 33. Ecatezingo        |
| 6. Almoloya del Río       | 34. Huehuetoca        |
| 7. Amecameca              | 35. Hueypoxtla        |
| 8. Amatepec               | 36. Huixquilucan      |
| 9. Amecameca              | 37. Iturbide          |
| 10. Apaxco                | 38. Ixtapaluca        |
| 11. Atenco                | 39. Ixtapan de la Sal |
| 12. Atizapan              | 40. Ixtapan del Oro   |
| 13. Atlacomulco           | 41. Ixtlahuaca        |
| 14. Atlautla              | 42. Jalatlaco         |
| 15. Axapusco              | 43. Jaltenco          |
| 16. Ayapango              | 44. Jilotepec         |
| 17. Calimaya              | 45. Jilotzingo        |
| 18. Capulhuac             | 46. Jiquipilco        |
| 19. Coacalco              | 47. Jocotitlán        |
| 20. Coatepec Harinas      | 48. Joquicingo        |
| 21. Cocotitlán            | 49. Juchitepec        |
| 22. Coyotepec             | 50. Lerma             |
| 23. Cuautitlán            | 51. Malinalco         |
| 24. Chalco                | 52. Melchor Ocampo    |
| 25. Chapa de Mota         | 53. Metepec           |
| 26. Chapultepec           | 54. Mexicócingo       |
| 27. Chiautla              | 55. Morelos           |
| 28. Chiconcepcion         | 56. Naucalpan         |

57. Nextlalpan
58. Nicolás Romero
59. Nopaltepec
60. Ocoyoacac
61. Ocuilán
62. Oro EL
63. Otumba
64. Otzolcapan
65. Otzolotepec
66. Ozumba
67. Papalotla
68. Paz La
69. Polotitlán
70. Rayón
71. San Antonio de la Isla
72. San Felipe del Progreso
73. San Martín de las Pirámides
74. San Mateo Atenco
75. San Simón de Guerrero
76. Santo Tomás
77. Soyaniquilpan
78. Sultepec
79. Tecamac
80. Tejupuilco
81. Temamatla
82. Temascalapa
83. Temascalcingo
84. Temascaltepec
85. Temoaya
86. Tenancingo
87. Tenango del Aire
88. Tenango del Valle
89. Teoloyucan
90. Teotihuacán
91. Tepetlaoxtoc
92. Tepetlixpa
93. Tepetsotlán
94. Tequixquiac
95. Texcaltitlán
96. Texcalyacac
97. Texcoco
98. Tenoyuca
99. Tianguistengo
100. Timilpan
101. Tlalmanalco
102. Tlalnepantla
103. Tlatlaya
104. Toluca
105. Tonatico
106. Tultepec
107. Tultitlán
108. Valle de Bravo
109. Villa de Allende
110. Villa del Carbón
111. Villa Guerrero
112. Villa Victoria

- 113. Xonacatlán
- 114. Zacazonapan
- 115. Zacualpan
- 116. Zaragoza
- 117. Zinacantepec
- 118. Zumpahuacán
- 119. Zumpango.

## SITUACION GEOGRAFICA

El municipio de Ozumba, México, se localiza en la porción sureste de la Cuenca hidrológica del Valle de México, ocupando gran parte del puerto que comunica a éste con el Valle de Cuautla o Plan de Jalpas, a 2 500 m de altitud sobre el nivel del mar, abierto de norte a sur sobre el Eje Volcánico. Este puerto separa las laderas occidentales del Popocatepetl que forma parte de la Sierra Nevada, de las laderas orientales del volcán Chichinautzin, que forma parte del complejo montañoso conocido como Sierra del Ajusco. Ver Carta Altimétrica. (Mapa 1).

Las aguas de lluvia que bajan de la Sierra Nevada, particularmente del Popocatepetl, atraviesan el municipio en una dirección sensible de norte a sur y drenan hacia el río Cuautla, formador del río Amacuzac, tributario del río Balsas que desemboca en el Océano Pacífico.

Por su situación geográfica, es el municipio importante desde el punto de vista de las comunicaciones, ya que lo atraviesan tanto la carretera México-Cuautla, cuanto el Ferrocarril Interoceánico, que pertenece a Los Ferrocarriles Nacionales.

Políticamente el territorio del Estado de México, está dividido en 119 municipios, de los cuales forma parte Ozumba.

El municipio de Ozumba se localiza, como se observa en los mapas 1 y 2, en la región central del extremo sureste del Estado.

Sus coordenadas extremas son:  $18^{\circ} 58' 00''$  y  $19^{\circ} 05' 00''$  de latitud norte y  $98^{\circ} 46' 30''$  y  $98^{\circ} 51' 30''$  de longitud oeste

del meridiano de Greenwich.

Limita al noroeste con el municipio de Ayapango (16) al noreste con Amecameca de Juárez (9), al este con Atlautla de Victoria (14), al oeste con San Esteban Tepetlilxpa (22) y Juchitepec de Rivapalacio (49), y al sur por una angosta faja con el Estado de Morelos. (Mapa 2).

Tiene una extensión de 56.60 Km<sup>2</sup> y presenta la forma a parente de un polígono irregular alargado de norte a sur.

La Villa de Ozumba de Alzate, Estado de México, es la cabecera del municipio de Ozumba; está a una altura de 2 350 m sobre el nivel del mar, a 19° 02' 03" de latitud norte y 98° - 47' 50" de longitud oeste del meridiano de Greenwich; se localiza en la margen derecha de la barranca Santa Rosa, por donde corre el río del mismo nombre, que baja de la ladera oeste del Popocatepetl; este río es afluente del Cuautla, el cual a su vez es tributario del Amacuzac que después recibe el nombre de río Mezcala, para desembocar en el Océano Pacífico, con el nombre de río Balsas.

Ozumba de Alzate, se encuentra a 70 Km al sureste de la Ciudad de México, dos kilómetros al este de la desviación que parte del kilómetro 68 de la carretera México-Cuautla; y a 12 kilómetros al sur de Amecameca.

El municipio está integrado por una villa, cuatro pueblos, dos haciendas, una colonia, un rancho y una granja.

En la parte norte del municipio, se encuentra el pueblo de San Mateo Pocaeco, las haciendas de Atempa y Tetopan, la Colonia Industrial Mexicana y la Villa de Ozumba de Alzate que es la cabecera municipal; en la parte sur del pueblo de Chi--

malhuacán Chalco y la Granja Paraíso; en la parte sur del municipio, los pueblos de Santiago Amalhuazucan y Tlacotitlán, y el rancho Tlaltecoyan.

En el mapa 7 se aprecia la división ejidal del municipio de Ozumba tomada del Plano Ejidal Distrito de Chalco; en él se observan claramente los dos ejidos maderables de Ozumba que se localizan en las faldas del Popocatepetl, fuera de los terrenos del municipio y cuyas características serán descritas en el capítulo de vegetación.

## RESEÑA HISTORICA DEL MUNICIPIO DE OZUMBA, MEXICO.

Es importante conocer los antecedentes del lugar objeto de estudio para poder explicar mejor la situación actual; con este fin se revisó la bibliografía correspondiente, aunque sin mucho éxito, debido a que no existen datos exactos; sólo se obtuvieron algunas referencias o menciones del municipio de Ozumba; en conversaciones directas con los habitantes de Ozumba se consiguió mayor información. De gran valor para el presente capítulo es el manuscrito inédito, amablemente facilitado por el señor Modesto Escamilla, persona de edad avanzada, muy documentado, al cual correspondió vivir el desarrollo de la Revolución Mexicana.

Proporcionado por la Presidencia Municipal, fué posible copiar textualmente el Decreto Original de Líderes de cada una de las localidades de Ozumba, uno de los documentos más valiosos que se conservan debido a que el Archivo Municipal fué quemado durante el movimiento revolucionario; se anexa en el -- Apéndice la copia textual de este documento.

Además, se anexa un párrafo tomado textualmente de la Historia Verdadera de la Conquista de la Nueva España de Bernal Díaz del Castillo en el que se hace mención del pueblo de Chimalhuacán, cabecera del señorío del mismo nombre.

### Manuscrito inédito:

"A fines del siglo XIII o principios del XIV, un grupo de emigrantes, se refiere chichimecos, pidió al Señor del -- pueblo de Chimalhuacán Chalco, un lugar para establecerse. Los recibió diciendo: *quaxatl chempa*, que significa: bien, más allá



del agua, lo que deformado dió el nombre de Ozumba, que hoy --- tiene. Esto sucedía en la época en que Maxtla, Rey de Azcapotzalco, invadió el pueblo Chichimeca o Acolhua. Como el pretexto fué el negarse el Rey de Texcoco a labrar telas de algodón para Maxtla, estos emigrantes eran precisamente los tejedores de algodón que se negaron a hacerlo; se establecieron, y poco después todos los pueblos vecinos venían a proveerse a Ozumba de los artículos que necesitaban, estableciéndose un tianguis o mercado cada cinco días, el quinto día contado desde el tianguis anterior sin importar el día de la semana, que se conserva hasta la fecha. Por este motivo al llegar la Conquista española, de preferencia se establecieron los conquistadores en el pueblo de Ozumba y no en Chimalhuacán, que era la cabecera del señorío y que por tal motivo perdió su importancia, quedando relegada a segundo plano dentro del municipio y en todos los pueblos circunvecinos".

Según tradición oral de los habitantes de Chimalhuacán Hernán Cortés, estableció allí el primer Hospital de Sangre de Nueva España, en uno de sus pasos hacia Cuernavaca.

Los padres agustinos fundaron la iglesia de Chimalhuacán Chalco, una de las más antiguas, como atestigua la placa que luce la piedra bautismal de este templo, donde se lee una inscripción con fecha 1540, que fué labrada por los indios y donde fué bautizada Sor Juana Inés de la Cruz (1651).

Más tarde la región fué evangelizada por los franciscanos que dejaron en la capilla abierta de San Francisco, donde se localiza el centro de Ozumba, los interesantes murales que representan a los doce apóstoles y a los niños mártires de Tlaxcala. Edificaron después la actual parroquia, donde hoy se localiza

liza el centro de la población; ésta pasó a la administración de los dominicos y más tarde en 1699 su iglesia fué erigida en parroquia. Este templo es un bello representante de la construcción del siglo XVII que está dedicado a la Virgen de la Purísima Concepción, motivo por el cual la principal celebración religiosa del pueblo se realiza el día 8 de diciembre de cada año.

Ozumba se erigió municipio en 1827, y la Legislatura del Estado por decreto del 29 de abril de 1870, le dió el nombre de Villa de Ozumba de Alzate, en memoria del padre José Antonio Alzate y Ramírez que fué oriundo del lugar; debido a la significación de Alzate, se presenta más adelante una síntesis biográfica del mismo.

Al efectuarse la invasión estadounidense en 1847, - Brígido Juárez, ranchero acomodado del lugar, armó y equipó una guerrilla de 200 dragones para hostilizar al invasor norteamericano.

En los años de 1860 a 1862, las actividades de un grupo de bandoleros llamados popularmente "Los Plateados", causaron estragos al comercio de azúcar de la zona sur del municipio, ya que asaltaban a las diligencias y conductas (recua y carros con que se transportaban algunas cosas) que llevaban valores y numerarios o dinero en efectivo para el pago del producto de los ingenios.

Los Plateados, se reunían en los cerros que cierran el lado sur de la cañada de Nepantla, por Alotepec y más adentro sobre todo en Achichipico, ahora del estado de Morelos. El pueblo de Santa Cruz y otros de nombres indómitos al suroeste de Nepantla y cerca del kilómetro 88 de la carretera actual fueron - arruinados, según la tradición oral por albergar a Los Plateados

y sus habitantes ya dispersos, se refugiaron en distintos pueblós, lo cual explica en parte la coincidencia de ciertos apellidos, de la Concha, Ponce, en Ozumba que pertenecen a familias propias de la localidad.

La llegada del primer tren, en 1882, empezó a cambiar la vida de los pueblos de la región, algunos de sus habitantes - se hicieron trabajadores y reparadores de vía; además se facilitó el contacto con la ciudad de México y Cuautla y el idioma náhuatl cedió al español su lugar dominante.

Durante la época revolucionaria, hubo mucha actividad bélica en la región, pues Ozumba representó la línea divisoria - para los dos bandos y recibía según la ocasión, tropas zapatas o federales; durante esa época el Ferrocarril Interoceánico llegaba hasta Ozumba y regresaba a la ciudad de México debido a que alrededor del año 1913 fué descarrilado en La Cascada, Estado de Morelos, por tropas de Emiliano Zapata. A principios del siguiente año Ozumba se vió atacada con frecuencia por el ejército Zapatista y en dos ocasiones fué tomada por éste, aunque por breve tiempo, en cuyas batallas hubo gran mortandad.

Las gavillas maderistas avanzaron desde el Estado de Morelos y el cabecilla Eliseo Ponce tuvo como única hazaña bélica, detener en Tepantla un tren que conducía azúcar, exigiendo a los ingenios determinada cantidad por su rescate bajo amenaza de que lo quemaba; según parece el rescate fué pagado; al llegar a Ozumba incendió el archivo municipal, perdiéndose valiosos documentos.

Durante los años 1914 y 1915, las fuerzas zapatistas que combatían en la región estuvieron capitaneadas por Vicente -

Rojas, Julio Villegas, Felipe Meri y Everardo González; entonces se registraron considerables bajas, siendo las más numerosas las que ocurrieron en acciones que tuvieron lugar en las Serranías de Actipan.

La población pudo recuperarse pasado este difícil período, en virtud del comercio que se sigue desarrollando hasta la actualidad.

El trazo de una nueva carretera y el establecimiento del servicio de autobuses clase facilitaron el contacto con diversos pueblos y acortó la ida al tianguis de Ozumba los días - martes, en que se efectúa, pues antes era necesario dedicarse a esta actividad hasta dos días.

A pesar de la existencia desde los tiempos porfirianos del servicio de ferrocarril a esta plaza, las personas que llevan su mercancía en animales, tenían que ir a pie arriándolos; por ejemplo los vendedores de alfarería de barro que iban de los pueblos del Estado de Morelos pasaban la noche del lunes en Achi chipico.

La carretera actual, que data de 1930, colocó al municipio sobre la ruta de la expansión metropolitana. El rápido crecimiento de la Ciudad de México, dió lugar a la fuga de capitalinos durante los fines de semana, para recrearse en el campo, cosa que antes habían hecho por ferrocarril; pero el automóvil - más veloz y conveniente permitió que se fincaran casas para fin de semana en Popo Park y sus alrededores, correspondientes al municipio vecino de Atlautla. También se han construido confortables restaurantes, que hacen más placentera la estancia en el lugar.

En Ozumba el alzato se conserva la casa donde nació el

te ilustre hombre de ciencia, que se localiza en la esquina que forman las calles de Guillermo Prieto y Juárez. La casa, hoy - propiedad particular, está muy deteriorada; una parte es utilizada como casa habitación y la otra es rentada para comercios entre los que se encuentra una cantina.

Antonio Rompa y Rompa, localizó en el cuadrante de la parroquia de Ozumba el acta de nacimiento de Alzate que dice así: al margen "José Antonio. Español. En veinte y uno de nove de setecientos treinta y siete, Benia Parrochi, Baptisé y puse los Santos Oleos a Joseph Antonio, hijo lego de Don Juan Phelipe de Alzate y de Doña Josepha Ramirez. Fueron padrinos Don Joseph - Marulanera y Doña Estephania Ramirez a quienes anonesté su obligación y parentesco y lo firmé: Fray Agustín de Valdez".

DATOS BIOGRAFICOS DEL PADRE JOSE ANTONIO ALZATE Y RAMIREZ  
(1737-1799)

Nació en Ozumba, cabecera d l municipio del mismo nom  
bre y que en su honor se d nominó Ozumba de Alzate.

Era descendiente colateral de Sor Juana Inés d la Cruz.  
Educado en el Colegio de San Ildefonso; se graduó de Bachiller -  
en Teología en 1756. Recibió por ese mismo año las Ordenes Sa-  
gradas. Fueron siempre las matemáticas, las ciencias naturales  
y la medicina las que atrañeron su atención y gastó gran parte -  
de su hacienda en proporcionarse libros y aparatos para sus estu  
dios e investigaciones. En 1768 inició la publicación de su se-  
manario "Diario Literario de México", que más tarde cambió su -  
nombre por el de "Asuntos Varios Sobre Ciencias y Artes", que se  
publicó durante cuatro años conteniendo toda clase de información  
sobre novedades científicas y literarias. En 1767 fundó una nue  
va revista científica bajo el título de "Observaciones sobre la -  
Física, Historia Natural y Artes Utiles", que dejó de publicar  
al año siguiente para emprender la edición de sus Gacetas de Li  
teratura donde recogió todo el movimiento científico de su época.  
Las Gacetas contienen artículos donde se abarcan los más variados  
aspectos científicos y muchos de ellos están dedicados a la medi  
cina sobre cuyos temas escribió Alzate más de cincuenta artículos.  
También tiene trabajos astronómicos y meteorológicos, como "Las  
Observaciones del Planeta Venus por el disco del Sol", publicados  
en 1771 por la academia de Ciencias de París; así como sobre Fí  
sica, Química e Historia Natural. Hombre de carácter a tórico y  
a veces violento, en las páginas de sus Gacetas padeció muchas  
polemias que hubo de sostener con sus contemporáneos, resueltas

en ocasiones mediante observaciones y experimentos de gran interés y agudeza. Practicó el alpinismo con fines científicos pues hizo al menos una ascensión al Iztaccíhuatl, en cuya cumbre recogió observaciones que dió a la publicidad más tarde.

Fue miembro de la Academia de Ciencias de París, de la Sociedad Económica Vascongada y del Jardín Botánico de Madrid. Después de su muerte han sido muchos los homenajes rendidos en su memoria desde bibliotecas y escuelas, hasta un busto elevado en su pueblo de Ozumba. Sin embargo, el más duradero de todos fué la fundación en 1884 de la "Sociedad Científica Antonio Alzate", convertida en la actualidad en la "Academia Nacional de Ciencias de México".

Se hace a continuación una breve descripción de los trabajos publicados por el padre José Antonio Alzate y los temas que en ellos trata:

"Asuntos Varios Sobre Ciencias y Artes" revista de carácter enciclopédico, contiene artículos dedicados a temas de medicina entre los que debe señalarse el titulado: "Noticia importante al público, relativa a la epidemia llamada de Atlazáhuatl (vómito negro). Receta contra la peste", aparecido en las páginas 81-84 del número 12.

"Gacetas Á Literaturn" fundadas y escritas por el padre Alzate, con la idea de "servir en cuanto pueda a la patria". De carácter enciclopédico, recogía observaciones y noticias nuevas sobre los más variados aspectos de la ciencia. Las publicó desde 1788 hasta el 17 de junio de 1795.

Las Gacetas, dice García Rosablanco, bastarían para engrandecer la reputación de un sabio; su lectura es muy interesante

a pesar de su desaliñado estilo; defecto que se olvida para admirar el ardiente deseo de ser útil a la patria y a la humanidad, que todas aquellas páginas respiran".

"Diario Literario de México" lo editó Antonio Alzate a partir de marzo de 1768. Se conservan únicamente ocho números, contienen notas y comentarios sobre diversas materias, cuestiones teológicas, el beneficio y cultivo del cacao, el Teatro en México y hasta una descripción breve de Sonora.

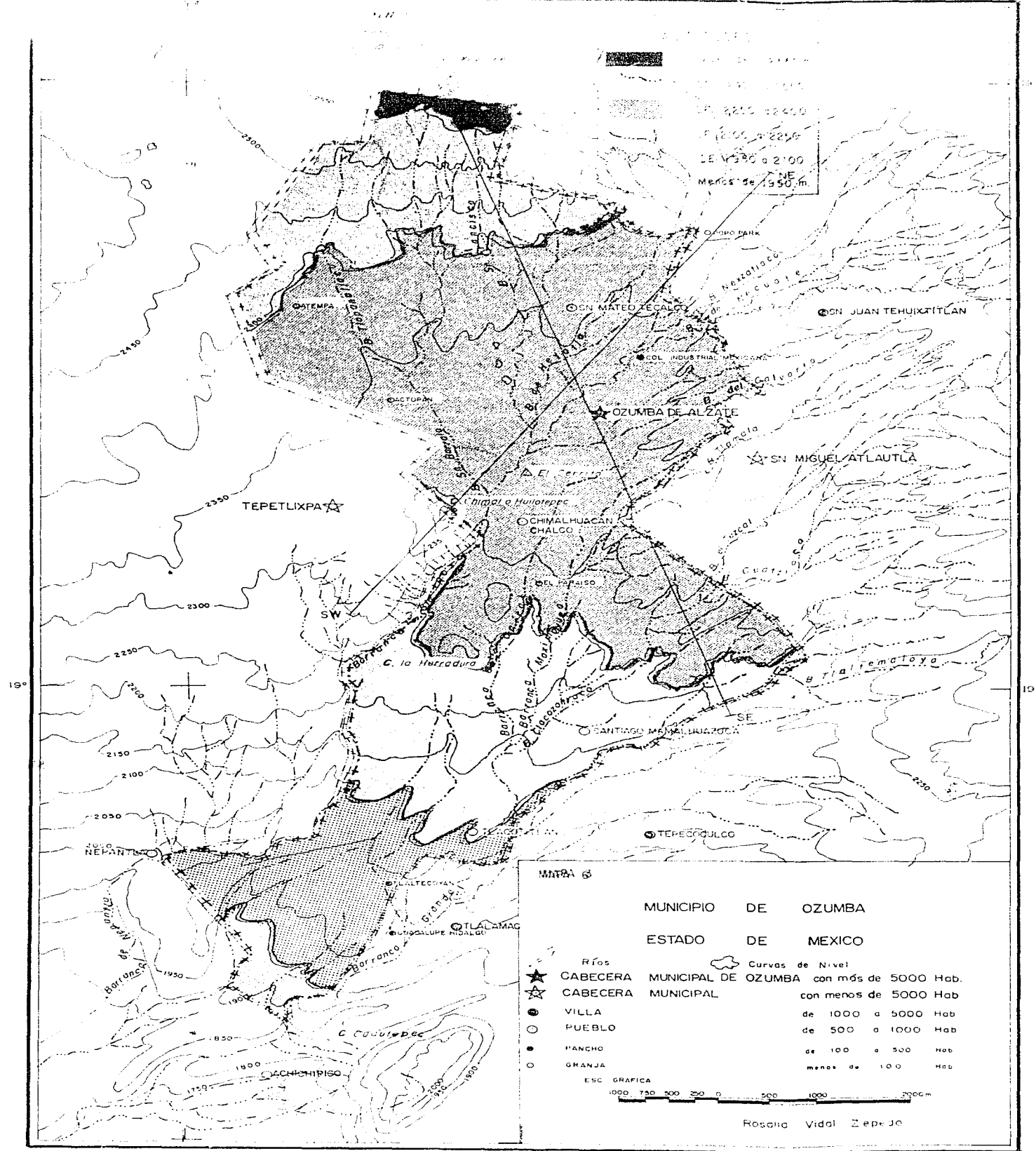
Copia textual del Diccionario Porrúa de Historia, Geografía y Biografía.



Tomado de "Historia Verdadera de la Conquista de la Nueva España". Bernal Díaz del Castillo. Editorial Porrúa. - México, D.F. 1968.

"Y otro día comenzamos a caminar, y a hora de misas mayores llegamos a un pueblo que ya he dicho que se dice Tamamalco, y nos recibieron bien y de comer no faltó, y como supieron de otros pueblos de nuestra llegada, luego vinieron los de Chalco y se juntaron con los de Tamamalco y Chiaalocacán (Chiaalhuacán) y Mecameca (mecameca) y Xucingo, donde están las canoas que es puerto de ellos, y otros poblocuecos que ya no se me acuerda el nombre de ellos, y todos juntos trajeron un presente de oro y dos cargas de mantas y ocho indias, que valdría el oro 150 pesos y dijeron: "Malanche, recibe estos presentes que te damos y tenmos de aquí en adelante por tus amigos". Y Cortés lo recibió con grande amor y se los ofreció que en todo lo que hubieren menester les ayudaría; y á sde que los vio juntos dijo al Padre de la Merced que los amonestase las cosas tocantes a nuestra santa fé y dejasen sus ídolos..."

"Aquellos pueblos que dicho tengo, secretamente, que no lo sintieron los embajadores mexicanos, dan tantas quejas de Moctezuma y de sus recaudadores, que les robaban cuanto tenían, y las mujeres e hijas, si eran hermosas, las forzaban delante de ellos y de sus maridos y se las tomaban, y que les hacían trabajar como si fueran esclavos, que les hacían llevar en canoa y por tierra carga de sijos y piedra, y leña y maíz y otros muchos servicios de sembrar matzales, y les tomaban sus tierras para servicio de sus ídolos y otras muchas quejas..."



