

Z 5053
08
1978

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

EVOLUCION DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO GLOBAL DE
LA POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA DESDE
1900 A 1970 Y SU DISTRIBUCION ACTUAL EN LA MIXTECA

ALTA

TESIS

que para obtener el grado de

MAESTRO EN GEOGRAFIA

presenta

MARIA DEL CARMEN JUAREZ GUTIERREZ

México

1978

TG90403



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.

CONTENIDO

	Página
Agradecimientos	
Introducción	1
Capítulo I	
Características Generales de la Mixteca Alta	
1.1 Marco Natural	12
Capítulo II	
Algunos Aspectos Geodemográficos y Económicos de la Población Hablante de Lengua Indígena.	27
2.1 Evolución de las Tasas de Crecimiento Global de la Población Hablante de Lengua Indígena, desde 1900 a 1970 y la Distribución Actual.	28
Conclusiones	93
Bibliografía	98
Notas de Página	100
Apéndice Estadístico	101

Indice de Figuras

	Página
1. Mapa de localización de la Mixteca Alta	6
2. Mapa de la División Política	14
3. Mapa Altimétrico e Hidrológico	16
4. Mapa de Climas	19
5. Mapa de Suelos	22
6. Mapa de Vegetación y Grados de Erosión	24
7. Mapa del Porcentaje de Población Hablante de Lengua Indígena	29
8. Mapa de Tasas de Crecimiento Global de la Población Hablante de Lengua Indígena, periodo 1900-1930	32
9. Gráfica de Incremento de la Población Hablante de Lengua Indígena, periodo 1900-1930	34
10. Mapa de Tasas de Crecimiento Global de la Población Hablante de Lengua Indígena, periodo 1930-1940	37
11. Mapa de Tasas de Crecimiento Global de la Población Hablante de Lengua Indígena, periodo 1940-1950	41
12. Mapa de Tasas de Crecimiento Global de la Población Hablante de Lengua Indígena, periodo 1950-1960	44
13. Mapa de Tasas de Crecimiento Global de la Población Hablante de Lengua Indígena, periodo 1960-1970	46
14. Gráfica de Incrementos de Población Hablante de Lengua Indígena, periodo 1930-1940 y 1940-1950	48
15. Gráfica de Incrementos de la Población Hablante de Lengua Indígena, periodos 1950-1960 y 1960-1970	50
16. Mapa de Distribución de la Población Hablante de Lengua Indígena	53
17. Mapa de Densidad de Población Hablante de Lengua Indígena	55

	Página
18. Mapa de Presión Demográfica de Población Hablante de Lengua Indígena	56
19. Gráfica de la Población Económicamente Activa	62
20. Mapa de Producción Económica	63
21. Gráfica de Clasificación de las Tierras	65
22. Gráfica de Producción Ganadera	69
23. Mapa de Distribución de los Centros Comerciales	75
24. Mapa de Comunicaciones	78
25. Mapa de Distribución de los Componentes Principales	82
26. Gráfica de Análisis de los Componentes Principales	83
27. Gráfica del Crecimiento Global por Exdistrito	94

Indice de Cuadros

Página

1.	Población Total e Indígena del Estado de Oaxaca	36
2.	Volúmen de Población Indígena por Exdistrito	52
3.	Porcentaje de Población Económicamente Activa Indígena	60
4.	Rendimiento de Algunas Cultivos	66
5.	Producción Agrícola por Exdistrito	68
6.	Población Económicamente Activa Indígena por Rama de Actividad, a Nivel de Exdistrito	72
7.	Matrix de Correlación	80
8.	Porcentaje de Población Indígena Bilingüe, Monolingüe, Alfabeta y con Instrucción Primaria.	86
9.	Datos Absolutos de Población Indígena Mixteca en el Area Metropolitana	90

AGRADECIMIENTOS

En este trabajo expreso mi gratitud, a todas aquellas personas que, de una u otra manera hicieron posible, la realización de esta tesis, y en especial a la Mtra. Carmen Valverde Valverde, por su valiosa dirección en este estudio. También agradezco al Dr. Jorge A. Vivó, a la Mtra. Elizabeth Holt, a la Mtra. Ma. Inés Ortíz y a la Mtra. Rosalía Vidal, la corrección y revisión del mismo.

La colaboración de algunas personas fue destacada, como la de la Dra. Bárbara Dalhgren de Jordán, la Dra. Ligia Herrera, la Lic. Ma. del Consuelo Gómez Escobar, por sus orientaciones en la investigación; a la Lic. Luz Ma. Tamayo, por sus indicaciones para la aplicación de métodos cuantitativos y de computación; a las licenciadas Lilia Susana Padilla y Mary Antonieta del Valle, en la revisión de la redacción; a la pasante Ma. Elena Cea por la recopilación de algunos cuadros estadísticos. A la Sra. Magdalena Leyva, por haber realizado el trabajo de mecanografía.

Al Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, por su ayuda y apoyo en la realización de este trabajo que se presenta.

Además al Departamento de Investigaciones Cartográficas de la Dirección de Estudios para el Territorio Nacional, en la orientación para la interpretación de las fotografías de satélite. Al Instituto Nacional Indigenista y en especial al Director adjunto Antropólogo Salomón Nahmad; así como a los Directores de los Centros Coordinadores de la Mixteca Alta: Arquitecto José Melitón Martínez del Centro Coordinador de la Mixteca Alta; al profesor Pedro Pérez Maldonado del Centro Coordinador

de Nochixtlán, quienes proporcionaron información muy valiosa para este trabajo.

También a las personas del Estado de Oaxaca, como es el Antropólogo Fructuosa Díaz Pérez por sus orientaciones con respecto a la región y al Ing. Nava del COPRODEO (Comité Promotor del Desarrollo Socio- Económico del Estado de Oaxaca).

A todos mis más sinceros agradecimientos.

Por último, pero de manera singular a José Luis, sin cuyo apoyo el trabajo no hubiera sido tan agradable.

INTRODUCCION

El interés de este estudio surgió a partir de la elaboración de los mapas de Distribución de la Población Hablante de Lenguas Indígenas de la República Mexicana, a nivel localidad, según el censo de 1970 y en especial, el mapa del Estado de Oaxaca, elaborados en el Instituto de Geografía. En el Estado de Oaxaca se concentra el 39% de la "población indígena" (1) del país, por lo que ocupa el tercer lugar por el porcentaje después de Yucatán y Quintana Roo que juntos tienen el 50%; y de acuerdo al número absoluto Oaxaca cuenta con el mayor volumen de población indígena, 677 347 habitantes. Dentro de este Estado la Mixteca Alta, presenta un hábitat bastante complejo, con características naturales y socio-económicas especiales, por tal situación, surgió el interés de conocer y analizar la evolución y desarrollo de la sociedad indígena en esta región.

La población hablante de lengua indígena de la Mixteca Alta ha sido objeto de estudios antropológicos e históricos y demográficos, pero no existen trabajos con enfoque geográfico de dicha población, por ello se consideró importante que el estudio tomara en cuenta este punto de vista, toda vez que en el se realiza una explicación sintética, un análisis dinámico de los aspectos naturales económicos y sociales, su distribución en el espacio y su desarrollo en el tiempo, las relaciones que todos estos guardan entre sí y dan una diversidad regional. También su importancia estriba en la preocupación constante para poderlos integrar al desarrollo regional y nacional.

Ahora bien en este trabajo se estudia la distribución espacial y la Evolución del Crecimiento Global de la población hablante de lengua indígena de la Mixteca Alta, desde un punto de vista de la Geografía humana, el cual se

define según (Derrau, 1972, p.15) "como las relaciones múltiples que explican la instalación de los hombres y sus modos de vida dentro de un marco espacial". En esta definición es muy importante considerar los modos de vida que tiene la población ya que van a marcar el conjunto de actividades que el grupo practica a través de varias épocas, lo cual da el marco para conocer sus características socio- económicas y su distribución en relación con el contexto nacional.

Este último aspecto de la población indígena presenta una pauta en el estudio geográfico ya que al observar las formas de poblamiento saltan a la mente varias preguntas:

- ¿ por qué hay gente que vive en tal o cual lugar de la región?,
- ¿ cuales son las condiciones naturales que prevalecen en ese sitio particular?,
- ¿ en qué forma y en qué grado ha logrado la gente tener éxito al modificar su medio ambiente natural?,
- ¿ cual ha sido el papel de dicho medio ambiente para lograr este éxito o su fracaso en la colonización de la región?

Además de enmarcar estas preguntas surge otro elemento más en el trabajo que es de gran interés y que está relacionado con el crecimiento total de la población, este elemento es el de la adaptación o bien la modificación del grupo indígena al medio ambiente natural, dando lugar a un hábitat diferente en cada etapa y esto es lo que en el estudio se pretende demostrar. Esta adaptación o bien modificación es el resultado de la relación entre las condiciones naturales del hábitat y la cultura del grupo que da lugar al marco ecológico del mismo.

Para el desarrollo del trabajo se han tomado algunas definiciones:

Modos de vida.- "El conjunto de actividades mediante las cuales el grupo que las practica asegura su existencia, estas pueden ser la caza, pesca, recolección, agricultura sedentaria, modos de vida más complejos". (Derrau, 1972, p. 123).

Crecimiento total.- "Son todas las variaciones que experimenta el número global o total de habitantes de un territorio determinado, basado en las siguientes variables: índice de natalidad mayor, índice de mortalidad menor, más o menos la movilidad migratoria". (ONU, 1959, p. 55).

Hábitat.- "Lugar que ocupa la población identificándose los límites espaciales de su localización". (Hawley H. Amos, 1972, p. 92).

Hábitat agrupado.- "La implantación de grupos más o menos importantes y más o menos estructurados". (Pierre George, 1973, p. 136).

Hábitat disperso.- "La implantación aislada por familias o pequeño grupo de familias". (Pierre George, 1973, p. 126).

Presión demográfica.- "Es un índice socio - económico y este es el valor que resulta de dividir la población total por la superficie de la tierra cultivable de un lugar". (Monkhouse, 1966, p. 337).

Ecología humana.- "Trata los aspectos espaciales de las relaciones simbióticas de los seres humanos y las instituciones humanas". (Hawley H. Amos, 1972, p. 81).

Desarrollo.- "Proceso deliberado que persigue como finalidad última la igualdad de

las oportunidades sociales, políticas y económicas tanto en el plano social como en relación con las sociedades de patrones más elevados de bienestar material" (Escuela de Economía, 1978, p. 10).

Crecimiento.- "Un aspecto cualitativo del desarrollo que toma en cuenta el aumento del nivel de ingreso percapita." (Escuela de Economía, 1978, p. 11).

Indígena.- "Los descendientes de los habitantes nativos de América, que conservan algunas características de sus antepasados en virtud de los cuales se hallan situados económica y socialmente en un plano inferior frente al resto de la población y que se distinguen por hablar las lenguas de sus antepasados". (Pozas Ricardo, 1971, p. 11).

OBJETIVOS

1. Conocer la distribución de la población hablante de lengua indígena, para determinar si ésta forma un hábitat agrupado o disperso en la región de la Mixteca Alta.
2. Establecer y valorar la situación del crecimiento socio-económico en los tipos de hábitat resultantes.
3. Analizar como ha evolucionado el constante demográfico de la población hablante de lengua indígena dentro de la región a través de varias etapas y periodos intercensales, 1900 a 1970 a nivel exdistrito y su relación con el medio geográfico.
4. Percatar las características socio-económicas que más han contribuido en su grado de crecimiento.

HIPOTESIS

1. La distribución y densidad de la población indígena están relacionadas tanto por las características del medio físico: clima, hidrología y suelo, como por las condiciones socio-económicas de la región.
2. La evolución del crecimiento global de la población y el grado de crecimiento económico de la región están determinados por los factores socio-económicos.
3. El índice demográfico del crecimiento global de la población indígena está en relación con el crecimiento económico del municipio.

AREA DE ESTUDIO

El área de estudio fue delimitada principalmente, con base a las límites político-administrativas y en menor escala también se consideró las regiones físicas que Tamayo (1950 p. 19), expone para el Estado de Oaxaca.

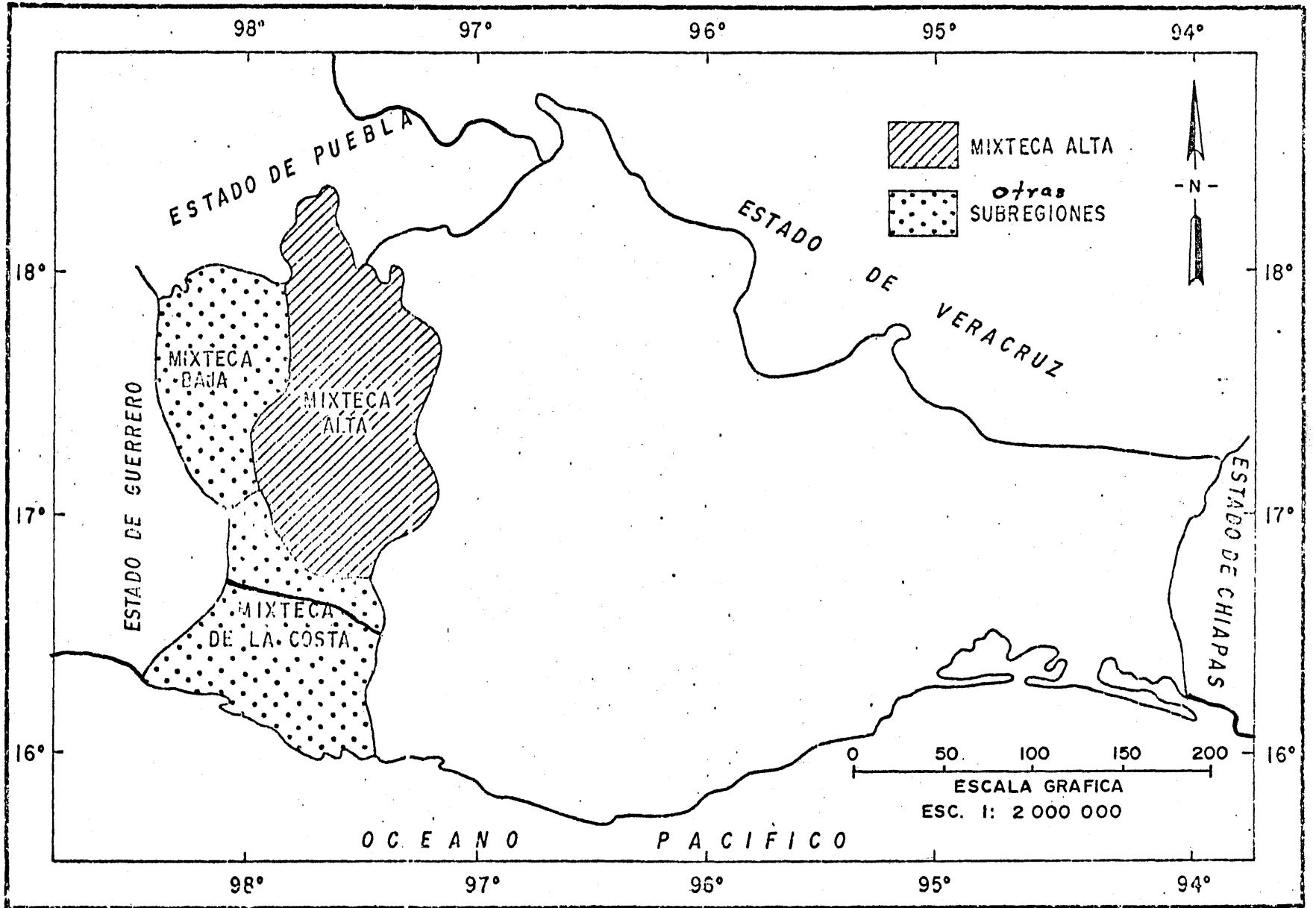
La Mixteca se puede dividir en tres subregiones, que son: Mixteca Alta, Mixteca Baja, Mixteca de la Costa; la primera es el objeto de estudio, está formada por cuatro exdistritos y se extiende entre las alturas de 2 000 a 3 600 metros sobre el nivel del mar (Fig. 1). Los exdistritos son: Coixtlahuaca, Nochixtlán, Teposcolula, y Tlaxiaco.

METODOLOGIA

1. Recopilación del material bibliográfico, sobre estudios de carácter físico, económico y social que ayuden a dar una explicación fundamentada sobre el crecimiento y distribución de la población hablante de lengua indígena, para los

ESTADO DE OAXACA

FIGURA N° 1



Dibujó: Humberto Robles U.

periodos de 1900 a 1940; dicho material es escaso para la región y el Estado en sí, no obstante existe un gran número de estudios de carácter antropológico e históricos que sirven de ayuda para inferir las causas de la dinámica poblacional de la región.

2. Recopilación del material estadístico, dentro de este se tomaron las siguientes variables: "población indígena" (1) absoluta y densidad; indicadores sociales y económicos, tales como características de la vivienda (agua potable, energía eléctrica, radio, cocina y leña), población económicamente activa, tierras laborables a nivel municipal.

Estas fuentes estadísticas no tienen uniformidad en el criterio para presentar los datos (2), ya que para el Estado de Oaxaca algunos datos están a nivel municipal como son población absoluta, población por grupos de edad, alfabetas y anal-
alfabetas, pero otros, en su gran mayoría, están a nivel de exdistrito, por tanto se dificulta el análisis espacial y temporal comparativo de cualquier región de Oaxaca, así como llevar a cabo una relación entre unos y otros datos, sobre todo con los de tipo económico, que son los datos que más se presentan a este nivel y no se pueden comparar con los de tipo social a nivel municipal.

Otra dificultad estadística es que para los censos 1910 y 1921 no presenta la "población indígena" (1) a nivel municipal; sólo a nivel de Estado, por lo cual fue necesario tomar 30 años para el primer periodo de estudio.

3. Trabajo de campo en la región de la Mixteca con base a entrevistas, a autoridades municipales y de los centros coordinadores.

4. Clasificación del material bibliográfico y de campo

$$I = \frac{\text{Pob. final} - \text{Pob. inicial}}{\text{Pob. inicial}} \cdot 100$$

Presión Demográfica

$$D = \frac{P}{S}$$

D Densidad demográfica o presión demográfica

P Población total

S Tierra cultivable

7. Elaboración de los mapas temáticos escala 1: 250 000 tomando como base la carta de la Defensa escala 1: 500 000, y la elaboración de gráficas de barras y poligonales.

Para el mapa de tasas de crecimiento global de la población indígena, se tomaron niveles, a fin de jerarquizar las tendencias del crecimiento total de la población, después de aplicar el método de las frecuencias se obtuvieron los siguientes niveles:

Tasas Negativas	Niveles	Tasas Positivas
(- 0.1 - 0.9)	bajo	(0.1 0.9)
(- 1 - 10)	medio	(1 10)
(-11 - 20)	alto	(11 20)

Para la elaboración del mapa de distribución de la población hablante de lengua indígena a nivel localidad, se tomó como criterio los niveles ya estableci-

dos para los mapas, antes mencionados, de hablantes de lengua indígena de la República Mexicana, escala 1: 500 000 y estos son los siguientes:

Número de Habitante			Niveles
1	-	10	muy bajo
11	-	100	
101	-	500	bajo
501	-	1000	
1001	-	2000	medio

Dichos niveles fueron considerados ya que ellos dan una idea más exacta del volúmen real en que se ordena la población, pues, si se toman niveles más altos no representan la realidad del volúmen de población existente a nivel localidad, porque predominan en un número bastante grande las localidades con volúmenes de menos de 100 habitantes.

Los niveles para el mapa de densidad de población indígena, también se obtuvieron mediante el método de las frecuencias y se dan los siguientes valores:

Valores			Niveles
0.1	-	0.5	muy bajo
0.6	-	5	
5.1	-	25	bajo
26	-	45	medio

46 - 70

alto

más de 70

muy alto

El material cartográfico de que se dispuso es mínimo y presenta grandes deficiencias por lo que fue necesario modificarlo en cuanto a algunos elementos del marco físico.

8. Utilización de las fotografías de satélite, escala 1: 500 000, para delimitar las áreas de vegetación y erosión.

Los obstáculos que se encontraron hicieron un tanto arduo el desarrollo de la investigación, no obstante se considera que a pesar de las dificultades el estudio, en cierta medida, contribuye a plantear el panorama y tendencias del crecimiento global de la población hablante de lengua indígena en la Mixteca Alta.

CAPITULO I

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA MIXTECA ALTA

1.1 Marco Natural

La población indígena en la Mixteca Alta, se desenvuelve en un medio natural, que es de interés conocer, a fin de evaluar las características de éste, ver dónde y cómo se asienta la población en el mismo, y también cómo el medio físico juega un papel importante directo e indirecto, pero variable a través de la historia, y con base a esto analizar el aprovechamiento de los recursos naturales por sus habitantes y cómo ellos han transformado el medio, provocando cambios positivos y negativos que son una pauta en el crecimiento socio - económico de la región.

La región Mixteca o Mixtecapan, nombre que le dieron los aztecas, se ubica en la parte oeste del Estado de Oaxaca, extendiéndose de norte a sur, se le nombra así porque se asentaban aquí los antiguos reinos mixtecos. Debido a su gran amplitud presenta una gran variedad en cuanto a climas, relieve, suelos, y por esta razón se divide en tres subregiones: (fig. 1)

1. Mixteca Alta, en el noreste y centro este de la región Mixteca, formada por los exdistritos de Coxitlahuaca, Nochixtlán, Teposcolula, y Tlaxiaco.
2. Mixteca Baja, en el noroeste de la Mixteca, con los exdistritos de Huajuapán, Juxtlahuaca, Silacayoapan, y Putla.
3. Mixteca de la Costa, abarca el sur de la región con los exdistritos de Jamiltepes, y Juquila.

La Mixteca Alta, subregión que nos ocupa se localiza entre los paralelos $16^{\circ} 30'$ al $18^{\circ} 10'$ latitud norte y entre los meridianos 97° al 98° longitud oeste, cuenta con una extensión aproximada de 9 270. 25 kilómetros cuadrados (fig. 1).

La subregión está limitada, al norte por el Estado de Puebla, al este por los Valles Centrales de Oaxaca, al sur por la subregión Mixteca de la Costa, al oeste por la Mixteca Baja (fig. 1).

Políticamente la subregión está constituida por 4 exdistritos y estos a su vez en 101 municipios, dichos exdistritos son los siguientes: (fig. 2)

1.	Coixtlahuaca	13 municipios
2.	Nochixtlán	32 municipios
3.	Teposcolula	21 municipios
4.	Tlaxiaco	35 municipios

El relieve de la Mixteca Alta, se caracteriza por ser notablemente accidentado, dado que por ella cruzan varias de las cadenas montañosas que forman la sierra Madre Oriental y la Sierra Madre del Sur, que es la que atraviesa principalmente esta región; a la altura de Nochixtlán se acercan ambas sierras. Las sierras reciben diferentes nombres locales de acuerdo al lugar en donde se ubican, como son: sierra de Nochixtlán, sierra de Tamazulapan, sierra de Tlaxiaco, este conjunto de sierras forman contrafuertes arbolados en sus cimas, sobre todo la de Tlaxiaco, también barrancos profundos y estrechos valles que sirven de cauce a las corrientes superficiales.

Las alturas principales van de 2 000 a 3 600 metros sobre el nivel del mar, esta última altura se observa en la parte suroeste de la subregión en la zona que

MIXTECA ALTA

97°30'

97°

EX-DISTRITO DE TEPOSCOLULA

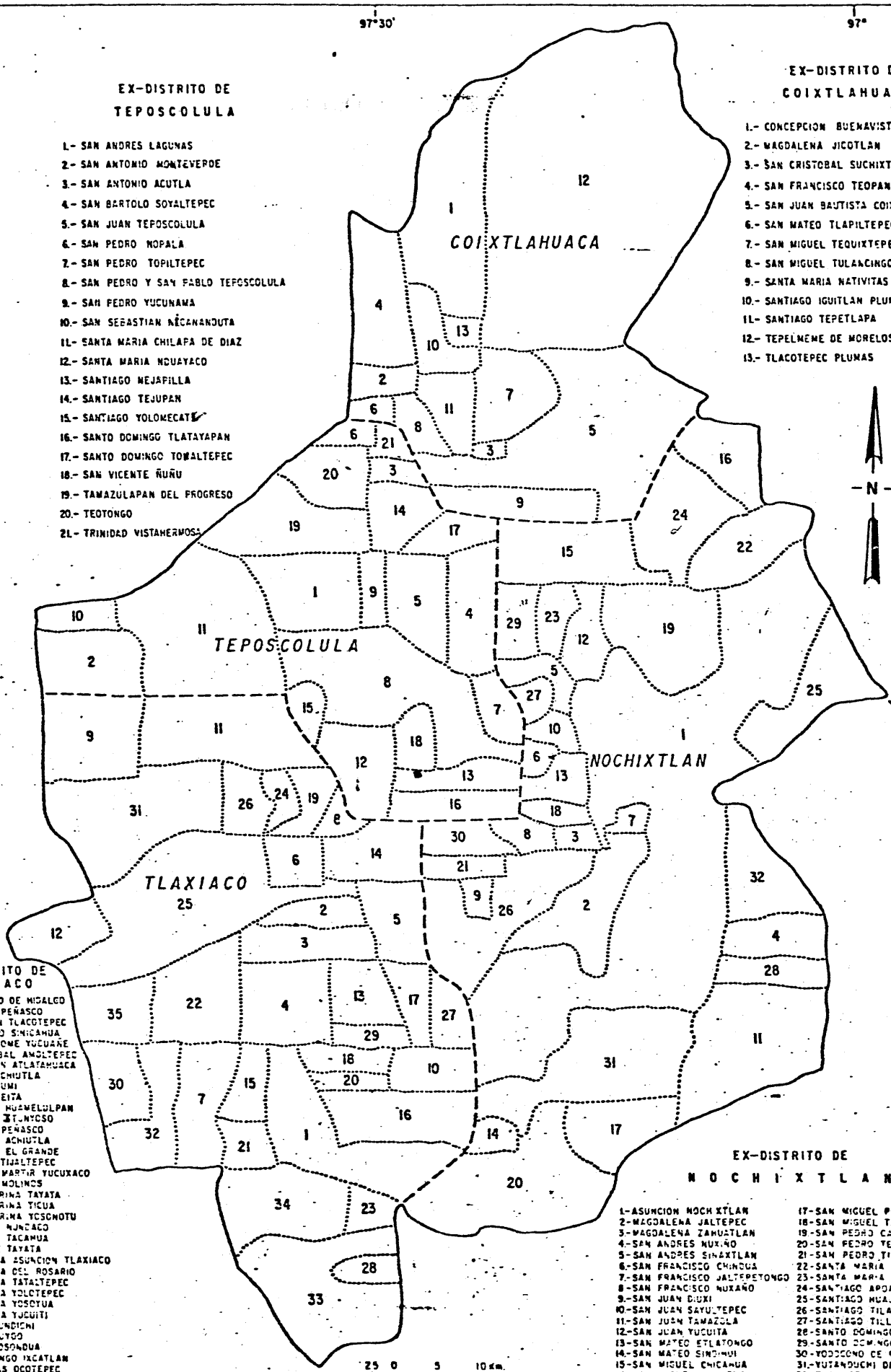
- 1.- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVEPOE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCUNAMA
- 10.- SAN SEBASTIAN NĪCANANDUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA NDUAYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAFILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YOLOMECATĒ
- 16.- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17.- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE RĪURU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TEOTONGO
- 21.- TRINIDAD VISTAHERRMOSA

EX-DISTRITO DE COIXTLAHUACA

- 1.- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6.- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULACINGO
- 9.- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10.- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11.- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12.- TELPEMENE DE MORELOS
- 13.- TLACOTEPEC PLUMAS

12°

17°30'



EX-DISTRITO DE TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PENASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINCAHUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCUARE
- 6.- SAN CRISTOBAL ANGOTEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLATZAMUCA
- 8.- SAN JUAN ACHIUTLA
- 9.- SAN JUAN NUMI
- 10.- SAN JUAN TEJTA
- 11.- SAN MARTIN HUAMELULPAN
- 12.- SAN MARTIN TLATZACO
- 13.- SAN MATEO PENASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHIUTLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PABLO TILALTEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIN YUCUXACO
- 18.- SAN PEDRO MOLINOS
- 19.- SANTA CATERINA TAYATA
- 20.- SANTA CATERINA TICUA
- 21.- SANTA CATERINA YOSONOTU
- 22.- SANTA CRUZ NUNCAHU
- 23.- SANTA CRUZ TACAMUA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27.- SANTA MARIA TATATEPEC
- 28.- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29.- SANTA MARIA YOSOTUA
- 30.- SANTA MARIA YUCUITI
- 31.- SANTIAGO MUNDICHI
- 32.- SANTIAGO NUYO
- 33.- SANTIAGO YOSONUA
- 34.- SANTO DOMINGO IXCATLAN
- 35.- SANTO TOMAS OCOATEPEC

EX-DISTRITO DE NOCHIXTLAN

- 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2.- MAGDALENA JALTEPEC
- 3.- MAGDALENA ZAHUATLAN
- 4.- SAN ANDRES NUXUHO
- 5.- SAN ANDRES SINAXTLAN
- 6.- SAN FRANCISCO CHINDUA
- 7.- SAN FRANCISCO JALTEPETONGO
- 8.- SAN FRANCISCO NUXANO
- 9.- SAN JUAN DUXI
- 10.- SAN JUAN SANUITEPEC
- 11.- SAN JUAN TAMAZULA
- 12.- SAN JUAN YUCUITA
- 13.- SAN MATEO ETLATONGO
- 14.- SAN MATEO SINIHUI
- 15.- SAN MIGUEL CHICAHUA
- 16.- SAN MIGUEL NHAUTLA
- 17.- SAN MIGUEL PIEDRAS
- 18.- SAN MIGUEL TECCMATLAN
- 19.- SAN PEDRO CANTAROS
- 20.- SAN PEDRO TEXCACALCO
- 21.- SAN PEDRO TIDAA
- 22.- SANTA MARIA AFASCO
- 23.- SANTA MARIA CHACHOAPAN
- 24.- SANTIAGO APDALA
- 25.- SANTIAGO HUAJOLILLA
- 26.- SANTIAGO TILANTONGO
- 27.- SANTIAGO TILLO
- 28.- SANTO DOMINGO NUXAA
- 29.- SANTO DOMINGO TANNUTLAN
- 30.- YODZONCO DE PORFIRIO DIAZ
- 31.- YUTANOUCHI DE GUERRERO
- 32.- ZARAGOZA

Dibujo: J. Cosiaco L.