2250 2240  
 2230 2220  
 DE 2100 a 2100  
 DE  
 MENOS DE 1950 m

MAPA 6

MUNICIPIO DE OZUMBA  
 ESTADO DE MEXICO

- ★ CABECERA MUNICIPAL DE OZUMBA con más de 5000 Hab.
- ☆ CABECERA MUNICIPAL con menos de 5000 Hab.
- VILLA de 1000 a 5000 Hab.
- PUEBLO de 500 a 1000 Hab.
- MANCHO de 100 a 500 Hab.
- GRANJA menos de 100 Hab.

ESC. GRAFICA



Rosario Vidal Zepeda

## RELIEVE

El relieve en Ozumba es muy accidentado, con una serie de profundas barrancas, orientadas en su mayoría de noreste a suroeste.

Analizando de norte a sur la topografía del municipio, (mapa 3) se observa en primer término el cerro Xoyacan, cuya ladera sur sirve de límite entre los municipios de Ozumba, Amecameca y Ayapango. Es una elevación de 2 717 m sobre el nivel del mar y su mayor área pertenece a los municipios de Amecameca y Ayapango.

Dentro del municipio destaca como mayor elevación el cerro de Chinal o Huilotepec, con una altura aproximada de 2 454 m sobre el nivel del mar, que sirve de límite entre los municipios de Ozumba y Tepehtlixpa. Se localiza del lado oriental del cerro la población de Chinalhuacán, hay una pequeña elevación de aproximados 150 m que los habitantes de la región denominan El Cerrito.

Hacia la parte central del municipio, entre la barranca Santa Rosa y la barranca del Cerral, se localiza otra elevación denominada La Herradura, debido a que la explotación de arena ha hecho que tome esa forma; el material que en ella se obtiene es transportado por el Ferrocarril Interoceánico.

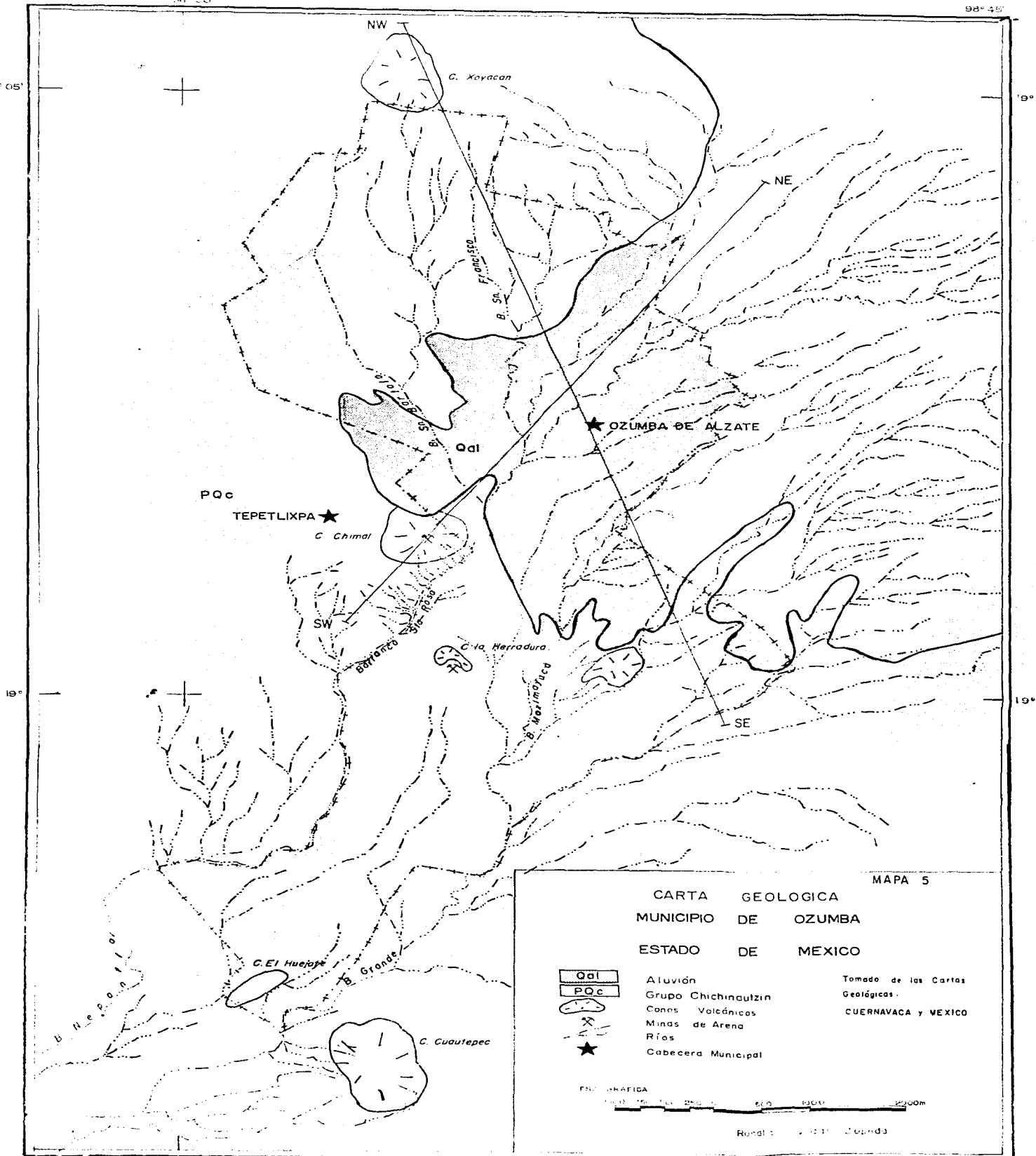
Al sur del municipio, en los límites con el estado de Morelos, correspondiendo ya a este estado, se localiza el Cerro de Cuautepec, conocido regionalmente con el nombre de Cerro Tlalame, por encontrarse muy cerca de esa pequeña población perteneciente al municipio de Atlautla, México.

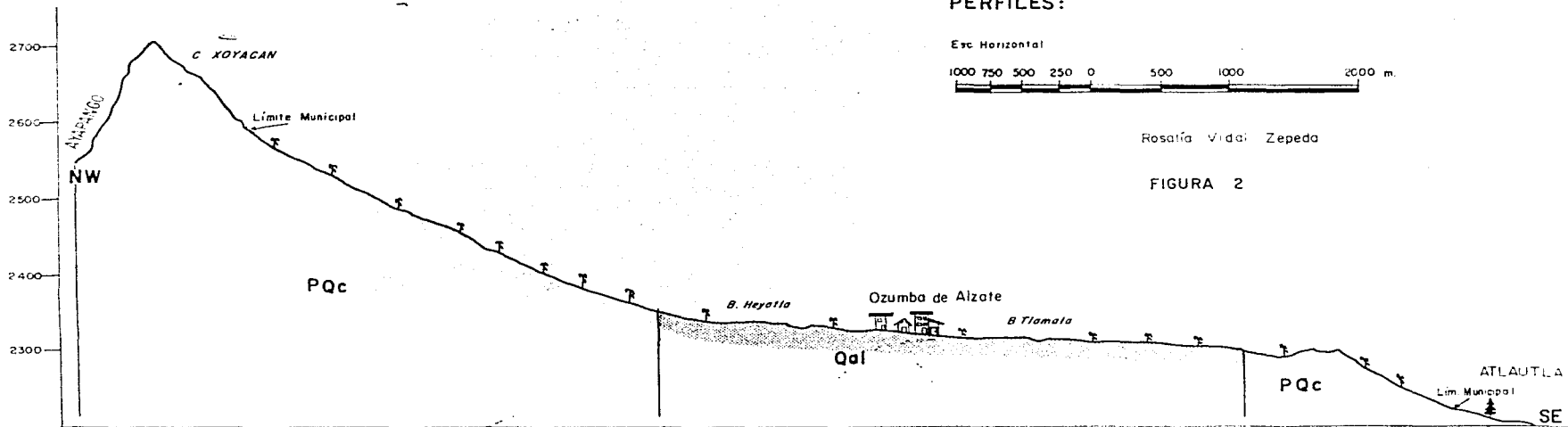
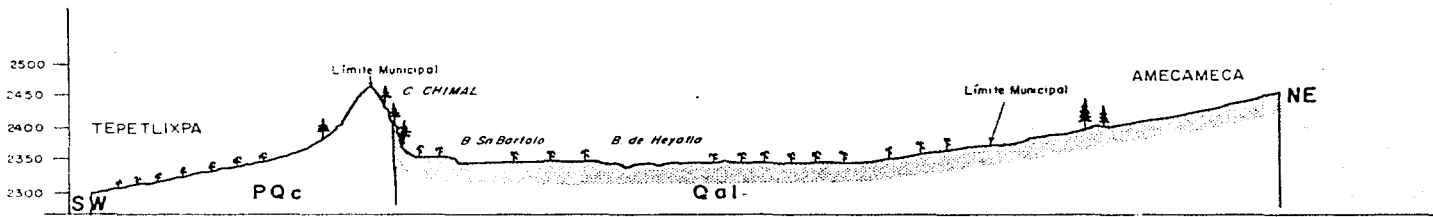
Para los habitantes de la región, los límites municipa

Los de Ozumba son por el norte, el cerro Xoyacan y por el sur - hasta unos dos kilómetros antes del cerro Cuatepec.

Al observar el mapa topográfico del municipio, se aprecia que las alturas disminuyen del norte a sur, de los 2 600 m - hasta los 1 850 m sobre el nivel del mar (mapa 3).

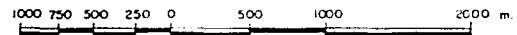
La accidentada topografía representa un obstáculo para la construcción de vías de comunicación debido a que se interponen con frecuencia profundas barrancas, que en época de lluvias llevan un fuerte caudal arrastrando piedras, troncos, etc., que impiden el libre paso y exigen la construcción de costosos puentes.





PERFILES:

Esc Horizontal



Rosaría Vidali Zepeda

FIGURA 2

### Aspectos Geológicos Generales.

La geología del municipio de Ozumba (mapa 5) está íntimamente ligada a la presencia de la Sierra Nevada, a cuyos pies se localiza.

El volcán Popocatepetl es el elemento morfológico más importante para la geología de Ozumba; se levanta en el cruce de dos fracturas; una de norte a sur (Sierra Nevada) y otra que casi coincide con el paralelo 19°. A esta posición se ha atribuido su gran volumen y larga actividad; misma que cesó en el cenozoico (\*). Ordoñez (1895) la sitúa en el plioceno.

Las lavas que forman el cono volcánico son dacitas, andesitas, traquitas y basalto acompañadas de cenizas, lapillis y bombas. El material piroclástico llegó a distancias de centenares de kilómetros.

Para la elaboración del mapa geológico se tomaron como base la hoja Cuernavaca y la hoja México de la Carta Geológica, escala 1: 100 000, elaborada por el Instituto de Geología de la UNAM, trazada por Carl Fries y G.J. Schaeffer, en 1969. La carta registra con las letras Pyc, la zona más extensa del municipio de Ozumba, la cual está cubierta por derrames de lava desde basáltica hasta riodacítica, con material piroclástico asociado, localmente intercalado con la riodacita Popocatepetl; Fries (\*) define esos derrames de lava como formación Chichinautzin, que comprenda las corrientes lávicas, tobas, brechas

(\*) Aguilera J.C. y Esquivel Ordóñez. Expedición Científica al Popocatepetl (1895) Comisión Geológica Mexicana. pp. 1-48

(\*) Fries Carl, Jr. Resumen de La Geología de La Hoja Cuernavaca, Estados de Morelos, México, Guerrero y Puebla. Instituto de Geología, 1969. México, D.F.

y materiales clásticos interestratificados, depositados por agua, de composición andesítica o basáltica que descansan encima de la formación Cuernavaca o de unidades más antiguas. Esta unidad fue originalmente atribuida por Fries al cuaternario; sin embargo él mismo mencionó posteriormente que se encuentra interdigitada con las formaciones Tarango y Atotonilco el Grande, por lo cual estimó que sus erupciones tuvieron lugar en el plioceno tardío. Se han acostumbrado a llamar indiscriminadamente Chichinautlán las unidades volcánicas más recientes de la Cuenca del Valle de México; pero aquí se ha preferido restringir este término a la unidad volcánica compleja que se originó sobre los centros eruptivos situados sobre la divisoria de las aguas meridional de dicha Cuenca de México y que representa un período largo de vulcanismo que perduró desde el final del plioceno hasta los tiempos históricos. La juventud de las últimas erupciones, se refleja en las formas inalteradas de los abundantes conos cineríticos y derrames de lava y en los escasos suelos que los cubren. La última erupción fue la del volcán Xitle hace 2 400 años aproximadamente, según Fries.

En las regiones centro y noreste del municipio, el mapa geológico registra las letras Gal, que representan Aluvión, con interstratificación de cenizas volcánicas; comprenden las márgenes de la referida Cuenca y las faldas de los cerros cercanos y de la Sierra Nevada.

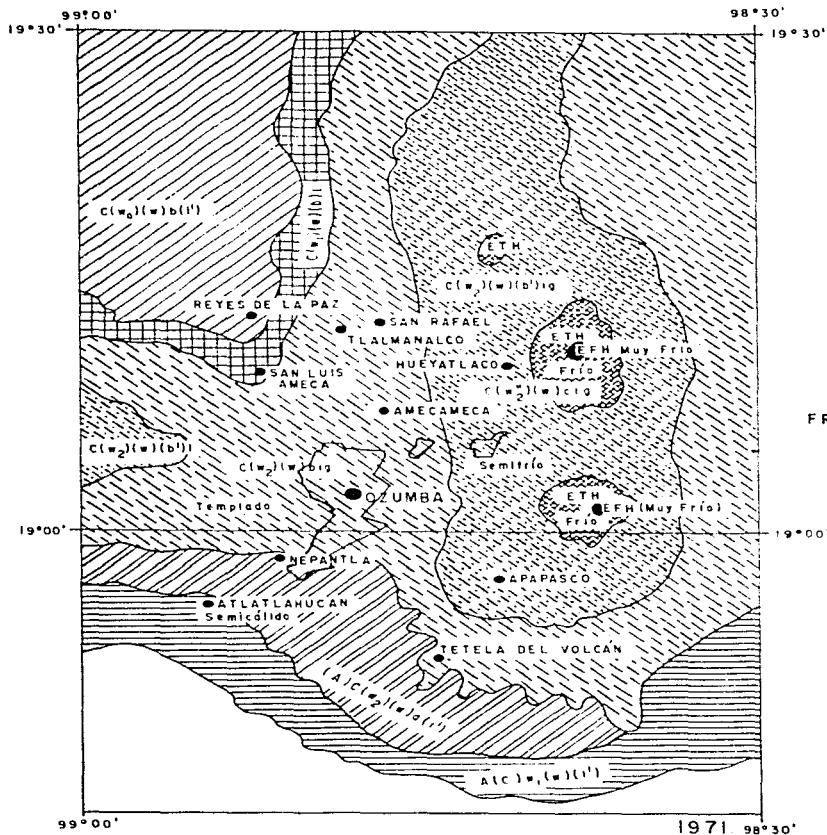
El mapa registra con simbología especial los conos volcánicos del municipio así como los que tienen explotación de minas de arena que aparecen con símbolo de minas o de canteras.

Se trazaron dos perfiles (figura 2) con el fin de tener una visión general de los cambios geológicos y de vegetación en el municipio. Las líneas de corte están marcadas en los mapas 3 y 5 con segmentos

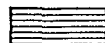


de recta. El perfil 1, tiene una dirección NW-SE y el perfil 2, NE-SW. Como se observa en ambas, el cultivo del maíz predomina en la región. Además en ellas se anotan los nombres de las barrancas que el corte cruza.

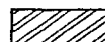
# CARTA DE CLIMAS



## SEMICALIDOS



A(C)w<sub>1</sub>(w)(i')

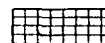


(A)C(w<sub>2</sub>)(w)a(i')

## TEMPLADOS



C(w<sub>0</sub>)(w)b(i')

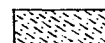


C(w<sub>1</sub>)(w)b(i)



C(w<sub>2</sub>)(w)b(i)g

## SEMIFRIOS



C(w<sub>2</sub>)(w)(b')ig  
C(w<sub>2</sub>)(w)cig

## FRIO Y MUY FRIO



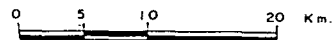
ETHwig



EFHwig

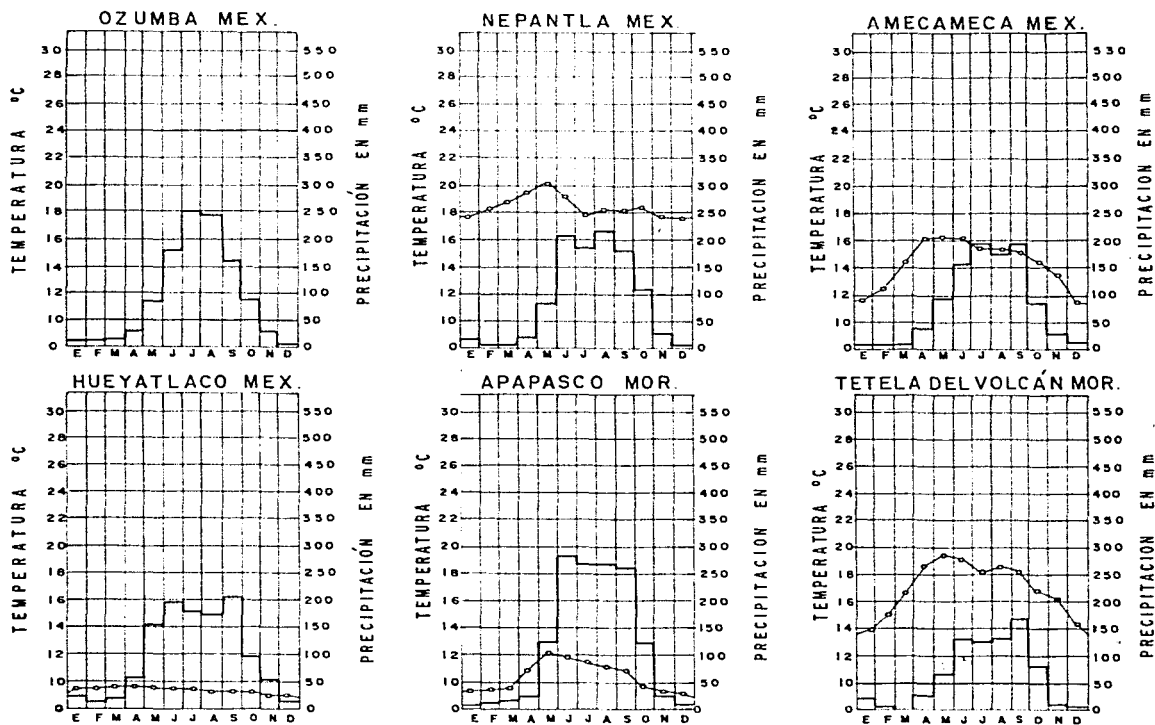
TOMADO DE E. GARCÍA

1970



MAPA 4

VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA Y LA PRECIPITACIÓN  
EN ALGUNAS ESTACIONES CERCANAS AL MUNICIPIO DE OZUMBA.



ESTACIONES METEOROLÓGICAS

COORDENALES	OZUMBA MEX.	NEPANTLA MEX.	AMECAMECA MEX.	HUEYATLACO MEX.	APAPASCO MOR.	TETELA DEL VOLCÁN MOR.
LATITUD	19° 02'	18° 59'	19° 08'	19° 05'	18° 56'	18° 54'
LONGITUD	98° 48'	98° 5'	98° 46'	98° 39'	98° 43'	98° 45'
LATITUDEN MTS	2550	1996	2470	3557	2713	2200

## CLIMA

En el presente trabajo se empleará el sistema de clasificación climática de Köppen modificado y adaptado a las condiciones de la República Mexicana por B. García (1964), el cual fué utilizado por la Secretaría de la Presidencia de la República para la elaboración en 1967 del Atlas de las Cartas de Climas (1968), escala 1: 500 000, de lo que se desprende que este sistema es aceptado en determinados trabajos de clima del país.

Las partes norte y central del municipio presentan un clima templado C(w<sub>2</sub>)(w)big (temperatura media anual entre 12° y 18°C), subhúmedo tendiendo ya a húmedo, con régimen de lluvia - en verano y un porcentaje bajo de lluvia invernal (menor de 5% de la media anual) veranos largos y frescos (temperatura del mes más cálido menor de 22°C) diferencia en temperatura entre el mes más frío y el mes más caliente menor de 5°C; el mes más cálido es anterior al solsticio de verano y de que se inicie la época lluviosa que principia en junio.

La parte austral del municipio que se inclina ya hacia el sur, goza de un clima semi-cálido (A)C(w<sub>2</sub>)(w)a(i') (con temperatura media anual entre 16° y 22°C), es decir, un clima - de transición entre el templado y el cálido; este último (con temperatura media anual superior a 22°C) es característico del Valle de Cuautla.

Para dar idea de la rapidez en el cambio de clima-

Nota: para la explicación de la simbología climática ver cuadro en el apéndice.

aún en distancias relativamente cortas, debe hacerse notar que a unos escasos tres kilómetros al este de la cabecera municipal, el clima debido al aumento de altitud de la Sierra Nevada es ya semifrío (temperatura media anual entre 5° y 12°C) lo mismo ocurre a unos 5 kilómetros al oeste sobre las faldas de la Sierra del Ajusco.

Para mayor claridad véase mapa 4 y figura 1, tomado de E. García 1970, y las gráficas de temperatura y precipitación de las estaciones meteorológicas más cercanas a Ozumba que son: Nepantla, Méx. al suroeste con clima semicálido, Totetla del Volcán, Mor. al sureste y casi a la misma altura de Ozumba con clima templado, similar al de esta estación; Amecameca, Méx. a mayor altitud con clima templado algo más fresco que el de Ozumba; Campamento Hueyatlaac, Méx. y Apapasco, Mor. a mayores altitudes con clima semifrío.

El grado de humedad en todas las estaciones consideradas en la figura 1, es similar, son los climas menos secos de los subhúmedos ya transición a climas húmedos propiamente dichos. Es importante hacer notar que por su latitud nuestra área de estudio se encuentra astronómicamente dentro de la zona tropical por lo que goza de algunas características propias de ella:

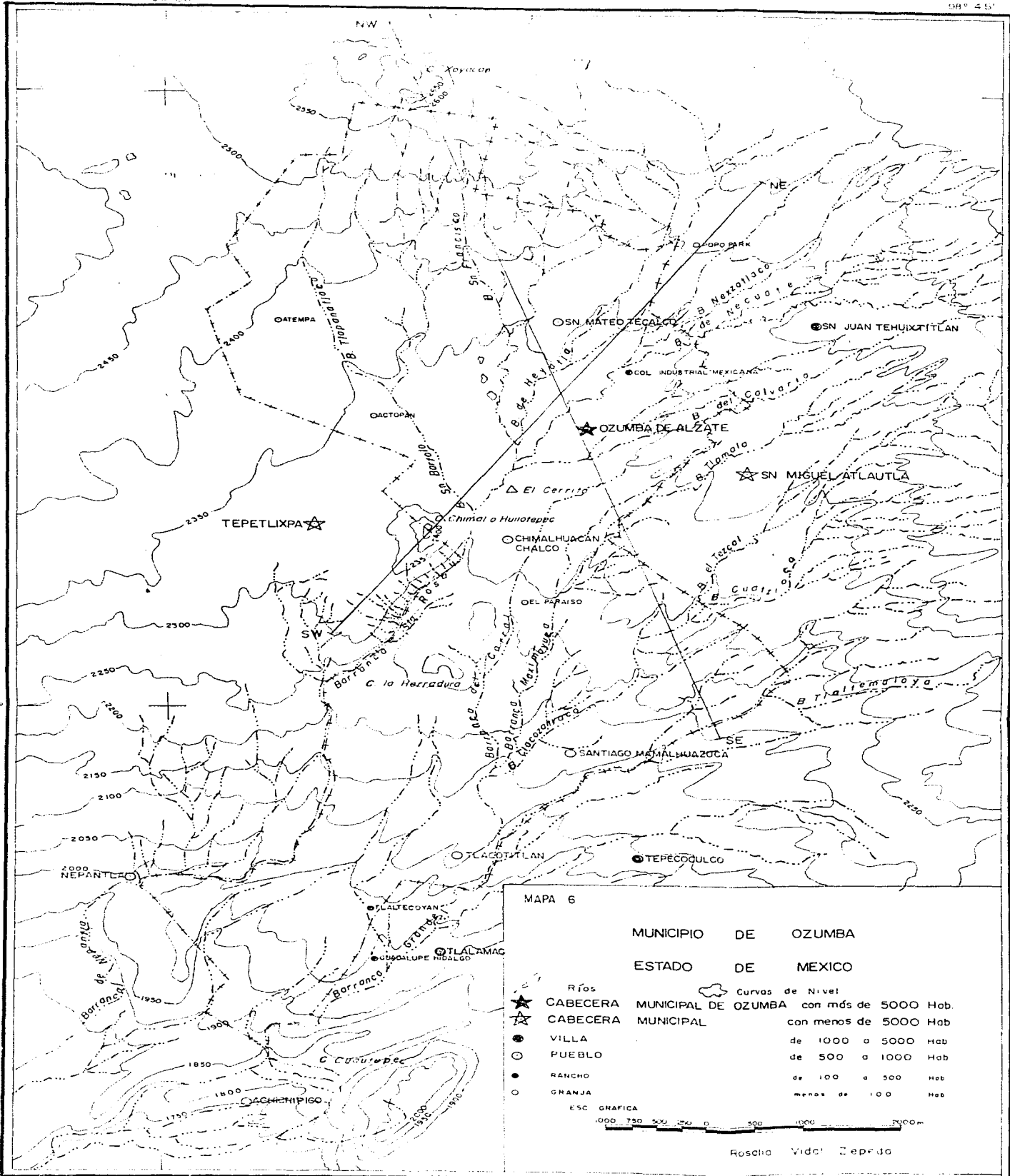
a) Recibe los rayos solares verticales dos veces al año lo que se traduce en dos máximos en la curva anual de la temperatura, el primero que es el mayor se encuentra en mayo y el segundo en septiembre o en octubre como puede observarse en las gráficas de Nepantla, Amecameca y Totetla del Volcán; muchas veces este segundo máximo se tenía mucho o tiende a desaparecer debido al establecimiento de la temporada lluviosa que se inicia en junio.

b) La oscilación anual de la temperatura se mantiene corta, disminuyendo aún más, a altitudes mayores.

Por otra parte la influencia que la orografía y en especial la altura sobre el nivel del mar ejerce sobre la temperatura, precipitación y circulación atmosférica es muy notoria: en cuanto a temperatura, los climas varían de cálidos a semi-fríos al aumentar la altitud: en lo referente a precipitación el levantamiento orográfico del aire unido al ascenso por convección esencialmente en vez de originar climas algo más húmedos que en las regiones menos elevadas situadas tanto al norte (Valle de México) como al sur (Valle de Cuautla).

Por su latitud, el área en cuestión queda en verano dentro de la zona de dominio de los vientos alisios del noreste los cuales en general, en esta región no soplan de esa dirección por sufrir desviaciones importantes debido al relieve. Es también durante la época caliente del año cuando los ciclones tropicales, tanto del Golfo de México cuanto del Océano Pacífico, debido a su carácter giratorio, introducen cierta cantidad de humedad a la tropósfera media; humedad que es transportada después al interior del país, por los vientos alisios del noreste, y por los vientos altos del oeste.

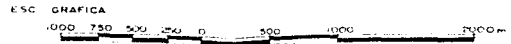
Durante el invierno privan condiciones de sequía en la zona, por el predominio de los vientos del oeste.



MAPA 6

MUNICIPIO DE OZUMBA  
ESTADO DE MEXICO

- ★ RÍOS
- ★ CABECERA MUNICIPAL DE OZUMBA
- ★ CABECERA MUNICIPAL
- VILLA
- PUEBLO
- RANCHO
- GRANJA
- ☁ Curvas de Nivel
- con más de 5000 Hab.
- con menos de 5000 Hab
- de 1000 a 5000 Hab
- de 500 a 1000 Hab
- de 100 a 500 Hab
- menos de 100 Hab



Rescha Vidal Tejeda

### Hidrología.

La hidrología del municipio de Ozumba, Estado de México, pertenece en su totalidad a la cuenca del río Amacuzac, tributario del Balsas, que desemboca en el Océano Pacífico.

El sistema hidrológico es dendrítico, todo el drenaje es de corrientes temporales. Los suelos correspondientes a este drenaje son aluviales o suelos fluviales; sólo en las partes altas, puede decirse que son suelos residuales o bien de ande, derivados de cenizas volcánicas.

El municipio de Ozumba, no tiene lagos ni depósitos de aguas naturales; solamente algunos pequeños manantiales dentro de las barrancas que son numerosas (Mapa 6).

Se carece de tierras de riego y fuera de la época de lluvia, que como ya se dijo, es en los meses de junio a septiembre, las barrancas permanecen secas.

La dirección del drenaje es sensiblemente de norte a sur, las corrientes predominantes son las provenientes de la Sierra Nevada, principalmente del Popocatepetl.

Las corrientes del municipio al ir uniéndose de norte a sur pueden dividirse en dos grupos, que se inclinan uno hacia el oriente para formar la barranca Grande y otro hacia el occidente que origina la barranca Tepantla. Los formadores del grupo del lado oeste son: la barranca Tlapanatlace, que al unirse con otros cauces menores, da lugar a la barranca San Bartolo; la barranca San Francisco y el arroyo Hoytla, se unen en las afueras del poblado de Ozumba de Alzate y sus aguas poco más adelante se juntan con las de la barranca de Mexatlace y Necuate; estas dos mezclan sus aguas cerca de la Colonia



**Industrial Mexicana; por última la barranca del Calvario.**

Todo este caudal ha formado la barranca Santa Rosa, a la que se unen muchos afluentes de menor importancia; ésta, en un tramo, sirve de límite municipal entre Ozumba y Tepetitlan y recorre varios kilómetros para pasar más adelante cerca del poblado de Nepantla de Sor Juana Inés de la Cruz, donde recibe el nombre de barranca Nepantla.

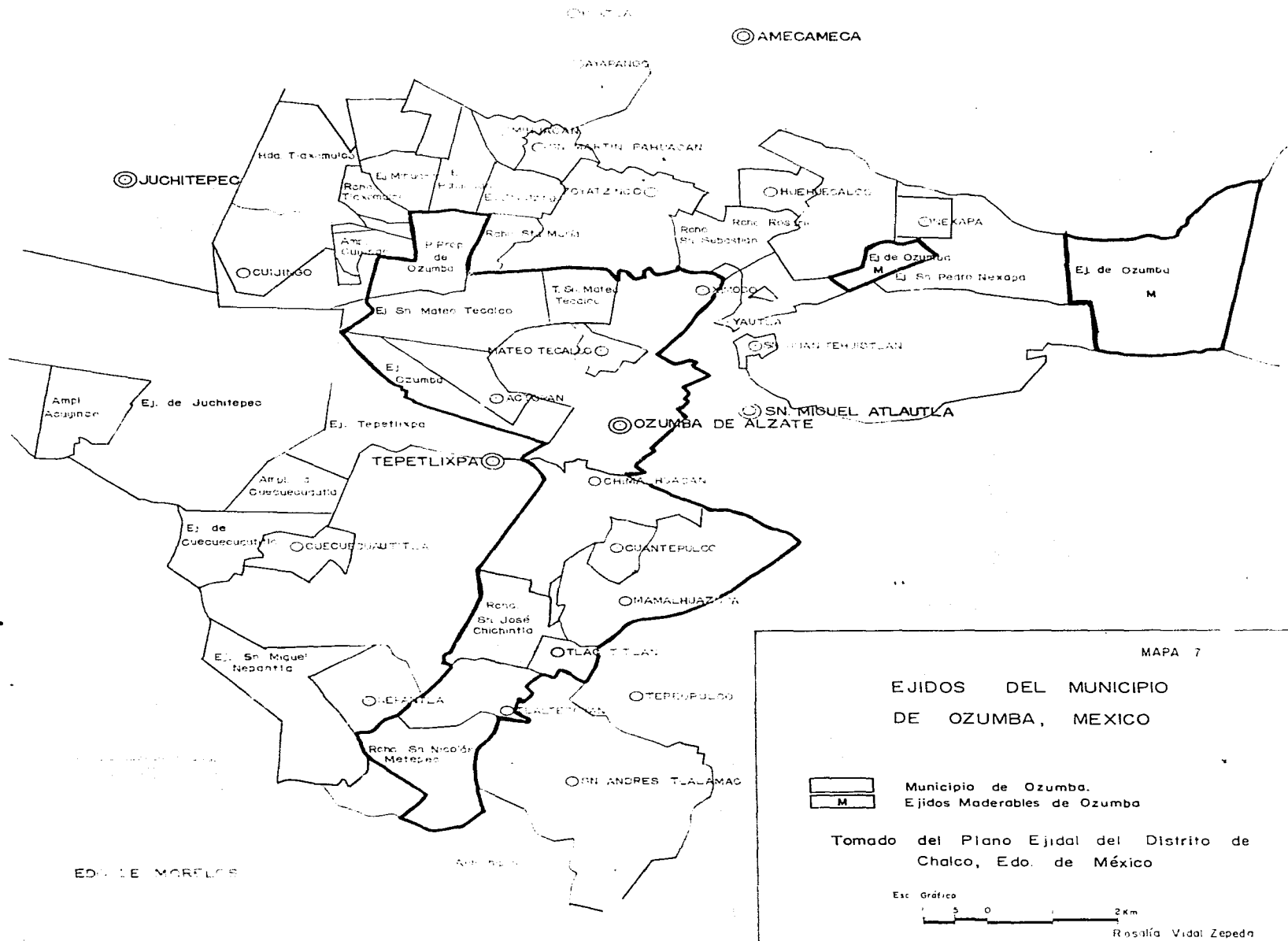
La hidrología del lado este del municipio, está formada en primer término por la barranca del Corral, en segundo la de Tlamala que al adentrarse al municipio y unirse con otros formadores menores toma el nombre de barranca Maximayuca y una tercera, la barranca Cacoatzaco, cuyos principales formadores son la barranca El Tescal y la barranca Cuatzioca. Las tres barrancas mencionadas se unen en una sola un poco antes de llegar al pueblo de Tlacotitlán dando lugar a la Barranca Grande, que con este nombre penetra en el municipio de Yecapintla, en el Estado de Morelos, donde se une a la barranca de Nepantla y ya juntas vierten sus aguas en el río Cuautla, formador del Amacucac, tributario del río Balsas que desemboca en el Océano Pacífico.

En el folleto "Agua Potable" de la Secretaría de Recursos Hidráulicos, publicado en noviembre de 1964, se encuentra el siguiente dato: "Sistema Sor Juana Inés de la Cruz. Beneficia a las poblaciones de Tepococulco, Santiago Mamallanuca, Nepantla y Tlacotitlán del Estado de México y Achichipico del Estado de Morelos".

El agua potable llega a la Villa de Ozumba proveniente del deshielo del volcán Popocatepetl; la toma principal está en la cascada de Mexpayantla, a 16 kilómetros de la fuente de almacenamiento; los inconvenientes de esta agua, radican en que en el período de

lluvia, trae materia orgánica en suspensión, producto de los derrumbos y sumideros, por lo que se recomienda tomarla hervida y después separar el sedimento.

Antes de que en el municipio hubiera agua potable, ésta era obtenida de pozos. Casi todas las casas de la cabecera municipal tienen pozo en su patio; la profundidad de estos es de alrededor de los 12 metros con un espejo de agua de 2m como promedio. Estos pozos se utilizan en la época de secas cuando el agua escasea. El agua de los pozos es fresca, pues proviene de la región de los volcanes; es transparente, en la mayoría de los casos no requirre bombeo. Un vecino del lugar reportó que en el rancho de Actopan, perforó un pozo y aún a los 82 metros de profundidad no se encontró agua, sino una inmensa capa de basalto por lo que se suspendió la perforación, esto debe ser motivo de estudio por parte de los ingenieros geólogos.



ED. DE MORELOS

AM. DE...

ST. ANDRES TLALAMAC

OTERPULCO

OTLACITLAN

OMAMALHUAZTLA

OCUANTEPULCO

OCHIMILHUAPAN

TEPETLIXPA

OZUMBA DE ALZATE

SN. MIGUEL ATLAUTLA

MATEO TECALCO

YAUTLA

SI. JUAN TEJUSTLAN

Ej. de Ozumba

Ej. St. Pedro Nexapa

Ej. de Ozumba

HUEHUETALCO

OTATZINGO

ST. MARTIN BAHUAPAN

ATAPANGO

JUCHITEPEC

CUJUNGO

Ej. de Juchitepec

Ej. Tepetlixpa

Ampl. 1 Cuecuescutlan

Ej. de Cuecuescutlan

OCUECUESCUTLAN

Ej. St. Miguel Nepantla

NEPANTLA

Rho. St. Nicolás Metepec

Hda. T. de Amateco

Rho. T. de Amateco

Rho. St. Mateo

Rho. St. Sebastian

Rho. St. Rosalio

Rho. St. Mateo

T. St. Mateo Tecalco

Ej. St. Mateo Tecalco

Ej. Ozumba

OCOTOMAN

Ampl. Acagincan

AMECAMECA

### Vegetación y fauna.

La vegetación natural en Ozumba ha sido objeto de grandes perturbaciones debido a la explotación por parte del hombre; sin embargo, quedan asociaciones representadas por pinos (Pinus spp) y encinos (Quercus spp) que se observan aproximadamente en el municipio desde los 1 000 metros, sobre el nivel del mar; los primeros se caracterizan por presentar hojas delgadas y flexibles, los segundos son generalmente de hojas relativamente pequeñas y delgadas; se encuentran también plantas bajas y muchas amacolladas, principalmente gramináceas de los géneros Bouteloua, Muhlenbergia y otras más.

En el apéndice se anexa una lista de las plantas que fueron observadas y se identificaron con la ayuda de los habitantes del municipio, con su nombre vulgar; su nombre científico ~~2~~ fué tomado en parte de los Apuntes sobre la Vegetación de Morelos de Manuel Masari.

A través de los ejidos maderables de Ozumba, el municipio participa en la explotación de los bosques de las faldas de los volcanes que en parte quedan fuera de su jurisdicción municipal y se localizan a alturas superiores a los 2 000 m . Se ha empezado a desarrollar la explotación de los bosques de abetos (Abies religiosa), que junto con los de pinos y encinos son aprovechados como materia prima en la fabricación de papel, celulosa y resina; la Fábrica de Papel San Rafael S.A. , localizada en el municipio de Tlalmanalco, se encarga de los procesos industriales de la explotación racional ~~2~~ de los bosques y entrega las utilidades al Comisariado Ejidal; estas utilidades son aprovechadas para obras de beneficio colectivo dentro del municipio (Cmap 7), que se basa en el Plano Ejidal del

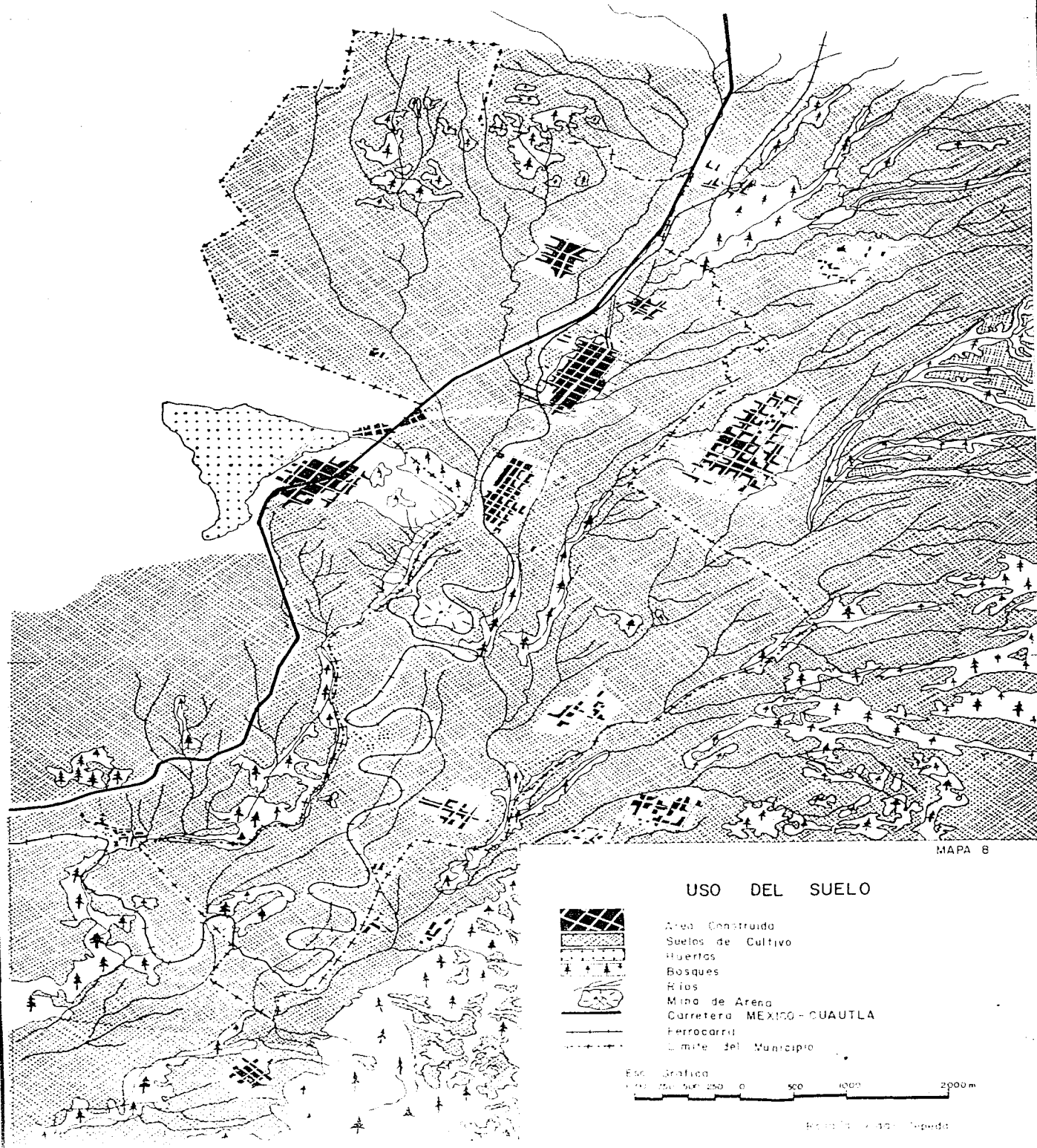
**Distrito de Chalco).**

A altitudes superiores a los 3 500 m y ya fuera del municipio, propiamente en las laderas del Popocatepetl, empieza a dominar el Pinus Hartwegii y en general la llamada vegetación de los "páramos de altura".

Dentro del municipio son importantes los árboles frutales como son: nuez de Castilla, aguacate, manzano, peral, durazno, y en general frutos de la zona templada, que se cultivan en casi todas las casas ya que el clima favorece su desarrollo.

Referente a la fauna del municipio, se anexa en el apéndice una lista de los animales más comunes en el lugar.

EN la carta de Uso del Suelo (Mapa 8), se aprecian las escasas zonas cubiertas de bosque.



### Agricultura

La agricultura es la principal actividad en el municipio de Ozumba, México, como en todos los Estados del país. El Censo de Población de 1960, reporta que el 51% de la población activa del municipio se dedica a actividades como agricultura, ganadería, y silvicultura, pero según encuestas directas con los habitantes de las localidades del municipio, la mayoría de los pobladores aunque practiquen otra actividad, como la comercial, servicios, etc., todos siembran por lo menos un terreno pequeño, en muchos casos para su propio consumo. (Véase Uso del Suelo, Mapa 3).

El Censo Agrícola y Ganadero para esta misma fecha reporta 1 568 predios, abarcando una superficie de 4 474 hectáreas, de las cuales 3 397 son tierras de labor; casi la totalidad, 2 116 hectáreas son terrenos de temporal y 231 de jugo o humedad. (Cuadro A del apéndice).

El cultivo predominante es el maíz, al que en la mayoría de los casos se intercala frijol; la preparación de la tierra y la siembra, se realiza utilizando arado de fierro con junta y en pocos casos tractores y otros implementos mecanizados, debido a lo accidentado del terreno; no se tienen grandes extensiones llanas que hagan costoso el uso generalizado del tractor.

Hay pequeños agricultores, que siembran otros cultivos, como avena, cebada, chícharo, haba y lenteja; en muy raras ocasiones trigo, cultivo que por varias décadas fue muy común; todos los cultivos son de temporal; el trigo es el único que es cultivo de invierno; en el Cuadro B del apéndice, se anotan el número de hectáreas sembradas de cada cultivo, así como el rendimiento obtenido por hectárea, para

la cosecha de 1970. Los tipos de cultivos varían un poco año con año, según la demanda, el retraso de la temporada de lluvia, etc.

En lo referente a frutales, se cultiva gran variedad pero en pocas ocasiones en forma de huerto bien organizado; casi todos los predios cuentan con pequeños huertos familiares, en los que predominan árboles de aguacate, durazno, higuera, nogal de Castilla, chabacano, manzano y pera. Toda esta fruta es de temporada y se vende en los tianguis semanales de Ozumba y de las poblaciones cercanas; la Ciudad de México es también, debido a su cercanía, un magnífico consumidor cuando hay mayor producción. El transporte se hace en la mayoría de los casos por carretera, debido a que el servicio de ferrocarril no es muy eficiente.

La nuez de Castilla es uno de los productos más remunerativos; es encestada después de haber sido despojada previamente de la cáscara superficial verde y vendida por ciento o por docena en los mismos mercados.

Más adelante se hace una concentración de los datos correspondientes al número de predios, propiedad de los mismos, valor, maquinaria agrícola y otros datos que pueden ser de interés.

A continuación se presentan las características de los ejidos del municipio, el mapa 7 que fué tomado del Plano Ejidal del Distrito de Chalco, muestra la localización de los mismos. En el capítulo correspondiente a vegetación, se hace una breve explicación de los ejidos maderables de Ozumba, que se localizan en el mapa.

Las características de los ejidos fueron tomadas de " Los Ejidos del Estado de México" de Gilberto Fabila. (Ver bibliografía).

Ejido de Ozumba de Alzate. Dotación de tierras, posesión



provisional 23-IX-29; Resolución Presidencial 23-I-30; Diario Oficial 17-III-30; posesión definitiva 16-VIII-30. Afectaciones: Hacienda San Juan Guadalupe, de Fábrica de Papel San Rafael y Anexas, 924 Ha. de monte; Hacienda Actopan y Atempan, de María San Juan de Escudero, 203 Ha. de temporal; total 1 329 Ha.

Fraccionamiento económico: hecho en 1941; parcela media en temporal, 2 Ha. formadas 165 parcelas en 317 Ha.; certificados de derechos agrarios expedidos 165; plano 2 430. Posesiones anteriores: 649 Ha. individuales y comunales imprecisas. El ejido está en tres partes, dos contiguas a las posesiones anteriores del poblado y una distancia hasta 8 Km; las tierras de labor se hayan en dos partes no lejanas; bien declinado.

El poblado es la cabecera municipal; allí habitan muchos ejidatarios y otros se encuentran algo dispersos; las parcelas del ejido son de tamaño mediano, no bien demarcados; ejidatarios han fincado en ellas y las han mejorado; no parece haber irregularidad en la posesión de los derechos.

Una minoría de los ejidatarios tienen yunta y arado de fierro; no hay servicio oficial de crédito; algunos <sup>lo</sup> reciben de la promoción agrícola del Estado.

Los agostaderos son suficientes para el escaso ganado que está algo concentrado; predomina el cultivo del maíz, después cebada, lenteja y algú de maguey.

La parcela ocupa al ejidatario como 70 días al año; seis peones paga por estación; el resto del tiempo el ejidatario se dedica al peonaje, a veces lejos.

El capital personal es de propiedad raíz e inmueble y de ganados, pero hay grandes diferencias entre los ejidatarios.

No hay habilidades artesanales especiales.

Entre los recursos del ejido se cuenta con la explotación de los bosques para la que hay posibilidades en el monte.

La salubridad es mala.