25 0 5 10 km
Escala Gráfica

Constuyó: Carmen Juárez

Fig. 2

corresponde a la sierra de Tlaxiaco, la altura predominante es la de 2 400 metros y se registra a lo largo de la parte central de toda la subregión de la Mixteca Alta (fig.3).

La zona norte y noreste que corresponde a los exdistritos de Coixtlahuaca y Nochixtlán es menos accidentada, ya que en ella existe una meseta con una altura promedio de 1 000 a 2 000 metros.

Otro aspecto del relieve son los pequeños valles que se encuentran en esta subregión, los más importantes son: los de Coixtlahuaca, Nochixtlán, Tamazulapan, Tlaxiaco, Tezocoalco y Achiutla. (fig. 3). Existen otros en el sur y sureste de muy pequeñas dimensiones pero de gran importancia económica, tales como: Tayatos, Peñasco, Molinos, Chalcatongo, Yosondua, dichos valles están drenados por arroyos.

Geológicamente el basamento de esta subregión está formado por materiales muy antiguos, gneis, esquistos y granitos de la era Azoica, los tres se encuentran en toda la Mixteca Alta.

Existen también formaciones del Cretácico de origen organico como el carbón de piedra que se localiza en el exdistrito de Tlaxiaco, en los municipios de Santa María Asunción Tlaxiaco y Magdalena Peñasco y en este último existen chapopoterías, (Tamayo J., 1950 p. 22).

El sistema hidrológico es amplio, pero no caudaloso por el elemento montañoso, en el conjunto de sierras se forman arroyos que dan origen a los ríos Balsas, Papaloapan, y Verde; entre estos arroyos se tiene, el río Mixteco que es uno de los formadores del Balsas, nace en el cerro de Yucundó, en el suroeste del exdistrito de Tlaxiaco,

con el nombre de Santo Domingo o río Tlaxiaco. Además existen otras afluentes que nacen en el exdistrito de Teposcolula como el río Tamazulapan; estos dos ríos se unen en el exdistrito de Huajuapán y forman el río Mixteco que se dirige hacia el noroeste del Estado de Oaxaca y entra al Estado de Puebla donde se une con el Atoyac y juntos con otras corrientes forman el río Balsas (fig. 3).

El río Mixteco es una corriente permanente, pero debido a que en la zona donde se forma corre por estrechos cañones, se dificulta su aprovechamiento total.

El río Verde nace en el norte del exdistrito de Nochixtlán con el nombre de río Yucutindo o Nochixtlán, recibe por la margen izquierda a la altura de Yutanduchi de Guerrero al río Peñoles y por la margen derecha recibe una corriente que baja de Tlaxiaco con el nombre de Itundujía, ya juntos estos tres corrientes forman el río Cuana o Sordo y fuera del exdistrito de Nochixtlán se une al Atoyac Oaxaqueño donde adopta el nombre de río Verde, que desemboca en la costa Oaxaqueña; este es el río que recorre mayor extensión de la Mixteca Alta (fig. 3).

Otro río de importancia a que dan lugar arroyos de la subregión es el Papaloapan, en la Mixteca Alta se localiza parte de la cuenca del mismo, abarcando el exdistrito de Coixtlahuaca y una parte del noreste de Nochixtlán. La corriente formadora es el río Xiquila (Coixtlahuaca) este es un arroyo de carácter torrencial y es afluente del río Salado, que de Tehuacán baja a Teotitlán del Camino y sigue por la Cañada para unirse al río Grande que da origen al Santo Domingo Alto o Papaloapan (fig. 3).

En el río Xiquila existe una caída de agua cerca de Tepelmeme de Morelos en donde se puede generar energía eléctrica, aproximadamente de 10 000 kilowatios.

Los ríos descritos sólo son aprovechados en las partes bajas para el riego, por lo cual dentro de la Mixteca Alta que es la zona donde se forman, no tienen casi ninguna utilidad, por lo accidentado del terreno, excepto en el exdistrito de Teposcolula en donde sobre el río Tamazulapan se construyó la presa del mismo nombre, para generar energía eléctrica, que surte sólo a ese exdistrito.

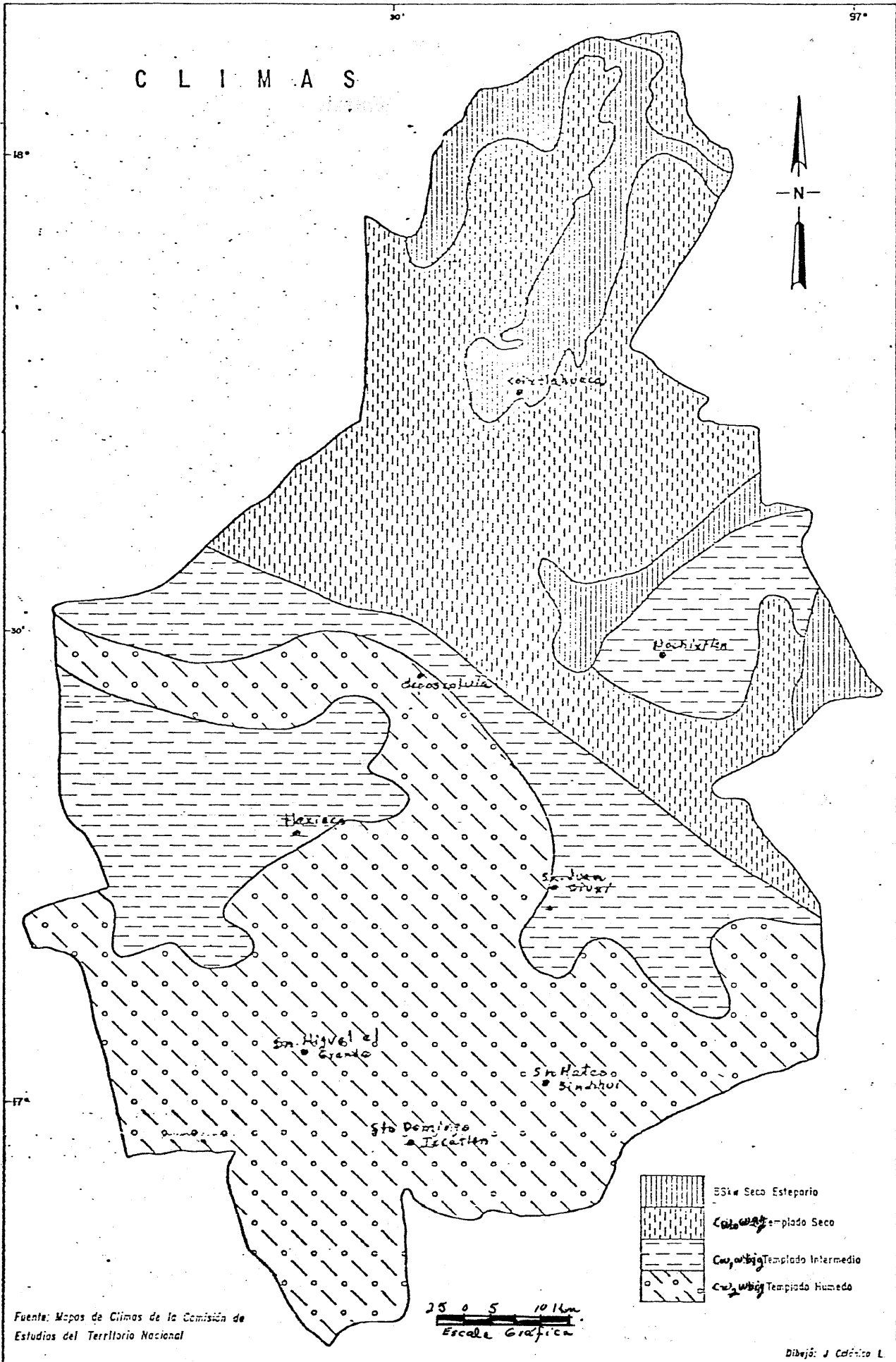
Debido a que existe gran contraste en la altura del relieve, predominantemente montañoso, que varía de 2 000 metros a 3 000 en la zona sur de la subregión, se tiene que el clima presenta variaciones.

El clima en la Mixteca Alta, según la clasificación de Koppen modificada por García, es el templado subhúmedo con lluvias en verano C_w . En la porción centro y sur, están representados los tres subtipos en que García (1973), subdivide a este tipo climático en base a su grado de humedad: C_{w_0} , C_{w_1} , C_{w_2} .

El clima C_{w_2} wbig es el más húmedo de los templados subhúmedos, con verano fresco largo, temperatura media del mes más caliente menor de 22°C , isotermal, y marcha de la temperatura tipo Ganges, se localiza en la parte sur de la Mixteca Alta, (fig. 4), con altura de la lluvia promedio anual de más de 1 000 mm, llega a 1 500 mm, en algunos lugares, hacia el sur de la subregión. La temperatura media anual varía de acuerdo a la altura, en las partes más altas de las sierras de Tlaxiaco y Nochixtlán es de 14°C y hacia las laderas de las mismas va de 16°C a 18°C , así como en las zonas de los pequeños valles.





MIXTECA ALTA

CLIMAS



Fuente: Mapas de Climas de la Comisión de Estudios del Territorio Nacional

25 0 5 10 km
Escala Gráfica

-  BSi_w Seco Estepario
-  Ca_w ~~BSi_w~~ Templado Seco
-  Ca_w ~~BSi_w~~ Templado Intermedio
-  Ca_w ~~BSi_w~~ Templado Humedo

Dibujó: J. Cárdenas L.

Fig. 4

El clima Cw₁wbig, templado subhúmedo, se localiza en una pequeña franja que atraviesa la parte central y sureste de la subregión, que corresponde a las partes bajas de la sierra de Nochixtlán y los valles de Tlaxiaco y Nochixtlán. En el altura de la lluvia varía de 800 a 1 000 mm anuales; la temperatura, al igual que en el subtipo anterior es de 14°C en las partes altas y de 16°C hacia las laderas de las sierras.

La tercer variante es el subtipo Cwowag el más seco de los templados subhúmedos, presenta verano caliente y menor precipitación que el anterior, aquí la altura promedio de la lluvia es de 600 a 800 mm y la temperatura promedio también es de 16°C a 18°C, predominando la de 16°C, esta variante del clima se ubica en toda la zona centro-norte de la Mixteca Alta, en el valle de Tamazulapan y parte del de Coixtlahuaca (fig. 4).

El otro clima de la Mixteca Alta corresponde al grupo de climas secos es el BSkw seco estepario, templado con verano cálido se localiza en la parte norte y este del exdistrito de Coixtlahuaca y una franja en el exdistrito de Nochixtlán; en este clima la altura de la lluvia no llega a 500 mm anuales y la temperatura es de 16°C a 18°C.

Las mayores precipitaciones se registran en la zona sur de la Mixteca Alta, notándose así las isoyetas más altas de la subregión; en la región central se localiza una zona intermedia de precipitación y hacia el norte las precipitaciones disminuyen hasta formar áreas de clima seco estepario.

El clima juega un papel muy importante en el elemento suelo y éste de acuerdo a la calidad y tipo va a marcar una pauta para el desarrollo agrícola de la subregión.

Los suelos que predominan en la Mixteca Alta, de acuerdo a la clasificación de Glynka, tomando como fuente el mapa de Macías Villada, son los podzolicos, que abarcan toda la parte central de la subregión en estudio. También se localizan suelos negros en la zona oeste de Tlaxiaco y sur de Nochixtlán, y suelos rojos en Coixtlahuaca y noreste de Nochixtlán (fig. 5).

La calidad agrícola de las tierras está dada por la topografía, por lo que en las zonas altas los suelos son de 2a. y 3a. clase, aunque la Secretaría de la Reforma Agraria los considera hasta de 4a. clase.

Los suelos de la Mixteca Alta son de poco espesor, de 15 a 20 centímetros, y se distribuyen en áreas que tienen fuertes pendientes.

En los pequeños valles los suelos son de acarreo y de 3a. clase, no obstante es en estas áreas donde se localizan las mejores tierras agrícolas.

El suelo a través de la historia ha estado en contacto directo tanto con los factores naturales como con el hombre, y ambos han participado en los procesos de conservación o de destrucción del mismo y en la Mixteca Alta el último proceso es el que predomina, en algunos lugares con características de sobre explotación; de ahí que el grado de erosión en algunas zonas sea muy alto, como en Coixtlahuaca, con áreas considerables en las que aflora la roca, sobre todo en el noroeste, en los municipios de Concepción Buenavista, Tepelmeme de Morelos y Tlacotepec Plumas, (fig. 6); es en estos lugares donde se localiza el clima BS.

Los suelos en esta última zona se ven afectados enormemente por la erosión, la cual crea problemas, ya que el material denudado es depositado en las partes

MIXTECA ALTA

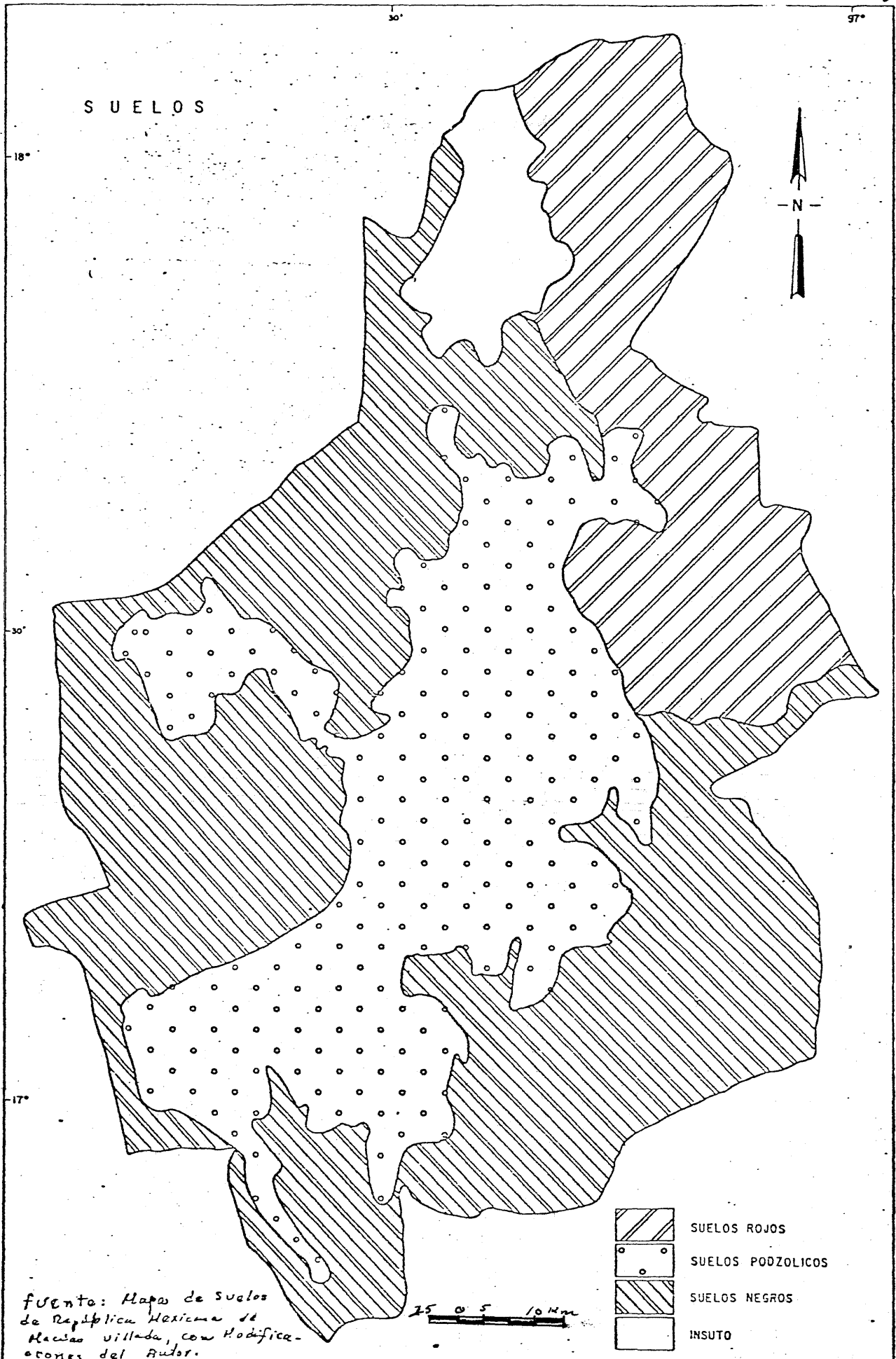


Fig. 5

inferiores, como es en la zona baja de la cuenca del Papaloapan, donde se producen fuertes inundaciones, por esta acumulación del material erosionado que procede de la parte alta, que corresponde a la zona de Coixtlahuaca.

No sólo en la zona de Coixtlahuaca se presenta la erosión, también en la parte central del exdistrito de Nochixtlán, se encuentran zonas de erosión acelerada, como en los municipios de San Miguel Chichahua, San Juan Achiutla, San Pedro Cántaros entre otros. Este grado de erosión concuerda con el clima Cw_0wag (templado con menor humedad). Este mismo grado de erosión también se encuentra en la parte noreste del exdistrito de Tlaxiaco, en San Miguel Achiutla y San Bartolomé Yucuañe.

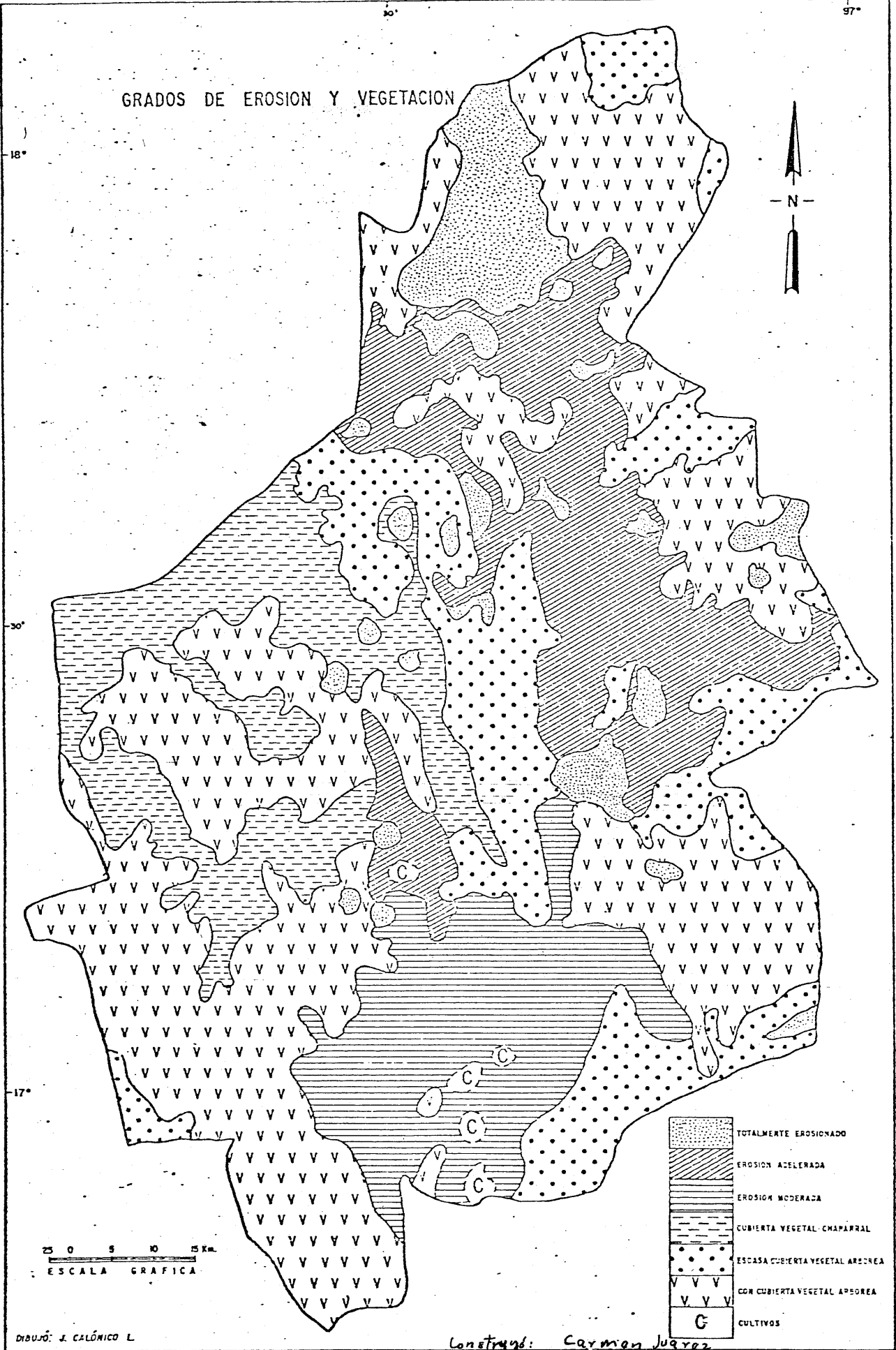
Los suelos con erosión moderada corresponden a los pequeños valles que se localizan en el sur de la Mixteca Alta, abarcando la parte sureste de Tlaxiaco y sur de Nochixtlán; es en esta área donde se lleva a cabo la mayor actividad agrícola (fig. 6).

Pero no toda la Mixteca Alta tiene estas condiciones de erosión, ya que existen zonas que cuentan con una cubierta vegetal, en la que predomina el tipo arboreo; de bosque mixto entre los de 2 000 a 2400 metros, y por otra parte, a más de 2 400 metros, el bosque de coníferas, ambos de densidad variada.

Las zonas con una cubierta vegetal arbórea bastante densa se localizan en el norte, sur y suroeste de Tlaxiaco, en los municipios de Asunción Tlaxiaco, Santo Tomas Ocotepec, Santa Cruz Nundaco, Santo Domingo Ixcatlán, Santiago Yosondua entre otros; también se localiza este tipo de vegetación densa en el exdistrito de

MIXTECA ALTA

GRADOS DE EROSION Y VEGETACION



25 0 5 10 15 Km.
ESCALA GRAFICA

DIBUJO: J. CALÓNICO L.

Construyó: Carmen Juárez

Fig. 6

Nochixtlán, en la parte sureste, en los municipios de Zaragoza, San Andrés Nuxiño y el sur de Asunción Nochixtlán y Magdalena Jaltepec (fig. 6).

Existen zonas donde esta cubierta vegetal arbórea es escasa, como es en la parte este y oeste del exdistrito de Teposcolula, en el de Nochixtlán, hacia el noreste y sur, en los municipios de Yodocono de Porfirio Díaz, San Pedro Tidaa y San Miguel Piedras.

Otro tipo de vegetación que se encuentra en la subregión es la de chaparral y se extiende en casi todo el exdistrito de Teposcolula y en la parte central del de Tlaxiaco; este tipo de vegetación secundaria se debe a una explotación irracional del bosque.

Las zonas de cultivo son muy reducidas debido a la morfología de la Mixteca Alta que es predominante montañosa, y por otra parte los valles son de pequeñas dimensiones y con escasos suelos.

En la superficie utilizable se ha dado una sobreexplotación que ha traído consigo una fuerte erosión.

La situación actual del medio ambiente natural de la región no fue siempre la misma. El proceso de erosión tan acelerado en algunos lugares ha sido por la utilización irracional de los recursos naturales renovables, sobre todo del suelo y bosque, lo que ha dado lugar a un déficit del suelo tanto agrícola como para el destinado a bosque, el primero como ya se dijo por el uso constante que se hace de él y el segundo por la tala inmoderada en los cerros y lomas.

En "épocas antiguas las condiciones eran más benéficas y esto lo indica el hallazgo de terrazas arqueológicas en las laderas hoy totalmente erosionadas y a la ausencia de manantiales y ojos de agua en sitios señalados por los indígenas" (Marroquín Alejandro, 1957, p. 11).

La subregión sirvió de sede a tres reinos mixtecos que disfrutaron de la riqueza necesaria para tener un poderío económico de gran importancia, como el de Coixtlahuaca; y en épocas posteriores, por ejemplo en la Colonia, para levantar los templos y conventos monumentales, tales como el de Coixtlahuaca, Teposcolula y Yanhuitlán; esto se pudo lograr porque existían condiciones naturales favorables como las tierras agrícolas, que entonces tuvieron que haber sido abundantes y fértiles; desde luego que hay que tomar en cuenta que debido al relieve, se tenía que sobreexplotar los pocos suelos de los valles y laderas, dando lugar a la erosión de los suelos, hay que añadir el sobre pastoreo ocasionado por grandes rebaños de ovejas. Todo esto, a través del tiempo, repercutió en forma negativa, ya que en la actualidad el suelo ha sido arrastrado por el agua y el viento dejando sólo como vestigios valles de pequeñas superficies erosionadas como el de Coixtlahuaca, Nochixtlán y Tamazulapan.

CAPITULO I I

ALGUNOS ASPECTOS GEODEMOGRAFICOS Y ECONOMICOS
DE LA POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

El estudio geodemográfico de una sociedad juega un papel muy importante, porque el análisis de él da la dinámica en que la población se desarrolla dentro del espacio y el tiempo, es muy importante sobre todo en la época actual en que el crecimiento de la población y los desplazamientos de la misma son bastante dinámicos, por lo que se ha suscitado un interés muy grande por conocer causas, consecuencia y tendencias de esta problemática demográfica.

La sociedad da la pauta para el desarrollo tanto social como económico de un país y esta ha sido definida como "la forma de agrupación y organización de las relaciones humanas surgida de un conjunto de circunstancias que derivan de las condiciones de establecimiento de los diversos estratos de poblamiento en un lugar dado, de la naturaleza de las posibilidades de producción y de la existencia que ofrece una región y de las técnicas utilizadas para moviliar sus recursos" (Pierre George, 1971, p. 5).

Como ya se dijo el análisis de este estudio está enfocado a la sociedad que constituye la "población indígena" (1) de la Mixteca Alta, a fin de dar un conocimiento sobre la evolución de las tasas de crecimiento total de esta población, de las formas de asentamiento poblacional, seguido de un esbozo de condiciones físico-históricas y un examen de las principales formas de relación entre la población y su economía.

EVOLUCION DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO TOTAL DE LA POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA 1900 A 1970 Y SU DISTRIBUCION ACTUAL.

En el área de estudio la población indígena habla principalmente la lengua mixteco y en algunas zonas el chochó-popoloca y el triqui, en la actualidad los valores predominantes de estas lenguas se localiza de la siguiente manera: (fig. 7), los mayores porcentajes de población indígena mixteca se extienden en la parte sur y este de la región, abarcando los exdistritos de Tlaxiaco y Nochixtlán respectivamente, el porcentaje varía entre 50 y 90% de la población total. En la parte centro en el exdistrito de Teposcolula aunque se presentan volúmenes más pequeños que llegan hasta el 5%, existen valores altos de 60% de población hablante de lengua indígena. Para la época prehispánica, (Dahlgren (1966, p. 23), indica que esta última área estaba densamente poblada, hasta los mismos colonizadores hablan de ello en las relaciones geográficas, solamente en algunos municipios el volumen de población indígena fluctuaba entre 4 000 a 12 000 habitantes; en la actualidad sobre todo en los municipios del exdistrito de Teposcolula, sólo tienen de 1 a 125 habitantes indígenas, sin embargo su población total va de 888 a 2 089.