Ejido San Mateo Tecaleco. Dotación de tierras; no hubo posesión provisional; resolución Presidencial 23-IV-25; Diario Oficial 17-VI-25; posesión definitiva 31-V-25; afectación: Hacienda Actopan y Anexas, de Agustín San Juan, 305 Ha. de temporal y 139 de monte, total 504 Ha. Titulación Parcelaria; Fraccionamiento en 1926, parcela mediana temporal 3.36 Ha.; las 107 parcelas tienen 361 Ha.; títulos expedidos, 106. El ejido se localiza al noroeste del poblado del mismo nombre. Es una unidad continua distante como 3 Ha del poblado y está bien deslindado.

El poblado forma un conjunto rural un poco disperso, pues muchos ejidatarios no han fincado en él; hay irregularidades en la posesión de los derechos.

Una minoría de ejidatarios tiene junta y arado de fierro. Existe sociedad local de crédito ejidal y los ejidatarios reciben algunos servicios de promoción agrícola.

Predomina el cultivo del maíz y cuenta con algo de cobada, los agostaderos son insuficientes para el ganado.

La parcela ocupa al ejidatario como 90 días al año, pagando peones y juntas ocasionales; como 200 días se dedica al peonaje.

Las ventas agrícolas son ínfimas, el ingreso extraejido es determinado por el peonaje; el capital personal es de propiedad raíz e inmueble y ganado, pero hay grandes diferencias de nivel de vida entre los ejidatarios.

Estos edificaron una escuela que tiene servicio federal.

No hay habilidades artesanales especiales; Los recursos del ejido son muy pobres; las condiciones de vida son malas; frecuentemente los ingresos no cubren el costo nominal de vida, aunque hay diferencias notorias entre los ejidatarios.

La salubridad no es buena, sus servicios y los de comunicación son difíciles.

Ejido Tlacotitlán. Dotación de tierras: no hubo posesión provisional; resolución Presidencial 19-V-37; Diario Oficial 17-VI-37 Posesión definitiva 17-VI-37; afectaciones: Hacienda Atlapango, de Abundio Gómez, 51 Ha. de temporal; Hacienda Chichintla, de Francisco Gayón Coss, 70 Ha. de temporal; Hacienda San Nicolás Tetepec, de Paulino Rodríguez y Manuela R. viuda de Rodríguez, 121 Ha. de temporal; total 242 Ha.

El ejido está dividido en dos partes, una abarca tierras del poblado de Tlacotitlán, la otra parte está un poco alejada del mismo (Mapa 7). Las parcelas son pequeñas, puesto que no han fincado los ejidatarios, y están mal demarcadas; algunas algo abandonadas por mala calidad; hay irregularidad en la posesión de los derechos.

Una minoría de ejidatarios tiene junta, pero la mayoría cuenta con arado de fierro; no hay servicios oficiales de crédito y promoción agrícola.

Los agostadores son suficientes para el escaso ganado; predomina el cultivo del maíz, con algo de cebada y frijol intercalado.

La parcel ocupa al ejidatario como 40 días al año, y éste paga juntas y peones estacionalmente; además dedica como 200 días al peonaje en diversas formas; el rendimiento es bajo.

El capital personal es de propiedad raíz e inmueble y ganados; hay diferencias entre los ejidatarios; estos construyeron una escuela primaria de servicio federal.

No hay habilidades artesanales especiales; los recursos del ejido son pobres; las condiciones de vida son malas. Los ingresos con frecuencia no cubren el costo nominal de vida, la salubridad no es buena, los servicios y las vías de comunicación no existen.

Todos los ejidos cuentan con una parcela escolar, que por lo general tiene muy bajos rendimientos. En todos los ejidos las comunicaciones son malas y en el de Tlacotitlán, las tierras están en malas condiciones.

### Ganadería.

La ganadería es mínima en el municipio, de acuerdo con informes para 1966. El dato más importante es el referente al ganado ovino con 3 324 cabezas. Este ganado encuentra en Ozumba un ambiente propicio para su desarrollo, debido a la proximidad del volcán Popocatepetl, que hace el clima más frío.

En segundo lugar está el ganado porcino, con 2 060 cabezas; entre todas las familias es común criar un cerdo con los desperdicios de las comidas y con maíz, de la propia siembra; los cerdos son de raza corriente o bien cruzados.

El ganado vacuno con 1 220 cabezas, está en la mayoría de los casos estabulado y sólo en época de lluvia se le lleva a los pastos naturales, en terrenos cercanos.

Hay también ganado caprino sólo que en pequeño número, pues son 320 cabezas con las que se cuenta.

Los animales de carga, ganado caballar, asnal y mular, no son numerosos en el municipio. Se reportan 713 caballos, 201 mulas y 381 asnos.

En todo el municipio se reportan 315 conejos.

Todas las familias cuentan con aves de corral, habiendo un total de 360 ejemplares.

En la región la miel de abeja es de alta calidad, tal vez debido al cultivo de flores. Hay en el municipio 70 cajones para colmenas dedicados a esta actividad, que debería ser aumentada ya que reporta buenas ganancias.

## Población.

A) Evolución de la población. La población del municipio de Ozumba, México se caracteriza por que ha tenido un crecimiento lento durante el período 1900-1970. En 1900 se registran 5 600 habitantes y deben pasar 70 años para que duplique su población como se ve en el siguiente cuadro:

Censo	1900	1910	1921	1930	1940	1950	1960	1970
Municipio	5 600	5 593	5 684	4 636	5 456	6 355	8 401	11 013
Cabecera	3 759	3 564	3 208	3 010	3 403	4 043	5 273	6 876

Puede observarse en los datos anteriores un pequeño aumento de población registrado en el año 1921, o sea en los años de la Revolución; esto se debe a que Ozumba recibió inmigración en esta época, sobre todo de los poblados cercanos del municipio y de los pertenecientes a la región limítrofe del Estado de México con el de Morelos; sin embargo, en el censo de 1930 se registra una disminución lo que significa que parte de la población de Ozumba se trasladó en su gran mayoría a la capital de la República y a otras entidades en la época post-revolucionaria, cuando se sintió en la zona la escasez de víveres; los habitantes del lugar le denominan a esta etapa "época de hambre".

Se nota un aumento demográfico paulatino para los censos de 1940, 1950 y 1960 que indica que el municipio crece debido a que se restableció el orden y con ello el progreso.

En el último censo de Población levantado en 1970 se registraron un total de 11 013 habitantes para el total del municipio, lo que indica un incremento entre 1960 y 1970 de 31.02%, es decir que en la última década se observa un crecimiento más rápido por lo que se deduce que el municipio necesita aumentar su producción, abrir tierras

al cultivo, incrementar la ganadería, en fin propiciar el desarrollo creando fuentes de trabajo para su creciente población.

La evolución de las localidades del municipio de Ozumba, durante el período estudiado 1900-1970 (Ver cuadro C) ha sido continua; se observan los tipos de tres tipos, las primeras, que pueden llamarse estables, esto es que se registran en 1900 y continúan existiendo en 1970, como son: la cabecera municipal, Villa Ozumba de Alzate con 6 076 habitantes, los pueblos de Chimalhuacán Chalco con 978 habitantes, San Mateo Tecalco con 954 y Santiago Chimalhuazuca con 849 habitantes, en todos estos poblados puede notarse una disminución demográfica en el período revolucionario, ya que el censo de 1921 reporta menos pobladores que los que había en 1910.

A partir de 1900 hay aumento en el número de habitantes, siendo continuo hasta 1970. Otro tipo de localidades que reporta el Cuadro de Evolución Demográfica son las que se registran por un lapso breve en la primera parte del período considerado; tal es el caso de la Hacienda de Actopan que aparece en 1900 y 1910 para desaparecer en el período 1921 y que en 1940 reporta cinco habitantes para no volver a aparecer en 1950; los ranchos de San José y San Nicolás Metepec, que desaparecieron con el movimiento revolucionario pertenecen a este mismo tipo de localidades. Y por último las localidades cuya creación es reciente se lleva a efecto a partir de 1940, como Granja El Paraíso, Rancho El Huejote, o en 1950 Colonia Industrial Mexicana, 223 habitantes; ninguna de ellas reporta habitantes para 1970, habiendo sido censadas en otras localidades. Como es de formación muy reciente, se presenta en 1960 el Rancho San Lorenzo Tlaltocoyan con 325 habitantes.

El municipio se encuentra integrado por una cabecera

El municipio se encuentra integrado por una cabecera municipal denominada Ozumba de Alzate y por otras unidades administrativas que son:

<u>Delegaciones</u>	<u>Habitantes</u>
San Vicente Chimalhuacán Chalco	611
San Mateo Tecalco	726
Santiago Mamalhuazya	658
San José Tlacotitlán	519
San Lorenzo Tlaltecoyan	260
<u>Colonias</u>	
Colonia Industrial Mexicana	113
Colonia Antonio Alzate	169

Hay una colonia perteneciente al vecino municipio de Tepetlaxpa, que está ubicada en terrenos de Ozumba y tiene el nombre de Colonia Guadalupe.

En el Censo de 1960 aparecen registrados como habitantes de Ozumba, 459 per onas originarias de otras entidades del país y 7 extanjeros, 3 hombres y 4 mujeres de diferentes países.

Lo que representa un 5.4% de inmigrantes con respecto al total de población del municipio.

Se anexa en el apéndice Cuadro D, la lista de la entidad federativa de nacimiento, de las personas que viven en Ozumba. En ella se observa que es el Estado de Puebla quien ha aportado mayor cantidad de personas; debido en parte a su proximidad .

Es importante notar que en Ozumba, se registran habitantes de más de 22 entidades del país y de algunas muy lejanas como las de Baja California y Coahuila.



# POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO

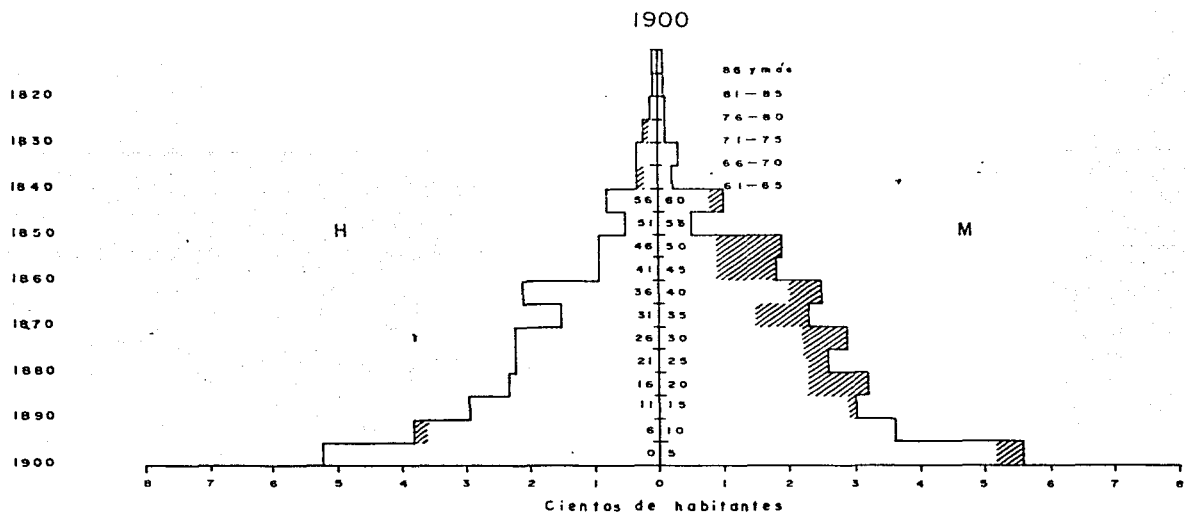


FIGURA 3-A

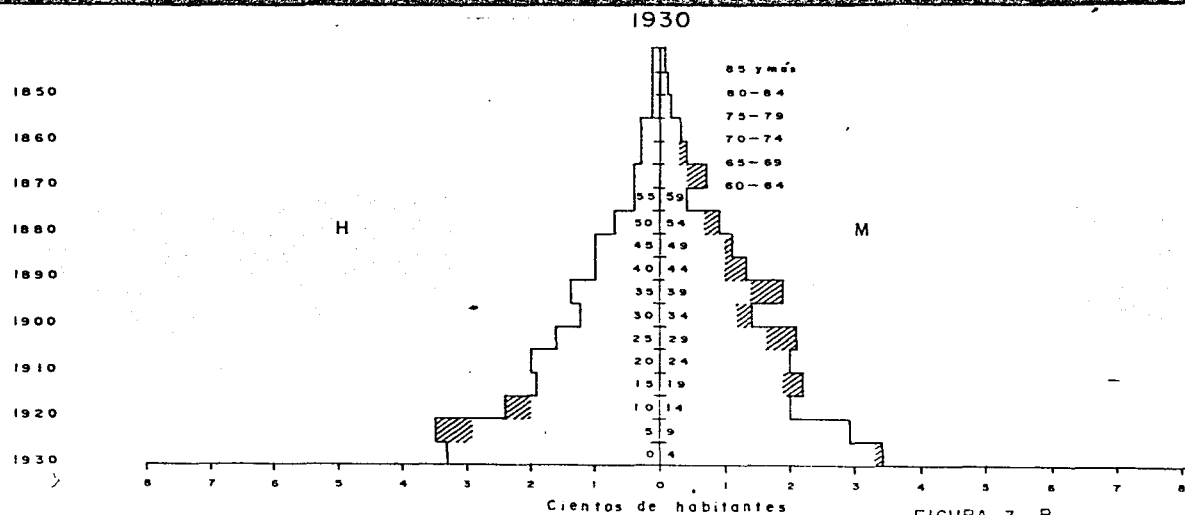


FIGURA 3-B

POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO

1940

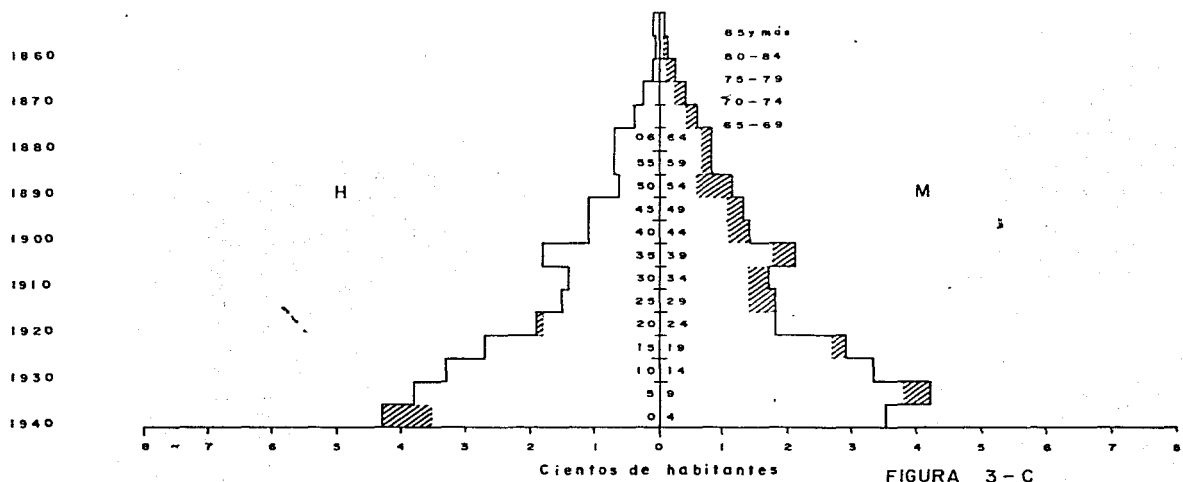


FIGURA 3-C

1950

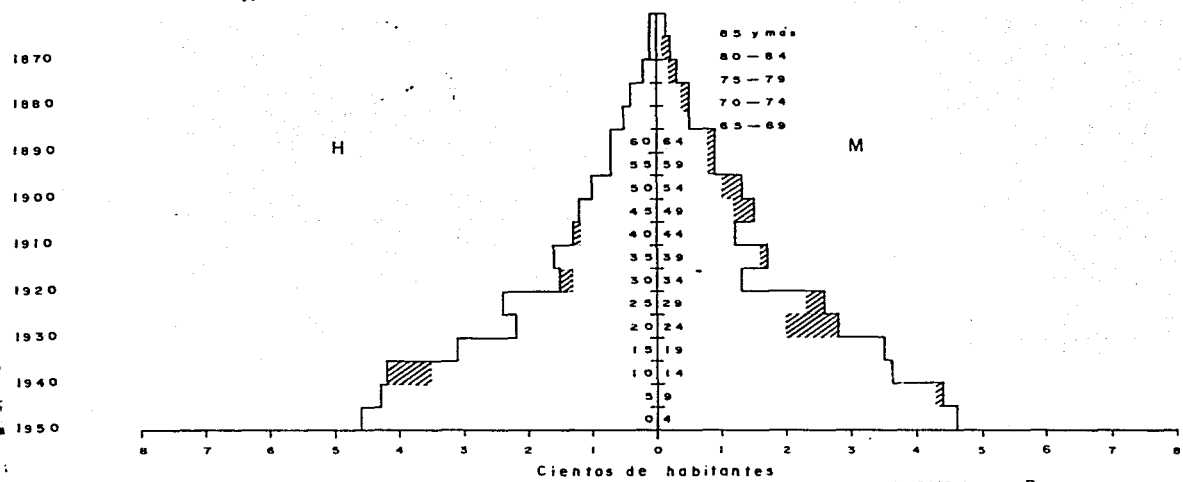


FIGURA 3-D

# POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO

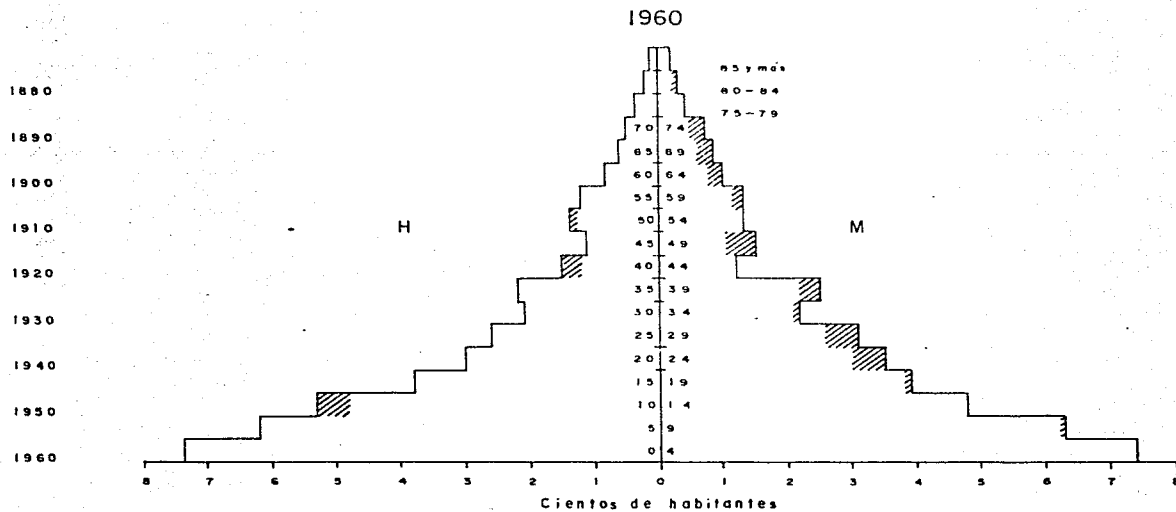


FIGURA 3-E

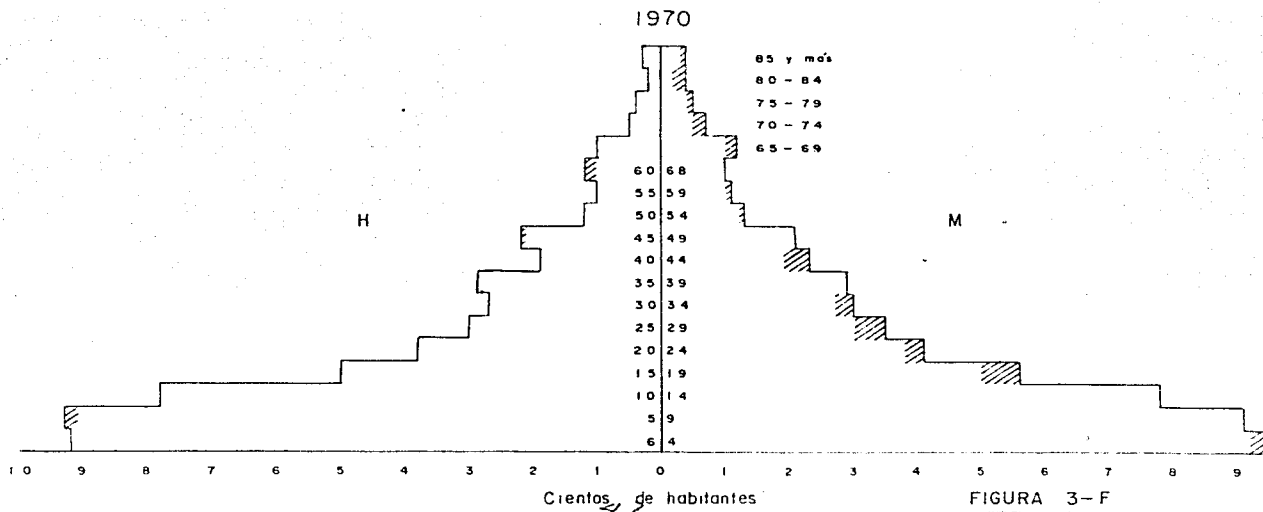


FIGURA 3-F

B) Composición de la población. En los siguientes cuadros aparece la población por grupos de edad y sexo. Se trazaron además las pirámides correspondientes a los censos 1900, 1930, 1940, 1950, 1960 y 1970 para hacer una comparación de la composición por edades de la población del municipio de Dzumba.

En las pirámides de edades, los valores están representados en la escala horizontal en cientos de personas.

Se dividió a la pirámide en dos partes, a la derecha se registran las mujeres y a la izquierda, los hombres.

Los grupos de edad que se tomaron fueron de 5 en 5 años habiendo resultado los siguientes:

de 0 a 4 años; de 5 a 9; de 10 a 14; de 15 a 19; de 20 a 24; de 25 a 29; de 30 a 34; de 35 a 39; y así sucesivamente hasta llegar al grupo de 85 y más.

Solamente en el censo de 1900 los grupos de edad no corresponden a la clasificación anterior, quedando organizados como sigue:

de 0 a 5; de 6 a 10; de 11 a 15; de 16 a 20;... de 81 a 85; y de más de 86.

Las pirámides se caracterizan porque durante todo el período considerado 1900-1970, siempre registra predominio de mujeres. En general se aprecia la uniformidad que existe, las figuras adoptan una silueta semejante a la de la pirámide escalonada de contornos más o menos uniformes, con una base amplia que se reduce primero de manera lenta, y al final muy rápidamente, lo que refleja composición por edades de una región subdesarrollada, que se encuentra en una etapa de intenso crecimiento demográfico.

En la pirámide correspondiente al censo 1900, se observa una cantidad mayor de mujeres que de hombres, en los grupos que abar-

can edades entre 11 y 50 años, es decir en edad en que son aptos para trabajar; esto se debe probablemente a que en la mayoría de los casos los varones tenían que prestar su fuerza de trabajo en las haciendas de otros municipios, según lo atestiguaron los vecinos del lugar, aún en las haciendas del Estado de Morelos y no siempre tenían familias con ellos.

Es lamentable que no se hayan podido conseguir los datos correspondientes a los grupos de edad del censo 1921, pero en los de 1930, se nota una gran disminución de la población, y un cambio notable en su composición, pues la Revolución Mexicana de 1910 hizo estragos en la región aún después de 1920, debido en parte a las enfermedades que causaron gran mortalidad. En la de 1930 una pirámide restringida en su base, lo que indica bajo índice de natalidad, ya que las condiciones desfavorables de la época revolucionaria se prolongaron varios años; a partir de los grupos mayores de 14 años hay varios cientos más de mujeres que de hombres.

Es importante hacer notar que en la pirámide que se construyó con los datos de 1940, sigue notándose un predominio de mujeres en el municipio, lo que indica que gran número de hombres emigran a otros municipios en busca de trabajo. Otro motivo es que se registraba mayor mortalidad entre los niños que entre las niñas. El dato del primer escalón 0 a 4 años, del lado de las mujeres presenta una irregularidad que posiblemente se deba a error censal. Las pirámides correspondientes a los censos de 1930 y 1940 son semejantes entre sí; ambas pertenecen al período postrevolucionario.

La pirámide de 1950, al mismo tiempo que tiene una base más amplia, lo que indica incremento de natalidad y disminución de la mortalidad, especialmente de la infantil; además presenta menos

irregularidades que las anteriores al comparar los grupos de edad de ambos sexos.