Unicamente en el exdistrito de Coixtlahuaca situado en el norte de la región, se hablan varias lenguas indígenas, que son: popoloca, chol, zapoteco y nahuatl; esta variedad de asentamientos indígenas se debe a que desde la época prehispanica, se establecieron concentraciones militares nahuatl y zapotecas, las cuales tenían constantes luchas con los mixtecos, además esta era la zona de entrada a la Mixteca. Las lenguas popoloca y chol son las principales, ya que este es el lugar de los antiguos asentamientos popolocas y choles, sin embargo en la

MIXTECA ALTA

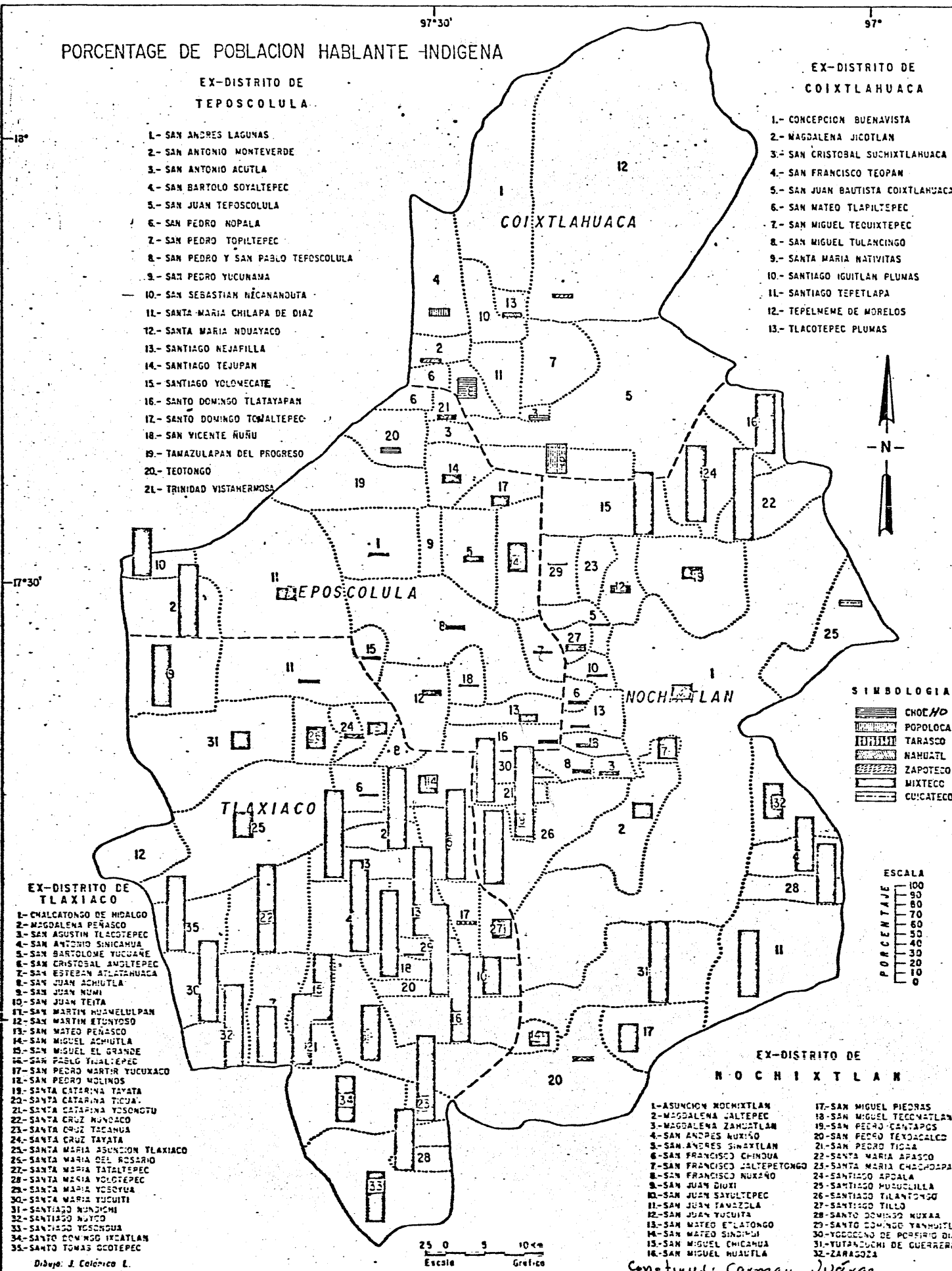
PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE INDIGENA

EX-DISTRITO DE
TEPOSCOLULA

- 1- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6- SAN PEDRO NOPALA
- 7- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9- SAN PEDRO YUCURAMA
- 10- SAN SEBASTIAN NECANANOUTA
- 11- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12- SANTA MARIA NDUAYACO
- 13- SANTIAGO NEJAFILLA
- 14- SANTIAGO TEJUPAN
- 15- SANTIAGO YOLOMECATE
- 16- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17- SANTO DOMINGO TOWALTEPEC
- 18- SAN VICENTE RUHU
- 19- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20- TEOTONGO
- 21- TRINIDAD VISTAHERMOSA

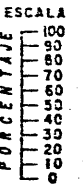
EX-DISTRITO DE
COIXTLAHUACA

- 1- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2- MAGDALENA JICOTLAN
- 3- SAN CRISTOBAL SUCHITLHUACA
- 4- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7- SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC
- 8- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12- TEPELMEDE DE MORELOS
- 13- TLACOTEPEC PLUMAS



SIMBOLOGIA

[Pattern]	CHOCOMA
[Pattern]	POPOLOCA
[Pattern]	TARASCO
[Pattern]	NAHUATL
[Pattern]	ZAPOTECO
[Pattern]	MIXTECO
[Pattern]	CUICATECO

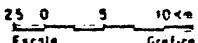


EX-DISTRITO DE
TLAXIACO

- 1- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2- MAGDALENA PENASCO
- 3- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4- SAN ANTONIO SINICAMUA
- 5- SAN BARTOLOME YUCUARE
- 6- SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC
- 7- SAN ESTEBAN ATLANHUACA
- 8- SAN JUAN ACHIUTLA
- 9- SAN JUAN NUMI
- 10- SAN JUAN TEITA
- 11- SAN MARTIN HUAMELULPAN
- 12- SAN MARTIN ETANOSO
- 13- SAN MATEO PENASCO
- 14- SAN MIGUEL ACHIUTLA
- 15- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16- SAN PABLO TUALTEPEC
- 17- SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO
- 18- SAN PEDRO MOLINOS
- 19- SANTA CATERINA TAYATA
- 20- SANTA CATERINA TICUA
- 21- SANTA CATERINA YOSONGTU
- 22- SANTA CRUZ NUNOACO
- 23- SANTA CRUZ TICAMUA
- 24- SANTA CRUZ TAYATA
- 25- SANTA MARIA ABUNCION TLAXIACO
- 26- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27- SANTA MARIA TATALTEPEC
- 28- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29- SANTA MARIA YOSCUA
- 30- SANTA MARIA YUCUITI
- 31- SANTIAGO NUNUCHI
- 32- SANTIAGO NUNCO
- 33- SANTIAGO YOSCOUA
- 34- SANTO DOMINGO IXCATLAN
- 35- SANTO TOMAS COOTEPEC

EX-DISTRITO DE
NOCHIXTLAN

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1- ASUNCION NOCHIXTLAN | 17- SAN MIGUEL PIEDRAS |
| 2- MAGDALENA CALTEPEC | 18- SAN MIGUEL TEICMATLAN |
| 3- MAGDALENA ZAMUXTLAN | 19- SAN PEDRO TEACAPUS |
| 4- SAN ANDRES NUXIJO | 20- SAN PEDRO TENDACALCO |
| 5- SAN ANDRES SINXITLAN | 21- SAN PEDRO TICUA |
| 6- SAN FRANCISCO CHINDUA | 22- SANTA MARIA APASCO |
| 7- SAN FRANCISCO CALTEPECOTONGO | 23- SANTA MARIA CHACHOAPAN |
| 8- SAN FRANCISCO NUXARO | 24- SANTIAGO APCALA |
| 9- SAN JUAN DIJXI | 25- SANTIAGO MUCUJILLA |
| 10- SAN JUAN SAYULTEPEC | 26- SANTIAGO TULANCINGO |
| 11- SAN JUAN TAVAZZOLA | 27- SANTIAGO TILLO |
| 12- SAN JUAN YUCUITA | 28- SANTO DOMINGO NUXAA |
| 13- SAN MATEO ETALATONGO | 29- SANTO DOMINGO YANHUXTLAN |
| 14- SAN MATEO SINDIUMI | 30- YOCOSCOLO DE PORFIRIO DIAZ |
| 15- SAN MIGUEL CHICHUA | 31- YUTAPAN DE GUERRERO |
| 16- SAN MIGUEL MUCUJILLA | 32- ZARAGOZA |



Const. y d. Carmen Juárez

actualidad existen en muy pequeñas proporciones en los municipios que registran hablantes de lengua indígena, se presentan estas lenguas (fig. 7). Solamente se tienen porcentajes considerables en tres municipios, con el 30%; las demás lenguas que se ubican aquí dan el 0.8%; dicho valor tan bajo se debe a las campañas de alfabetización, que favorecen en mayor grado de bilingüismo y en cierta medida a la integración de la población indígena a la población total; otro factor que tiene ingerencia en este valor es la emigración, la cual es bastante elevada en esta área.

Los municipios del exdistrito de Coixtlahuaca que no tienen hablantes de lenguas indígenas son los siguientes: Santiago Iguiltan Plumas, Concepción Buenavista, Santiago Tepetlapa.

En la Mixteca Alta existen municipios que registran otras lenguas; estas de acuerdo al trabajo de campo corresponden a la lengua triqui, que se observa en el municipio de San Martín Itunyoso, en Tlaxiaco con el 30%. El mencionado municipio limita con la Mixteca Baja en cuya zona sur se localizan algunos asentamientos.

La población mixteca se señala "como procedente de las costas del Golfo de México y como originaria de la raza olmeca" (México Prehispánico, 1946, p. 30); los mixtecos se establecieron primero, durante su migración en Puebla y Tlaxcala, antes de ocupar definitivamente la zona oeste de Oaxaca. El nombre mixteco se deriva del nahuatl que quiere decir "hablantes del país de las nubes".

La población indígena mixteca actual "es el resultado de la herencia directa e indirecta de los primitivos pobladores prehispánicos" (Marroquín Alejan-

dro, 1957, p. 56). Su cultura ha sufrido la influencia de aportes extensos de cierta importancia. No obstante existe una "fragmentación social y los coloca bajo el dominio socio - económico y político de su ciudad mercado o epicentro regional" (Nolasco, 1972, p. 10).

De la población indígena mixteca se va a estudiar el crecimiento total, el cual incluye dos elementos: el crecimiento natural y el crecimiento social, ambos dan el volumen de población. El estudio evolutivo del crecimiento total está íntimamente relacionado con las características socio - económicas de la población hablante de lengua indígena.

La evolución de las tasas de crecimiento global de la población hablante de lengua indígena de la Mixteca Alta se tomó a partir de 1900 a 1970, en periodos intercensales de 10 años, a excepción del primero que abarca 30 años, ya que en los periodos intermedios, 1910, 1921, no se registran datos de población indígena, siendo necesario tomar en cuenta un periodo más largo (1900 a 1930) pues era de interés observar como evoluciona la población indígena antes de la Revolución, y después de lograrse el periodo de estabilidad económica, política y social del país, o sea antes de 1940.

Las tasas de crecimiento total en el periodo de 1900 - 1930 se reflejan en el incremento de la población que (fig. 8) muestra municipios con incrementos muy altos o con decrementos fuertes, así en los municipios de los exdistritos de Coixtlahuaca y Teposcolula se encuentran decrementos que llegan hasta el - 100%, pero en otros predominan los incrementos positivos, que alcanzan hasta 1000%, como en Santa María Asunción Tlaxiaco.

MIXTECA ALTA

TASAS DE CRECIMIENTO GLOBAL DE LA POBLACION INDIGENA
1900—1930
EX-DISTRITO DE
TEPOSICOLULA

EX-DISTRITO DE
COIXTLAHUACA

- 1.- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEPOSICOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSICOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCUNAMA
- 10.- SAN SEBASTIAN NECANANDUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA NUAYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YOLMECATE
- 16.- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17.- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE AÑU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TEOTONGO
- 21.- TRINIDAD VISTAHERMOSA

- 1.- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6.- SAN MATED TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9.- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10.- SANTIAGO IQUITLAN PLUNAS
- 11.- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12.- TEPLEMENE DE MORELOS
- 13.- TLACOTEPEC PLUNAS

17°30'

EX-DISTRITO DE
TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PEÑASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINICANUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCUANE
- 6.- SAN CRISTOBAL AYOLOTEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLATAHUACA
- 8.- SAN JUAN AGUILA
- 9.- SAN JUAN NUBI
- 10.- SAN JUAN TEITA
- 11.- SAN MARTIN HUAMELULPAN
- 12.- SAN MARTIN ETUNYOSO
- 13.- SAN MATED PEÑASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHITLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PABLO TUALTEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO
- 18.- SAN PEDRO MOLINOS
- 19.- SANTA CATERINA TAYATA
- 20.- SANTA CATERINA TICUA
- 21.- SANTA CATERINA YOSONOTU
- 22.- SANTA CRUZ MUNDAC
- 23.- SANTA CRUZ TACAHA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27.- SANTA MARIA TATILTEPEC
- 28.- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29.- SANTA MARIA YOSCUYA
- 30.- SANTA MARIA YUCUTI
- 31.- SANTIAGO NUNCINI
- 32.- SANTIAGO NUYCO
- 33.- SANTIAGO YOSONUA
- 34.- SANTO DOMINGO IXCATLAN
- 35.- SANTIAGO TOMAS COOTEPEC

- 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2.- MAGDALENA JALTEPEC
- 3.- MAGDALENA ZAHUATLAN
- 4.- SAN ANDRES NUXIÑO
- 5.- SAN ANDRES SIMAXTLAN
- 6.- SAN FRANCISCO CHANDUA
- 7.- SAN FRANCISCO JALTEPETONGO
- 8.- SAN FRANCISCO NUXANO
- 9.- SAN JUAN DUXI
- 10.- SAN JUAN SAYULTEPEC
- 11.- SAN JUAN TAMAZOLA
- 12.- SAN JUAN YUCUITA
- 13.- SAN MATED ETALONGO
- 14.- SAN MATED SINICIMI
- 15.- SAN MIGUEL SINICANUA
- 16.- SAN MIGUEL MIAUTLA
- 17.- SAN MIGUEL PIEOPAS
- 18.- SAN MIGUEL TECOMATLAN
- 19.- SAN PEDRO CANTAPCS
- 20.- SAN PEDRO TEXDADALCO
- 21.- SAN PEDRO TICUA
- 22.- SANTA MARIA APASCO
- 23.- SANTA MARIA CHACHCAPAN
- 24.- SANTIAGO SPICALA
- 25.- SANTIAGO HUACULLA
- 26.- SANTIAGO TLANTONGO
- 27.- SANTIAGO TILLO
- 28.- SANTO DOMINGO NUXAA
- 29.- SANTO DOMINGO TANHUITLA
- 30.- YOROCANCO DE PORFIRIO DIAZ
- 31.- YUTANUCCHI DE GUERRERO
- 32.- ZARAGOZA

25 0 5 10 Km
Escala Graf. ca

Const. y/o: Carmen Juarez

Fig.

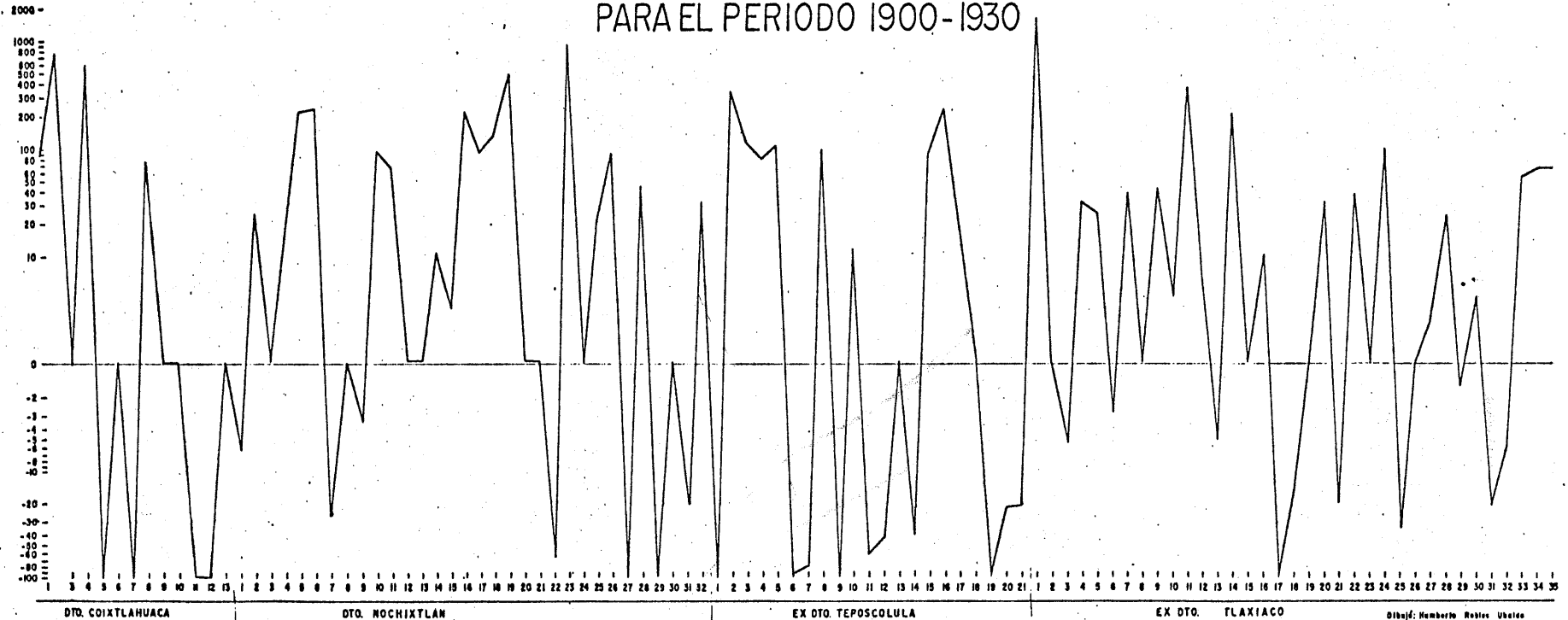
En el primer periodo 1900- 1930 el volúmen de población y la tasa de crecimiento se distribuyen de la siguiente manera: los volúmenes altos se registran en las zonas sur y este de la Mixteca Alta, en los exdistritos de Tlaxiaco y Nochixtlán, estos fluctúan entre 13 000 y 30 000 habitantes, con una tasa de crecimiento de 1.0% y 1.4% respectivamente; el crecimiento total de la población para estos 30 años fue lento. A nivel municipal se observa (fig. 9) una predominancia de tasas positivas de nivel medio, que varían de 1% a 10%.

En cambio, en los exdistritos de Coixtlahuaca y Teposcolula, en el norte y centro de la Mixteca Alta, registran volúmenes bajos, los cuales fluctúan de 1 000 habitantes el primero, a 10 500 el segundo. Las tasas de crecimiento se caracterizan por ser negativas, en Teposcolula de - 1.35% y en Coixtlahuaca de - 0.89%, dando lugar a un decremento de población. A nivel municipal (fig. 9), predominan las tasas negativas (- 1 a - 10%), llegando en algunos municipios de Coixtlahuaca a la inexistencia de población indígena.

Por tanto para este periodo no existe en ningún municipio de la región tasas de crecimiento altas positivas y el crecimiento total de la Mixteca Alta es bajo de 0.81%.

Para este primer periodo 1900 - 1930 el panorama del crecimiento global y el incremento de la población indígena, tienen sus causas en las condiciones económicas e históricas de la subregión. Las altas tasas de crecimiento global de la población hablante de lengua indígena y los incrementos altos de población se registran principalmente en la zona sur, de Nochixtlán y de Tlaxiaco, lo que se explica por el desarrollo económico que desde la época colonial hasta 1910 se dió por

TASAS DE INCREMENTO GLOBAL DE LA POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA PARA EL PERIODO 1900-1930



Dibujó: Humberto Rojas Uvalde
 Constituyó: Cerman Juárez
 Fig. 9

la presencia de una serie de haciendas con alta productividad agrícola y ganadera. La producción de dichas haciendas se concentraba en el poblado de Santa María Asunción Tlaxiaco, el cual tenía la importancia de un centro regional.

Con la Reforma Agraria muchas de las haciendas se dividieron viniéndose abajo su economía. Estas haciendas eran fuentes de trabajo para los indígenas que se empleaban como peones, el quebrantamiento de esta economía se debió a la Reforma Agraria que modificó el régimen de tenencia de la tierra, ya que se dió un reparto de tierras de las haciendas que no benefició a toda la población, toda vez que los indígenas no recibieron esas tierras y también afectó la economía indígena por falta de fuentes de trabajo, por que las haciendas derivaban una serie de pequeñas industrias para su mantenimiento, las cuales de igual manera se arruinaron.

La zona norte y centro, durante la Colonia, tuvo un gran auge de decisiva importancia en la Mixteca Alta, ya que llegó a ser una zona fabril y manufacturera, a base de productos textiles, con telas de seda, zona a la cual concurrían comerciantes de muchas partes, compraban plumas, telas, oro, cereales, dicha importancia la tenía desde la época prehispánica.

El derrumbamiento económico de la zona se debió un tanto al deterioro del medio ambiente, ya que esta contaba con buenos suelos y abundante vegetación, pero el uso tan desmedido de estos dos elementos trajo consigo un agotamiento de ambos; existen aspectos que hay que tomar en cuenta y que se refieren al cambio político administrativo que se llevó a cabo en 1880, en el cual Tlaxiaco, que pertenecía a Teposcolula, pasa a ser un exdistrito independiente y esto trajo consigo que Teposcolula se viera afectada tanto en el aspecto político administrativo, como en el aspecto de-

mográfico y económico. Así Tlaxiaco que era una zona económica importante se vé desligada de Teposcolula originando en este último exdistrito un descenso en el ritmo de crecimiento de la población total, además de afectar su economía. Por otra parte la población de la zona centro y norte de la Mixteca Alta se vió afectada por la lucha armada de la Revolución Mexicana, ya que se formaron ejércitos a base de población indígena que participaron en dicho movimiento { Esteva Cayetano, 1913}, por lo que se supone, que las tasas de crecimiento global descendieron siendo en muchos casos negativo, sin embargo esta disminución de la población, sólo puede observarse a nivel estatal, ya que para 1910 y 1921 no existen datos de población indígena a nivel municipal { cuadro No. 1 }.

Cuadro No. 1 Población del Estado de Oaxaca

Año	Población Total	Población Indígena
1900	948 633	
1910	1 040 398	
1921	976 005	486 820
1930	1 084 549	519 228

Fuente: Datos obtenidos de los Censos de Población del Estado de Oaxaca.

MIXTECA ALTA

TASAS DE CRECIMIENTO GLOBAL DE LA POBLACION INDIGENA 1930-1940.

EX-DISTRITO DE TEOSCOLULA

- 1.- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEOSCOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEOSCOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCUNAMA
- 10.- SAN SEBASTIAN NECANANDUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA NDUAYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YOLOMECATL
- 16.- SANTO DOMINGO TLATAY-PAN
- 17.- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE RUJU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TEOTONGO
- 21.- TRINIDAD VISTAHERMOSA

EX-DISTRITO DE COIXTLAHUACA

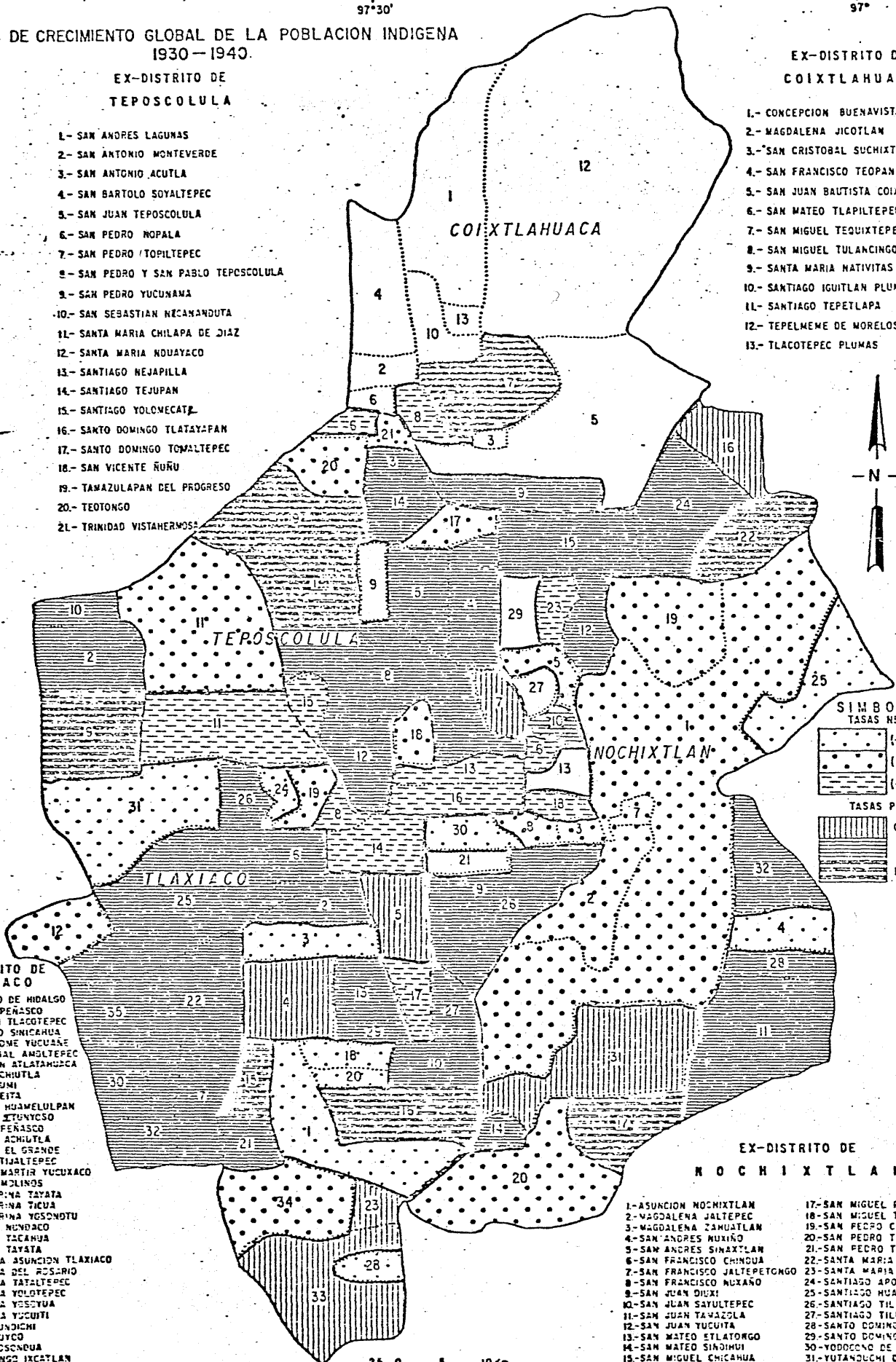
- 1.- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHITLAHUACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6.- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9.- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10.- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11.- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12.- TEPELME DE MORELOS
- 13.- TILCOTEPEC PLUMAS

18°

17°30'

97°30'

97°



EX-DISTRITO DE TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PENASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINICAHUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCURAN
- 6.- SAN CRISTOBAL ANOLTEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLATAMUCA
- 8.- SAN JUAN ACHUTLA
- 9.- SAN JUAN MUMI
- 10.- SAN JUAN TEITA
- 11.- SAN MARTIN HUAMELULPAN
- 12.- SAN MARTIN TUNUYSCO
- 13.- SAN MATEO PENASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHUTLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PAULO TIALTEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO
- 18.- SAN PEDRO MOLINOS
- 19.- SANTA CATARINA TAYATA
- 20.- SANTA CATARINA TICUA
- 21.- SANTA CATARINA YGSONOTU
- 22.- SANTA CRUZ NUNDOCA
- 23.- SANTA CRUZ TICAHUA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27.- SANTA MARIA TIALTEPEC
- 28.- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29.- SANTA MARIA YOSEVUA
- 30.- SANTA MARIA YUCUINI
- 31.- SANTIAGO NUNDOCA
- 32.- SANTIAGO NUYCO
- 33.- SANTIAGO YGSONUA
- 34.- SANTO DOMINGO IXCATLAN
- 35.- SANTO TOMAS COOTEPEC

SIMBOLOGIA

TASAS NEGATIVAS	
(-0.1) - (-0.9)	[Diagonal lines]
(-1) - (-10)	[Horizontal lines]
(-11) - (-20)	[Vertical lines]
TASAS POSITIVAS	
0.01 - 0.9	[Horizontal lines]
1 - 10	[Vertical lines]
11 - 20	[Dotted pattern]

EX-DISTRITO DE NOCHIXTLAN

- 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2.- MAGDALENA JALTEPEC
- 3.- MAGDALENA ZANUATLAN
- 4.- SAN ANDRES NUXIÑO
- 5.- SAN ANDRES SINAXTLAN
- 6.- SAN FRANCISCO CHINGUA
- 7.- SAN FRANCISCO JALTEPECINGO
- 8.- SAN FRANCISCO NUXIÑO
- 9.- SAN JUAN OJIXI
- 10.- SAN JUAN SAYULTEPEC
- 11.- SAN JUAN TAVAZOLA
- 12.- SAN JUAN YUCUITA
- 13.- SAN MATEO ETLATONGO
- 14.- SAN MATEO SINDIUMI
- 15.- SAN MIGUEL CHICAHUA
- 16.- SAN MIGUEL HUAUTLA
- 17.- SAN MIGUEL PIEDRAS
- 18.- SAN MIGUEL TECOMATLAN
- 19.- SAN PEDRO CANTAROS
- 20.- SAN PEDRO TEXCACALCO
- 21.- SAN PEDRO TIGUA
- 22.- SANTA MARIA APASCO
- 23.- SANTA MARIA CHACHAPAN
- 24.- SANTIAGO APOALA
- 25.- SANTIAGO HUACULLILA
- 26.- SANTIAGO TILANTONGO
- 27.- SANTIAGO TILLO
- 28.- SANTO DOMINGO NUXAA
- 29.- SANTO DOMINGO YANHUITLAN
- 30.- YODDCCO DE PORFIRIO DIAZ
- 31.- YUTANDUCHI DE GUERRERO
- 32.- ZARAGOZA

25 0 5 10 Km
Escala Gráfica

Constado: Carmen Juárez

Fig. 10

El segundo periodo 1930-1940 presenta cambios estadísticos en las tasas de crecimiento total de la población hablante de lengua indígena de la Mixteca Alta, ya que a nivel municipal se registran los seis tipos de tasas de crecimiento total consideradas, (fig. 10).

Las tasas de crecimiento para los exdistritos son: Coixtlahuaca -7.7%, Teposcolula 0.38%, Nochixtlán 0.42% y Tlaxiaco 0.95%. En este periodo se observa una baja en el crecimiento total de la población de la subregión que fue de 0.65%, este valor es menor al registrado en el periodo anterior, que fue de 0.81%, Coixtlahuaca el que registra los volúmenes más bajos, al grado que para este periodo el área norte registra un porcentaje bajo de población indígena de 2%; la causa de esta ausencia de población se debe a una migración muy fuerte que se registra desde épocas antiguas; este movimiento que no ha sido medido, sólo se sabe de él a través de algunas fuentes bibliográficas. Este despoblamiento puede notarse en el municipio de Santo Domingo Yanhuitlán, que para la época prehispanica contaba con más de 20 000 habitantes, en 1630 con 12 000, en 1940 con 2 000, (Jiménez Moreno 1940), y para 1970 sólo tiene 1500 habitantes, puede decirse que este es un municipio tipo de despoblamiento a gran escala.

Una de las causas principales de esta migración es la escasez de tierras laborables, debido al alto grado de erosión de los suelos y como este elemento es esencial para la actividad económica de la población indígena del área, ya que se dedica básicamente a la agricultura, al no poderla desarrollar, dicha población tiene que migrar hacia otros lugares con mejores condiciones. En la época prehispanica el exdistrito de Coixtlahuaca tenía un gran desarrollo económico, su poderío y crecimiento eran conocidos hasta Tenochtitlan, pero con la sobreexplotación del suelo este auge se fue acabando.

Teposcolula eleva su tasa, comparada con el primer periodo que era negativa y cuenta con un predominio de tasas de crecimiento positivo de nivel bajo (0.1 - 0.9) (fig. 10). Para Tlaxiaco predominan las tasas de crecimiento positivas de nivel

medio (1 - 10%) y en Nochixtlan las de nivel bajo (0.1 - 0.9%) (fig. 10).

Por otra parte en esta etapa predomina un crecimiento positivo del 9% en la población indígena, aunque también las tasas negativas aumentaron en un 7%. Sin embargo en este ciclo hay un pequeño aumento en el crecimiento global de la población hablante de lengua indígena, ya que para esta fase el reparto de tierras en la época de Lázaro Cárdenas benefició principalmente a la población mestiza, que obtuvo tierras cultivables con lo cual mejoró su economía agropecuaria, aumentando la producción en gran parte del suroeste de la Mixteca Alta; este reparto solo sirvió como fuente de trabajo para la población indígena, que se empleó como peón en las propiedades mestizas para complementar su economía, ya que los pocos ejidos que se les repartió, sólo sirvieron en pequeña medida para la subsistencia. Por otro lado la preocupación e importancia que se dió a la población indígena, mediante "la creación de instituciones para el desarrollo de las comunidades" (3), las campañas de alfabetización y educación, así como la construcción de caminos y el mejoramiento social, marcaron una pauta en el crecimiento de la población indígena, aunque haya sido en un proceso muy lento.

Los tres periodos de 1940 a 1970 se caracterizan en todo el país por tener un intenso crecimiento demográfico, una alta movilidad de población, un intenso proceso de urbanización paralelo a la industrialización, mejoramiento de las condiciones sociales de la población rural y una elevación del nivel de vida en general. Sin embargo todo este proceso de crecimiento no ha sido homogéneo en el país ya que se ha observado una marcada desigualdad entre las regiones, que se manifiesta en que grandes núcleos de la población no han sido beneficiados por este crecimiento y esto se nota principalmente dentro de la población indígena, no obstante que a partir de 1930 se han llevado a cabo planes de desarrollo para integrarlos a elevar el nivel de vida de esta población que vive marginada.

En los últimos 30 años (1940- 1970) el crecimiento global de la población indígena en la Mixteca Alta, presenta un ritmo de crecimiento bastante variado, así en el periodo 1940- 1950 es cuando por primera vez se presenta un crecimiento negativo a nivel regional de - 0.34% . Dos exdistritos muestran tasas de crecimiento total positivos, Coixtlahuaca con nivel muy alto y Tlaxiaco con nivel bajo y los otros dos con tasas de crecimiento negativo, de nivel medio y alto.

Las tasas de crecimiento total de la población indígena para cada exdistrito se muestran así: Coixtlahuaca 15.5%, tasa de crecimiento bastante elevada; a nivel municipal predominan las tasas positivas también de nivel alto (11 - 20%) (fig. 11). Además registra volúmenes bajos de esta población, al igual que en los periodos anteriores. También este exdistrito se caracteriza por contar con municipios que tienen población indígena.

Teposcolula es otro de los exdistritos que para el periodo 1940 -1950 tiene volúmenes bajos de población indígena, su tasa de crecimiento es negativa de - 5.1%, a nivel municipal prevalecen las tasas de crecimiento negativo alto (11 a 20%) (fig. 11) y los volúmenes de población indígena también son bajos como en Coixtlahuaca.

Las otras áreas sur y este de la región, Tlaxiaco y Nochixtlan, dan volúmenes altos; Tlaxiaco con un crecimiento global de población indígena bajo de 0.1%; a nivel municipal imperan las tasas de crecimiento positivo medio (1 a 10%), pero también se observan tasas de crecimiento negativo considerable, es por ello que el crecimiento de la población indígena del exdistrito es tan pequeño.

MIXTECA ALTA

TASAS DE CRECIMIENTO GLOBAL DE LA POBLACION INDIGENA
1940-1950

EX-DISTRITO DE TEPOSCOLULA

- 1- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6- SAN PEDRO NOPALA
- 7- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9- SAN PEDRO YUCUANAMA
- 10- SAN SEBASTIAN MECANANDUTA
- 11- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12- SANTA MARIA NDUYACO
- 13- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14- SANTIAGO TEJUPAN
- 15- SANTIAGO YOLOMECATL
- 16- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18- SAN VICENTE RUÑO
- 19- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20- TEOXONGO
- 21- TRINIDAD VISTAHERMOSA

EX-DISTRITO DE COIXTLAHUACA

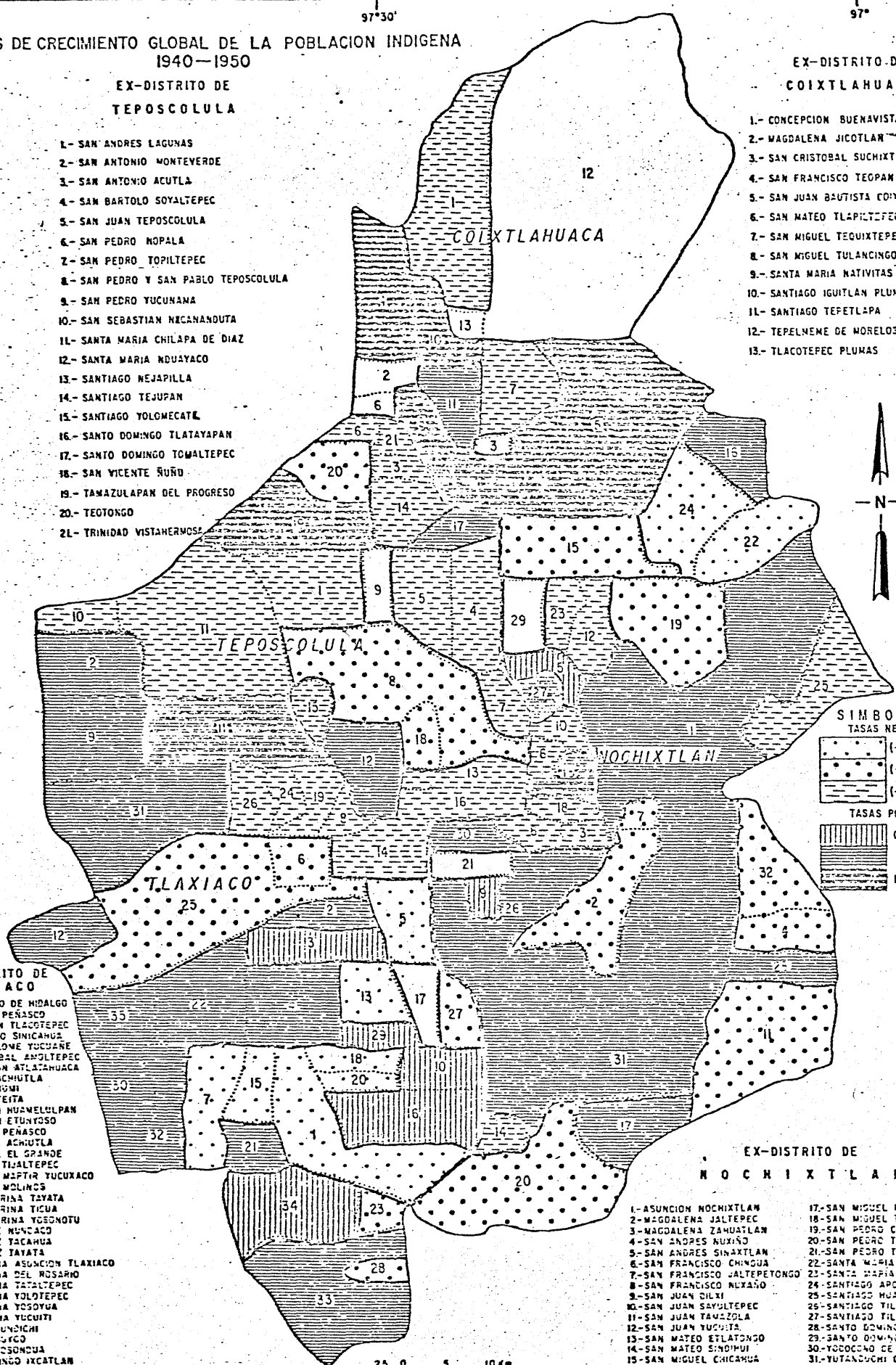
- 1- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2- MAGDALENA JICOTLAR
- 3- SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA
- 4- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7- SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC
- 8- SAN MIGUEL TULANGCO
- 9- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10- SANTIAGO IGUILAN PLUMAS
- 11- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12- TEPENEME DE MORELOS
- 13- TLACOTEPEC PLUMAS

18°

97°30'

97°

17°30'



SIMBOLOGIA

TASAS NEGATIVAS

- (-0.1) - (-0.9)
- (-1) - (-10)
- (-11) - (-20)

TASAS POSITIVAS

- 0.01 - 0.9
- 1 - 10
- 11 - 20

EX-DISTRITO DE TLAXIACO

- 1- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2- MAGDALENA PENASCO
- 3- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4- SAN ANTONIO SINCAHUS
- 5- SAN BARTOLOME YUCUARE
- 6- SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC
- 7- SAN ESTEBAN ATLANHUACA
- 8- SAN JUAN ACHUTLA
- 9- SAN JUAN NUMI
- 10- SAN JUAN TEITA
- 11- SAN MARTIN HUAMELULPAN
- 12- SAN MARTIN ETUNYOSO
- 13- SAN MATEO PENASCO
- 14- SAN MIGUEL ACHUTLA
- 15- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16- SAN PABLO TILALTEPEC
- 17- SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO
- 18- SAN PEDRO MOLINGO
- 19- SANTA CATARINA TAYATA
- 20- SANTA CATARINA TICUA
- 21- SANTA CATARINA YOSNOTU
- 22- SANTA CRUZ NUNCACO
- 23- SANTA CRUZ TACAHUA
- 24- SANTA CRUZ TAYATA
- 25- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27- SANTA MARIA TATALTEPEC
- 28- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29- SANTA MARIA YOSOVUA
- 30- SANTA MARIA YUCUITI
- 31- SANTIAGO NUNCACHI
- 32- SANTIAGO NUNCO
- 33- SANTIAGO YOSONCUA
- 34- SANTO DOMINGO XCATLAN
- 35- SANTO TOMAS OCOATEPEC

EX-DISTRITO DE NOCHIXTLAN

- 1- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2- MAGDALENA JALTEPEC
- 3- MAGDALENA ZAHUATLAN
- 4- SAN ANDRES NUXIJO
- 5- SAN ANDRES SINAXTLAN
- 6- SAN FRANCISCO CHINGUA
- 7- SAN FRANCISCO CALTEPETONGO
- 8- SAN FRANCISCO NUYAJO
- 9- SAN JUAN DILXI
- 10- SAN JUAN SAYULTEPEC
- 11- SAN JUAN TAMAZOLA
- 12- SAN JUAN YUCUITA
- 13- SAN MATEO TILATONGO
- 14- SAN MATEO SINDIMU
- 15- SAN MIGUEL CHICHUHA
- 16- SAN MIGUEL HUASTLA
- 17- SAN MIGUEL PIEDRAS
- 18- SAN MIGUEL TEGMATLAN
- 19- SAN PEDRO CANTAPCS
- 20- SAN PEDRO TEXCACALCO
- 21- SAN PEDRO TIDAA
- 22- SANTA MARIA APASCO
- 23- SANTA MARIA CHACHOAPAN
- 24- SANTIAGO APOALA
- 25- SANTIAGO HUAYUCILLA
- 26- SANTIAGO TILANTONGO
- 27- SANTIAGO TILLO
- 28- SANTO DOMINGO NUXAA
- 29- SANTO DOMINGO YANHUATLAN
- 30- YOCOACAO DE PORFIRIO DIAZ
- 31- YUTANUCHI DE GUERRERO
- 32- ZARAGOZA

25 0 5 10 Km
Escala Gráfica

Dibujó: J. Calzadilla L.

Constiup: Carmen Juárez

Nochixtlan cuenta con una tasa de crecimiento negativo de -1.09% , predominando a nivel municipal el crecimiento negativo de nivel medio (-1 a -10).

La disminución de la población nuevamente se debe a un proceso migratorio intraregional, ya que para este periodo se crearon, en la Mixteca Alta áreas de colonización, por parte de la "Comisión del Papaloapan"(4), toda vez que el objetivo principal de esta comisión era el desarrollo integral de la cuenca del Papaloapan y dentro de este estaba contemplado un proceso de colonización y la integración del indígena, que en la subregión se llevó a cabo en Coixtlahuaca, que es la única área dentro de la Mixteca Alta que forma parte de la cuenca del Papaloapan.

Para el periodo 1950- 1960, en la subregión va a continuar el crecimiento de población negativo -10% , pero a nivel de exdistrito se manifiestan varios cambios con respecto al periodo anterior. Así Coixtlahuaca en el periodo 1940- 1950 registra un crecimiento de 15% y para el periodo 1950 - 1960 tiene un crecimiento negativo de -12% presentando exclusivamente tasas negativas bajas y altas (-0.1 -0.9) y (-10 a -20%), (fig. 12), pero además para este último periodo aumenta el número de municipios que no presentan población indígena, siete de trece que constituyen el exdistrito, esto se debe principalmente, a que el programa de colonización, que tenía como objetivo formar asentamiento poblacionales con los indígenas y mestizos, el cual se llevó a cabo en Coixtlahuaca no tuvo éxito, problema que plantea Píleman (en Barkin David, 1970 p. 102) en su estudio sobre la colonización en la cuenca del Papaloapan y establece que la "principal causa del fracaso fue la dirección errónea dada por la comisión, ya que esta no había realizado experimentos previos sobre posibles patrones de cultivo. Las dificultades estaban compuestas por un paternalismo exagerado y de directrices inflexibles dadas junto con el crédito. En 1957 terminaron las opera-

ciones de crédito virtualmente y con ellas el intento de una colonización supervisada".

Por otra parte Teposcolula dá un crecimiento de población positivo, bastante bajo de 0.04% sin embargo imperan a nivel municipal las tasas de crecimiento total negativo, con valores medio y alto, pero esto se compensa con algunos municipios que cuentan con crecimiento de población positivo alto (fig. 12). Este pequeño aumento se debe al programa de mejoramiento integral de los habitantes de la zona, por parte del centro Coordinador de la Mixteca Alta que comenzó a funcionar a partir de 1954, y sus efectos empiezan a verse en las tasas de crecimiento total, ya que hubo un pequeño progreso en cuanto a la economía de la zona y su salud.

Nochixtlan para el periodo 1950 - 1960 registra un crecimiento total negativo de - 0.2% y a nivel municipal hay una predominancia de tasas de crecimiento total de población positivas, sobre todo de valores medios (fig. 12).

Tlaxiaco cuenta con tasas de crecimiento de población indígena de 0.36% y es notable que prevalecen las tasas de crecimiento positivo de nivel medio, (fig. 12),. El aumento en el crecimiento total para Tlaxiaco, se debe también a la creación del centro Coordinador de la Mixteca Alta, mencionado anteriormente; este centro se estableció en la localidad de Santa María Asunción Tlaxiaco, cabecera del exdistrito de Tlaxiaco, por lo que su labor de integración y mejoramiento es más directa.

En el periodo 1960-1970 que es el último ciclo, se observa (fig. 13) una disminución en el número de municipios que registran tasas de crecimiento negativo, las cuales venían imperando en los periodos anteriores. La Mixteca Alta presenta para esta etapa una tasa de crecimiento de 0.23%. Sin embargo Coixtlahuaca sigue presentando tasas de crecimiento negativo (- 4.0%), con volúmenes de población in-

MIXTECA ALTA

TASAS DE CRECIMIENTO GLOBAL DE LA POBLACION INDIGENA 1950-1960

EX-DISTRITO DE TEPOSCOLULA

- 1.- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOTALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCANANA
- 10.- SAN SEBASTIAN MUCANANOUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA NDUAYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YOLOMECATL
- 16.- SANTO DOMINGO TLATATAPAN
- 17.- SANTO DOMINGO TCMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE RUHU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TEOTONGO
- 21.- TRINIDAD VISTAHERMOSA

EX-DISTRITO DE COIXTLAHUACA

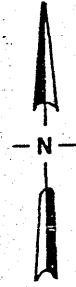
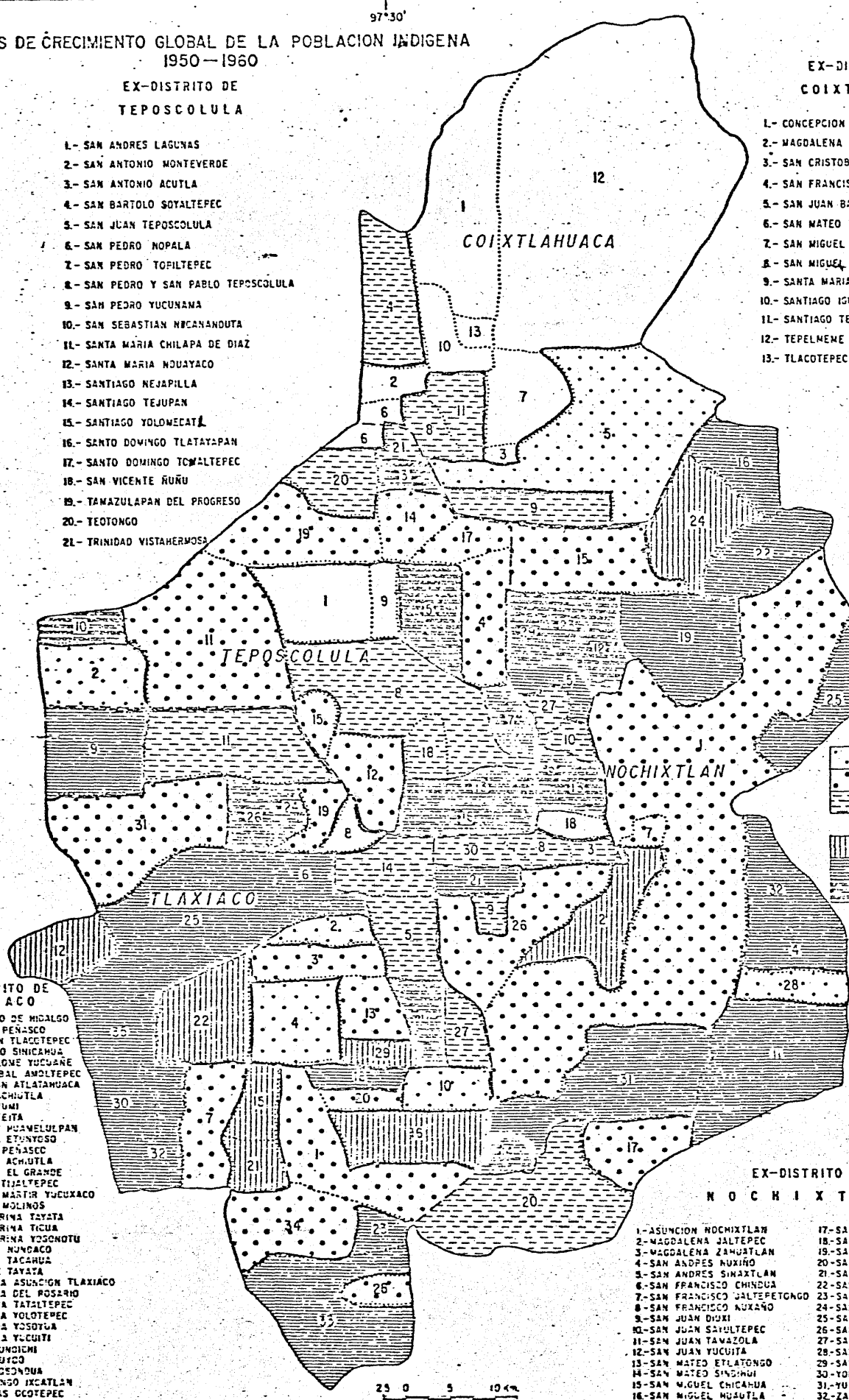
- 1.- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6.- SAN WATEO TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9.- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10.- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11.- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12.- TEPELMENE DE MORELOS
- 13.- TLACOTEPEC PLUMAS

18°

17°30'

97°30'

97°



SIMBOLOGIA

TASAS NEGATIVAS

- (-0.1) - (-0.9)
- (-1) - (-10)
- (-11) - (-20)

TASAS POSITIVAS

- 0.01 - 0.9
- 1 - 10
- 11 - 20

EX-DISTRITO DE TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PENASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACETEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINICAMUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCUANE
- 6.- SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLATLANHUACA
- 8.- SAN JUAN ACHUTLA
- 9.- SAN JUAN NUMI
- 10.- SAN JUAN TEITA
- 11.- SAN MARTIN HUAMELULPAN
- 12.- SAN MARTIN ETENYOSO
- 13.- SAN MATEO PENASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHUTLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PABLO TILAPITEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIN YUCUACAO
- 18.- SAN PEDRO MOLINOS
- 19.- SANTA CATERINA TAYATA
- 20.- SANTA CATERINA TICUA
- 21.- SANTA CATERINA YOSONOTU
- 22.- SANTA CRUZ NUNCAO
- 23.- SANTA CRUZ TACHUA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27.- SANTA MARIA TAPILTEPEC
- 28.- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29.- SANTA MARIA YOSOTGA
- 30.- SANTA MARIA YUCUITI
- 31.- SANTIAGO NUNCIANI
- 32.- SANTIAGO NUNCI
- 33.- SANTIAGO YOCANUA
- 34.- SANTO DOMINGO IXCATLAN
- 35.- SANTO TOMAS COXTEPEC

EX-DISTRITO DE NOCHIXTLAN

- 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2.- MAGDALENA JALTEPEC
- 3.- MAGDALENA ZAHUATLAN
- 4.- SAN ANDRES NUXIHO
- 5.- SAN ANDRES SINAXTLAN
- 6.- SAN FRANCISCO CHINDUA
- 7.- SAN FRANCISCO JALTEPECONGO
- 8.- SAN FRANCISCO NUXIHO
- 9.- SAN JUAN DIUKI
- 10.- SAN JUAN SOTALTEPEC
- 11.- SAN JUAN TAVAZOLA
- 12.- SAN JUAN YUCUITA
- 13.- SAN MATEO ETLATONGO
- 14.- SAN MATEO SINGHUI
- 15.- SAN MIGUEL CHICHUA
- 16.- SAN MIGUEL HUSUTLA
- 17.- SAN MIGUEL PIEDRAS
- 18.- SAN MIGUEL TECOMITLAN
- 19.- SAN PEDRO CANTAROS
- 20.- SAN PEDRO TEXCACALCO
- 21.- SAN PEDRO TIDAA
- 22.- SANTA MARIA APASCO
- 23.- SANTA MARIA CHACHOAPAN
- 24.- SANTIAGO APGALA
- 25.- SANTIAGO HUACUILLA
- 26.- SANTIAGO TILANTONGO
- 27.- SANTIAGO TILLO
- 28.- SANTO DOMINGO NUXAA
- 29.- SANTO DOMINGO YANHUITLAN
- 30.- YODOCNO DE PORFIRIO DIAZ
- 31.- YUTENUCUNI DE GUERRERO
- 32.- ZARAGOZA

25 0 5 10 Km
Escala Gráfica

Dibujo: J. Calzadilla L.

Constuyp Carmen Juárez

Fig. 12

indígena bastante bajas, además se presentan municipios que no cuentan con esta población, pero no obstante se advierte (fig. 13) un ascenso en el número de municipios con crecimiento global.

Teposcolula, da una tasa de crecimiento de 0.25% predominando las tasas de crecimiento positivo alto, (10 - 20%) (fig. 13), y en sí se nota un aumento en el crecimiento global con respecto al periodo anterior.

La causa del aumento de las tasas de crecimiento positivo en Coixtlahuaca y Teposcolula y sobre todo para este último, se debe a la realización de un programa de desarrollo agropecuario por parte del centro Coordinador de la Mixteca Alta, de reciente creación aproximadamente en 1972 por lo que se ha retenido a la población indígena a este lugar, así como también el mejoramiento en cierta medida de los renglones de salud.

Tlaxiaco registra una tasa de crecimiento de 0.06% en el periodo 1960- 1970. A nivel municipal hay un equilibrio entre las tasas positivas y las negativas, las primeras se localizan en la parte centro y noreste del exdistrito y las segundas en la parte oeste y suroeste.

Nochixtlán, tiene una tasa de crecimiento de 0.4% y a nivel municipal también existe un balance de ambas tasas (negativas y positivas); las negativas se registran en el área este del exdistrito y las positivas en la parte centro y norte del mismo. (fig. 13).