Al trazar la pirámide de 1960, se obtuvo la mayor regularidad entre los grupos de edad, así como una base más amplia.

Los grupos de edad en 1970, presentan grandes transformaciones; la pirámide presenta una base muy amplia; los grupos de 0 a 14 años se vieron muy aumentados en comparación con las otras pirámides; aún existe mayor mortalidad infantil entre los niños que entre las niñas, entre 0 y 4 años, y por lo mismo la figura registra al grupo de niñas como el más numeroso a esta edad. Se han visto engrosados los escalones correspondientes a los ancianos ya que la esperanza de vida va en aumento debido a la salubridad y avances de la medicina en los últimos años.

Se observa en las cuatro últimas pirámides, incluyendo las de 1960 y 1970, una irregularidad constante entre los grupos de edades que nacieron en el período revolucionario y postrevolucionario; es decir entre los años 1910 y 1921, esto pudo observarse mediante una tabla auxiliar que se localiza al lado izquierdo de todas las pirámides, y que indica el año de nacimiento del grupo de edad que se encuentra en ese mismo renglón.

En el apéndice, Cuadro II, se anotan los datos correspondientes a los grupos de edad y sexo para el período 1900-1970.

## COMPOSICION DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EDAD.

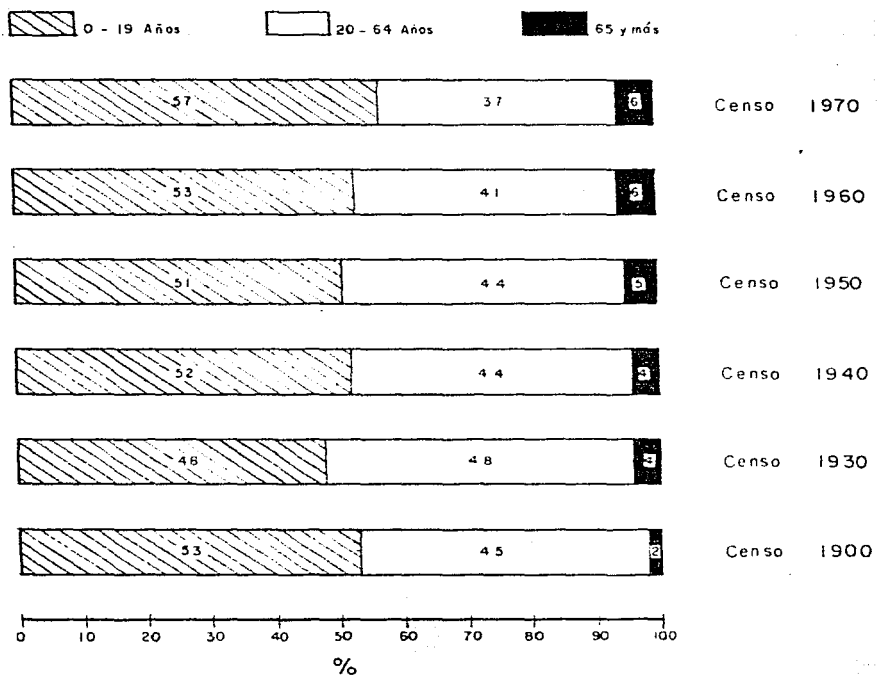


FIGURA 4

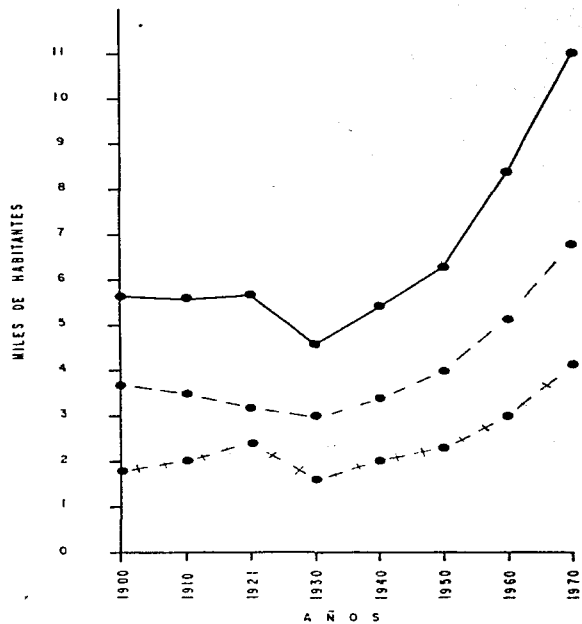
Para analizar la población de Ozumba por edades, se formaron tres grupos, el primero abarca niños y jóvenes entre las edades 0 a 19 años, y de adultos de 20 a 64 años y el de ancianos, que agrupa personas mayores de 65 años. Para establecer la comparación de los datos del período 1900-1970, se trazó la figura 4, en la que se observa con claridad que el grupo de niños y jóvenes ha ido en aumento, fluctuando en todo el período entre 48 y 57 % del total de la población. El mejoramiento de la salubridad y adelantos en la medicina son con seguridad uno de los factores que más han contribuido a que el grupo de personas mayores de 65 años se hayan visto aumentado gradualmente, como se observa en la figura. El grupo de adultos disminuye sistemáticamente, registrando en 1970, el mínimo porcentaje del período, 37%. Se supone que esta alteración en la composición por edades se debe a emigración como ya se dijo. Hay una disminución excepcional del grupo de niños y jóvenes registrado en el censo de 1930, debido a que corresponde al período postrevolucionario seguramente.

Los datos correspondientes a este aspecto se anotan a continuación:

Edades	1900	%	1930	%	1940	%	1950	%	1960	%	1970	%
0-19	2 968	53	2 194	48	2 824	52	3 258	51	4 531	53	6 307	57
20-64	2 510	45	2 171	48	2 409	44	2 762	44	3 510	41	4 138	37
65 y más	119	2	191	4	233	4	312	5	459	6	581	6
Total	5 597		4 556		5 466		6 332		8 500		11 026	



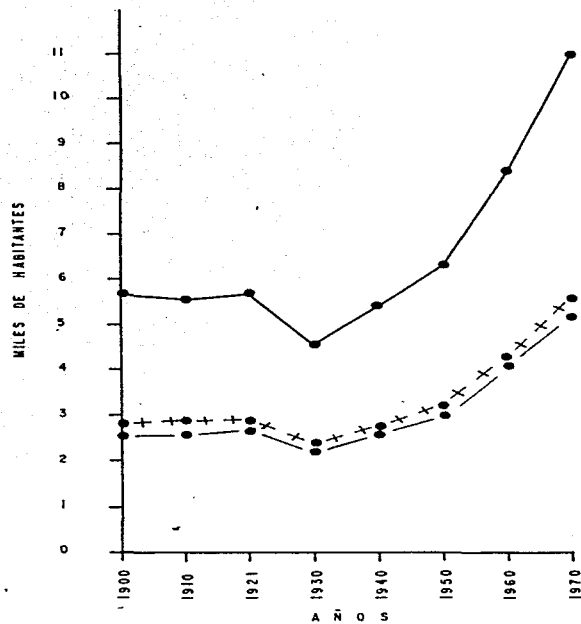
CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN  
EL MUNICIPIO DE OZUMBA, MEX.



————— MUNICIPIO  
 - - - - - CABECERA MUNICIPAL  
 + + + + + LAS OTRAS LOCALIDADES

FIGURA 5-A

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN POR SEXOS  
DEL MUNICIPIO DE OZUMBA, MEX.



————— TOTAL  
 - - - - - HOMBRES  
 + + + + + MUJERES

FIGURA 5-B

El crecimiento de la población. Se estudió por medio de una gráfica (Figura 5-A) en la que se representa con línea continua el total de la población del municipio y con línea punteada la población de la cabecera o sea la Villa de Guama de Alsate.

Para 1970 los datos preliminares del Censo, que prepara la Dirección General de Estadística, reportan una población de 11 013 habitantes para el municipio de Guama.

Se observa un desarrollo lento de la población en los años 1900, 1910 y 1921 pero la gráfica señala un fuerte decremento para 1930 tanto en el total del municipio, como en la cabecera; esto es debido a que corresponde al período postrevolucionario. Los siguientes censos a partir de 1930, reportan ya una tendencia al crecimiento rápido. El incremento de población en el período 1960 a 1970 es alto, equivalente a 31.09%.

El crecimiento de la población por sexos. Fué motivo de una representación gráfica (Figura 5-B) y debe hacerse notar que la gráfica hace resaltar que es mayor el número de mujeres que de hombres en todos los censos del período 1900-1970. La gráfica registra una disminución de la población para 1930, el motivo fué ya explicado en la figura anterior.

Para la elaboración de esta gráfica se utilizaron los siguientes datos:

Evolución de la población por sexos en los censos 1900-1970.

Censos	1900	1910	1921	1930	1940	1950	1960	1970
Total	5 600	5 593	5 624	4 636	5 456	6 355	8 401	11 013
Hombres	2 649	2 656	2 752	2 220	2 623	3 092	4 102	5 236
Mujeres	2 951	2 937	2 932	2 416	2 833	3 263	4 299	5 777



DESARROLLO DE LA POBLACION EN LA CABECERA  
POR SEXOS OZUMBA, MEX.

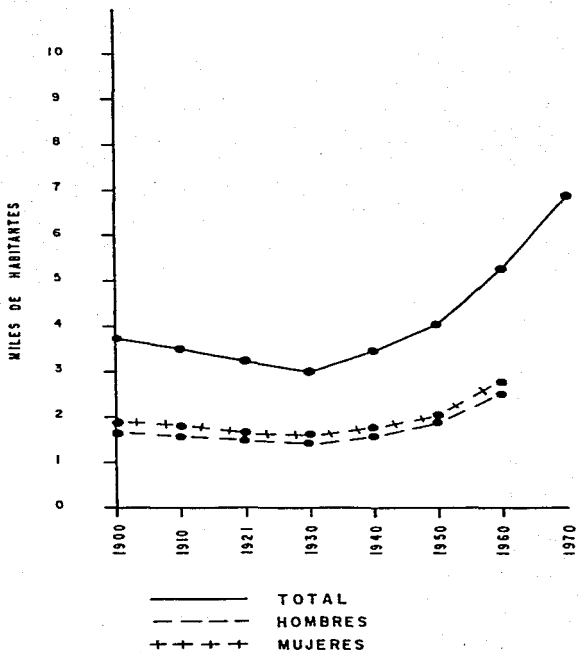


FIGURA 6

que las curvas representativas de hombres y mujeres siguen trayectoria muy semejantes.

Los datos que fueron utilizados para el trazo de la gráfica mencionada son los siguientes:

Evolución de la población de la cabecera municipal.

Censo	1900	1910	1921	1930	1940	1950	1960	1970
Total	3 759	3 564	3 208	3 010	3 403	4 048	5 305	6 876
Hombres	1 774	1 690	1 567	1 440	1 622	1 970	2 573	---
Mujeres	1 985	1 874	1 641	1 570	1 781	2 078	2 732	---

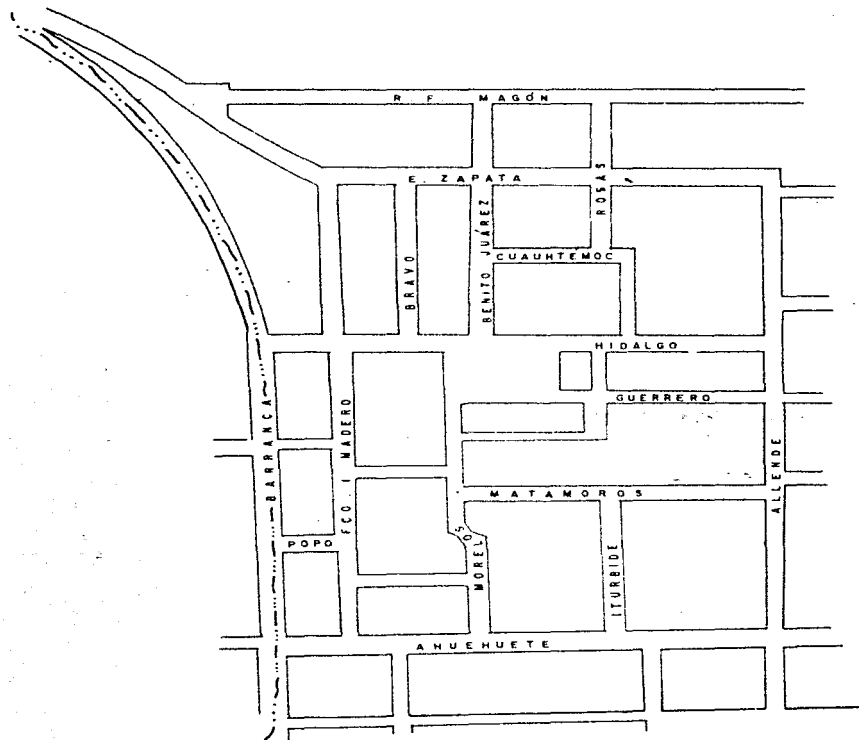
Se trazo además una gráfica (Figura 5-A) ya explicada anteriormente, en la que se representa a la población del municipio de Ozumba; si se comparan las curvas de la cabecera y las otras localidades, con la que representa el total de la población del municipio, se aprecia que son semejantes, las correspondientes a la población total y de las otras localidades, el decremento de población después de la Revolución Mexicana, se aprecia con mayor intensidad en esta curva que en la de la población de la cabecera, que aunque lo registra, es menor. Para la elaboración de dicha gráfica, se utilizaron los censos de 1900 a 1960 con los totales de población que a continuación se anotan:

Evolución de la población del municipio.

Censo	1900	1910	1921	1930	1940	1950	1960	1970
Total	5 600	5 593	5 634	4 636	5 456	6 355	8 401	11 033
De la cabecera.	3 759	3 564	3 208	3 010	3 403	4 048	5 305	6 876
De las otras localidades.	1 841	2 029	2 426	1 626	2 053	2 307	3 096	4 137



# SN. MATEO TECALCO



PLANO 10

Rosalía Vidal Z.

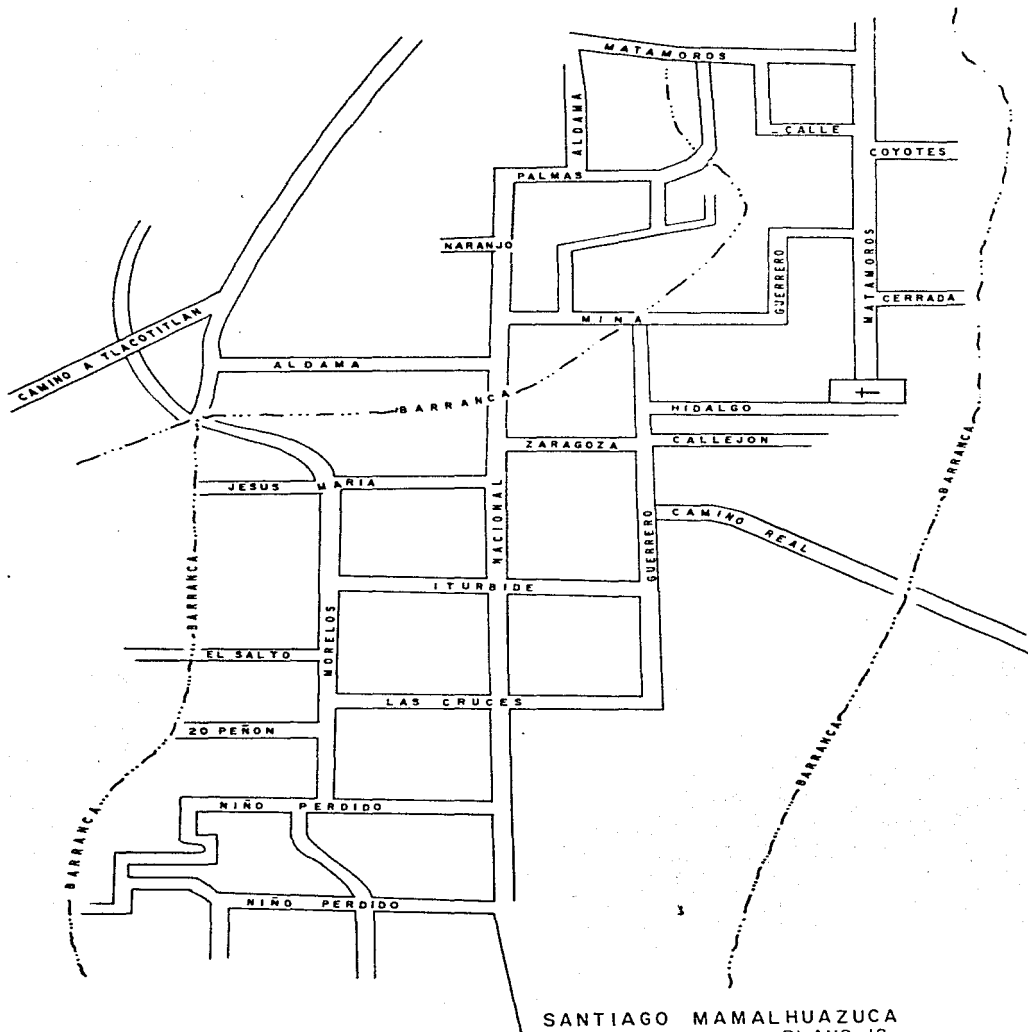


**CHIMALHUACAN CHALCO**

PLANO II

Rosalía Vidal Z





SANTIAGO MAMALHUAZUCA  
PLANO 12

Rosalía Vidal Z.

C) Breve descripción y planos de las principales localidades.

La Villa de Ozumba de Alzate, cabecera del municipio del mismo nombre, es una localidad de 6 876 habitantes, según el censo de 1970; está asentada en un lugar topográficamente de difícil acceso, ya que la cruzan varias barrancas (Ver Plano de Ozumba 9).

El poblado es todavía de tipo rural, aunque empieza a organizarse, contando con varios servicios, entre los que está el alumbrado público que solamente se localiza en el centro y a lo largo de la avenida principal Antonio Alzate. El pavimento también sigue esta vía y la Plaza Central, donde se admira un busto del Padre José A. Alzate, quién nació en esta calle.

Los comercios se agrupan en la calle principal y en el interior del mercado, que es una construcción de principios de siglo, localizada en el extremo sur de la Plaza Principal de Ozumba. Los martes y viernes son días de tianguis; los comerciantes abarcan toda la Plaza Central y las calles alrededor del mercado; en esos días la Villa se ve muy concurrida.

En la zona central de la Villa, hay casas de construcción muy antigua, que generalmente son de adobe, techadas de teja y de dos aguas, cuentan con un amplio patio, casi siempre empedrado. Hacia las orillas de la población todas las casas cuentan con un amplio corral y con algunos árboles frutales.

En el lado oriente de la Plaza Central, se localiza la Parroquia de Ozumba, construcción del siglo XVII. Su arquitectura es majestuosa, en la actualidad se encuentra en reparación, el interior está siendo decorado, cuenta con una celosía de madera de la misma época, que divide a los coros laterales del templo que son una verdadera obra de arte.

El Palacio Municipal, que abarca el extremo norte de la

Plaza Central de la Villa, es una construcción moderna de dos pisos, que alberga las oficinas administrativas y de vigilancia de la municipalidad.

La Villa de Ozumba se localiza entre dos cabeceras municipales, San Miguel Atlautla al este y Tepetlilpa al oeste; en el plano de la Villa se aprecian claramente los caminos, que la unen con estos poblados, así como la estación de ferrocarril que se localiza al sur de la población.

Al noroeste de Ozumba de Alzate, se localiza el pequeño poblado de San Mateo Tecalco, (Ver plano 10) que es una localidad rural con 951 habitantes, situado al oeste de la carretera México-Guautla. Carece de todos los servicios; al oeste del poblado pasa una pequeña barranca que es parte de la barranca Hoyatla.

A tres kilómetros de la Villa de Ozumba de Alzate, siguiendo la calle principal y unido a esta población por un camino pavimentado muy pintoresco, se localiza la localidad más antigua del municipio, el pueblo de Chimalhuacán Chalco (Plano 11), que fué cabecera del señorío del mismo nombre, en la época precortesiana; sus calles están bien trazadas, al oeste de la población corre la barranca Santa Rosa; y del otro lado se localiza la elevación conocida como Cerro Chimal; en su iglesia, construcción del siglo XVI, se conserva la Pila Bautismal, tallada en piedra, en que fué bautizada Sor Juana Inés de la Cruz, llamada la Décima Musa.

El poblado es alegre, y a partir del mismo siguiendo hacia el sur hacia el pueblo de Tlacotitlán, los habitantes cultivan flores, desde tiempos muy antiguos; la costumbre ha subsis-

tido, dando un bello colorido al paisaje. Según informes de los habitantes, se cultivan solamente con el rocío, esto se debe a la proximidad del Popocatepetl, que influye en la humedad del ambiente.

La localidad de Chimalhuacán tiene agua potable como todas las localidades mencionadas anteriormente. Hay tomas de agua en las esquinas y algunas personas las han introducido a su casa. El poblado cuenta con energía eléctrica pero el alumbrado público es insuficiente. Algunas calles están empedradas; sólo cuenta con pavimento la continuación del Camino Real que lo une a la Villa de Ozumba y que al penetrar en la población se llama Avenida Sor Juana Inés de la Cruz, hasta la esquina del templo del pueblo.

El ferrocarril pasa por el lado oeste del poblado y continúa a Tlacotitlán.

El pueblo de Santiago Manalhuazuca, (Plano 12), se localiza al sureste de Chimalhuacán, entre dos barrancas, una es afluente de la barranca Tlacoatlaco y la otra es más pequeña, formadora de la Barranca Grande. Es una población de 849 habitantes, distribuida en calles irregulares; la une un camino de terracería con el cercano pueblo de Tlacotitlán, que tiene una población más dispersa. El Camino Real que marca el plano en el extremo sureste lo une al poblado de Tepococulco, perteneciente al vecino municipio de Ecatzingo.

La iglesia del poblado, de una época posterior a las anteriores, está algo descuidada y se localiza al este de la población sin ocupar una región central.

El poblado cuenta con energía eléctrica y agua potable.

D) Características culturales. Al igual que en la mayor parte de los municipios de las entidades en México, el de Ozumba, tiene problemas relacionados con la educación; estos se deben sobre todo al aumento demográfico, a que el niño debe trabajar ayudando a las labores del campo cuando está en edad escolar y al insuficiente número de maestros rurales que aunque cada año se ve aumentado no logra cubrir las necesidades.

Basta llegar a las escuelas rurales de los pueblos que forman el municipio para darse cuenta de la realidad educativa. La escuela es un edificio mal dotado de mobiliario y lo que es utilizado como salón de clases es muchas veces una pieza, que no cuenta con ninguna adaptación para la enseñanza. Parte del personal docente del municipio aún no ha terminado su educación normal y en ocasiones apenas cursa la primaria y parte de la secundaria; desde luego lo anterior no puede generalizarse porque hay maestros autodidactas que deben ser merecedores de un profundo respeto y admiración por su magnífico trabajo en materia educativa en el medio rural.

Según datos estadísticos en el municipio, las escuelas que laboran en el mismo y su personal docente hasta diciembre de 1970 es como sigue;

Villa de Ozumba de Alzate. Cabecera Municipal.

1. Escuela Primaria Oficial "Antonio Alzate" , 30 maestros
2. Escuela Secundaria por Cooperación " Josefa Ortiz de Domínguez", 9 maestros.
3. Escuela Primaria y Secundaria Particular " John F. Kennedy", 9 maestros.

San Vicente Chinahuacán .

4. Escuela Primaria Oficial "Evolución Social", 5 maestros.

San Mateo Tecalco

San Mateo Tecalco.

5. Escuela Primaria Oficial " Cuauhtémoc", 7 maestros.

6. Escuela Primaria Particular " Miguel Hidalgo", 2 maestros.

Santiago Manalhuazuca.

7. Escuela Primaria Oficial " Miguel Hidalgo", 6 maestros.

San José Tlacotitlán.

8. Escuela Primaria Oficial " Tlacotitlán", 1 maestro.

San Lorenzo Titecowan.

9. Escuela Primaria Oficial " Rodolfo Sánchez García", 4 maestros.

En resumen como resultado de los datos anteriores, el municipio cuenta con un total de 73 maestros.

Alfabetismo. En el cuadro F del apéndice, se observa el grado de alfabetismo del municipio de Ozumba, total y por sexos del año 1930 a 1960, así como el cálculo del porcentaje correspondiente a cada grupo.

Con estos datos se trazaron dos gráficas, la primera ( Figura 7) muestra el porcentaje de alfabetos y analfabetos en el período 1930-1970, observándose que en 1930, el analfabetismo era muy alto, del 62%; para 1940, se equilibra el número de alfabetos con el de analfabetos y para 1950 debido a la intensificación de las campañas de alfabetización en ese período, se nota una fuerte disminución de personas que no saben leer y escribir, ya que desciende de 50 % en 1940 hasta 28 % en 1950 ; en cambio el descenso logrado para 1960 es casi insignificante 2 % , ya que registra 26 % de analfabetos; para el censo 1970, hay una disminución de analfabetos de 19 %, correspondiendo el 81 % a los alfabetos que se han visto aumentados; de esto se desprende que el problema ha ido siendo controlado aunque no eliminado como sería lo ideal , como consecuencia del alto

ALFABETISMO EN EL MUNICIPIO DE OZUMBA, MEX.

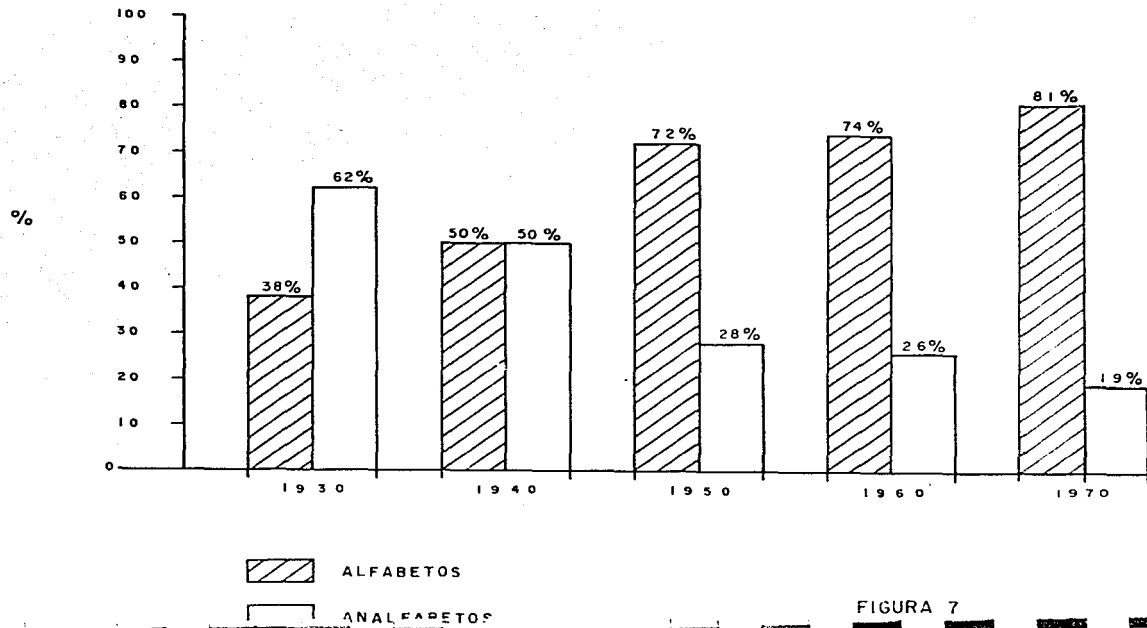
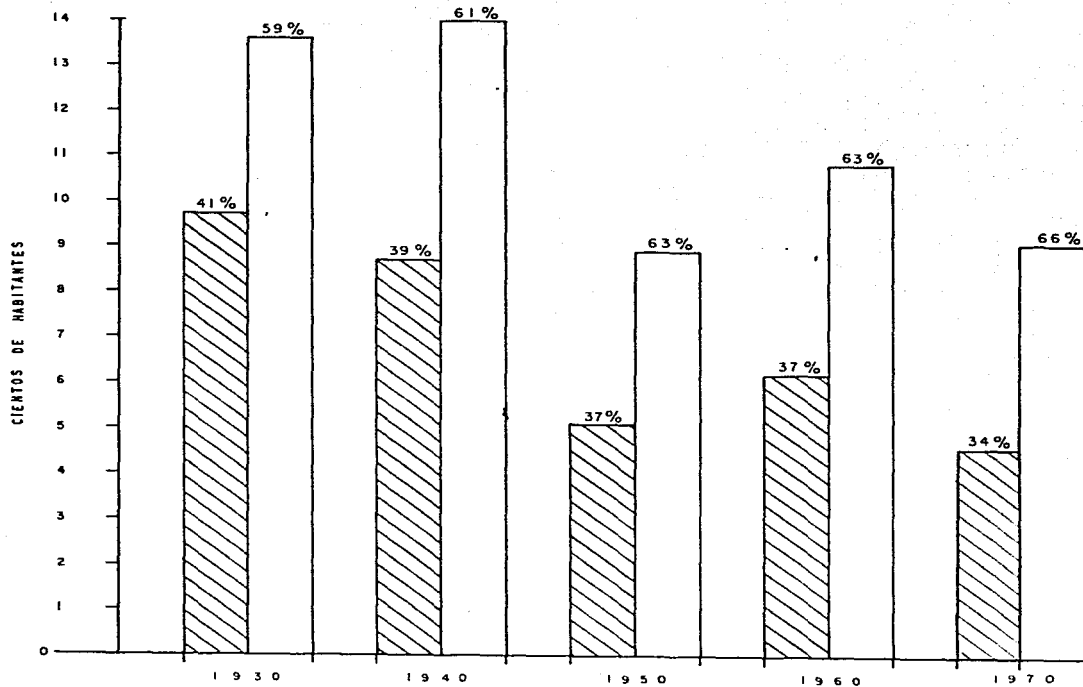



FIGURA 7

ANALFABETISMO POR SEXO EN EL MUNICIPIO  
DE OZUMBA, EDO. DE MEX.



 HOMBRES

 MUJERES

FIGURA 8



crecimiento de la población en el país.

Otra gráfica que resultó interesante es la de analfabetismo por sexo en el municipio (figura 8); en la que se aprecia que la población analfabeta en valores absolutos disminuye, ya se vio en la gráfica anterior que en números relativos también disminuye; se observa que siempre es mayor el número de analfabetos mujeres, problema que no se ha controlado como indican las barras de la gráfica. En el censo de 1950, el número de hombres y mujeres analfabetos en valores absolutos fué menor que el registrado en 1960, lo que se debe a la intensidad de la campaña de alfabetización citada anteriormente. Si se observan los porcentajes correspondientes, anotados en las barras, se ve con claridad que aún en 1970, el 66% de los analfabetos son mujeres, siendo este dato el mayor porcentaje registrado en el período que se estudia, lo que indica que aunque el número de analfabetos ha disminuido como se ve por la reducción en el tamaño de las barras, es mayor el porcentaje de mujeres analfabetas, en comparación con otros censos. Las campañas de alfabetización han tenido más éxito para el grupo de hombres.

MUNICIPIO DE OZUMBA, ESTADO DE MEXICO  
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO

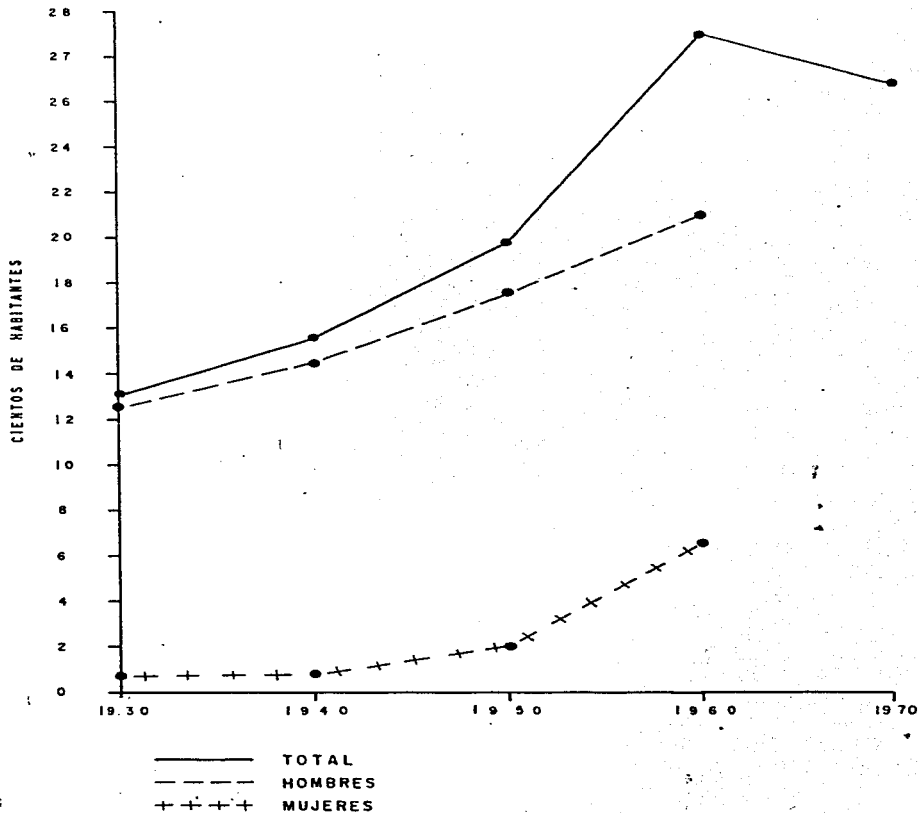


FIGURA 9

E) Características económicas y sociales. En 1960 la población económicamente activa, es decir la que obtiene ingresos del trabajo tiene como límite inferior de edad 8 años; en los censos anteriores este límite fué de 12 años. El censo de 1970, ha vuelto a tomar el límite de 12 en sus datos preliminares obtenidos hasta la fecha.

Dentro de la población económicamente <sup>in</sup>activa, se considera a las personas dedicadas a quehaceres domésticos, niños en edad escolar, enfermos, ancianos, etc. y que por tanto no desempeñan un trabajo remunerado.

Con los datos siguientes, pudo construirse una gráfica de población económicamente activa por sexo (Figura 9) con el fin de hacer notar en primer término, el rápido aumento del total de la población activa, así como el aumento a partir de 1940 del número de mujeres económicamente activas; nótese que la curva que representa a las mujeres tiene un pequesísimo aumento entre 1930 y 1940, pero a partir de este año hasta 1960, presenta un rápido ascenso que indica que cada día son más las mujeres que trabajan. En 1970 se observa disminución de la población activa esto se debe al aumento de población.

La gráfica de población activa por grupos de ocupación principal (Figura 10), se hizo calculando los porcentajes correspondientes a los mismos, debido a que así resulta más fácil la interpretación. Según el censo de 1960 el grupo de personas que se dedica a actividades primarias, principalmente la agricultura y la ganadería, es el más importante con 51 %. El comercio, es la segunda actividad en orden de importancia en el municipio; en la gráfica se ve representado por 13% de personas que se dedican a --

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR  
GRUPOS MAYORES DE OCUPACIÓN.

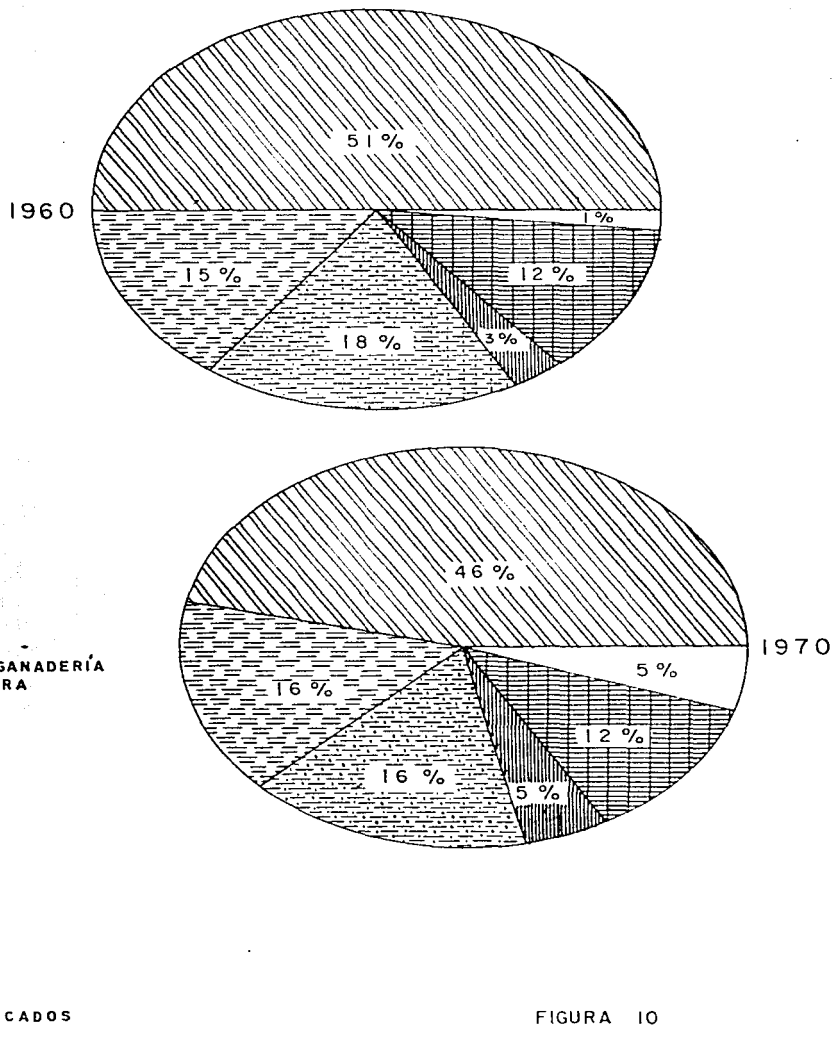


FIGURA 10

ella, hay que hacer notar que un gran número de agricultores practican sus actividades en la mayoría de los casos por temporadas, sobre todo en la época de recolección de la fruta.

El grupo referente a industrias, está representado por 15 % de la población activa; según datos tomados en el municipio, las únicas industrias que existen, son algunas fundiciones de hierro viejo y que elaboran planchas de carbón, tortilladoras, rejas, arados, etc. En el apéndice (CUADRO II) se anexa una relación de las industrias en su mayoría de transformación, que se localizan en el municipio, así como el cuadro con los datos para los censos 1960 y 1970 que se utilizaron para trazar los gráficos.

El 12 % de la población activa labora en la rama considerada como servicios; 3% en transportes y 1% en actividades no especificadas.

En la gráfica correspondiente 1970, se aprecia una disminución de la población que se dedica a la agricultura, correspondiendo a esta actividad 47% de la población activa; la industria y el comercio en conjunto se equilibran con el 16%, porcentaje muy alto que se debe al criterio censal, que toma a las reparadoras de calzado, paleterías, costureras, etc. como industria de transformación. Hay que aclarar que la mayor parte de las personas que dedicanse a la industria, o al comercio, sobre todo a este último en época de siembras tienen sus cultivos de temporal por lo menos para su propio consumo; esta aclaración es para los habitantes de la cabecera municipal y huelga decir que en los demás poblados y localidades pequeñas del municipio todos los pobladores cultivan la tierra.

Según datos de 1970, la rama de transportes absorbe 5% de la población activa y el 5 % restante corresponde a actividades no especificadas.

CARACTERISTICAS DE CALZADO EN EL MUNICIPIO  
DE OZUMBA, EDO. DE MEXICO.  
1960

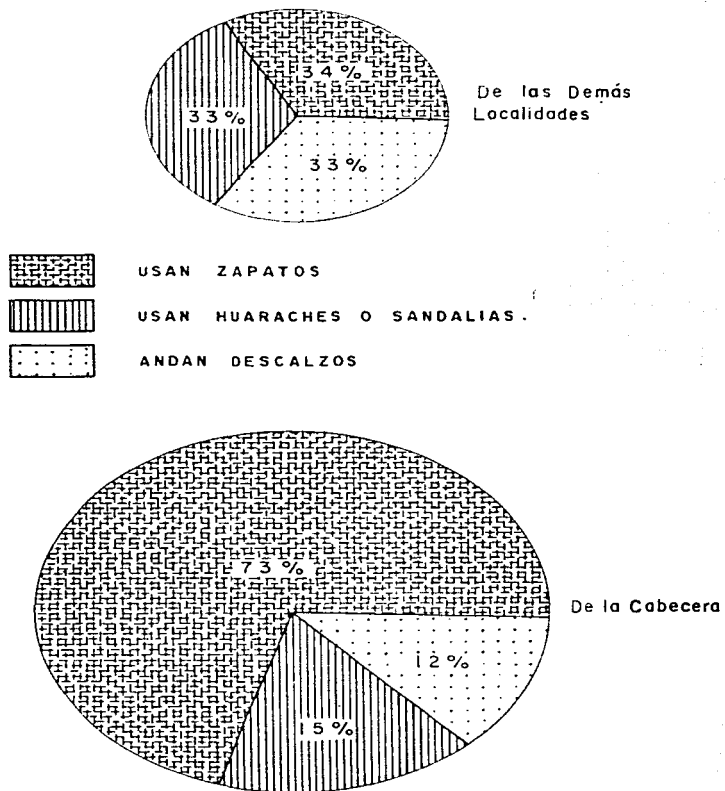


FIGURA II

Población económicamente activa por grupos mayores de ocupación.

Grupos de ocupación	Población 1960	%	Población 1970	%
Agricultura, ganadería y silvicultura	1 427	51	1 236	47
Industria	409	15	423	16
Comercio	506	18	430	16
Servicios	319	12	311	12
Actividades no especi- ficadas	32	1	125	5
Total	2 769	100%	2 647	100%

Características de calzado. Para representar este aspecto de la población del municipio, se elaboraron dos gráficas circulares ( figura 11), una representa la población de la cabecera y la otra las de las demás localidades; se calcularon los porcentajes correspondientes para facilitar la interpretación; los datos pueden verse en la página siguiente.

El 12% de la población de la cabecera anda descalza; este factor junto al porcentaje alto de pobladores dedicados, a la agricultura, deficiencia de servicios públicos, etc. permiten afirmar que la población cabecera no puede ser considerada urbana como ya se dijo. De la población de las demás localidades, sólo el 34 % usa zapatos, el 33 % usa huaraches y otro 33 % anda descalza. Generalmente son las mujeres quienes andan descalzas y los hombres usan huaraches.

Si se comparan estos datos con los del municipio de Chalco, localizado al norte de Osumba, se nota que en ese lugar las condiciones de vida son mejores que en Osumba, ya que el 65 % de la población de las otras localidades exceptuando la cabecera usa zapatos, casi el doble que allá.

# CARACTERÍSTICAS DE ALIMENTACIÓN EN EL MUNICIPIO DE OZUMBA, EDO. DE MEXICO 1960

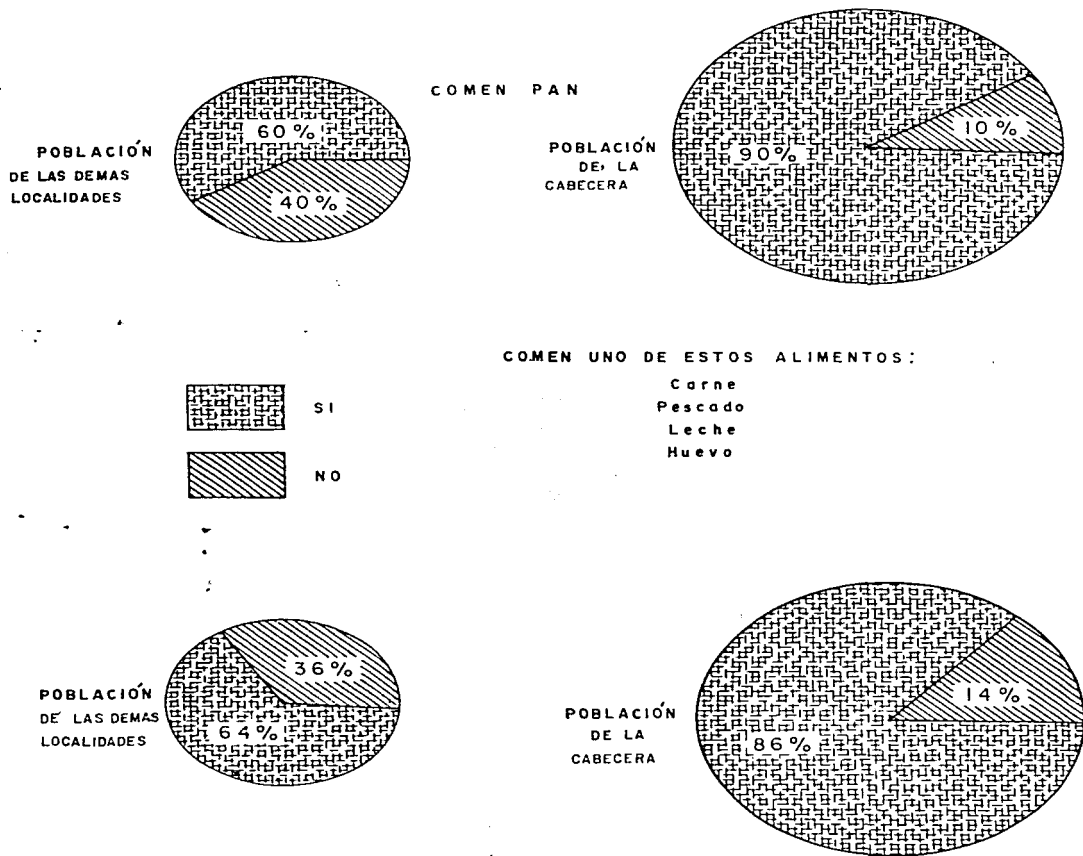


FIGURA 12



Los datos correspondientes al censo de 1970, no pudieron obtenerse divididos en población rural y urbana, pero los totales demuestran que la vida ha mejorado. De 19 % en 1960, el total de descalzos bajó a 5 % en 1970; la población que usa huaraches disminuyó de 22 % a 13 % en 1970; la población que usa zapatos, aumentó de 59 % a 82 % en 1970, aumentando mucho el grupo de los que usan zapatos, y de 59 a 82 % en 1970; lo que ha motivado que la población de calce, es un mejoramiento en el nivel de vida y por otra parte la presentación en el mercado de zapatos muy económicos de materiales plásticos, que llevan vendedores ambulantes los días de mercado.