Las tasas de crecimiento total positivas de la población indígena son realmente bajas, no pasa del 2% desde 1900 hasta la fecha y para el último periodo

MIXTECA ALTA

TASAS DE CRECIMIENTO GLOBAL DE LA POBLACION INDIGENA
1960-1970

EX-DISTRITO DE
TEPOSCOLULA

- 1.- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCUHAMA
- 10.- SAN SEBASTIAN MECANANDUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA NDUYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YOLOMECATL
- 16.- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17.- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE RURU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TEOTONGO
- 21.- TRINIDAD VISTAHERRERA

EX-DISTRITO DE
COIXTLAHUACA

- 1.- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6.- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9.- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10.- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11.- SANTIAGO TEFETLAPA
- 12.- TEPELME DE MORELOS
- 13.- TLACOTEPEC PLUMAS

17°30'

EX-DISTRITO DE
TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PENASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINICAHUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCUHAMA
- 6.- SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLAHUACA
- 8.- SAN JUAN ACHUTLA
- 9.- SAN JUAN NUBIA
- 10.- SAN JUAN TEITA
- 11.- SAN MARTIN HUANELULPAN
- 12.- SAN MARTIN ETUNYOSO
- 13.- SAN MATEO PENASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHUTLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PABLO TIJALTEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO
- 18.- SAN PEDRO MOLINOS
- 19.- SANTA CATERINA TAYATA
- 20.- SANTA CATERINA TICUA
- 21.- SANTA CATERINA YUCONOTU
- 22.- SANTA CRUZ NUNDAGO
- 23.- SANTA CRUZ TACAHUA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27.- SANTA MARIA TATATEPEC
- 28.- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29.- SANTA MARIA YUCUYA
- 30.- SANTA MARIA YUCUITI
- 31.- SANTIAGO NUNDICHI
- 32.- SANTIAGO NUYCO
- 33.- SANTIAGO YUCONOUA
- 34.- SANTO DOMINGO IXCATLAN
- 35.- SANTO TOMAS DCOTEPEC

SIMBOLOGIA

TASAS NEGATIVAS

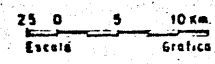
- (-0.1) - (-0.9)
- (-1) - (-10)
- (-11) - (-20)

TASAS POSITIVAS

- 0.01 - 0.9
- 1 - 10
- 11 - 20

EX-DISTRITO DE
NOCHIXTLAN

- 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2.- MAGDALENA JALTEPEC
- 3.- MAGDALENA ZAHUTLAN
- 4.- SAN ANDRES NUXIÑO
- 5.- SAN ANDRES SINIXTLAN
- 6.- SAN FRANCISCO CHINDUA
- 7.- SAN FRANCISCO JALTEPETONGO
- 8.- SAN FRANCISCO NUXAÑO
- 9.- SAN JUAN DUXI
- 10.- SAN JUAN SAYULTEPEC
- 11.- SAN JUAN TAYULOLA
- 12.- SAN JUAN YUCUITA
- 13.- SAN MATEO ETLANONGO
- 14.- SAN MATEO SINDUHUI
- 15.- SAN MIGUEL CHICAHUA
- 16.- SAN MIGUEL HUAUTLA
- 17.- SAN MIGUEL PIEDRAS
- 18.- SAN MIGUEL TEOCVATLAN
- 19.- SAN PEDRO CANTARCS
- 20.- SAN PEDRO TEXCACALCO
- 21.- SAN PEDRO TIDAA
- 22.- SANTA MARIA APASCO
- 23.- SANTA MARIA CHACHOAPAN
- 24.- SANTIAGO APOALA
- 25.- SANTIAGO HUACULILLA
- 26.- SANTIAGO TLANTONGO
- 27.- SANTIAGO TILLO
- 28.- SANTO DOMINGO NUXAA
- 29.- SANTO DOMINGO YANPUITLAN
- 30.- YOCOCCO DE POPOFIRO DIAZ
- 31.- YUTANDUCHI DE GUERRERO
- 32.- ZARAGOZA



Dibujó J. Calzadilla L.

Contruyó: Carmen Juarez

Fig. 13

ésta no alcanza ni el 1%, en ninguno de los exdistritos, y es el de Tlaxiaco el que menos porcentaje de crecimiento global de la población indígena presenta.

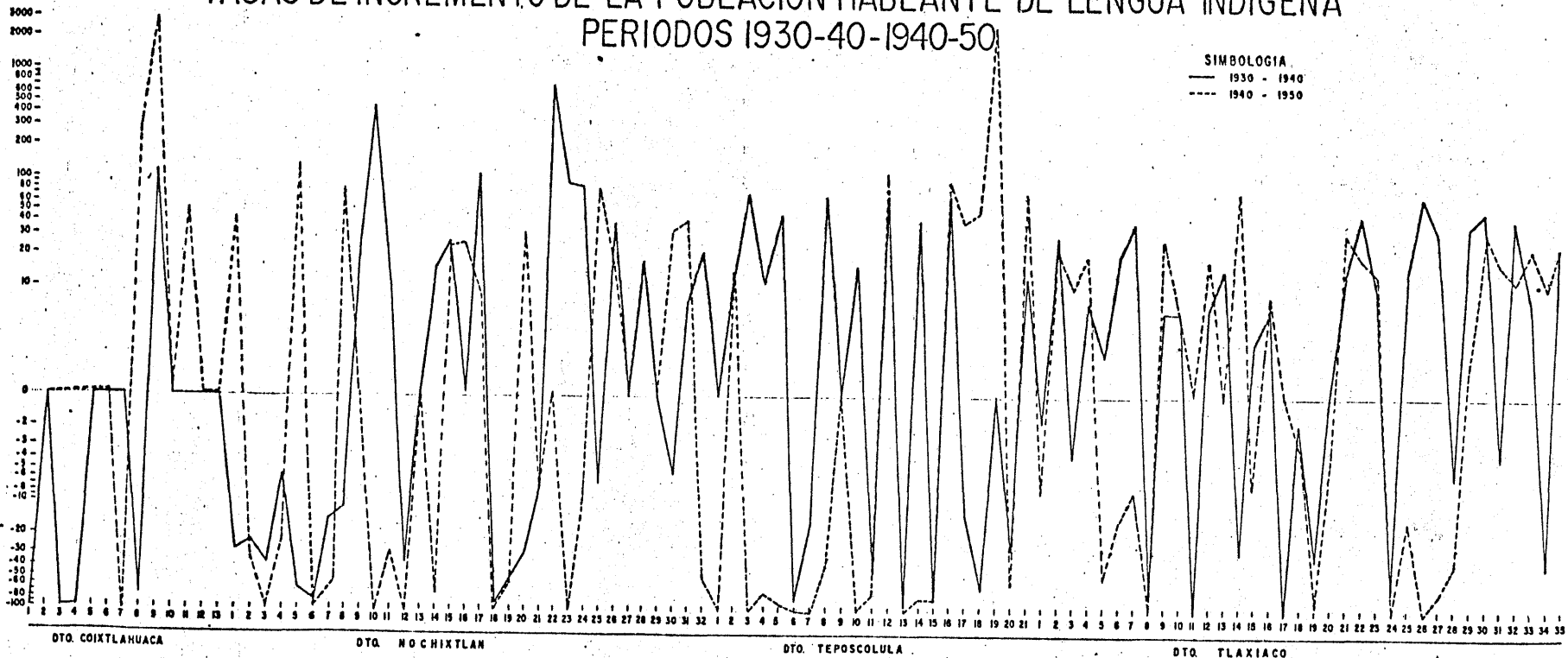
Las tasas de crecimiento total de la población indígena tienen varios puntos de interés demográfico, que se asocian unas y otras, entre ellas están el incremento y la distribución de la población tanto el incremento como la distribución y las tasas de crecimiento total son variables que se comparan, ya que están dadas por el volumen de población, el cual se utiliza de diferentes maneras en cada variable demográfica.

De acuerdo a esta asociación comparable, se analizará primero el incremento de la población indígena, que es la variable que se relaciona directamente con las tasas de crecimiento, ya que ambos marcan el ritmo demográfico de la población a través del tiempo y en segundo lugar se compara la distribución de la población indígena con el último periodo.

La relación que el incremento tiene con las tasas de crecimiento, es que muestra también a través de los periodos analizados un ritmo irregular, para 1930 - 1940 y 1940 - 1950, (fig. 14), se advierte que imperan los incrementos negativos en ambos periodos, con un valor de 55% y 59% del total de municipios, respectivamente.

Para 1930-1940 estos incrementos negativos son más importantes en Coixtlahuaca, 12 municipios de 13 que forman el exdistrito, presentan incremento negativo, esto mismo se ha visto en las tasas de crecimiento total, por la migración de la población. En menor proporción este incremento negativo se observa en Nohixtlán y Teposcolula, que tienen igual proporción de incrementos (negativos y positivos).

TASAS DE INCREMENTO DE LA POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA PERIODOS 1930-40-1940-50



Dibujó: Humberto Rojas Urdívez,

Construyó: Carmén Juárez Fig. 14

Los incrementos positivos, para este periodo 1930-1940, representan el 45%, teniendo mayor importancia en Tlaxiaco, donde 22 municipios de los 35 con que cuenta, presentan incrementos positivos.

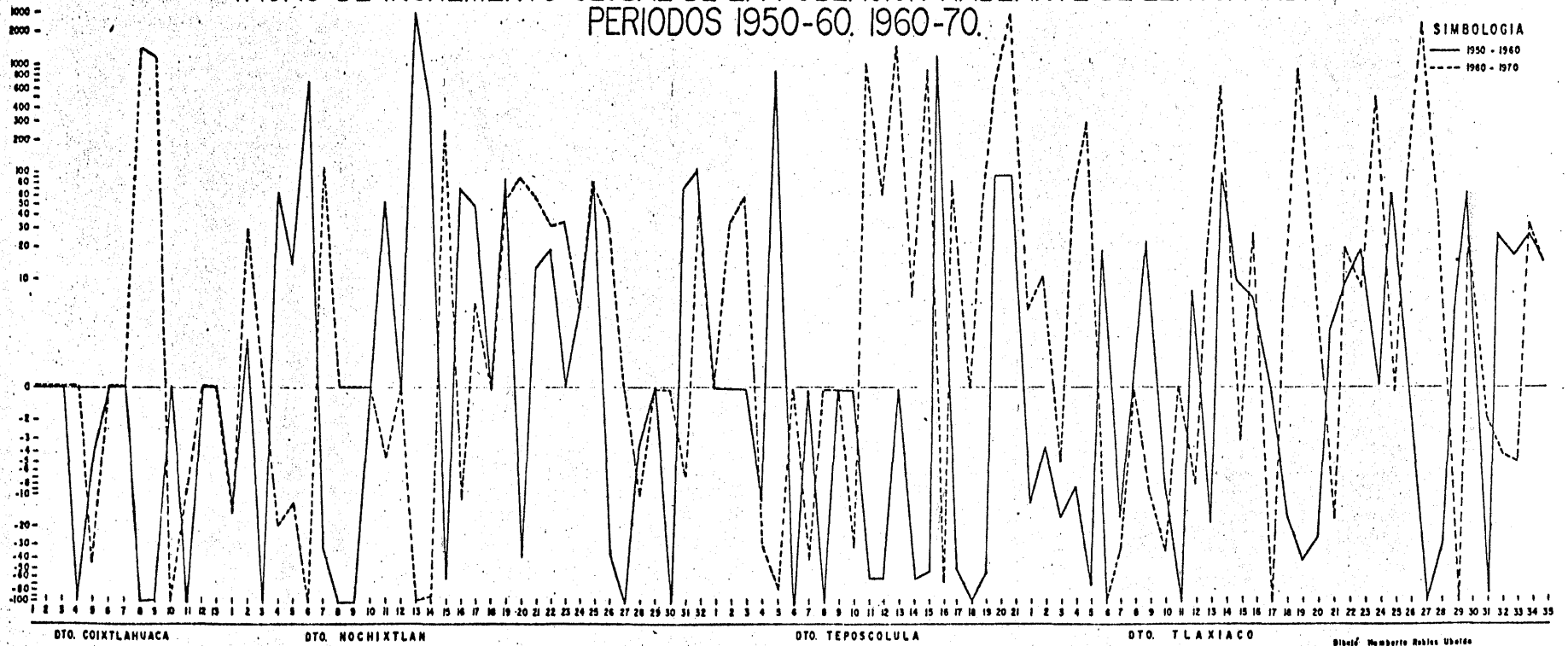
Para 1940-1950 el incremento positivo cuenta con 40% del total de municipios, este valor es más bajo que el del periodo anterior en un 5%, solamente 41 municipios cuentan con él, porque los incrementos negativos son los que imperan con un 59%, con 60 municipios, de estos 16 alcanzan un valor de -100% en la Mixteca Alta. Los incrementos positivos nuevamente tienen importancia en Tlaxiaco, que cuenta con el mayor número de municipios (18); también Nochixtlán destaca con 16 municipios de los 32 que lo forman, y los valores positivos bajos están en Coixtlahuaca y Teposcolula. Se observa que el incremento positivo disminuye para el periodo 1940-1950, para este periodo solamente 4 municipios de la Mixteca Alta rebasan el 100% y de estos, dos municipios exceden de 2000%, Santa María Nativitas (Coixtlahuaca) y Tamazulapan del Progreso (Teposcolula).

Estos valores se deben a los factores socio - económicos, que se venían más adelante de las zonas mencionadas, estos factores tienen mejores perspectivas en Tlaxiaco y Nochixtlán.

Los incrementos para los dos últimos periodos 1950-1960 y 1960-1970 (fig. 15) presentan porcentajes altos para los incrementos negativos.

El ciclo 1950-1960 muestra un porcentaje de 63% de los municipios con incrementos negativos y 36% con valores positivos. El porcentaje del valor negativo es el más alto que se registra de todos los periodos estudiados y sobre todo en Coixtlahuaca es donde se presenta el mayor número de municipios con incrementos del

TASAS DE INCREMENTO GLOBAL DE LA POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA PERIODOS 1950-60, 1960-70.



SIMBOLOGIA
 — 1950 - 1960
 - - - 1960 - 1970

Constuyó: Carmen Juárez Fig. 15

-100%, este valor tan alto se debe a un afuerte migración, que se llevó a cabo en toda la Mixteca Alta, pero principalmente en Coixtlahuaca.

Los incrementos positivos se observan con mayor proporción en Tlaxiaco y Nochixtlán.

Para el periodo 1960-1970 los incrementos positivos registran el 45% de los municipios, de acuerdo a este valor destacan Teposcolula y Coixtlahuaca porque aumentan su incremento positivo y se nota que varios municipios alcanzan el 100%, llegando en algunos como en Teotongo (Teposcolula) a 4 000%.

Tlaxiaco y Nochixtlán, también registran un aumento en los incrementos positivos no tan altos (500%) como en los exdistritos mencionados anteriormente.

Los valores negativos ocupan 55 municipios que registran el 54%, estos incrementos negativos se observan principalmente en Tlaxiaco y Nochixtlán (fig. 15), el primero con 19 municipios de 35 y el segundo con 10 de 32.

En este periodo 1960-1970 se observa que tanto los incrementos como las tasas de crecimiento total tienen valores negativos, ellos se registran principalmente en los exdistritos de Tlaxiaco y Nochixtlán y los valores positivos en Coixtlahuaca y Teposcolula; esto se debe a que se han llevado a cabo programas de mejoramiento tanto social como económico para la población indígena por parte de los centros coordinadores de la Mixteca Alta y también hay que tomar en cuenta el crecimiento económico de Tlaxiaco y Nochixtlán, un poco más favorable a la población indígena, lo cual ayuda a su integración con la población rural.

Dado que tanto el incremento de la población como el crecimiento total de la misma están indicadas por el volúmen de la población es esencial conocer como se distribuye este en la Mixteca Alta, así como los tipos de asentamiento que presenta en base a la distribución, relacionando estos aspectos con la densidad y presión demográfica.

De los cuatro exdistritos que constituyen la Mixteca Alta, Tlaxiaco y Nochixtlán cuentan con los mayores volúmenes de población hablante de lengua indígena (cuadro No. 2, fig. 16), el 50% de dicha población se ubica en la parte suroeste del exdistrito de Tlaxiaco, en las partes altas de la sierra, entre 2 400 y 3 000 metros sobre el nivel del mar. La mayoría de las localidades se distribuyen de manera agrupada y son pequeñas numéricamente, ya que van de 101 a 500 y 23 localidades que van de 500 a 1 000 habitantes.

La zona registra una altura de la lluvia bastante elevada, más de 1 000 mm (Cw₂wbig) y cuenta con una vegetación arbórea bastante densa que explota la población indígena. Además existen pequeños valles intermontanos, que tienen importancia agrícola, así como también se desarrollan pequeñas industrias artesanales, que sirven para complementar su economía.

Cuadro No. 2 Volúmen de Población por Exdistritos

1970

Exdistritos	Volúmen de Población Indígena
Coixtlahuaca	1 011
Nochixtlán	20 205
Teposcolula	5 022
Tlaxiaco	42 389
Total	68 627

MIXTECA ALTA

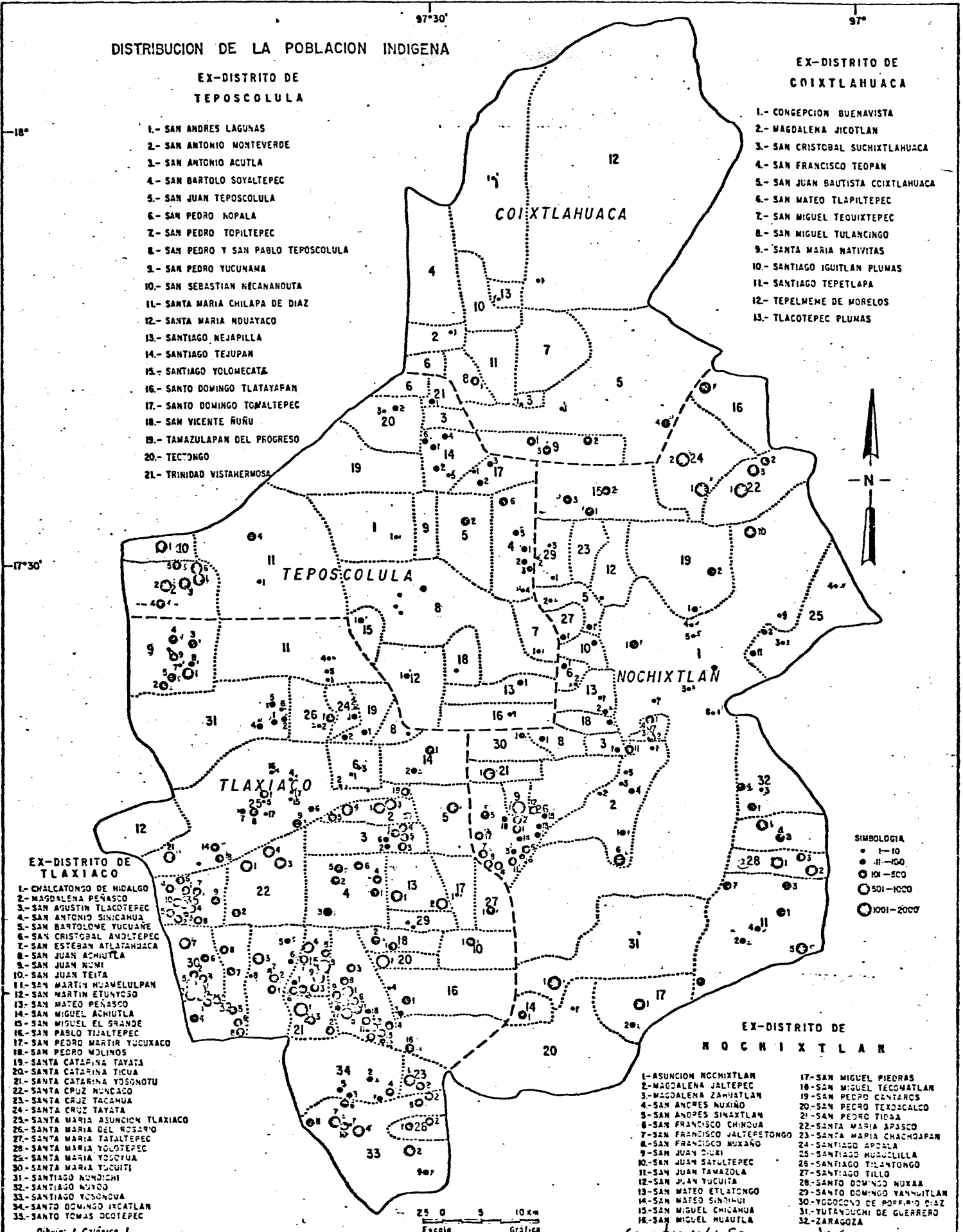
DISTRIBUCION DE LA POBLACION INDIGENA

EX-DISTRITO DE TEPOSCOLULA

- 1.- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCUNAMA
- 10.- SAN SEBASTIAN MECANANUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA NDUAYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YOLOMECATA
- 16.- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17.- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE RUÑU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TECTONGO
- 21.- TRINIDAD VISTAHERMOSE

EX-DISTRITO DE COIXTLAHUACA

- 1.- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6.- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUIXTEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9.- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10.- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11.- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12.- TPELMENE DE MORELOS
- 13.- TLACOTEPEC PLUMAS



EX-DISTRITO DE TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PEÑASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINICANUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCUANE
- 6.- SAN CRISTOBAL ANOLTEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLANHUACA
- 8.- SAN JUAN ACHUTLA
- 9.- SAN JUAN RUÑU
- 10.- SAN JUAN TETA
- 11.- SAN MARTIN HUAVELULPAN
- 12.- SAN MARTIN ETUNYOSO
- 13.- SAN MATEO PEÑASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHUTLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PABLO TUALTEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO
- 18.- SAN PEDRO MOLINOS
- 19.- SANTA CATARINA TAYATA
- 20.- SANTA CATARINA TICUA
- 21.- SANTA CATARINA YOSONOTU
- 22.- SANTA CRUZ MUNDACO
- 23.- SANTA CRUZ TACAHAUA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL RESARDO
- 27.- SANTA MARIA TATALTEPEC
- 28.- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29.- SANTA MARIA YUCUANA
- 30.- SANTA MARIA YUCUITI
- 31.- SANTIAGO NUNUCHI
- 32.- SANTIAGO NUYOO
- 33.- SANTIAGO YUCONDUA
- 34.- SANTO DOMINGO IXCATLAN
- 35.- SANTO TOMAS OCOATEPEC

EX-DISTRITO DE NOCHIXTLAN

- 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2.- MAGDALENA JALTEPEC
- 3.- MAGDALENA ZAHUATLAN
- 4.- SAN ANDRES NUXIÑO
- 5.- SAN ANDRES SINAXTLAN
- 6.- SAN FRANCISCO CHINDUA
- 7.- SAN FRANCISCO JALTEPETONGO
- 8.- SAN FRANCISCO MUXAÑO
- 9.- SAN JUAN OQUI
- 10.- SAN JUAN SAPULTEPEC
- 11.- SAN JUAN TAMAZOLA
- 12.- SAN JUAN YUCUITA
- 13.- SAN MATEO ETUNYOSO
- 14.- SAN MATEO SINICHU
- 15.- SAN MIGUEL CHICHANUA
- 16.- SAN MIGUEL MUATLA
- 17.- SAN MIGUEL PIEDRAS
- 18.- SAN MIGUEL TECOMATLAN
- 19.- SAN PEDRO CENTAROS
- 20.- SAN PEDRO TEXCAGALCO
- 21.- SAN PEDRO TICAA
- 22.- SANTA MARIA APASCO
- 23.- SANTA MARIA CHACHOAPAN
- 24.- SANTIAGO APALA
- 25.- SANTIAGO HUACULLILA
- 26.- SANTIAGO TLANTONGO
- 27.- SANTIAGO TILLO
- 28.- SANTO DOMINGO NUXAA
- 29.- SANTO DOMINGO YANQUITLAN
- 30.- YODOCENDO DE POPAYAN DIAZ
- 31.- YUTANZUCHI DE GUERRERO
- 32.- ZARAGOZA

SIMBOLOGIA

- 1-10
- 11-100
- 101-500
- 501-1000
- 1001-2000

0 5 10 km
Escala Gráfica

Compujudo: Camex JUD 102

Diseño: J. Colónco L.

La densidad de la población es de nivel medio, de 26 a 45 habitantes por kilómetro cuadrado, y en algunas pequeñas áreas lleva al nivel alto, de 45 a 70 habitantes/km² (fig. 17). Estas densidades son un reflejo del alto volúmen de población en esta área de la Mixteca Alta, por tal motivo en esta zona la presión demográfica también es alta, de 10 ha/ ha (fig. 18) y corresponde a las áreas donde los núcleos agrupados ejercen una presión muy fuerte sobre la tierra cultivable a pesar de que en esta parte se tienen las mayores alturas y pendientes de la sierra .

Otra área de Tlaxiaco con volúmen de población importante es el noroeste, concretamente en el municipio de San Juan Numi, donde también tanto la densidad como la presión demográfica son altas y se debe a que en esta área se localiza el valle del mismo nombre en el cual se aprovechan para riego las aguas del río Santo Domingo, lo que ha influido en el asentamiento agrupado .

El exdistrito de Nochixtlán presenta también una área importante de volúmen de población indígena, la cual se ubica en la zona este del mencionado exdistrito, en donde se registra un asentamiento poblacional no agrupado, con un total de 70% de la población indígena, predominan los núcleos de población de más de 500 habitantes (fig. 16), los cuales se alinean principalmente a lo largo de la Carretera Panamericana, aquí la altitud esta entre 1 000 y 2 000 metros y la altura de la lluvia llega hasta 800 mm, lo cual trae consigo que la tierra tenga una cierta calidad y extensión que favorecen a la agricultura de temporal en esa zona .

La densidad es baja de 5 a 25 hab/km², que es la que predomina en todo el exdistrito de Nochixtlán, la presión demográfica es de nivel medio 1 hab/ ha (fig. 18), que es la que predomina en toda la Mixteca Alta .

MIXTECA ALTA

DENSIDAD DE POBLACION INDIGENA

EX-DISTRITO DE TEPOSCOLULA

- 1.- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCUNAMA
- 10.- SAN SEBASTIAN NUCANANUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA NDUAYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YOLOMECATL
- 16.- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17.- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE RUÑU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TEOTONGO
- 21.- TRINIDAD VISTANERMOSA

EX-DISTRITO DE COIXTLAHUACA

- 1.- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHITLALHUACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEDPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6.- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUITEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9.- SANTA MARIA NAVITIVAS
- 10.- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11.- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12.- TEPELMENE DE MORELOS
- 13.- TLACOTEPEC PLUMAS

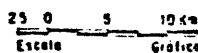
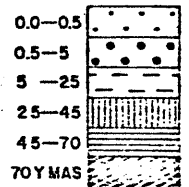
EX-DISTRITO DE TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PENASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINICAHUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCUANE
- 6.- SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLANHUACA
- 8.- SAN JUAN ACHIUTLA
- 9.- SAN JUAN NUBI
- 10.- SAN JUAN VEITA
- 11.- SAN MARTIN HUANELULPAN
- 12.- SAN MARTIN ETUNYOSO
- 13.- SAN MATEO PENASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHIUTLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PABLO TUALTEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO
- 18.- SAN PEDRO MOLINDOS
- 19.- SANTA CATARINA TAYATA
- 20.- SANTA CATARINA TICUA
- 21.- SANTA CATARINA YOSNOTU
- 22.- SANTA CRUZ MUNDACO
- 23.- SANTA CRUZ TACANJA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27.- SANTA MARIA TATALTEPEC
- 28.- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29.- SANTA MARIA YUCUJUA
- 30.- SANTA MARIA YUCUITI
- 31.- SANTIAGO NUNUCHI
- 32.- SANTIAGO NUYO
- 33.- SANTIAGO YOSONSUA
- 34.- SANTO DOMINGO IXCATLAN
- 35.- SAN TOMAS OCOATEPEC

EX-DISTRITO DE NOCHIXTLAN

- 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2.- MAGDALENA JALTEPEC
- 3.- MAGDALENA ZAHUATLAN
- 4.- SAN ANDRES NUXACO
- 5.- SAN ANDRES SINATLAN
- 6.- SAN FRANCISCO CHINGUA
- 7.- SAN FRANCISCO CALTEPECONGO
- 8.- SAN FRANCISCO NUXAYO
- 9.- SAN JUAN CILMI
- 10.- SAN JUAN SALTATEPEC
- 11.- SAN JUAN TAYOZLA
- 12.- SAN JUAN YUCUITA
- 13.- SAN MATEO ETLATONGO
- 14.- SAN MATEO SINDIHI
- 15.- SAN MIGUEL CHICAHUA
- 16.- SAN MIGUEL HUAUTLA
- 17.- SAN MIGUEL PIEDRAS
- 18.- SAN MIGUEL TECCMATLAN
- 19.- SAN PEDRO CANTARCOS
- 20.- SAN PEDRO TENCACALCO
- 21.- SAN PEDRO TIDAA
- 22.- SANTA MARIA APASCO
- 23.- SANTA MARIA CHACHGAPAN
- 24.- SANTIAGO APOLA
- 25.- SANTIAGO HUACUILLA
- 26.- SANTIAGO TULANCINGO
- 27.- SANTIAGO TILLO
- 28.- SANTO DOMINGO NUXAA
- 29.- SANTO DOMINGO YANHUATLAN
- 30.- YODOSCO DE PORFIRIO DIAZ
- 31.- YUTANCUCHI DE GUERRERO
- 32.- ZARAGOZA

SIMBOLOGIA



Dibujo: J. Colón L.

Const. y d. Carmen Juárez

Fig. 17

MIXTECA ALTA

PRESION DEMOGRAFICA INDIGENA

EX-DISTRITO DE TEPOSCOLULA

- 1.- SAN ANTONIO LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCUNAMA
- 10.- SAN SEBASTIAN MECANANDUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA NOGAYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YOLOMECATL
- 16.- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17.- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE RUÑU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TETONGO
- 21.- TRINIDAD VISTAHERMOSA

EX-DISTRITO DE COIXTLAHUACA

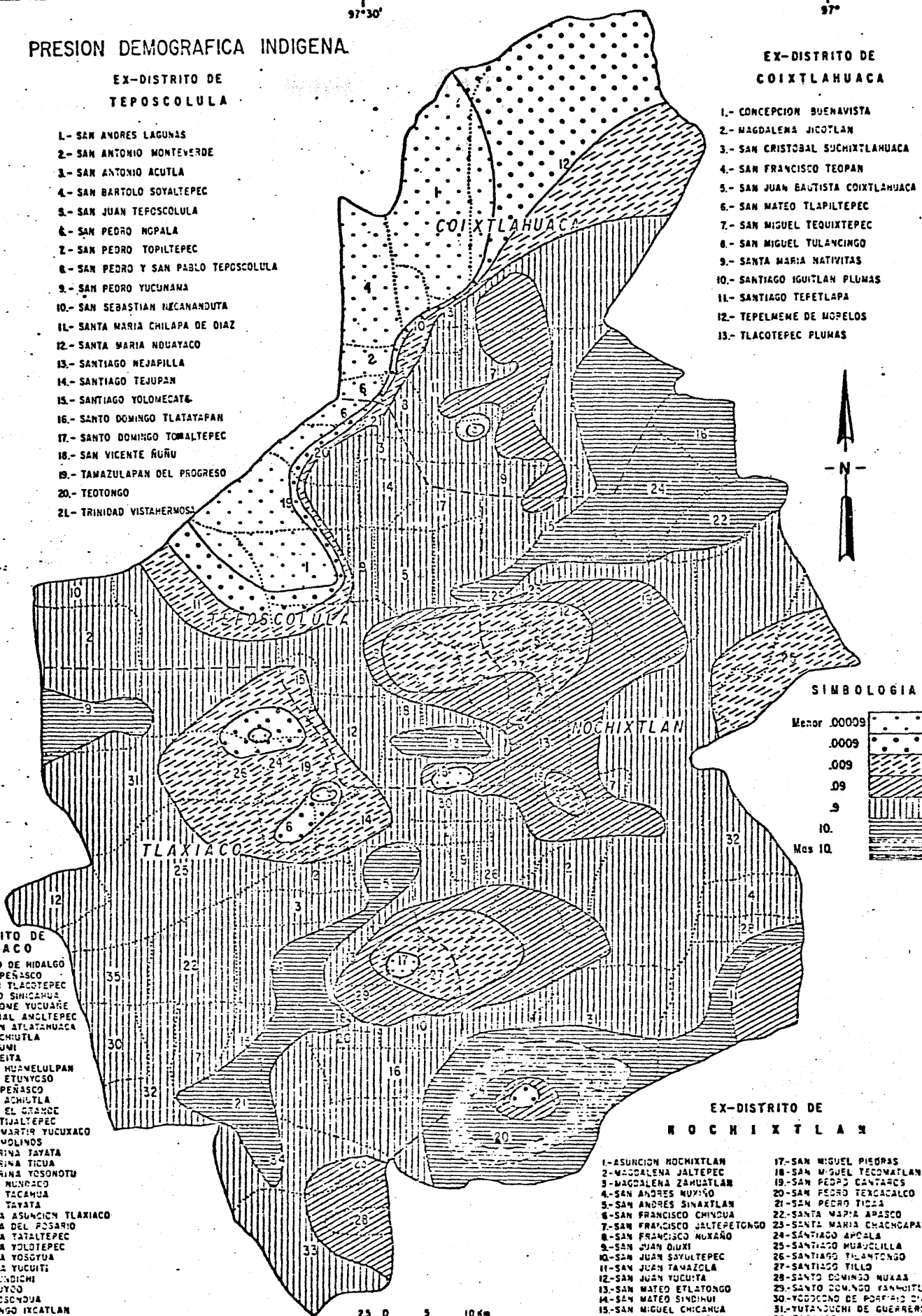
- 1.- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHITLHUACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6.- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUITEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9.- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10.- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11.- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12.- TEPEMEME DE MOPELOS
- 13.- TLAOTEPEC PLUMAS

18°

17°30'

97°30'

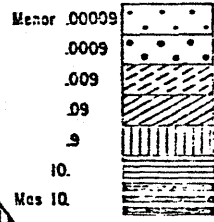
97°



EX-DISTRITO DE TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PEÑASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINICAHUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCUAÑE
- 6.- SAN CRISTOBAL ANGLATEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLANHUACA
- 8.- SAN JUAN ACHIUTLA
- 9.- SAN JUAN NUMI
- 10.- SAN JUAN TEJTA
- 11.- SAN MARTIN HUAMELULPAN
- 12.- SAN MARTIN ETUNYCSO
- 13.- SAN MATEO PEÑASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHIUTLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PABLO TUALTEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO
- 18.- SAN PEDRO MOLINOS
- 19.- SANTA CATARINA TAYATA
- 20.- SANTA CATARINA TICUA
- 21.- SANTA CATARINA YOSONOTU
- 22.- SANTA CRUZ NUNRACO
- 23.- SANTA CRUZ TACAHUA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27.- SANTA MARIA TATALTEPEC
- 28.- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29.- SANTA MARIA YOSQUVA
- 30.- SANTA MARIA YUCUITI
- 31.- SANTIAGO NUCUCHI
- 32.- SANTIAGO NUCYO
- 33.- SANTIAGO YOSCOHUA
- 34.- SANTO DOMINGO IXCATLAN
- 35.- SANTIAGO TOMAS COATEPEC

SIMBOLOGIA



EX-DISTRITO DE NOCHIXTLAN

- 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2.- MAGDALENA JALTEPEC
- 3.- MAGDALENA ZAHUATLAN
- 4.- SAN ANDRES NUNYO
- 5.- SAN ANDRES SINAXTLAN
- 6.- SAN FRANCISCO CHINDUA
- 7.- SAN FRANCISCO JALTEPECONGO
- 8.- SAN FRANCISCO NUXANO
- 9.- SAN JUAN OJXI
- 10.- SAN JUAN SOYALTEPEC
- 11.- SAN JUAN TAMAZOLA
- 12.- SAN JUAN TUCUITA
- 13.- SAN MATEO ETLATONGO
- 14.- SAN MATEO ETLANIHUI
- 15.- SAN MIGUEL CHICAHUA
- 16.- SAN MIGUEL NUAUTLA
- 17.- SAN MIGUEL PIEDRAS
- 18.- SAN MIGUEL TECOMATLAN
- 19.- SAN PEDRO CANTARCS
- 20.- SAN PEDRO TEXCACALCO
- 21.- SAN PEDRO TICIA
- 22.- SANTA MARIA APASCO
- 23.- SANTA MARIA CHACHOAPAN
- 24.- SANTIAGO APCALA
- 25.- SANTIAGO MUAUCILLA
- 26.- SANTIAGO TULANCINGO
- 27.- SANTIAGO TILLO
- 28.- SANTO DOMINGO NUXAA
- 29.- SANTO DOMINGO XANHUITLAN
- 30.- YODDICO DE PORFIRIO DIAZ
- 31.- TUTANJUCHI DE GUERRERO
- 32.- ZARAGOZA

25 0 5 10 Km
Escala Gráfica

Constuyó: Carmen Juárez

Fig. 18

En el centro y norte de la Mixteca Alta, es decir, Teposcolula y Coixtlahuaca, presentan un asentamiento disperso con localidades de poco volumen de 1 a 10 habitantes y de 11 a 100 habitantes (fig. 16), estas localidades son principalmente rancherías aisladas y por tanto se conserva una densidad de nivel muy bajo de 0.1 a 0.5 hab/km² (fig. 17) y la presión demográfica también es bajo abarca tres niveles: 0.09, 0.009 y 0.0009 hab/ha, este último es el nivel más bajo registrado en toda la subregión; pero también se presenta en la porción este y sur de Coixtlahuaca y este de Teposcolula una presión alta, de 1 hab/ha.

La causa de estos volúmenes y de densidades de población bajas se debe al deterioro de los recursos naturales, que es más grave en Coixtlahuaca y de menor proporción en Teposcolula.

Pero los centros coordinadores están desarrollando programas agropecuarios donde la superficie cultivable lo permite, como son las zonas de pequeño riego como en San Antonio Monteverde, las cuales han beneficiado a la población indígena.

Desde luego que estas formas actuales del hábitat no coinciden con asentamientos mixtecos de la época prehispánica y colonial, ya que en estas épocas los principales asentamientos tuvieron lugar en los pocos valles existentes, y eran prósperas comunidades indígenas que constituían centros políticos y ceremoniales de gran prestigio como: San Juan Achiutla (Tlaxiaco) que cuenta actualmente con una localidad indígena y San Pedro Teozacoalco, Tilantongo, Apoala, todas estas en Nochixtlán, o también eran señores guerreros que llevaron los modos de vida mixtecos a lugares bastante lejanos de su actual hábitat, tales como Tehuantepec, y Costas del Golfo de México.

Ahora bien es evidente que la población indígena ha migrado dentro

de la misma subregión de la Mixteca Alta, toda vez que los antiguos asentamientos se ubican en la zona noreste de Coixtlahuaca y Nochixtlán debido a que en ella se encuentran los valles de mayores extensiones, y los más explotados como el de Coixtlahuaca y Nochixtlán, mientras que en la actualidad los principales asentamientos están en el suroeste de la Mixteca Alta, en el exdistrito de Tlaxiaco, esta zona no está formada precisamente por valles, sino por el contrario, la altura de la sierra es bastante alta, más de 2 500 metros, pero existen pequeños valles intermontanos con buenos suelos y mayor precipitación, como en San Miguel el Grande, Santa Catarina Yosonotú, Chalcatongo de Hidalgo.

Este movimiento se debe primero a que la población busca mejores condiciones dentro del medio ambiente natural las cuales se localizan en esta área suroeste, que no obstante de ser una zona montañosa bastante elevada, goza de buenas condiciones climáticas y los suelos aunque son de ladera, permiten levantar una cosecha; cuentan así mismo con vegetación arbórea maderable y presenta además un pequeño grado de crecimiento económico, el cual es atracción para la población indígena.

Así, los cambios ocurridos en la dinámica demográfica de la población indígena de la Mixteca Alta, en cuanto a tasas de crecimiento total, incremento y distribución espacial del volumen, están dados por el proceso económico y social, que ha dado lugar a estos cambios y que influyen en una serie de aspectos que afectan o benefician el bienestar de la población indígena.

De acuerdo a la dinámica demográfica de la Mixteca Alta y su relación con el crecimiento socio - económico, destacan dos áreas bien definidas: una donde el crecimiento socio - económico es mayor y presentan tasas de crecimiento to-

tal e incrementos de población indígena ambos con valores negativos, y con volúmenes de población altos y la distribución es agrupada; la otra área se presenta con un crecimiento socio-económico menor y se registran tasas de crecimiento total e incrementos de población indígena con valores positivos, y volúmenes de población bajos y la distribución es dispersa.

Antes de analizar estas áreas es esencial plantear algunos aspectos generales del marco socio-económico de la población indígena de la Mixteca Alta, una primera imagen es la proporción de la fuerza de trabajo que presenta la población indígena en la subregión; esta ocupa el 38% del total de dicha población que coincide con el valor del Estado a nivel de población indígena, este es mayor que el de la población general a nivel nacional que es de 26.8%, pero es mayor el porcentaje de población rural que participa en la economía del país 39%, estos valores se deben a que tanto en la población indígena como en la rural, toda la familia participa dentro de la economía y cada uno de los miembros tiene una actividad dentro de la producción.

Las actividades económicas en las que la población indígena participa, (cuadro No. 3), son principalmente actividades primarias con el 78%, siendo la agricultura la más importante y en segunda importancia está la actividad industrial, dentro del renglón transformación que viene a ser de tipo artesanal, porque las industrias que se localizan en la Mixteca Alta no son ni siquiera industria ligera, sino pequeñas industrias que se desarrollan en la casa a base de manufacturas, estas ocupan el 11%; los otros tipos de industria cuentan con valores muy bajos menos de 1% y solamente la participación en los servicios ocupa el 1%.

Cuadro No. 3 Porcentaje de Población Económicamente Activa Indígena, por Rama de Actividad 1970.

Actividad	Porcentaje
Primarias	78 %
Industria de Transformación	11 %
Industria Extractiva	0.1 %
Industria de la Construcción	0.4 %
Otras Industrias	0.4 %
Comercio	0.6 %
Servicios	1.2 %
Otros Servicios	1.3 %
Actividades no Especificadas	5.6 %

Fuente: Datos absolutos obtenidos del Censo Especial de Población Indígena 1970.

Con estos valores puede, en parte notarse el crecimiento económico que esta población presenta, aunque la actividad primaria ocupa el primer lugar, esta actividad tiene dos aspectos, uno donde el indígena cultiva su pequeña parcela y el producto apenas sirve para la subsistencia y el otro aspecto es su participación como peón en los ejidos y propiedades privadas, para complementar su economía.

La industria de transformación (tejido de palma, lana, alfarería) que ocupa el segundo lugar solamente se practica en determinadas épocas del año, que son las no agrícolas y sirve también como complemento de su economía.

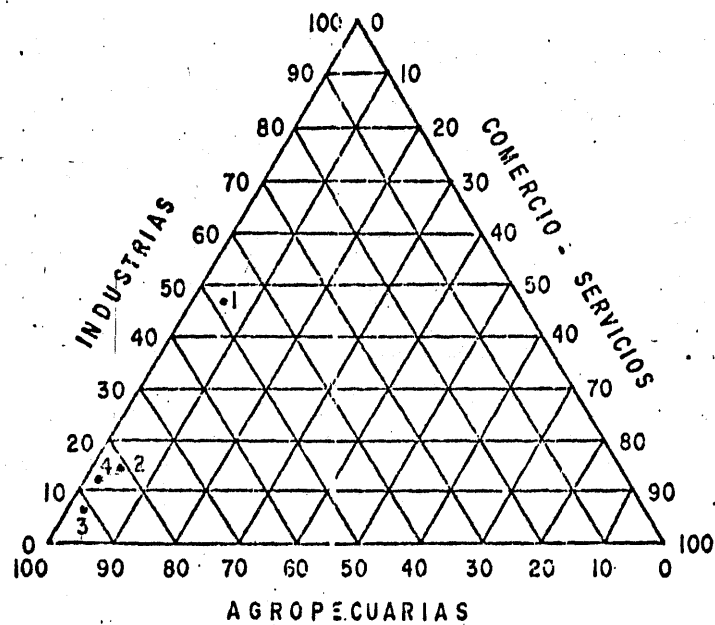
Este aspecto general de la participación de la población indígena en la economía, es sólo una pequeña base para explicar, cual es el crecimiento socio - económico como se dijo anteriormente de las dos áreas que se destacan en la dinámica demográfica de la Mixteca Alta.

Primero, el área donde el crecimiento socio-económico en general es mayor y en donde se presentan tanto tasas de crecimiento total e incrementos con valores negativos de la población indígena, con volúmenes de población alto y la distribución es agrupada; esta área se constituye con los exdistritos de Tlaxiaco y Nochixtlán, que se ubican en las zonas sur y este de la Mixteca Alta, presentan mejores condiciones económicas que influyen en la población indígena, en pequeña medida, y como consecuencia se va integrando más rápidamente a la población rural.

Tlaxiaco y Nochixtlán dentro de las actividades económicas ocupan valores altos, en las actividades agropecuarias el 80% (fig. 19), pero también se observa en pequeña medida una participación en la actividad industrial de 20%.

Estos exdistritos participan en el crecimiento socio- económico así: Tlaxiaco en las zonas centro-norte y suroeste y Nochixtlán en la zona este (fig. 20), cuentan con actividad agrícola de cierta importancia, sobre todo Tlaxiaco; sin embargo los rendimientos son muy bajos dado que los suelos no son de buena calidad, la Secretaría de la Reforma Agraria, los considera de 2a. y 3a. clase y en algunos lugares hasta de 4a. clase, esta baja calidad se debe a que la mayoría de los suelos se localizan en cerros y laderas y muy pocos en valles, cuyos suelos están bastante erosionados. Si se toma en cuenta este panorama, las tierras cultivables para toda la Mixteca Alta se clasifican así:

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE LA POBLACION
HABLANTE DE LENGUA INDIGENA DE LA SUBREGION MIX-
TECA ALTA



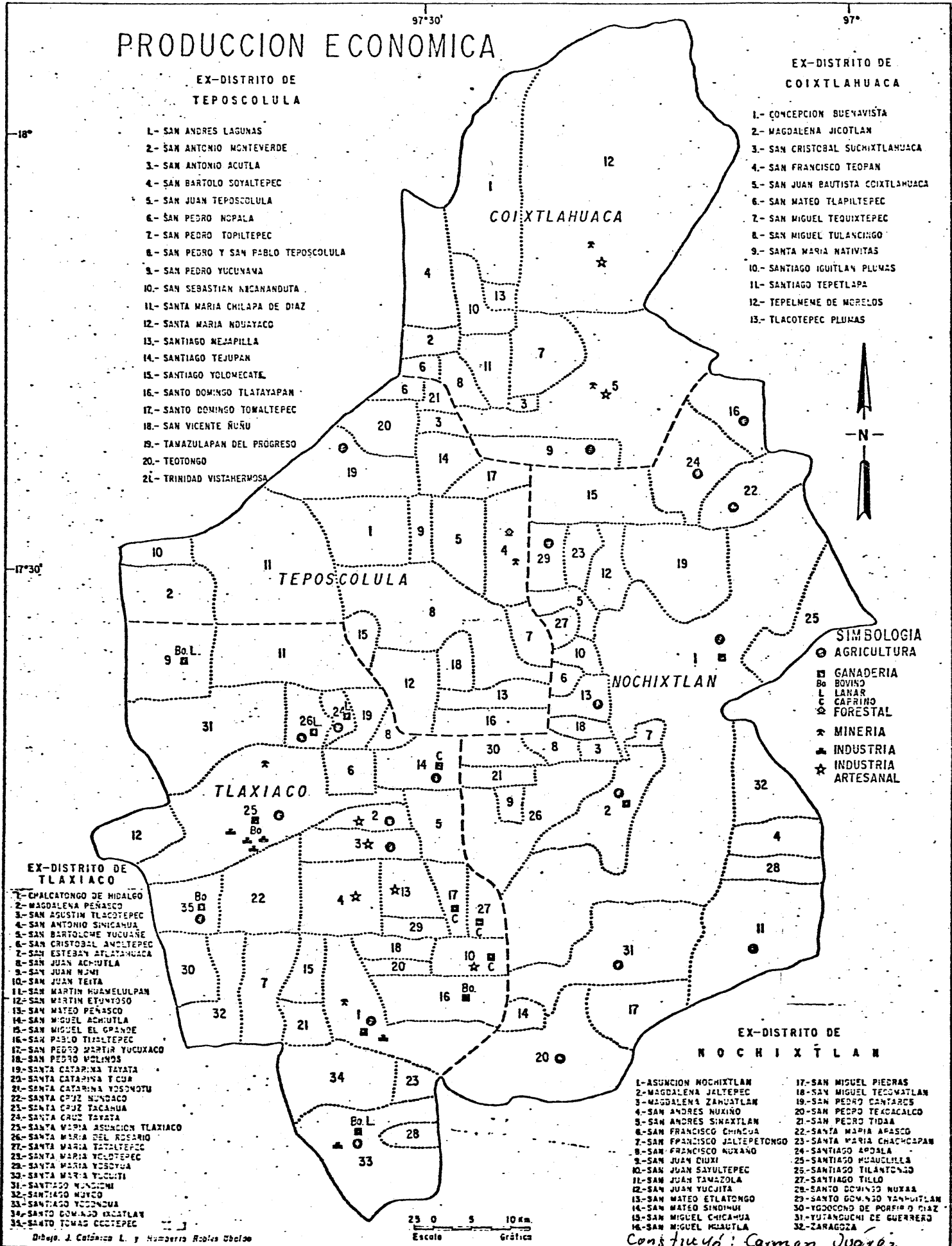
EX DISTRITOS

- 1) COIX HAHUACA
- 2) NOCHITLAN
- 3) TEPOSCOLULA
- 4) TLAXIACO

Dibujó: Humberto Robles U.
Constuyó: Carmen Juárez
Fig. 19

MIXTECA ALTA

PRODUCCION ECONOMICA



EX-DISTRITO DE
TEPOSCOLULA

- 1.- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCUNAMA
- 10.- SAN SEBASTIAN NICANANDUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA MOYAYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YOLOMECATL
- 16.- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17.- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE NUÑU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TEOTONGO
- 21.- TRINIDAD VISTAHERROSA

EX-DISTRITO DE
COIXTLAHUACA

- 1.- CONCEPCION BUENAVIDA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHITLAWACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAWACA
- 6.- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUITEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9.- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10.- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11.- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12.- TEPELMENE DE MORELOS
- 13.- TLACOTEPEC PLUMAS

EX-DISTRITO DE
TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PENASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINCAHUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCUANE
- 6.- SAN CRISTOBAL ANGLETEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLANXAHUACA
- 8.- SAN JUAN ACHUTLA
- 9.- SAN JUAN NUNU
- 10.- SAN JUAN TEITA
- 11.- SAN MARTIN HUAMELULPAN
- 12.- SAN MARTIN ETUNTOZO
- 13.- SAN MATEO PENASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHUTLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PABLO TLAPILTEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIN YUCUXACO
- 18.- SAN PEDRO MOLINOS
- 19.- SANTA CATARINA TAYATA
- 20.- SANTA CATARINA TCOA
- 21.- SANTA CATARINA YSONOTU
- 22.- SANTA CRUZ NINDACO
- 23.- SANTA CRUZ TACAHUA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27.- SANTA MARIA TAPILTEPEC
- 28.- SANTA MARIA YOLOMECATL
- 29.- SANTA MARIA YOSOTUA
- 30.- SANTA MARIA YUCUITI
- 31.- SANTIAGO NUNUANI
- 32.- SANTIAGO NUVO
- 33.- SANTIAGO YUCUNAMA
- 34.- SANTO DOMINGO EXALTAN
- 35.- SANTO TOMAS COOTEPEC

EX-DISTRITO DE
NOCHIXTLAN

- 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2.- MAGDALENA JALTEPEC
- 3.- MAGDALENA ZAHUATLAN
- 4.- SAN ANDRES NUXINO
- 5.- SAN ANDRES SINAXTLAN
- 6.- SAN FRANCISCO CHICUA
- 7.- SAN FRANCISCO JALTEPETONGO
- 8.- SAN FRANCISCO NUXANO
- 9.- SAN JUAN CHUXI
- 10.- SAN JUAN SAYULTEPEC
- 11.- SAN JUAN TAMAZOLA
- 12.- SAN JUAN YUCUITA
- 13.- SAN MATEO ETLATONGO
- 14.- SAN MATEO SINDIHUI
- 15.- SAN MIGUEL CHICAHUA
- 16.- SAN MIGUEL XIAUTLA
- 17.- SAN MIGUEL PIEDRAS
- 18.- SAN MIGUEL TECOWATLAN
- 19.- SAN PEDRO CANTARES
- 20.- SAN PEDRO TEXCACALCO
- 21.- SAN PEDRO TIDIA
- 22.- SANTA MARIA APASCO
- 23.- SANTA MARIA CHACHCAPAN
- 24.- SANTIAGO APDOLA
- 25.- SANTIAGO HUACHILLA
- 26.- SANTIAGO TILANCINGO
- 27.- SANTIAGO TILLO
- 28.- SANTO DOMINGO NUXAA
- 29.- SANTO DOMINGO TLANHUITLAN
- 30.- YOCOCON DE PORFIRIO DIAZ
- 31.- YATANGUCHI DE GUERRERO
- 32.- ZARAGOZA

Diseño: J. Catánca L. y Humberto Robles Ubelo

0 5 10 km
Escala Gráfica

Constuyó: Carmen Juárez

Fig. 20

Las tierras de labor ocupan una mayor extensión en el exdistrito de Nochixtlán y en segundo lugar en Teposcolula, en estos exdistritos se encuentran 10 y 8 municipios respectivamente que cuentan con el 100% de tierras de labor; el que tengan este valor algunos municipios se debe a que se localizan en la zona de valles intermontanos que son bastante escasos, por ello son pocos los municipios que alcanzan este porcentaje (fig. 21).

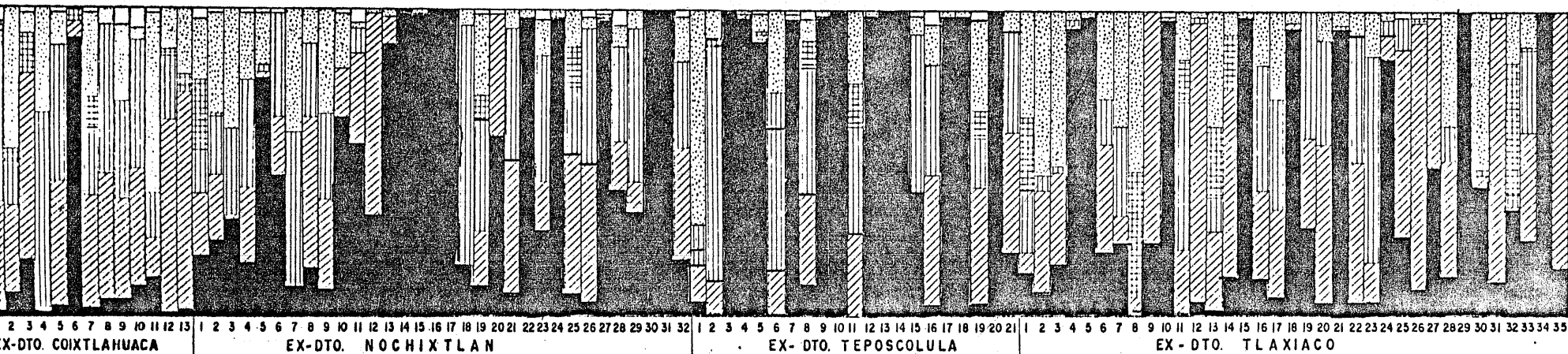
Los terrenos de labor abarcan 116 534 hectáreas, en su mayoría son de temporal los cuales se extienden en un 95%, las de humedad en un 3% y las de riego en un 2%.

Estas tierras eran de régimen comunal en la época prehispánica, este tipo de tenencia de la tierra sigue prevaleciendo hasta la actualidad y abarca el 30% del total de las tierras, más o menos 19 399 hectáreas, que corresponden a un total de " 49 850 comuneros"⁵.

Las tierras comunales están situadas en las montañas, en las zonas boscosas y los comuneros pagan una pequeña cantidad como renta anual al Estado por el usufructo de ellas.

La mayoría de las tierras comunales carecen de títulos que amparen cuales y hasta donde se registran estas tierras, ya que las tienen de hecho, más no de derecho, por razones tradicionales. El uso que se les dá es para pastos, colecta de leña y madera, destinados al uso familiar; los terrenos de cultivo son escasos formados por pequeñas parcelas de $\frac{1}{2}$, 1 y 2 hectáreas; la tenencia ejidal es limitada, existen pocos ejidos, aproximadamente 25 ejidos.

CLASIFICACION DE LAS TIERRAS DE LA MIXTECA ALTA



ESCALA: 1:10

Dibujó: Humberto Robles Ubaldo
 constuyó: Carmen Juarez

TIERRAS
 LABOR
 PASTOS
 BOSQUES
 INCULTAS PRODUCTIVAS
 NO ADECUADAS
 SUCEPTIBLES DE ABRIRSE

Fig. 21

Existe una predominancia de tierras con pastos y bosques y estas se localizan principalmente en el sur y sureste de la Mixteca Alta, es decir en Tlaxiaco.