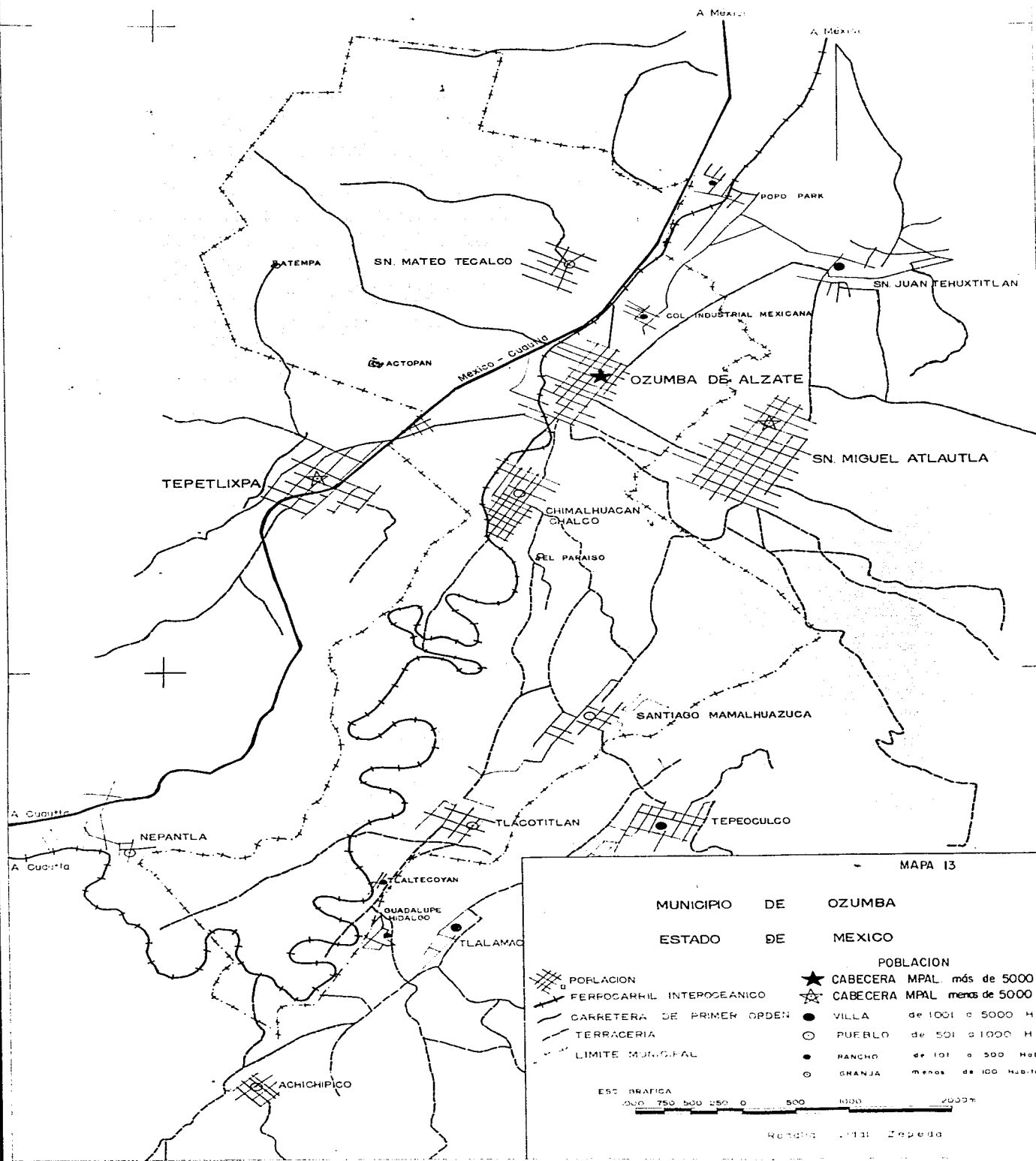
	Usan zapatos		Usan huaraches		Andan descalzos	
	Suma	%	Suma	%	Suma	%
1960						
Total	4 731	59	1 754	22	1 578	19
Cabecera	3 716	73	789	15	592	12
Demás localidades	1 015	34	965	33	986	33
1970						
Total	8 705	82	1 414	13	545	5

Características de alimentación. Se hizo un análisis de datos sobre la alimentación según el censo 1960 y para ellos se trazó una gráfica (figura 12) para representar a la población de la cabecera y otra para las localidades; se calcularon los porcentajes para establecer comparaciones con mayor facilidad; el 90 % de la población de la cabecera, come pan de trigo, en cambio entre la población de las otras localidades sólo el 60 %, lo come; el consumo de alimentos básicos como carne, leche y huevo indica el nivel de alimentación de la población, el cual desde luego es más alto en la población de la cabecera con el 86 % de habitantes que ingieren uno o más de estos alimentos; entre las demás localidades sólo el 36 % lo

lo hacen. Puede decirse en general que la alimentación de los habitantes de la Villa es buena ya que solamente 10 % no consume pan de trigo y 14 % no toman los alimentos básicos. El nivel alimenticio en el campo es inferior, aunque no malo debido a que sigue siendo la tortilla la base de su alimentación.

Los datos siguientes corresponden a 1960:

	Comen pan de trigo				Comen uno o mas de estos alimentos			
	Si	%	No	%	Si	%	No	%
Total	5 769		2 294		5 453		2 610	
Cabecera	4 589	90	508	10	4 377	86	720	14
Demás la calidades	1 180	60	1 786	40	1 076	36	1 890	64



### Comunicaciones.

Es sabido que las buenas comunicaciones integran las poblaciones al desarrollo del país, por lo que es tal vez este uno de los motivos de las deficientes condiciones de vida entre la población rural del municipio de Ozumba, además el mejoramiento de sus caminos, puede propiciar la afluencia de visitantes a las localidades del mismo.

El día 4 de noviembre de 1879, dieron principio los trabajos del ferrocarril entre México y Cuautla, y el 23 de junio de 1881 se hizo la inauguración del mismo, habiéndose efectuado las pruebas de resistencia de vías y puentes.

Este ferrocarril es muy importante para Ozumba, ya que representó la primera vía de comunicación que lo unía con la capital de la República, favoreciendo el desarrollo económico de la población.

La ruta que lleva el nombre de Ferrocarril Interoceánico, es el número 110 de los Ferrocarriles Nacionales de México y sale de la Estación San Lázaro en la Ciudad de México, a las 8.13 horas todos los días y llega a Ozumba a las 10.30 horas después de recorrer los 70 km contados a partir de San Lázaro a la Estación Ozumba; el precio de \$5.30 por pasaje en primera clase y \$3.20 en segunda clase; es más barato que el autobús y es utilizado para transportar carga, muebles y toda el se de bultos voluminosos.

Apartir del día primero de enero de 1965, el ferrocarril antes de vapor, cuenta con una nueva máquina Diesel, que podrá usarse en vía ancha, aunque en la actualidad trabaja en vía angosta.

Con la nueva construcción de la Vía Férrea del Sur tra-

mo México-Cuautla-Puebla (El Risco-Cuautla- Pastor) que está sien- do tendida, quedará seguramente suspendido el servicio del Ferro carril Interoceánico y la Estación San Lázaro, quedando el municipio sin comunicación por tren, ya que no se localiza ninguna esta- ción en el proyecto que se ha mencionado.

En el sexenio pasado, se terminó practicamente la terracería y la vía quedó tendida hasta Cuautla; esta es de tipo convencional o sea clavada, con riel de recobro de 110 libras por yarda apoyado sobre durmientes de gádera ; los rieles se han solda- do para formar tramos de 36 m de longitud.

El servicio de transporte por carretera se efectua por medio de la línea Autobuses Cristóbal Colón, ubicada en la Avenida Ignacio Zaragoza de la Ciudad de México. Las salidas a Ozumba de los autobuses de primera clase es muy irregular, sólo cuatro salidas al día, pero en segunda clase el servicio es continuo cada media hora. El precio en primera es de \$ 6.00 y en segunda \$4.90. El recorrido se efectua en un tiempo aproximado de una hora si se viaja en primera clase y de dos horas en segunda clase, debi- do a que va haciendo paradas en todos los puntos intermedios. Los habitantes de la mayoría de las localidades prefieren el servicio de segunda pues además de ser más económico, les permiten trans- portar bultos.

El municipio poseó una línea de camiones Estrella Blanca de Ozumba, que hace servicio a los poblados vecinos de Chimalhuacán, Santiago Amalhuazuca, Tlacotitlán del municipio de Ozumba; Atlautla y San Juan Tehuistitlán del municipio de Atlautla, Ecatzingo, Tlalamec y Colonia Guadalupe Hidalgo, del municipio de Ecatzingo.

Hay además un servicio de camionetas llamado "La

Ruta del Sol", lo que lo une al vecino municipio de Tepetlixpa y los poblados de Hopantla y Cuacuecuaustla.

También hay un sitio de coches denominado "Antonio Alzate", que hace servicios a todas partes.

En el mapa 13 se marcan diversas terracerías, que en la mayoría de los casos son malas; caminos de herradura, que se han arreglado un poco para que puedan pasar los camiones de carga, que en ocasiones transportan también personas, sobre todo en los días martes y viernes, que es el tianguis en la Villa de Ozumba.

**A P E N D I C E**

COPIA TEXTUAL DEL DECRETO ORIGINAL DE LINDEROS DE CADA UNA DE LAS  
LOCALIDADES DE OZUMBA

Al Margen Izquierdo.- Un Sello con la Corona Imperial  
y en el Círculo.- III Ispania Dun Rox.- Carolun IV. D.G.- Al  
frente y al centro.- Un quartillo.- Más abajo Sello Quarto, Vun  
Quartillo, años de mil ochocientos, y mil ochocientos uno:  
Ante mí Don Juan Ignacio Bejarano y Frias subdelegado por la Ma-  
gestad de esta provincia y la agredado de Tlayacapan, que actúe  
como Juez Receptor con testigos de asistencia, a falta de Escri  
bano en los términos del Derecho se presentó la petición siguien  
te.- Al margen.- Escrito.- Don Juan de la Trinidad Muñoz Indio  
Principal del Pueblo del Chimalhuacán sujeto a esta provincia,  
como más haya lugar ante Usted digo: que de las tierras que po-  
seó y adquirí de mis antepasados no hayan algunas entre las que  
poseó el Común del Pueblo de Ozumba; y por que a mi derecho convie  
ne tener la debida constancia le ha de servir la justificación  
de Usted, mandar que con citación de dichos Naturales se me dé  
Testimonio de lo conducente; a los documentos que presento que  
se me devolvieran originales Por tanto a Usted suplico provees co-  
mo pido que es justicial juro en forma y lo necesario etcetera  
Juan de la Trinidad Muñoz --- Y vista.- Al margen.- Auto.- La -  
Hubo por presentada con los Documentos producidos, y mandé que -  
con citación de la República del Pueblo de Ozumba, le dé a esta  
parte el Testimonio que pide, sabiendo por principio impedimento,  
y diligencia de su continuación, y obre los efectos que haya lug-  
gar.- y por este Auto así lo proveí y firmé con los de mi asisten-  
cia--- José María de Olagena-- Asisten--cia José María Lazo de la  
Vega al Margen.--Citación en Chalco a veinte y cinco del corrien-  
te mes y año yo el Sub-Delegado actuando como dicho es, Presente



Ventura Pérez Gobernador actual del Pueblo de Ozumba, con su Escribano, y demás Oficiales de República en sus personas que conozco les hizo saber el contenido del Auto que antecede, y enterados dijeron lo oyen y se dan por citados, y lo firmó el escribano de República conmigo, y los de mi asistencia doy fé --- Bejara-- Escribano Mauricio José-- Asistencia José María de Olaguer-- Asistencia José María Lazo de la Vega Al Margen.- Citatorio y - Cuenta del primer Documento pralucido por el Licenciado Don Francisco Valenzuela Venegas Caballero del Orden de Santiago del Consejo de su Magestad. Su Oidor más antiguo en la Real Audiencia, y Juez Privativo para Ventas y Composiciones de Tierras comunicó al Lic. Francisco Ramírez de Arellano de su Consejo en el Real y Supremo de Lurias para secundar todo lo que le estuviere deviendo por compras de orillas, lugares y demás que le haya enagenado y tocaran.- al Real Patrimonio, quien le subdelegó, a Dn. Francisco de Ita, y habiendo ocurrido ante él, el Alcalde y República de Santa María Azompa, presentaron el escrito del tenor siguiente.-- En el Pueblo de Tlalmanalco, Provincia de Chalco, a dos días del mes de mayo de mil setecientos y nueve años ante el Capitán Don Francisco de Ita comisario Sub-Delegado en esta Provincia y otras jurisdicciones por el C. Licenciado Don Francisco de Valenzuela Venegas del orden de Santiago del Consejo de la Magestad de Oidor más antiguo en la Real Audiencia de esta Nueva España y Juez Primitivo para ventas Composiciones e indultos de tierra y demás efectos que expresa la Real Cédula de su comisión: comparecieron Don Lucas de Galicia, Alcalde del Pueblo de Santa María Atzompa de esta dicha Provincia, Don Miguel de la Cruz Regidor. Don Pedro de San Juan, Don Juan de Castillo, Don Juan Diego, Don Nicolás de San Martín, principales de dicho pueblo y mediante Hilario Salvador Roldán Interprete de este Juzgado y di

jeron: que en nombre del común y Naturales de dicho Pueblo cumplieron con lo mandado por el Edicto Promulgado.-- Al margen una firma ilegible.-- Hace relación de las Tierras que dicho su Pueblo y su Barrio poseen por propios y de antiguo repartimiento -- las cuales empiezan como sigue: a la parte del Poniente linda con Camino Real que sale de Amecameca, pasa por Tecalco y va a dar a Tepetlixpa con esta la Hermita antigua de Santiago Tlatlotalcan Tlacocheques; y por otra parte del Poniente linda con Tierras de Hacienda nombrada San Juan de Dios Atopa que quedó por bienes de Don Diego del Rosal y Ríos en donde dicen Tetlamanca, y va corriendo hasta llegar a otra hermita antigua de San Bartolomé Tlacoacalco donde se cruzan tres caminos reales con el pareje que se llama Ytzcopegualoya y bajando al camino real hasta dar a el puesto de Ayecahitzo donde se empieza a lindar con Tierras del Pueblo de Tepetlixpa y va acortando un poco a subir al Cerro de Chimalhuacán y llega al lindero de Mamalhucalcaltitlan hasta dar a la misma cumbre, que llaman Ayacconco, y va corriendo hasta dar por lo bajo a Petatitlán, lindando con otro de Tepetlixpa y estos pertenecen al Barrio de San Vicente Chimalpa y prosigue lindando, bajando a la barranca del Nexatl, y vuelve a subir hacia la parte del Norte a orilla de otra Barranca hasta llegar a un paraje que llaman Acordado al canto del Pueblo de Chimalhuacán y prosigue a la parte del Sur por el mismo canto del otro Pueblo rondándolo (rodeándolo) hasta llegar a donde llaman Ygualcuatl Hotecaltl donde estan unos Sauces en un potrero hacen ángulo, lindando con los Naturales de Chimalhuacán y corre hasta cubrir el camino que de otro Pueblo de Chimalhuacán va hasta San Miguel Atlautla prosiguiendo por otro camino como ochenta varas poco más o menos y tuerce hasta llegar a otra Barranca que llaman Acotitlán y aquí acaban las Tierras del Ba-

rrio de ----- Tlaylotlacan de otro Pueblo de Ozumba que por la parte del Sur linda con las de otros de Chimalhuacán, y prosigue subiendo a una ladera que llaman Izaualtipan y van corriendo hasta llegar a una Barranca que llaman Tlacotzatlalco, y cogiendo por la Barranca da vuelta a donde llaman Tlacualoya y camino de Zompante, y por otro camino hasta llegar a las Tierras del Pueblo de San Miguel Atlautla y tuerce por arriba del hasta llegar a una Barranca que llaman Achichipico y vienen bajando por orilla de otro Pueblo de Atlautla, hasta llegar a un Barrio que llaman Apangueye en el otro camino que viene de Chimalhuacán, y estas con tierras pertenecientes a los del Barrio de Santiago Taltego Xochititlán de otro Pueblo de Ozumba y de aquí prosiguen haciendo un ángulo hasta llegar al paraje de Santa Cruz a orilla de una Barranca donde empiezan los linderos del Barrio de San Juan Contla de otro su Pueblo.-- Por la otra parte de Oriente, y van corriendo por la Barranca a un trecho que va a pasar a -- otra Barranca, que llaman Ensinaguacan ganando a otra Barranquilla hasta llegar a un paraje que llaman Apozanalco, a donde se linda con la Tierra de Cuauhchynaco desde donde hace otro ángulo hasta la parte del Norte, lindando con las de Atlautla, hasta llegar a una Barranca que llaman Atzoan Atlautli y va haciendo círculo hasta dar con otra Barranca que llaman -----  
---Cuahtochatlantli y para hasta otra Barranca Grande que llaman Noxatl Atlonotlapilco en donde cierra las Tierras del Barrio de Jancolguacan de la parcialidad de San Francisco Chilguacan de otro Pueblo, y pasa a la parte del Norte lindando con los Naturales del Pueblo de San Pedro de Atlautla, y de la otra Barranca de Noxatl bajando por ella hasta llegar a un punto que llaman - Tacuatepocholoya al propio camino que entra a otro Pueblo de Ozumba, más arriba al Norte, linda con Tierras del Barrio de Santiago

Metepac de otro Pueblo de Atlautla y prosiguen hasta llegar a una piedra que llaman Nextlapan y hacen un ángulo a la parte del Norte y pasa a una Barranca Seca, que es por donde iba el Río de -- Anecameca al Valle de las Amilpas, hasta salir al camino Real donde se empezaron otros linderos, quedando por esta parte separados, Cuatro Caballerías de Tierra que tienen de Merced de los otros de San Francisco Tlahuacan y en las Tierras expresadas el otro Barrio de Santiago Tlaytlacan y sus Naturales.- Tienen de sembradura cinco selares y tres alaudes: El Barrio de San Bartolomé Tlacochalco seis Fanegas-- El Barrio de San Vicente Chimalpa seis Fanegas y seis almudes-- Al Barrio de Axotla dos fanegas--- El Barrio de Santiago Zanatenga seis fanegas-- El Barrio de Santiago Tlatecan Xochitla cinco fanegas-- El Barrio de San Juan - Contla siete fanegas-- El Barrio de Santiago Poxtla dos fanegas- El Barrio de Yacohuscan Mexapa cuatro fanegas-- y el Barrio de Texpan de la parcialidad de Higuacan cuatro fanegas que por todas son cuarenta y ocho fanegas, nueve Almudes de Sembradura de maíz lo que en las Tierras están declaradas y debajo de los linderos referidos, siebran los Naturales de otros pueblos y sus Barrios en los cuales desde otro antiguo repartimiento se han conservado por el dominio de ellos tienen y les pertenece y actual las poseén sin introducción en Tierras del Real Patrimonio, usurpación axano ni denuncia, y sin embargo de ser legítimos dueños y poseedores dicho Pueblo y de Común debo servir a su Majestad.-- Dice le guarde con Diez Facos de Oro Común por que no le suple los defectos de Titules y declara que dichas Tierras no son comprendidas en la Citada Real Cédula de la Comisión y se les dé Testimonio, para en guarde de sus derechos en que recibirán bien y merced con justicia que pidieron y juraron a Dios y

a la Santa Cruz en forma ser cierta dicha relación y lo firmaron los que supieron con el intérprete don Lucas Gutiérrez.-- Alcalde Ordinario.-- Don Lucas Crisóstomo-- Hilario Salvador Roldán.-- y en su vista se mandó por el Comisario diéronse información de la actual posesión de estas Tierras, escultaron con tres Testigos, en virtud de lo cual en auto de veinticuatro de octubre de mil se<sup>te</sup>cientos nueve se declaró por dicho Comisario haber cumplido por lo mandado por su Majestad admitiendo compensación por haber servido con veinticinco pesos, y el de setecientos cuarenta y siete, refiriéndose a lo expresado pidieron por otro escrito se declarara no ser comprendido para nueva composición las nominadas Tierras, a los que se le mandó por el mismo Comisario justificaran no tener más Tierras que las que constaban de las dos anteriores composiciones, previa citación de los colindantes, y hecha al común de Naturales de los pueblos de Atlautla, Tepetlixpa y Chimalhuacán los certificarán con tres testigos y se proveyó el Auto del tenor siguiente.-- Al margen.-- Auto.-- A. Centro.-- Auto en el Pueblo de Chalco a diecisiete días del mes de agosto de mil setecientos cincuenta y siete años: el Teniente de Capitán General Don Antonio José de Baños Alcalde Mayor por su Majestad en esta Provincia y sus agregados.-- Habiéndose visto la información dada por los Naturales del Pueblo de Santa María Atzompa de esta citada provincia de las Tierras que gozan en propiedad en virtud de Título dado por el señor Licenciado Don Francisco de Valenzuela Venegas del Consejo de su Majestad.-- su Oído que fué en cada Real Audiencia y Juez privativo de Tierras y Aguas de esta Nueva España, mandada y se mandó que atendiendo a la instrucción de su Superior despacho con incersión de la Real Cédula de su Majestad librado por el señor Licenciado don Francisco Antonio de Echavarria de orden de Santiago del Consejo de su Majestad, su Oidor declaró en dicha Real

Audiencia y Juez Primitivo en este Reyno de dichas Tierras y suelta a orillas de dicha Tierra y cortando línea recta por ella dando al mencionado camino llendo de Oriente a Poniente hasta el que llaman de la garita, se les hizo saber a los Naturales que desde aquel lindero caminando de Sur a Norte hasta llegar a las casas de dicho Pueblo de Ozumba, como también al plan que cogo desde dicho camino de la garita hasta los linderos de Atlautla, de donde tienen las siete fanegas, de que deben gozar los del Barrio Santenco, según el Real convenio que consta de dichos Autos y determinando en la conclusión de ese pleito, en culla posesión fueron amparados por Don Cristóbal Manuel Ramirez, Teniente de Alguaciles Mayo sin contradicción alguna, quedando terminadas estas diligencias por lo que respecta a dichos Naturales.- Concuerta con las Diligencias testimoniadas y demás relativos de los documentos presentados que se refieren de lo que yo el Sub-delegado estando en la forma proscrita hizo sacar en esta once fojas, la primera y la correspondiente del papel del sello cuarto y las de su intermedio del Común siendo testigos don Ignacio Calle.- Don Lucas Moza y José Espinza de esta Vecindad, y los firmó con los de mi asistencia en Chalco a siete de junio de mil ochocientos uno, y doy Fe.- M. Juan Ignacio Bejarano.- y Lucas E. José María de Glaguer.- Ignacio Lazo de la Vega.- Rúbricas.-----

---

ANGEL SANTOS OLIVA, ANGEL ROJAS Y J. JESUS MARTINEZ.-  
Presidente Municipal, Segundo y tercer Regidor del H. Ayuntamiento  
to respectivamente, de la Municipalidad anotada al margen.

C E R T I F I C A N:

Que la copia que antecede es fielmente tomada de su original que obra en el archivo Municipal y se expide a solicitud de los miembros de la Comisión de límites de la misma Municipalidad a los catorce días del mes de junio de mil novecientos cincuenta.

## CUADRO

Sistema de Clasificación Climática de Köppen, Modificado por E. García en 1964, para adaptarlo a las condiciones particulares de la República Mexicana.

### Significado de los símbolos.

En México están representados cuatro grupos climáticos que se dividen en varios subgrupos, tipos y subtipos:

- A Grupo de climas cálidos húmedos (temperatura media del mes más frío 18°C)
- C Grupo de climas templados húmedos (temperatura media del mes más frío entre -3° y 18°C y la del mes más caliente 6.5°C)
- B Grupo de climas secos (los límites entre los secos y los húmedos se establecen por medio de fórmulas que relacionan la precipitación anual con la temperatura y con el régimen de lluvias.
- E Grupo de climas fríos (temperatura media del mes más caliente 6.5°C)

Símbolos referentes a tipos y subtipos climáticos.

Grupo de climas cálidos A. (temperatura media anual 22°C y la del mes más frío 18°C).

- Aw Cálido Subhúmedo con lluvias en verano, precipitación del mes más seco 60 mm, porcentaje de lluvia invernal entre 5 y 10.2 de la anual; de acuerdo con su grado de humedad se divide en tres subtipos:
  - Aw<sub>0</sub> El más seco de los cálidos subhúmedos con lluvias en verano, con un cociente P/T (precipitación total anual en mm. sobre temperatura media anual en °C) 43.2
  - Aw<sub>1</sub> Intermedio en cuanto a grado de humedad entre el Aw<sub>0</sub> y el Aw<sub>2</sub>, con lluvias en verano cociente P/T entre 43.2 y 55.3

Aw<sub>2</sub> El más húmedo de los cálidos subhúmedos con lluvias en vera  
no, cociente P/T 55.3

Subgrupo de climas semicálidos AC, se divide en dos tipos y  
varios subtipos:

A(C) Semicálido, el más fresco del grupo A, con temperatura media  
anual 22°C y la del mes más frío 18°C.

(A)C Semicálido, el más cálido de los templados C, con temperatu  
ra media anual 18°C y la del mes más frío 18°C.

Grupo de climas templados C, temperatura media del mes más  
frío entre -3 y 18°C, de acuerdo con su temperatura se di  
vide en tres grupos:

Semicálido (A)C: (véase párrafo anterior)

Templado C: Temperatura media anual entre 12° y 18°C, y la  
del mes más frío entre -3 y 18°C. Por su régimen de llu  
vias y su grado de humedad se divide en los siguientes tipos  
y subtipos:

C(w) Templado subhúmedo con lluvias en verano, porcentaje de llu  
via invernal entre 5 y 10.2 de la anual, precipitación del  
mes más seco 40 mm, de acuerdo con su grado de humedad se  
divide en 3 subtipos:

C(w<sub>0</sub>) El más seco de los templados subhúmedos con lluvias en vera  
no, con un cociente P/T 43.2

C(w<sub>1</sub>) Intermedio en cuanto a humedad entre el C(w<sub>0</sub>) y el C(w<sub>2</sub>)  
con lluvias de verano, cociente P/T entre 43.2 y 55.0

C(w<sub>2</sub>) El más húmedo de los templados subhúmedos con lluvias en vs  
rano, cociente P/T 55.0

Subgrupo de climas semifríos, con temperatura media anual  
entre 5° y 12°C y la del mes más frío entre -3 y 18°C, se  
divide en 2 tipos:



C(b') Semifrío con verano fresco largo, temperatura del mes más caliente entre 6.5 y 22°C.

Cc Semifrío con verano fresco corto, temperatura del mes más caliente entre 6.5 y 22°C y menos de 4 meses con temperatura mayor de 10°C.