La Mixteca Alta presenta porcentajes considerables de tierras no adecuadas para cultivar, estas fluctúan entre 40 y 50% y es mínimo el valor de tierras susceptibles de abrirse al cultivo, sobre todo en Tlaxiaco, en donde estas no existen y en los demás exdistritos tienen valores muy bajos de 1% máximo (fig. 21).

La producción agrícola de las zonas de Tlaxiaco y Nochixtlán se llevan a cabo en tierras con población mestiza, donde la tenencia es ejidal y privada, y donde el indígena trabaja como peón.

No obstante las condiciones de la tierra cultivable que se localiza en las laderas de la sierra, sobre todo en el suroeste y centro-sur de Tlaxiaco, se cultivan los siguientes productos: maíz, frijol, café, cebada y trigo, los rendimientos que se obtienen de ellos son muy bajos (cuadro No. 4), por lo cual muchas veces no alcanza para la subsistencia del año y tienen que comprar el restante en las plazas y mercados regionales.

Cuadro No. 4 Rendimiento de Algunos Cultivos

Cultivos	Rendimiento kg/ Ha
maíz	300
trigo	250
frijo	200

Fuente: Centro Coordinador de la Mixteca Alta.

Los mayores volúmenes de producción de maíz, frijol, trigo, se tienen en el exdistrito de Tlaxiaco, (cuadro No. 5), porque existen áreas con riego que aprovechan las aguas del río Santo Domingo, y estas se localizan en: Santa María Asunción Tlaxiaco, San Juan Achiutla, Chalcatongo de Hidalgo y Santo Tomas Ocotepec que juntos hacen un total de 105 hectáreas, es mínima el área de riego en comparación al resto de tierras laborables, pero con alta productividad.

El segundo lugar lo ocupa el exdistrito de Nochixtlán, en donde también existen zonas de riego aprovechando las aguas del río Cuanana.

La ganadería también se da en los exdistritos antes mencionados, esta actividad se encuentra limitada por las características mencionadas del medio ambiente natural, tales como: la pobreza del suelo, que no permite tener buenos pastos, la mayoría de las veces estos se dan en las laderas lo que reduce el área de terrenos de agostadero" el índice aproximado daría de 15 hectáreas por cabeza de ganado vacuno y 3 hectáreas para ovino-caprino"; (Centro coordinador Mixteca Alta). Además los pocos recursos con que cuenta la población hacen que esta actividad tenga poca importancia. Las especies que más se crían son: el ganado caprino y lanar, (fig. 22), que son las más adecuadas para desarrollarse en este medio.

El mayor número de cabezas de estos ganados los tiene el exdistrito de Tlaxiaco; las zonas de agostadero de este exdistrito se ubican principalmente en zonas altas, (fig. 20). El segundo lugar de importancia ganadera lo tiene Nochixtlán (fig. 22).

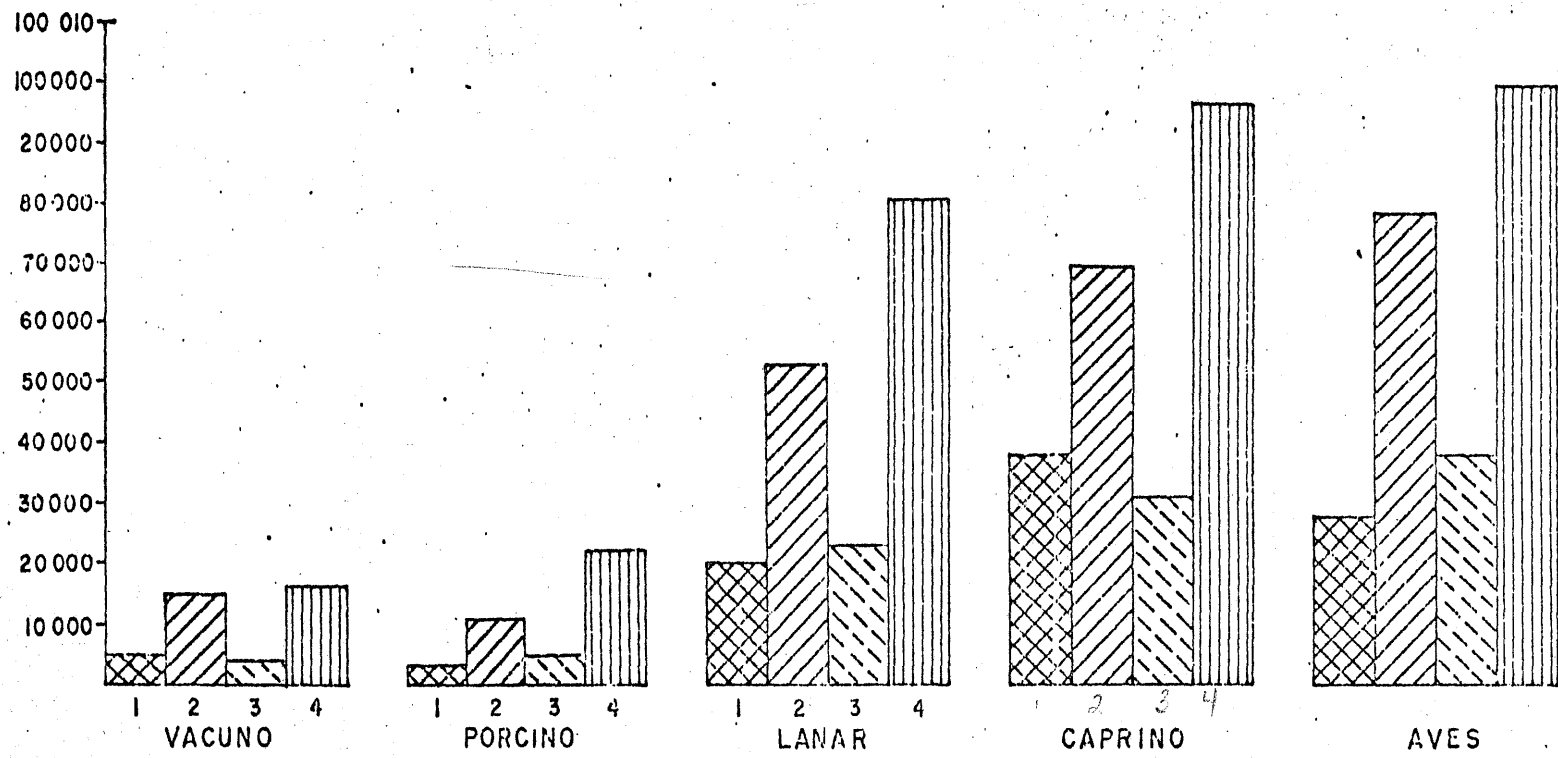
Cuadro No. 5 Producción Agrícola por Exdistrito

Cantidad cosechada en kilogramos

Exdistritos	Producción Total	Maíz Común	Maíz Mejorado	Frijol	Trigo	Alfalfa	Ixtle palma	Ixtle Lechuguilla	Aguacate	Arroz
Coixtlahuaca	1 843 096	951 534	11 937	11 046	857 824		384	300		5 421
Lochixtlán	10 930 952	7 555 961	33 123	585 518	2 741 197	260			5 490	
Tepecolula	2 866 245	2 497 871	390	54 944	301 276	759			8 445	
Tepeaxiaco	<u>11 616 952</u>	<u>8 816 781</u>	<u>5 710</u>	<u>407 862</u>	<u>547 164</u>	<u>139</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>3 867</u>
Total		19 822 147	51 160	1 059 370	4 447 461	1 158	384	300	13 945	9 928

Datos obtenidos del Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal del Estado de Oaxaca 1970.

PRODUCCION GANADERA



EX DISTRITOS

- 1) COIX HAHUACA
- 2) NOCHIX HAN
- 3) TEPOSCOLULA
- 4) TLAXIACO

1cm = 10 000 Cabezas

Construyó: Carmen Juárez
 Dibujo: Humberto Robles U.

Fig. 22

También tiene importancia la cría de aves, que en número de cabezas ocupa el primer lugar; en Tlaxiaco esta producción de aves es de reciente importancia, ya que antes sólo se utilizaban para el consumo doméstico y en la actualidad ha tenido una mayor importancia para el mercado.

El promedio de animales por familia indígena es de 2 cabezas de ganado bovino, 6 de caprino, 6 de ovino, 1 de porcino, y 8 de aves, promedio que se considera inferior al que puede tener una familia de población mestiza, la cual puede poseer más o menos el doble.

Otra actividad dentro de las primarias es la silvicultura que cuenta con importantes áreas de maderas blandas, sobre todo en Tlaxiaco; sin embargo existe una explotación industrial de este recurso forestal, solamente se explota para leña, carbón, madera rolliza y durmientes. Las especies principales son: encino, pino, cedro, nogal y otras.

Por otra parte, la actividad industrial (tejido de palma, lana, alfarería) se localiza principalmente en el sur del exdistrito de Tlaxiaco, en los municipios de Santa María Asunción Tlaxiaco, Chalcatongo de Hidalgo y Santiago Yosodua (sur del exdistrito).

Esta industria está representada por la artesanal. Entre las que destacan: fabricación de aguardiente, curtiduría, talabartería, herrería y carpintería. Así también la industria artesanal se basa en la confección de diferentes materiales, además de los huipiles, la carda e hilado de lana, el tejido de sarapes, tenates, sombreros y la elaboración de cerámica rústica.

Estas industrias ocupan el 13% del total de la población económicamente

activa indígena, la industria tiene mayor importancia, como ya se dijo, en Tlaxiaco, aunque tiene menor número de población indígena dedicada a la industria de transformación, pero su valor productivo es más alto, por la importancia comercial que tiene.

(cuadro No. 6)

Esta importante "industria" se debe a que desde la época colonial toda esta zona contaba con una serie de industrias de transformación que abastecían las haciendas. Estas industrias eran: curtidería, talabartería, zapatería, carpintería, panadería, jabonería, sombrerería, herrería, almidones, aguardientes y pulque, las cuales tuvieron gran auge hasta la Revolución, al desaparecer las haciendas en esta época, trajo como consecuencia la decadencia de estas industrias. Hay que añadir que a partir de 1930, la vía de circulación que va de la carretera Panamericana a Tlaxiaco vino a constituir un camino intraregional, que trajo consigo un activo comercio con otros lugares, como la ciudad de Oaxaca, que sirvió de abastecimiento para Tlaxiaco, lo cual también ha influido en el poco impulso que se les ha dado a las industrias que en la actualidad todavía se conservan.

La industria artesanal comercia principalmente con la fibra de palma con la cual se elaboran sombreros y tenates, esto se hace todo el año mientras los demás productos se elaboran en la época no agrícola.

Esta actividad artesanal es complementaria, pero el ingreso que se obtienen por ello es tan bajo que no basta ni para la precaria forma de subsistir, toda vez que la materia prima la obtienen a precios muy elevados y el producto ya terminado se vende a bajos precios, porque los acaparadores son los que controlan ambas cosas la venta de la materia prima y la compra del producto ya elaborado, por tanto ellos son los que fijan los precios.

Cuadro No. 6 Población Económicamente Activa Indígena por Rama de Actividad, a Nivel de Exdistrito.

Exdistritos	Total PEA	Agropecuarias %	Ind. Extractiva %	Industria de Transformación	Construcción	Otras Industrias	Comercio	Servicios	Actividades no Especificadas.
Coixtlahuaca	1 669	45.3	0.4	45.1	1.0	0.3	1.8	2.8	2.8
Nochixtlán	8 639	74.0	0.1	11.2	0.2	0.04	0.2	1.5	5.8
Tepeoscolula	2 396	85.6	---	6.6	0.3	---	0.6	1.9	4.2
San Jacinto	13 390	80.9	0.1	8.1	0.4	0.02	0.8	2.1	6.1
TOTAL	26 116								

fuente: Censo de Población Hablante de Lengua Indígena, 1970, Edición Especial de la Dirección General de Estadística

Existe en la Mixteca Alta un recurso que podría modificar un tanto la economía y vendría a ser un aspecto más de la industria; esta es la industria extractiva, sin embargo no es fácil su explotación por las condiciones tanto físicas como económicas, las primeras porque la Mixteca Alta en su mayor extensión es de difícil acceso, por los sistemas montañosos que la atraviesan y esto acarrea, que la inversión sea muy elevada y costosa para la explotación; además el mercado para la industria extractiva es muy variable en cuanto al valor que le estipulen las economías externas.

En la Mixteca Alta se localizan zonas de minerales no metálicos, metálicos y energéticos, los cuales casi no se explotan; solamente durante la primera y segunda guerra mundial la explotación de los metálicos tuvo importancia; después quedó pendiente por la falta de mercados, ya que al terminar la guerra dejó de utilizarse algunos minerales para esta actividad, y no se realizó una búsqueda de nuevos mercados para que salieran los minerales.

Los minerales no metálicos son: onix y cuarzo; los minerales metálicos y los energéticos están basados en zonas de hierro y carbón, respectivamente, de proporciones considerables, las cuales han sido estudiados a fondo, por Toron y Villegas estos se localizan en Tepelmeme de Morelos, San Juan Bautista Coixtlahuaca (Coixtlahuaca), San Bartolomé Soyaltepec (Teposcolula), Santa María Asunción Tlaxiaco, Chalcatongo de Hidalgo (Tlaxiaco). Según estudios que ha realizado la Comisión del Balsas en algunos de estos municipios el carbón mineral se puede utilizar tanto para energía eléctrica como para coquizarlo.

Esos estudios estiman las reservas en 126 millones de toneladas, el 85% es carbón semiantrasítico, para energía eléctrica y un 15% para la producción de coque.

También se localizan otros minerales de importancia, tales como: manganeso, antimonio, oro, plata, plomo, zinc y talco.

Con estos recursos minerales podría abrirse una industria extractiva y una fuente de trabajo en la subregión que beneficiaría a la población en general, ya que en este momento la industria siderúrgica ocupa un lugar preponderante en el país y la Mixteca Alta cuenta con ciertos recursos necesarios, desde luego que esto no es tan fácil, como se dijo anteriormente por los problemas que se presentan, como son la poca accesibilidad del terreno para la explotación, el costo de la infraestructura sería muy elevado y los inversionistas no estarían dispuestos a llevar a cabo esa operación, dado que la subregión no presenta un grado de desarrollo significativo que pueda amparar su inversión para el establecimiento de la industria extractiva. Por otra parte hay que prever que el desarrollo de esta industria beneficie a la población nativa directamente, para ello es necesario que se plantee la necesidad de capacitar a una población indígena que no cuenta con el conocimiento técnico calificado para trabajar en estas labores; y no favorecer a otros grupos que vienen de fuera y evitar que la explotación de la población indígena fuera mayor.

El desarrollo de las actividades agrícola e industrial trae consigo un desenvolvimiento del comercio, tanto en Tlaxiaco como en Nochixtlán tiene importancia esta actividad (fig. 23). Los principales centros comerciales son: Santa María Asunción Tlaxiaco y su "satélite"⁶ Chalcatongo de Hidalgo, además hay una serie de mercados de segunda importancia, tales como: Santiago Yasondua, San Bartolomé Yucuañé, Santa Catarina Yasonotu, ubicados en el suroeste de Tlaxiaco (fig. 23).

El otro centro regional de consideración es el de Asunción Nochix-

MIXTECA ALTA

POLOS COMERCIALES

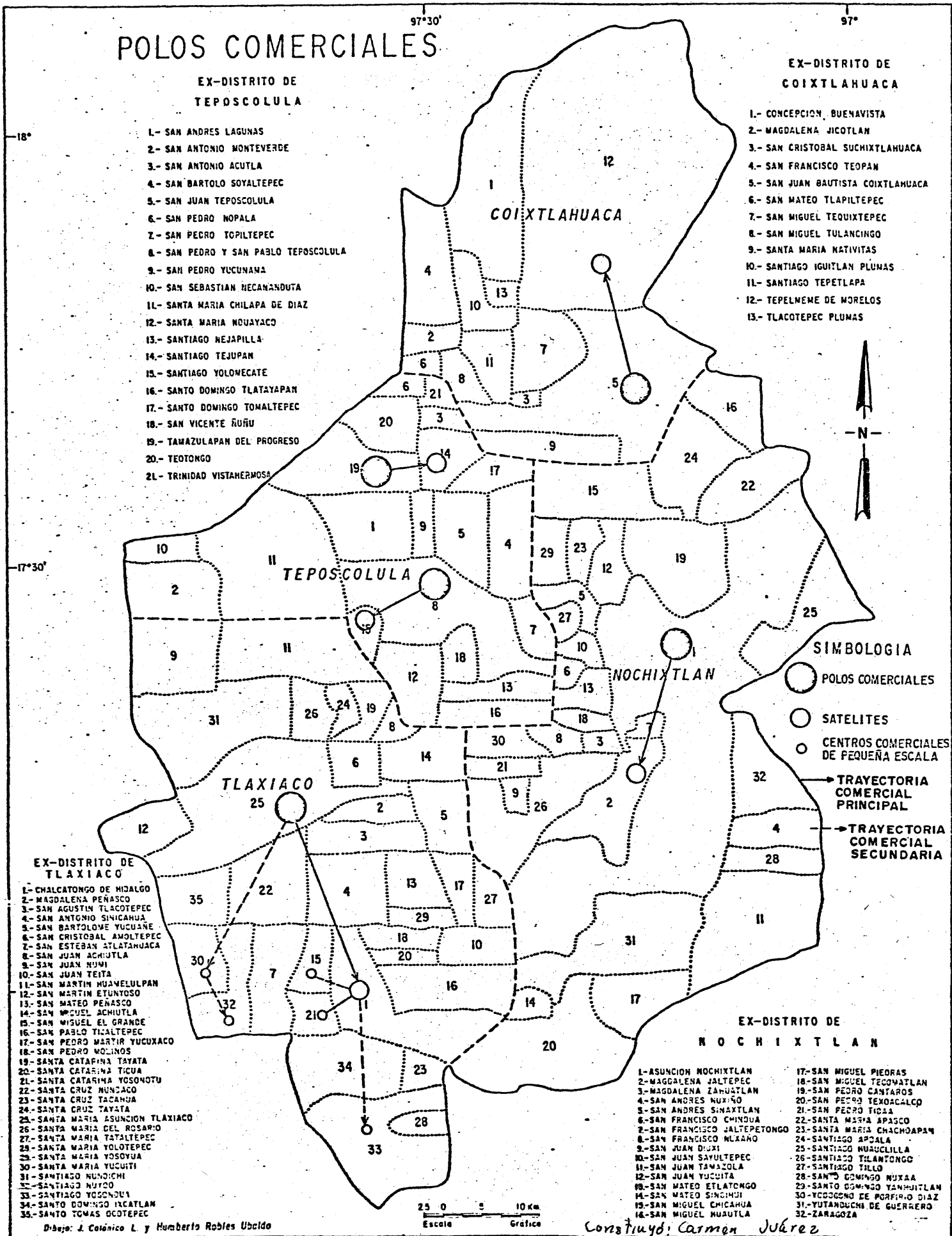


Fig. 23

tlán, que también tiene su satélite, Magdalena Jaltepec, que junto con Chalcatongo de Hidalgo todavía conservan tasas de crecimiento positivo.

A través de estos centros los indígenas expenden sus productos y se abastecen de lo que necesitan por lo cual los mercados principales tienen la función de ser centros abastecedores y consumidores, éstos se surten en los pueblos circunvecinos, así como en los mercados de la ciudad de Oaxaca, Puebla, Atlixco y ciudad de México.

Los centros comerciales han tenido gran importancia en la vida económica de los poblados indígenas desde la época prehispánica, ya que favorecen la confluencia de un gran número de personas, tanto indígenas como mestizas, estos últimos actúan como agentes de compra y acaparadores de los productos agrícola, gandero y artesanal de los indígenas; es por ello que los centros comerciales también son centros de explotación directa e indirecta de la población indígena.

Los indígenas todavía practican el comercio a través del trueque y un comercio ambulante y con ello completan su economía.

El comercio ha sido, desde la época prehispánica, una actividad de gran importancia, constituye el segundo factor de cambio del indígena, después del de la industria artesanal, ya que los dos representan formas de participación del indígena en el sistema nacional y esto es un indicador del comienzo de su semiproletarización o destribilización (Pozas Ricardo 1971).

De todos los centros comerciales el de mayor importancia es el de Tlaxiaco, ya que en éste se concentra gran parte de la producción, función que data de la época co-

lonial, toda vez, que geográficamente es un punto clave, ya que es el paso principal para comunicar las otras dos Mixtecas, La Baja y La de la Costa, por tales motivos guarda una situación económica y política de gran importancia, viniendo a ser un centro de intercambio y distribución de productos, a la que se le puede llamar "metrópoli"⁷. Tlaxiaco y Nochixtlán como centros regionales son a su vez centros urbanos en pequeña medida.

El desarrollo económico de una región en gran parte se debe a la infraestructura y dentro de esta juegan un papel importante las comunicaciones, la carencia de ellas impide el movimiento de mercancías y materias primas del lugar donde se producen a los centros de consumo y ocasiona el aislamiento de vastas zonas, en la Mixteca Alta. Las comunicaciones son escasas, cuenta con pocas carreteras, entre las que sobresalen, está la carretera Panamericana que atraviesa el exdistrito de Teposcolula y el de Nochixtlán, pasa por Tamazulapan del Progreso, Yanhuitlán y Nochixtlán; la segunda carretera es un camino troncal que va de Yanhuitlán, San Juan Teposcolula a Tlaxiaco- Putla- Pinotepa Nacional, esta vía sirve de enlace a las tres Mixtecas con el resto del Estado de Oaxaca (fig. 24).

Esta última carretera le dió más importancia a Tlaxiaco, aunque bajo el comercio de algunos poblados, pues con la construcción de la carretera perdieron su importancia comercial, ya que los transportes no realizan ninguna parada en ese lugar sino que llegan directamente hasta Tlaxiaco, como ejemplo se tiene a Teposcolula que antes de la construcción de la carretera era otro de los satélites de Tlaxiaco.

Las demás vías de comunicación son de terracería y brechas, las primeras abarcan 405 kilómetros y las segundas 411 kilómetros, con la construcción de las vías de terracería se ha incrementado el comercio, ya que han sido una salida para la producción

MIXTECA ALTA

COMUNICACIONES

EX-DISTRITO DE TEPOSCOLULA

- 1.- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOVALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCUNAMA
- 10.- SAN SEBASTIAN NECANANDUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA NDUAYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YCLOMECATE
- 16.- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17.- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE RUHU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TEOTONGO
- 21.- TRINIDAD VISTAHERMOSA

EX-DISTRITO DE COIXTLAHUACA

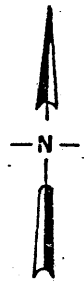
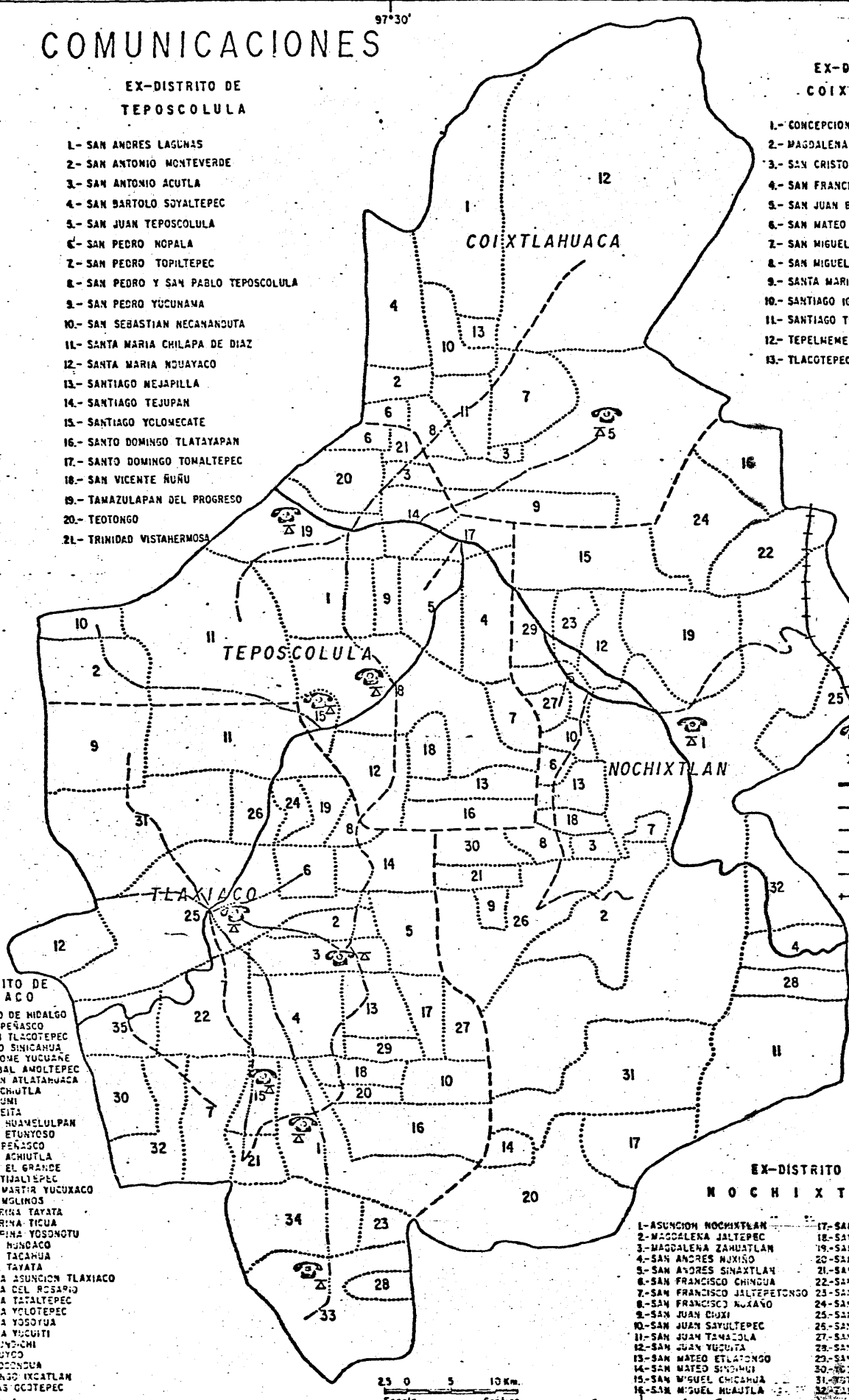
- 1.- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHXTLAHUACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6.- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUITEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9.- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10.- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11.- SANTIAGO TEPETLAN
- 12.- TEPELHEME DE MORELOS
- 13.- TLACOTEPEC PLUMAS

18°

97°30'

97°

17°30'



- ### SIMBOLOGIA
- TELEFONO
 - TELEGRAFO
 - CARRETERA PANAMERICANA
 - CARRETERA PAVIMENTADA
 - CARRETERA REVESTIDA
 - TERRACERIA
 - BRECHA
 - FERROCARRIL

EX-DISTRITO DE TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PENASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINICAHUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCUANE
- 6.- SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLAHUACA
- 8.- SAN JUAN ACHUTLA
- 9.- SAN JUAN RUHU
- 10.- SAN JUAN TEITA
- 11.- SAN MARTIN HUANELULPAN
- 12.- SAN MARTIN ETUNYOSO
- 13.- SAN MATEO PENASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHUTLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PABLO TIJALTEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO
- 18.- SAN PEDRO MGLINOS
- 19.- SANTA CATARINA TAYATA
- 20.- SANTA CATARINA TICUA
- 21.- SANTA CATARINA YOSONOTU
- 22.- SANTA CRUZ MUNDACO
- 23.- SANTA CRUZ TICAHUA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27.- SANTA MARIA TATALTEPEC
- 28.- SANTA MARIA YCLOTEPEC
- 29.- SANTA MARIA YUCOHUA
- 30.- SANTA MARIA YUCUHI
- 31.- SANTIAGO NUYUCHI
- 32.- SANTIAGO NUYCO
- 33.- SANTIAGO YUCONCUA
- 34.- SANTO DOMINGO IXCATLAN
- 35.- SANTO TOMAS COATEPEC

EX-DISTRITO DE NOCHIXTLAN

- 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN
- 2.- MAGDALENA JALTEPEC
- 3.- MAGDALENA ZAHUATLAN
- 4.- SAN ANDRES NUXIÑO
- 5.- SAN ANDRES SINAXTLAN
- 6.- SAN FRANCISCO CHINDUA
- 7.- SAN FRANCISCO JILTEPETONGO
- 8.- SAN FRANCISCO NUXIÑO
- 9.- SAN JUAN CHUXI
- 10.- SAN JUAN SAYULTEPEC
- 11.- SAN JUAN TENACOLA
- 12.- SAN JUAN YUCUTA
- 13.- SAN MATEO ETLANONGO
- 14.- SAN MATEO SINICHI
- 15.- SAN MIGUEL CHICHUA
- 16.- SAN MIGUEL MUAUTLA
- 17.- SAN MIGUEL PIEDRAS
- 18.- SAN MIGUEL TECOMATLAN
- 19.- SAN PEDRO CANTAROS
- 20.- SAN PEDRO TEXCACALCO
- 21.- SAN PEDRO TIZAA
- 22.- SANTA MARIA APASCO
- 23.- SANTA MARIA CHACHOAPAN
- 24.- SANTIAGO APOALA
- 25.- SANTIAGO HUACUILLA
- 26.- SANTIAGO HUANTONGO
- 27.- SANTIAGO TILLO
- 28.- SANTO DOMINGO NUXSA
- 29.- SANTO DOMINGO TANCHITLAN
- 30.- SANTO DOMINGO DE FERRERIA DIAZ
- 31.- SANTIAGO DE GUERRERO
- 32.- TETZACAJA

0 5 10 Km.
Escala Gráfica

Dibujo: J. Ceánica L. y Humberto Pablos Uccido

Constuyó: Carmen Juárez

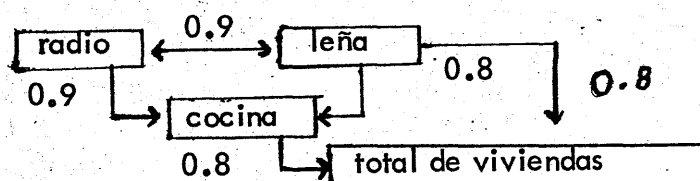
(Fig. 24)

agrícola de algunos lugares como son Chalcatongo de Hidalgo a Tlaxiaco y hacia los otros centros de segunda importancia, (fig. 24).