Otros símbolos empleados con los climas C y AC.

a Verano cálido, temperatura media del mes más caliente 22°C

b Verano fresco largo, temperatura media del mes más caliente entre 6.5 y 22°C

Grupo de climas fríos E, temperatura media del mes más caliente 6.5°C; se divide en:

ET Frío con temperatura media anual entre -2 y 5°C, la del mes más frío 0°C y la del más caliente entre 0 y 6.5°C.

EF Muy frío, con temperatura media anual -2°C y la del mes más caliente 0°C

Generalmente estos símbolos se acompañan con la letra H para indicar que estos climas se encuentran sólo a grandes altitudes. Es útil añadir las letras que designan régimen de lluvias:

w Régimen de lluvias de verano; por lo menos 10 veces mayor cantidad de lluvia en el mes más húmedo de la mitad caliente del año que en el mes más seco, un porcentaje de lluvia invernal entre 5 y 10.2 de la total anual.

(w) Igual que el anterior pero con un porcentaje de lluvia invernal 5 de la anual.

(w'') Con canícula o sequía de medio verano.

Símbolos referentes a la oscilación anual de las temperaturas medias mensuales, se emplean con todos los climas.

i' Isotermal, oscilación 5°C

(i') Con poca oscilación entre 5° y 7°C

g Indica marcha de la temperatura tipo Ganges, se añade después de los símbolos anteriores si el mes más caliente del año es antes de junio.

Nota: Todas las notas e índices entre paréntesis, son las modificaciones hechas al Sistema original de Köppen. Para mayores detalles consúltese E. García 1964, "Modificaciones al Sistema de Clasificación Climática de Köppen para adaptarlo a las condiciones particulares de la República Mexicana" Offset Larlos, México, D. F.

## FLORA

La lista de vegetación que a continuación se anota, se elaboró extractando de la presentada por Manuel Masari en su Estudio Histórico del Estado de Morelos, las plantas que se reconocieron en el municipio.

Nombre vulgar	Nombre científico	Familia a que pertenece:
---------------	-------------------	--------------------------

Vegetación natural en las partes bajas más o menos planas:

1. Alacale	Sida rhombifolia	Malvaceas
2. Arbol del Perú	Schinus molle	Anacardiáceas
3. Tzompantle, Colorín Chiquito	Erythrina coralloides	Leguminosas
4. Encino amarillo	Quercus sp.	Fagáceas
5. Mezquite	Prosopis juliflora	Leguminosas

Sobre pequeñas elevaciones y en las partes bajas de las faldas de las montañas:

6. Cedro blanco	Cupressus benthami	Pináceas
7. Cedro rojo	Cedrela mexicana	Meliáceas
8. Madroño	Arbutus jalapensis	Ericáceas
9. Ocote	Pinus teocote	Pináceas

A altitudes superiores a 2 800 m.

10. Oyamel	Abies religiosa	Pináceas
11. Pino	Pinus Hartwegii	Pináceas

A lo largo de los cauces de los ríos:

12. Amate amarillo	Ficus petiolaris	Moráceas
13. Fresno	Fraxinus juglandifolia	Oleáceas
14. Sabino	Juniperus mexicana	Pináceas
15. Sauce	Salix alba	Salicáceas

Vegetación rupestre:

16. Capulín	Prunus capili	Rosáceas
17. Granada cordelina	Punica granatum	Ericáceas
18. Laurel de la India	Ficus sp.	Moráceas
19. Limón	Citrus limonia	Rutáceas
20. Nogal	Carya olivaeformis	

Flores indígenas:

Cempoaxóchitl, pericón, acahual, cazahuate,

Flores extranjeras: rosales, gladiolas, lirios, margaritas, etc.

Hay en el municipio un gran número de plantas medicinales que se han utilizado por muchos años, entre ellas están las siguientes: Yerbabuena, poleo, menta, anís del campo, prodigiosa, tronadora, cedrón, mansanilla, doradilla, coyotemate, toloache, cilantro, epazote, orégano, perejil, te del monte (tochil), yoloxochitl, zarzanora, cardosanto, chichicastle, gordolobo, hediondilla, ipecacuana, itamo real, jarilla, mala mujer, mariguana, mejorana, mispacle, ortiga, tabajo cirarrón, tiangispepetla, tlalancuayo, to-millo, uña de gato, verdolaga, yerba del pollo, etc.

FAUNA

Nombre vulgar

Nombre científico

Mamíferos

Ardilla rojiza	<u>Sciurus niger</u>
+Asno o burro	<u>Equus asinus</u>
+Caballo, yegua	<u>Equus caballus</u>
+Carnero o borrego	<u>Ovis aries</u>
+Cerdo	<u>Sus domesticus</u>
Cogadreja o hurón	<u>Mustela frenata</u>
Conejo salvaje	<u>Sylvilagus floridanus</u>
Coyote	<u>Canis latrans</u>
+Chivo o cabra	<u>Capra hircus</u>
+Gato doméstico	<u>Felis domesticus</u>
Gato montés	<u>Lynx rufus</u>
Liebre torca	<u>Lepus callotis</u>
Murciélago	<u>Myotis velifer</u>
+Mula o macho	<u>Equus asinus (hibridus)</u>
+Perro doméstico	<u>Canis domesticus</u>
Rata	<u>Mus rattus</u>
Rata del campo	<u>Peromyscus mexicanus</u>
Ratón	<u>Mus musculus</u>
Tejón	<u>Nasua narica</u>
Tlacuache	<u>Didelphis marsupialis</u>
Tuza	<u>Geomys mexicanus</u>
Zorrillo encapuchado	<u>Mephitis macroura</u>

Aves

Aguililla o gavilán

Buteo borealis

+ Animales domésticos de distribución cosmopolita.

## Aves

Aura  
Azulejo  
Buc o Tecolote  
Calandria  
Carpintero  
Cenzontle  
Colibrí  
Corre-camino  
Cuervo  
+Gallo y gallina  
  Gavilán pollero  
+Golondrina  
  Gorrión  
+Guaajolote  
  Güilota  
  Lechuza o Tecolote  
  Mulato  
Pájaro maicero  
+Paloma  
+Pichón doméstico  
  Primavera  
  Saltapared  
  Tordo  
  Zopilote

Cathartes aura  
Sialia mexicana  
Bubo virginianus  
Icterus bullocki  
Melanerpes formicivorus  
Mimus polyglottos  
Colothis lucifer  
Geococcyx mexicanus  
Corvus corax  
Gallus gallus  
Accipiter sp  
Hirundo rustica  
Carpodacus mexicanus  
Meleagris gallo-pavo  
Zenaidura macroura  
Falco alba  
Melanotis caerulescens  
Guiraca caerulea  
Columba fasciata  
Columba livia  
Turdus migratorius  
Catherpes mexicanus  
Molothrus aeneus  
Coracypa atratus

## Reptiles

Cencuate  
Cicaclina o culebra de hormiguero  
Culebra chirrionera

Ptychophis depper  
Dipsosaurus anulata  
Drimobius margaritifera

Lagartija lisa o verde  
Víbora de cascabel

Mabvina unimarginata  
Crotalus atrox

Anfibios

Rana  
Sapo de agua  
Sapo Grande

Rana catesbiana  
Bufo americanus  
Bufo sternosignatus

Insectos

Abeja mielera  
Abeja de colmena  
Abejón amarillo  
Abejón negro  
Avispa negra  
Avispa roja  
Caballito del diablo o libélula  
Cucaracha de agua  
Chapulín  
Chicharra  
Escarabajo  
Friso o zacatón  
Gorgojo  
Grillo  
Hormiga arriera  
Luciérnaga  
Mariposas de colores  
Mayate  
Mosca común  
Mosca verde  
Moscón  
Mosquitos

Apis mellifica  
Apis nigra  
Bombus spp  
Bombus hortorum  
Pepsis mexicana  
Pepsis aztecus  
Lestes simplex  
Notonecta sp  
Heliaethus sumichrasti  
Eidicina picea  
Strategus julianus  
Bacteria tridens  
Sitophilus granarius  
Gryllus assimilis  
Atta mexicana  
Photinus simplex  
Papilio daunus  
Phyllophaga brevidens  
Musca domestica  
Lucilia caesar  
Belvosia guirana  
Culex pipiens

Palomilla de San Juan

Pinacate

Fulga

Rodacaca o torito

Tijerilla

Zancudo

Mirfápodos

Ciempías

Isópodos

Cochinilla de tierra

Arácnidos

Alacrán

Alacrán güero

Araña doméstica

Coruco

Garrapata

Madre de alacrán

Tarántula

Viuda negra o chichahuila

Moluscos

Caracol de jardines

Anélidos

Lombris de tierra

Sanguijuela

Termes marginiperma

Eleodes sp

Pulex irritans

Phanaeus danon

Dora lineare

Anopheles arcuicollis

Scutigera forceps

Porcelius mexicanus

Vaejoris mexicanus

Centruroides elegans

Theridion tepidariorum

Dermanyus gallinae

Bocophilus annulatus

Chelifer caneroides

Euripelma sp

Latrodectus mactans

Helix sp

Lumbricus terrestris

Hirudo officinalis



CUADRO A

CARACTERISTICAS DE LOS PREDIOS Y MAQUINARIA

Como se aprecia en el cuadro siguiente, en Ozumba hay 1 568 predios, que abarcan 4 474 Ha., de las cuales 1 519, son menores de 5 Ha. cada uno. El valor está dado en millares de pesos, los datos corresponden a 1960.

	Predios	Sup. en Ha.	Valor
Total	1 568	4 474	4 906
Mayores de 5 Ha.	46	793	800
De 5 Ha. ó menos	1 519	1 595	1 753
Ejidos	3	2 086	2 354

MAQUINARIA

	Arados		Sembradoras	Rastras de Fe.	Cultivadoras
	De Fe.	De madera			
Total	433	146	1	5	5
Mayores de 5 Ha.	79	39	—	3	3
De 5 Ha. ó menos	250	99	1	2	2
Ejidos	104	8	—	—	—

## Cuadro B.

## CULTIVOS 1970

Has. de temporal	Rendimiento por Ha.	Producción total	Precio
Mais 2 200	1 200 Kg.	2 640 Ton.	
Frijol 100	500 Kg.	80 000 Kg.	\$ 2.60 Kg.
Avena 60	2 200 Kg.	132 000 Kg.	\$ 800.00 Ton.
Cebada en grano 50	850 Kg.	42 500 Kg.	\$ 750.00 Ton.
Chicharo 25	1 500 Kg.	37 500 Kg.	
Haba 30	500 Kg.	15 000 Kg.	\$ 1.80 Kg.
Trigo 10	1 500 Kg.	15 000 Kg.	\$ 880.00 Ton.

## FRUTALES 1970

Plantas cosechadas	Rendimiento por planta	Producción total	Precio
Aguacate 1 730	60 Kg.	111 170 Kg.	\$ 5.00 Kg.
Chabacano 350	30	10 700	2.00
Durazno 5 680	40	160 910	1.90
Higuera 1 600	19	34 200	3.00
Mansano 799	36	28 764	2.75
Nogal de can tilla 770	83	63 910	5.00

Cuadro C.  
EVOLUCION DE LAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE OZUMBA, EDO. DE MEXICO

Localidades	Categoría	1900	1910	1921	1930	1940	1950	1960
Ozumba de Alzate	Villa	3 759	3 564	3 208	3 010	3 403	4 043	5 305
Chimalhuacán Chalco	Pueblo	795	650	543	610	726	750	811
San Mateo Tecnico	Pueblo	507	364	150	318	417	543	726
Santiago Macalhuazuca	Pueblo	732	502	363	417	500	508	658
Placotitlán	Pueblo	---	263	216	281	311	381	519
San Lorenzo Klattecuyan	Rancho	---	---	---	---	---	---	260
Industrial Mexicana	Colonia	---	---	---	---	---	93	113
Paraiso El	Granja	---	---	---	---	13	9	9
Actopan	Hacienda	7	4	---	---	---	5	---
Huejote	Rancho	---	---	---	---	78	19	---
San José	Rancho	---	12	---	---	---	---	---
San Nicolás Xetepac	Rancho	---	34	---	---	---	---	---

CUADRO D

ENTIDAD FEDERATIVA DE NACIMIENTO

Nacidos en:	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	2	1	1
Baja California Sur	26	10	16
Coahuila	33	13	20
Chiapas	6	5	1
Distrito Federal	61	33	28
Durango	4	3	1
Guanajuato	4	3	1
Guerrero	8	6	2
Hidalgo	36	16	20
Jalisco	2	2	--
Michoacán	11	3	8
Morelos	61	27	34
Nayarit	3	3	--
Nuevo León	5	--	5
Oaxaca	12	7	5
Puebla	131	64	67
Querétaro	3	1	2
San Luis Potosí	1	1	--
Sonora	1	1	--
Tlaxcala	3	3	--
Veracruz	7	1	6
Zacatecas	1	1	--
TOTAL	455	224	231

CUADRO E

POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO

Censo 1900			Censo 1930			Censo 1940			Censo 1950			Censo 1960			Censo 1970				
Edades	H	M	T	Edades	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
0- 5	523	564	1 087	0- 4	335	341	676	423	354	782	465	461	926	746	739	1 485	914	939	1 853
6-10	377	357	734	5- 9	350	297	647	301	423	804	443	432	881	622	635	1 257	930	910	1 840
11-15	292	303	595	10-14	244	209	453	336	333	669	418	362	780	535	484	1 019	778	774	1 552
16-20	230	322	552	15-10	191	227	418	276	293	569	315	356	671	378	392	770	504	558	1 062
21-25	221	266	487	20-24	200	205	405	190	181	371	221	280	501	302	356	658	380	413	793
26-30	226	295	521	25-29	166	214	380	152	181	333	241	267	508	263	312	675	304	349	653
31-35	148	125	273	30-34	124	139	263	156	174	330	156	150	306	210	222	432	272	299	571
36-40	214	249	463	35-39	142	195	337	183	203	391	166	184	350	226	255	481	285	297	582
41-45	94	78	172	40-44	102	137	239	116	141	257	132	128	260	152	119	271	193	228	421
46-50	96	154	250	45-49	109	113	222	109	130	239	129	155	284	114	157	271	217	207	424
51-55	50	46	96	50-54	73	90	163	66	106	172	106	132	238	145	132	277	120	129	249
56-60	88	108	196	55-59	46	43	89	75	62	137	72	91	163	120	134	254	103	113	216
61-65	30	22	52	60-64	48	75	123	72	85	157	78	94	172	88	103	191	121	108	229
61-65	14	6	20	70-74	30	31	61	25	41	66	41	54	95	54	74	128	55	71	126
76-80	11	10	21	75-79	7	15	22	11	23	34	19	29	48	39	41	80	38	50	88
81-85	1	2	3	80-84	11	13	24	7	11	18	9	16	25	24	32	56	24	43	67
86 y más	3	4	7	85 y más	8	2	10	12	8	20	15	15	30	16	23	39	37	41	78

CUADRO F  
ALFABETISMO

Año	Sexo	Alfabetos	%	Analfabetos	%
1930	Total	1 443	38	2 337	62
	Hombres	823	57	977	41
	Mujeres	620	43	1 360	59
1940	Total	2 250	50	2 272	50
	Hombres	1 250	55	871	39
	Mujeres	1 000	45	1 401	61
1950	Total	3 649	72	1 406	28
	Hombres	1 946	53	517	37
	Mujeres	1 703	47	889	63
1960	Total	4 917	74	1 709	26
	Hombres	2 605	53	629	37
	Mujeres	2 312	47	1 080	63
1970	Total	5 957	81	1 376	19
	Hombres	3 067	51	461	34
	Mujeres	2 890	49	915	66

CUADRO G

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA

Año	Sexo	Activa	%	Inactiva	%
1930	Total	1 310	28	3 326	72
	Hombres	1 327		983	
	Mujeres	73		2 343	
1940	Total	1 549	28	3 907	72
	Hombres	1 468		1 155	
	Mujeres	73		2 343	
1950	Total	1 988	31	4 367	69
	Hombres	1 783		1 309	
	Mujeres	205		3 058	
1960	Total	2 769	33	5 632	67
	Hombres	2 108		1 994	
	Mujeres	661		3 638	
1970	Total	2 648	40	4 015	60

CUADRO H  
INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION

GRAN INDUSTRIA	TIPO	PRODUCTO	MATERIA PRIMA
Implementos Agrícolas La Victoria S.A. 1 empresa	Maquinaria	Maquinaria	Acero y fierro
MEDIANA INDUSTRIA			
Sta. Neris Cipriano 1 empresa	Alimenticia	Harina de trigo	Trigo
PEQUEÑA INDUSTRIA			
Pome Oliva Gilberto	Artículos Metálicos	---	----
Once Molinos de Nixtamal	Alimenticia	Masa	Nixtamal
Ocho Panaderías	Alimenticia	Pan	Harina, azúcar, etc
Dos Paletterías	Alimenticia	Paletas	Azúcar, etc.
Diez F'bricas de ropa	Vestido	Ropa	Tela
Talleres			
Cinco Herrerías	Construcción	Ventanas, puertas, etc.	Hierro comercial

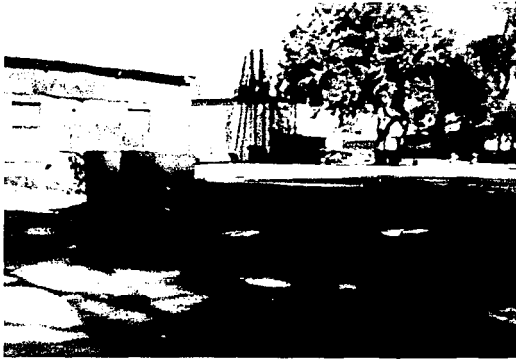
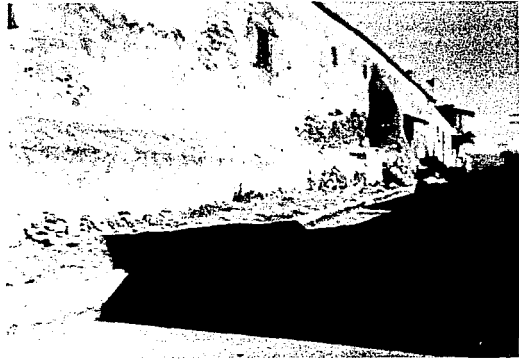
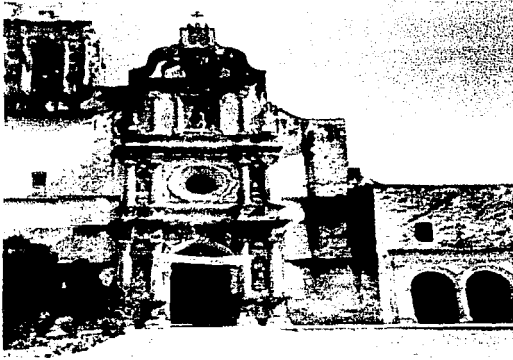


## BIBLIOGRAFIA

1. Aceves Mauricio, Estudio de los Suelos de Ando en la Sierra Nevada. Tesis Profesional. Unam. México, D. F. 1966.
2. Bernal Díaz del Castillo. Historia Verdadera de la Conquista de la Nueva España. Editorial Porrúa. 6a. Edición. México, D. F. 1968.
3. Castillo Blanco, Ma. del Carmen. Geografía del Municipio de Yecapixtla, Morelos. Tesis Profesional, Unam. México, D. F. 1965.
4. Diccionario Geográfico, Histórico y Biográfico. Editorial Porrúa. 1964.
5. Dirección General de Estadística. Censo General de Población del Estado de México, 1900, 1910, 1921, 1930, 1940, 1950, 1960. México. Secretaría de Industria y Comercio.
6. Dirección General de Estadística. Censo Agrícola, Canadero y Ejidal de 1960, Estado de México. México. Secretaría de Industria y Comercio.
7. Dirección General de Estadística. Datos Preliminares del Censo General de Población 1970. México, D. F. Secretaría de Industria y Comercio.
8. Dudley Stamp, L. Applied Geography. Pelican Books. Great Britain. 1960.
9. Fabila Montes de Oca, Gilberto. Los Ejidos del Estado de México. 1958
10. Fries, Carl Jr. Resumen de la Geología de la Hoja Cuernavaca, Estado de Morelos. Instituto de Geología. Unam. México, D. F. 1965.

11. Fries, Carl Jr. Geología del Estado de Morelos y de partes adyacentes de México y Guerrero, región central meridional de México. Instituto de Geología. Bol. 62. Unam. 1960.
12. García, E. Los Climas del Valle de México, según el sistema de clasificación climático de Köppen, modificado por la autora. In Simposio sobre el Valle y la Ciudad de México. Unión Geográfica Internacional. Conferencia Regional Latinoamericana, Vol. IV. México, D. F. 1966.
13. García de Amezaga, Angel. Apertación a la Geografía Urbana de Vitoria. Departamento de Geografía Aplicada del Instituto Elcano. Zaragoza, España. 1961
14. Gutiérrez de McGregor, Ma. Teresa. Geodemografía del Estado de Jalisco, Tesis Profesional. Unam. México, D. F.
15. Gutiérrez de McGregor, Ma. Teresa. Algunos Aspectos Demográficos de México. Anuario V de Geografía. Unam.
16. Harris Günter Gierloff. Emden. México Dine Landeskunde. Walter de Gruyter and Co. Berlín 1970.
17. Hernández Pinzón, Delfino. El Estado de México en Marcha. Síntesis Histórica, Política y Biográfica. México. 1958.
18. Instituto de Geología. Cartas Geológicas. Cuernavaca y México. Esc. 1: 100 000. Unam. México, D. F. 1965.
19. Ortiz Inés. Análisis Geográfico Demográfico del Municipio de Chalco, México. Tesis Profesional. Unam. 1970.
20. Panorámica Socio-Económica en 1970. Gobierno del Estado de México. Tomo II, Toluca, México. 1971.

21. Peñafiel, Antonio. Nombres Geográficos de México. México. 1885.
22. Plano Ejidal del Distrito de Chalco. Presidencia Municipal de Chalco. México. Esc. 1: 40 000.
23. Secretaría de la Defensa Nacional. Cartas Ozumba y Popocatepetl. Esc. 1: 25 000 y 1: 100 000. México D. F. 1957.
24. Secretaría de la Presidencia e Instituto de Geografía. Carta de Climas según el Sistema de Köppen, modificado por E. García. Esc. 1: 500 000. Unam. México D. F. 1970.
25. Valverde Carmen. Análisis Geográfico-Demográfico del Municipio de Amecameca. México. Tesis Profesional. Unam. 1970.
26. Vivó Jorge. Geografía Física. Editorial Herrero. 12a. Edición. México, 1967.

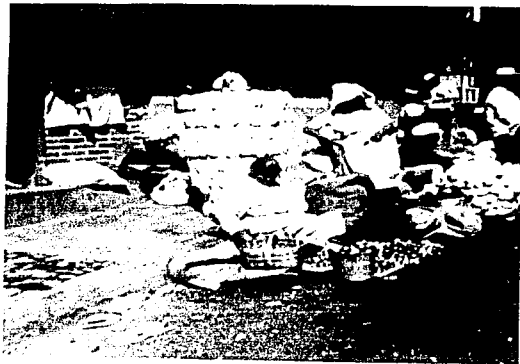




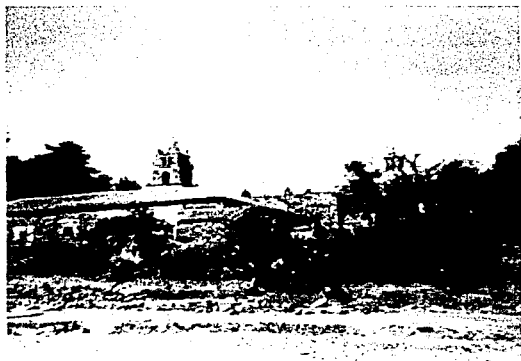
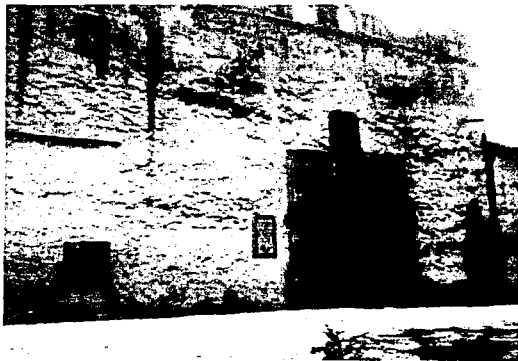
Los Moros, building  
el atrio de la iglesia.



Un momento de la vida  
de los moros.







PHOTOGRAPHED BY J. M. ...  
... ..