Las brechas son caminos de reciente creación por medio del plan de caminos de mano de obra y son la base de la comunicación en la mayoría de los poblados, estas tienen mayor importancia en la zona suroeste de Tlaxiaco (fig. 24). Esta zona además cuenta también con el servicio de teléfono, telégrafo y correo, este último se extiende a todos los municipios de la Mixteca Alta (fig. 24).

Como otras regiones, la Mixteca Alta, presenta una serie de variaciones en cuanto al equipamiento y servicios con que cuenta la vivienda, a fin de conocer la situación de la vivienda en los municipios de la subregión se escogieron seis variables: total de viviendas, agua entubada, energía eléctrica, uso de radio, cocina como un cuarto aparte y uso de leña. Estas variables se valorizaron de acuerdo al análisis de los componentes principales, y ellas se agrupan en un solo componente, es decir que estas variables tienen una alta correlación entre sí, lo cual puede observarse en la matrix de correlación (cuadro No. 7).

Las seis que se agrupan en un solo componente guardan entre sí una correlación de 0.8 y 0.9, esto se nota en el siguiente diagrama:



Cuadro No. 7 Matrix de Correlación

V
I
V
I
E
N
D
AA
G
U
A

E
N
T
U
B
A
D
AE
N
E
R
G
I
A

E
L
E
C
T
R
I
C
AL
E
Ñ
AR
A
D
I
OC
O
C
I
N
A

1

2

3

4

5

6

VIVIENDA

1

1.000000

AGUA ENTUBADA

2

0.684079 1.000000

ENERGIA ELECTRICA

3

0.465366 0.820836 1.000000

LEÑA

4

0.839480 0.686777 0.495503 1.000000

RADIO

5

0.741538 0.789597 0.640287 0.910170 1.000000

COCINA

6

0.812108 0.789957 0.653326 0.899973 0.915300 1.000000

La correlación y el valor que estas variables tienen es muy alto, sobre todo el radio, esta variable en la región es un indicador positivo, ya que trae consigo un proceso de cambio para la subregión, la cual está sumamente aislada por el medio natural; pues con este instrumento tiene un medio de comunicación que conduce a sus habitantes a una cierta tendencia de integración, puesto que es un medio con el que adquiere conocimientos y amplía su vocabulario de la lengua española, la cual les permite comunicarse y expresarse con mayor facilidad, desde luego que el radio no les da ningún elemento de tipo educativo, sino simplemente elementos que no trascienden para su cambio dentro de la cultura indígena, sólo de expresión.

Los valores más bajos del componente son los que predominan en la Mixteca Alta, en el exdistrito de Coixtlahuaca, seis municipios registran estos valores, dentro de ellos destacan, Magdalena Jicotlan y San Mateo Tlapiltepec, (fig. 26, 27).

Nochixtlán con 17 municipios, los más representativos son: San Miguel Piedras, Magdalena Zahuatlán, San Francisco Nuxiño; Teposcolula con 9 municipios como Santo Domingo Tomaltepec y Santo Domingo Tlatayapan; Tlaxiaco registra 26 municipios con valores bajos, como Santa María Yolotepec, Santa María Tataltepec, Santa María del Rosario, Santa Cruz Tayata, los municipios mencionados de los últimos exdistritos son los que cuentan con los valores más bajos, entre -1.3 a -1.9.

Los municipios que registran valores bajos en cuanto al componente son los más aislados y su crecimiento económico es menor, también registran las tasas de crecimiento positivas de la población indígena.

Los municipios que registran valores altos del componente son principal-

MIXTECA ALTA

DISTRIBUCION DE COMPONENTES

97°30'

97°

EX-DISTRITO DE TEPOSCOLULA

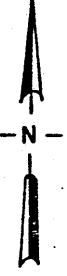
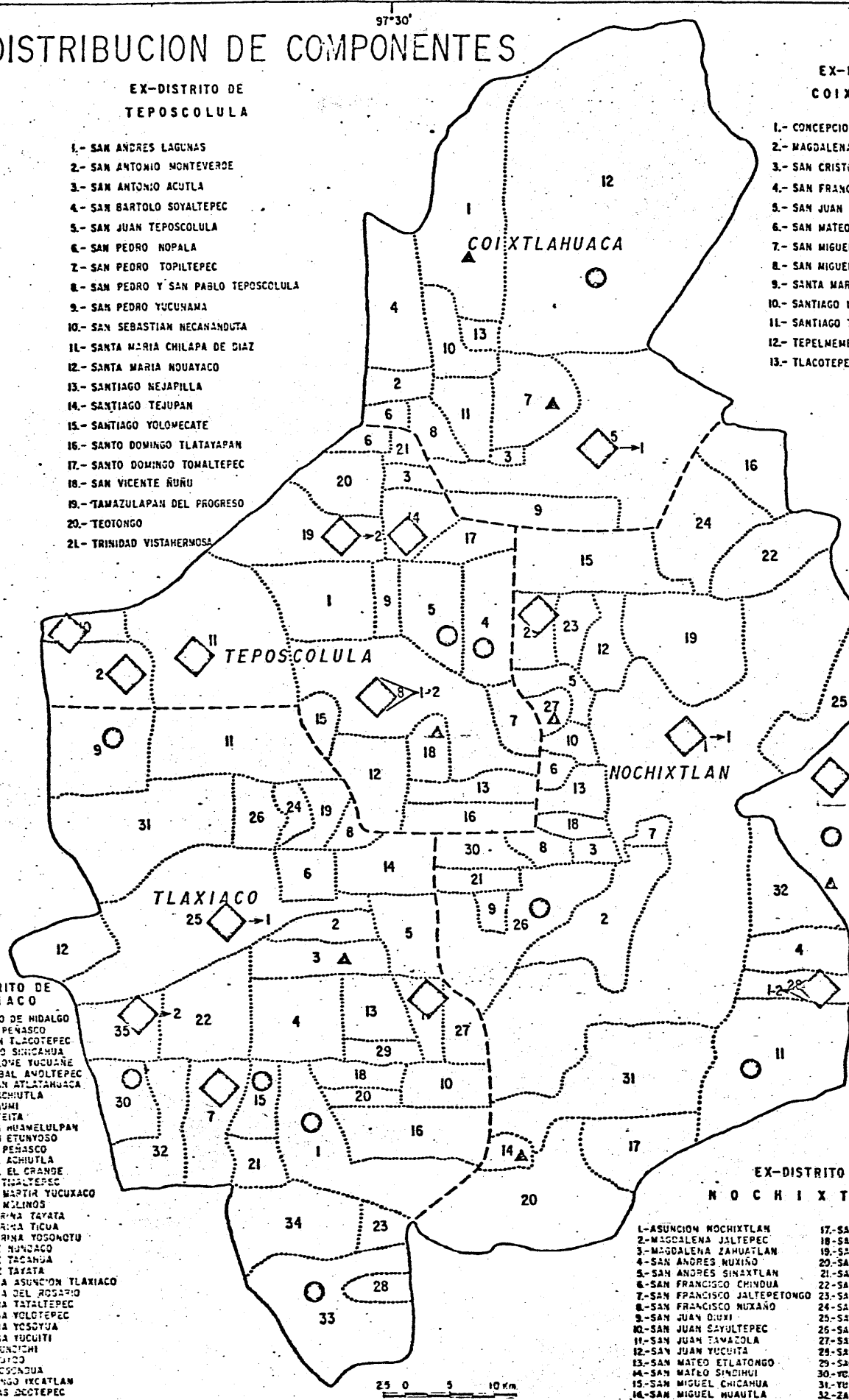
- 1.- SAN ANDRES LAGUNAS
- 2.- SAN ANTONIO MONTEVERDE
- 3.- SAN ANTONIO ACUTLA
- 4.- SAN BARTOLO SOYALTEPEC
- 5.- SAN JUAN TEPOSCOLULA
- 6.- SAN PEDRO NOPALA
- 7.- SAN PEDRO TOPILTEPEC
- 8.- SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA
- 9.- SAN PEDRO YUCUNAMA
- 10.- SAN SEBASTIAN NECANANDUTA
- 11.- SANTA MARIA CHILAPA DE DIAZ
- 12.- SANTA MARIA MOUAYACO
- 13.- SANTIAGO NEJAPILLA
- 14.- SANTIAGO TEJUPAN
- 15.- SANTIAGO YOLOMECATE
- 16.- SANTO DOMINGO TLATAYAPAN
- 17.- SANTO DOMINGO TOMALTEPEC
- 18.- SAN VICENTE RUHU
- 19.- TAMAZULAPAN DEL PROGRESO
- 20.- TEOTONGO
- 21.- TRINIDAD VISTAHERMOSA

EX-DISTRITO DE COIXTLAHUACA

- 1.- CONCEPCION BUENAVISTA
- 2.- MAGDALENA JICOTLAN
- 3.- SAN CRISTOBAL SUCHITLAHUACA
- 4.- SAN FRANCISCO TEOPAN
- 5.- SAN JUAN BAUTISTA COIXTLAHUACA
- 6.- SAN MATEO TLAPILTEPEC
- 7.- SAN MIGUEL TEQUINTEPEC
- 8.- SAN MIGUEL TULANCINGO
- 9.- SANTA MARIA NATIVITAS
- 10.- SANTIAGO IGUITLAN PLUMAS
- 11.- SANTIAGO TEPETLAPA
- 12.- TEPELMEDE DE MORELOS
- 13.- TLACOTEPEC PLUMAS

18°

17°30'



SIMBOLOGIA

- COMPONENTES I Y 2
- COMPONENTE 1 RADIO, COCHINA, LEÑA
- COMPONENTE 2 ENERGIA ELECTRICA Y AGUA ENTUBADA

EX-DISTRITO DE TLAXIACO

- 1.- CHALCATONGO DE HIDALGO
- 2.- MAGDALENA PEASCO
- 3.- SAN AGUSTIN TLACOTEPEC
- 4.- SAN ANTONIO SINICAMUA
- 5.- SAN BARTOLOME YUCUNANE
- 6.- SAN CRISTOBAL ANOLTEPEC
- 7.- SAN ESTEBAN ATLATLANHUACA
- 8.- SAN JUAN SCHUTLA
- 9.- SAN JUAN NUMI
- 10.- SAN JUAN TEITA
- 11.- SAN MARTIN HUAMELULPAN
- 12.- SAN MARTIN ETUNYOSO
- 13.- SAN MATEO PEASCO
- 14.- SAN MIGUEL ACHUTLA
- 15.- SAN MIGUEL EL GRANDE
- 16.- SAN PABLO TOMALTEPEC
- 17.- SAN PEDRO MARTIN YUCUXACO
- 18.- SAN PEDRO MOLINOS
- 19.- SANTA CATARINA TAYATA
- 20.- SANTA CATARINA TICUA
- 21.- SANTA CATARINA YOSONOTU
- 22.- SANTA CRUZ NUNCAO
- 23.- SANTA CRUZ TACANUA
- 24.- SANTA CRUZ TAYATA
- 25.- SANTA MARIA ASUNCION TLAXIACO
- 26.- SANTA MARIA DEL ROSARIO
- 27.- SANTA MARIA TATILTEPEC
- 28.- SANTA MARIA YOLOTEPEC
- 29.- SANTA MARIA YUCUYA
- 30.- SANTA MARIA YUCUITI
- 31.- SANTIAGO NANCICH
- 32.- SANTIAGO NUJCO
- 33.- SANTIAGO YUCUADUA
- 34.- SANTO DOMINGO IKCATLAN
- 35.- SANTO TOMAS COATEPEC

EX-DISTRITO DE NOCHIXTLAN

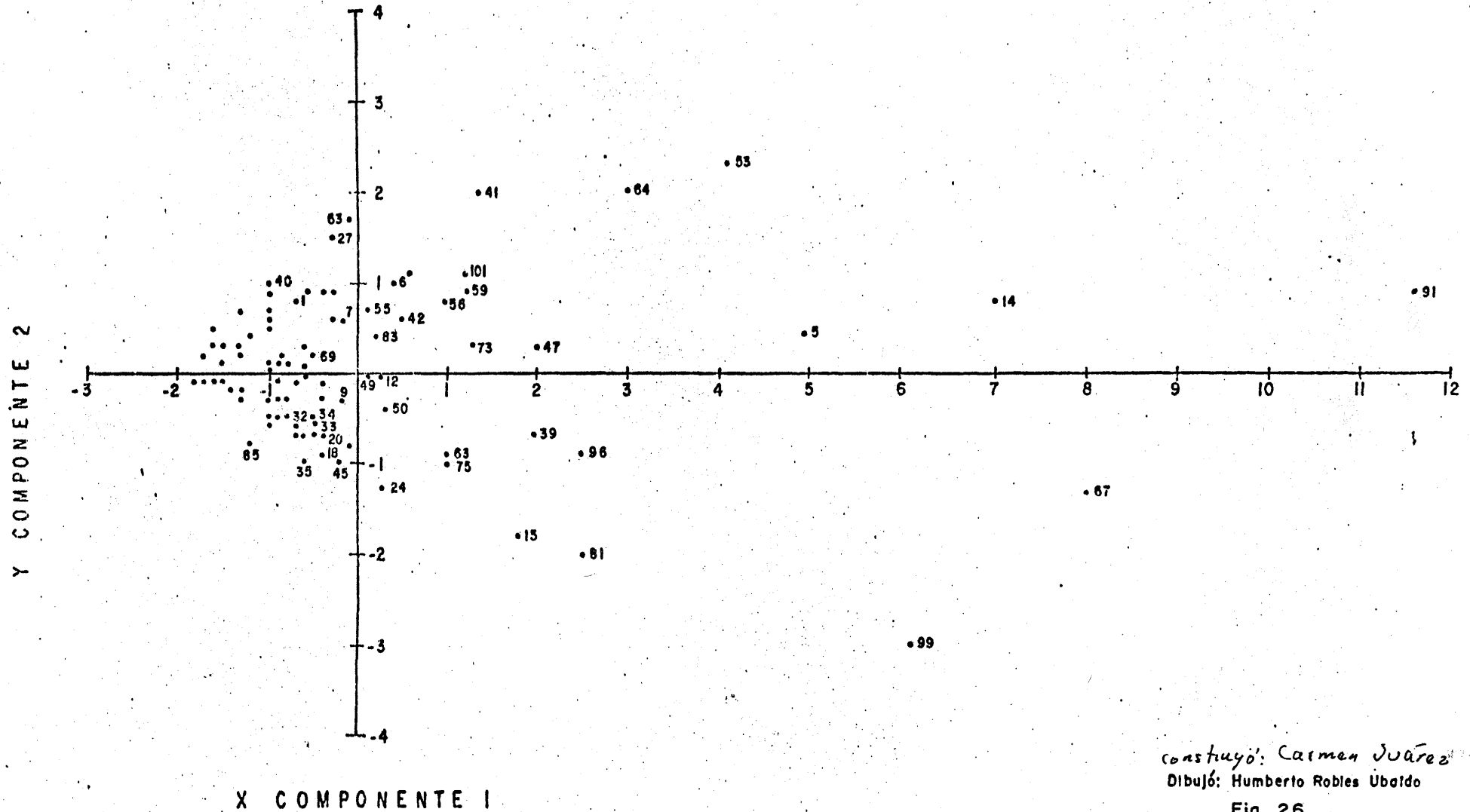
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1.- ASUNCION NOCHIXTLAN | 17.- SAN MIGUEL PIEDRAS |
| 2.- MAGDALENA JALTEPEC | 18.- SAN MIGUEL TCOMATLAN |
| 3.- MAGDALENA ZAHUATLAN | 19.- SAN PEDRO CANTAROS |
| 4.- SAN ANDRES NUXIJO | 20.- SAN PEDRO TEXCACALCO |
| 5.- SAN ANDRES SINAXTLAN | 21.- SAN PEDRO TIDIA |
| 6.- SAN FRANCISCO CHINDUA | 22.- SANTA MARIA APASCO |
| 7.- SAN FRANCISCO JALTEPETONGO | 23.- SANTA MARIA CHACHOAPAN |
| 8.- SAN FRANCISCO NUXIJO | 24.- SANTIAGO APALA |
| 9.- SAN JUAN DUXI | 25.- SANTIAGO HUACUCLILLA |
| 10.- SAN JUAN SAYULTEPEC | 26.- SANTIAGO TILANTONGO |
| 11.- SAN JUAN TAMAZOLA | 27.- SANTIAGO TILLO |
| 12.- SAN JUAN YUCUITA | 28.- SANTO DOMINGO NUXIJO |
| 13.- SAN MATEO TILANTONGO | 29.- SANTO DOMINGO YANHUITLAN |
| 14.- SAN MATEO SINDHU | 30.- YUCUANGO DE PORFIRIO DIAZ |
| 15.- SAN MIGUEL CHICHUA | 31.- YUCUANGO DE GUERRERO |
| 16.- SAN MIGUEL MUAUTLA | 32.- ZARAGOZA |

25 0 5 10 Km
Escala Grafica

Diseño: J. Calisto L. y Huncerto Robles Ubaldo

Cons. P. y. D. Carmen Juárez

ANALISIS DE LOS COMPONENTES



constuyó: Carmen Juárez
Dibujó: Humberto Robles Ubaldo

Fig. 26

mente los centros regionales y urbanos que además son cabeceras de exdistritos, como Asunción Nochixtlán y Santa María Asunción Tlaxiaco, San Juan Bautista Coixtlahuaca, (fig. 25 y 26); estos municipios registran a su vez tasas de crecimiento negativo; pero además existen otros municipios dentro de las tasas de crecimiento total negativo que agrupan este componente aunque con valores bajos; estos son: Santo Tomas Ocotepec, San Esteban Atlatlahuaca, San Pedro Mártir y Yucuxaco, todos estos en Tlaxiaco, (fig. 25), Santo Domingo Nuxaa (Nochixtlán); estos cuentan con viviendas que tienen menores servicios.

En estas mismas áreas de crecimiento negativo entra en juego un aspecto social de importancia y es el grado de bilingüismo y de alfabetización, estos desde el año de 1950-1960 presentan cifras más o menos considerables, la Comisión del Papi- loapan dá un valor de 42% de bilingüismo para esos años y para el Censo de 1970 ya alcanza el 74% de la población indígena.

Las campañas de alfabetización que se iniciaron en el período del Presidente Manuel Avila Camacho parecen haber alcanzado cierta proporción en la población hablante de lengua indígena de la Mixteca Alta para 1950 cuando alcanza el 40% y en 1970 llega al promedio general a 55%. La asistencia a la escuela primaria para 1970 tiene un promedio del 22% de la población de 6 años y más, este es un porcentaje bastante reducido. Sin embargo, los porcentajes varían de acuerdo al lugar donde se estén llevando a cabo las campañas tanto alfabetización, como las de educación indígena especial.

Las mejores condiciones en cuanto a las variables sociales alfabetis- mo, bilingüismo y monolingüismo las tiene el exdistrito de Nochixtlán y esto se puede

observar en el cuadro No. 8, los más bajos porcentajes están en el exdistrito de Teposcolula, desde luego que no en todas las variables, ya que cuenta con pocos hablantes de lengua indígena monolingües.

Estos valores reflejan lo difícil que es alfabetizar y proporcionar una instrucción elemental, en una región con características lingüísticas peculiares, ya que existen un gran número de dialectos dentro de la lengua mixteca, esta variabilidad es producto de la divergencia que había dentro del pueblo mixteco desde la época prehispanica.

Todo este panorama socio-económico viene a comprobar la idea de que la población indígena se está integrando a la población rural.

Por otra parte, la segunda área donde el crecimiento socio-económico es menor y se registran tasas de crecimiento total positivo con volúmenes de población bajos y dispersos, está representada por los exdistritos Coixtlahuaca y Teposcolula.

El por qué estos exdistritos presentan tasas positivas con volúmenes de población medio y bajo, está dado por el mismo desarrollo socio-económico ya que estas áreas no cuentan con todos los aspectos económicos que presentan las áreas con crecimiento total negativo, tal como, se puede observar a través de las figuras 20, 23, 24, 25; el área de Teposcolula no presenta un valor de producción agrícola o ganadero importante, ya que esa es muy reducida por las condiciones del suelo, que está deteriorado y además en terrenos montañosos, en cambio sí cuenta con dos centros regionales, que son: San Pedro y San Pablo Teposcolula con su satélite Santiago Yolo-

Cuadro No. 8 · Porcentaje de Población Indígena Bilingüe, Monolingüe,
Alfabeta y con instrucción primaria por Exdistrito.
Censo 1970

EXDISTRITOS	Población Alfabeta 10 años y más	Población que asiste a la Escuela 6 años y más	Población Bilingüe	Población Monolingüe
Coixtlahuaca	53.1	25.0	60.3	13.5
Nochixtlán	63.5	24.8	80.2	10.2
Teposcolula	49.2	18.0	78.6	7.6
Tlaxiaco	53.4	21.8	70.4	24.0
Total	54.5	22.0	74.5	13.5

mecatl y el otro centro es Tamazulapan del Progreso y su satélite Santiago Tejupan (fig. 23), la importancia del segundo centro regional, se debe a que se ubica sobre la carretera Panamericana, la cual le ha dado una magnitud comercial por el tráfico de la misma, pero estos dos centros mercantes no tienen el valor del de Tlaxiaco y Nochixtlán que son centros abastecedores y consumidores.

Coixtlahuaca (cuadro No. 6), tiene el mayor porcentaje de población dedicada a la industria artesanal, pero esta no representa fuerte valor dentro de la producción, ya que sólo se basa en la manufactura de sombreros.

En cuanto a las comunicaciones, sólo atraviesa esta área la carretera que une, la carretera Panamericana en Yanhuítlán con San Juan Teposcolula a Tlaxiaco y dos brechas (fig. 24).

De acuerdo a los componentes, presenta muy buenas perspectivas ya que es la zona con mejores condiciones en base a dichos componentes (fig. 25). Este panorama se debe a que actualmente se le está dando impulso por medio del centro coordinador a esta área.

No obstante de que no presenta en conjunto todos los aspectos socio-económicos, marca una pauta en su nivel de vida, que desde luego no es la más adecuada, ni la más próspera comparada con las áreas de crecimiento negativo. Esta población indígena "no forma parte armónicamente con el conjunto integrado de México, aún cuando físicamente estén en el territorio, ya que no participan en la vida económica del país con el ritmo de aceleración requerido, ni entra en contacto con el resto de la población" (Nolasco Margarita, 1972 p. 11).

En esta área centro-norte también se presentan tasas de decremento total negativo, las cuales tienen su explicación, en el proceso migratorio este viene llevándose a cabo desde la época prehispánica, sobre todo en el exdistrito de Coixtlahuaca, donde las tasas en los periodos anteriores a 1960 son negativas, ya que la migración es muy fuerte, al grado de que 5 municipios del exdistrito ya no cuentan con población indígena.

También hay un proceso migratorio en el norte de Teposcolula, norte y centro de Nochixtlán que cuentan con tasas de decremento, la causa de este movimiento, como ya se ha dicho se debe al deterioro de los recursos naturales, porque el suelo de estas zonas está muy erosionado sobre todo en Coixtlahuaca, al grado que hay áreas donde aflora la roca; por el lo es el que menos tierras de labor presenta, (fig. 22); esto a traído consigo que el clima varíe en cuanto a la humedad, lo cual ha estado repercutiendo en la vegetación, que se ha reducido.

En la Mixteca Alta existen pocos valles para el cultivo, pues en ella predominan el relieve montañoso, las pocas áreas cultivables son sobreexplotadas y deterioradas, como la zona de Coixtlahuaca que es una meseta, área propia para cultivar, en dicha área se asentó un centro con gran importancia económica en la época prehispánica. Como las tierras agrícolas son escasas, los mixtecos han migrado a otras tierras.

En la época prehispánica invadían la zona de los Valles Centrales, según Burgoa (1934) la región de la Mixteca tenía un volumen de población bastante grande y una necesidad de tierras. También dentro de la misma subregión se realizaban estos movimientos en busca de tierras agrícolas, como, por ejemplo, el del muni-

cipio de Santiago Tilantongo (Nochixtlán) a Teposcolula.

En la actualidad las ciudades con su proceso de urbanización e industrialización atraen a la población indígena y campesina, en busca de un mejoramiento de su situación económica, ya que en sus lugares de origen no encuentran los elementos necesarios para vivir.

Así, por ejemplo son muy conocidas las colonias de los mixtecos en las zonas industriales de México, Puebla, Oaxaca, Orizaba. La población mixteca es muy numerosa, así en el área metropolitana de la Ciudad de México asciende a 9 809 habitantes indígenas mixtecos, que representan el 14.2% del total de indígenas en esta área metropolitana. (cuadro No. 9).

Además se han observado que con este movimiento ha habido un proceso de aculturización por la urbanización, el resultado ha sido bastante satisfactorio, como en la colonia de personas originarias de Tilantongo establecidas en la Ciudad de México, (Butterworth, 1972, p. 257) que después de llegar, poco a poco adquieren habilidad para aprender nuevas técnicas de trabajo y la adquisición de nuevos valores económicos y educativos, que transfieren en diversa medida o grado a sus familiares que se hallan en su lugar de origen, ya que frecuentemente están en contacto con su familia, claro que también influye en este cambio la naturaleza de los individuos migrantes a la ciudad.

Otro tipo de migrantes son los temporales, es decir mixtecos que van a plantaciones de caña de azúcar, piña y café en Veracruz y algunos, como informaron algunas autoridades municipales, llegan hasta Sinaloa a la cosecha de jitomate.

Cuadro No. 9 Datos Absolutos de Población Indígena Mixteca en el Area Metropolitana de la Ciudad de México.

Municipios y Delegaciones	No. de "Población Indígena" (1) Mixteca
Ciudad de México	3 711
Azcapotzalco	237
Coyoacán	594
Gustavo A. Madero	917
Ixtacalco	755
Ixtapalapa	645
Alvaro Obregón	470
Cuajimalpa	14
Magdalena Contreras	18
Tlahuac	20
Xochimilco	38
Tlalpan	67
Naucalpan	622
Chimalhuacan	no tiene
Ecatepec	110
La Paz	40
Tlalnepantla	183
Tultitlan	10
Netzahualcoyotl	1 358
Total	9 809

Fuente: Censos de Población 1970 del Distrito Federal y Estado de México.

Existen también áreas que como la de Coixtlahuaca y Teposcolula presentan tasas de crecimiento positivo, estas son: centro y noreste de Nochixtlán, centro-sur de Tlaxiaco, estas tampoco cuentan con todos los elementos económicos en conjunto; la primera que es del centro de Nochixtlán, se ubica en la parte más elevada de la sierra, por lo cual son difíciles las comunicaciones y por ello sólo cuentan con una brecha que va de la Panamericana a Magdalena Jaltepec.

La producción agropecuaria de importancia sólo se localiza en dos municipios que son: San Mateo Etlatongo y Magdalena Jaltepec (fig. 20), este último es el satélite comercial de Asunción Nochixtlán.

En base a la distribución de los componentes solamente Santiago Tlaxiaco cuenta con el componente 1, que es el uso de radio, cocina y leña y los demás municipios no presentan ninguna característica de importancia económica.

La otra área, que es el noreste de Nochixtlán, sólo tiene producción agrícola y se debe a que actualmente el centro coordinador Chocho-Mixteco está elaborando un plan agropecuario en esa zona y la considera como un polo potencial de crecimiento poblacional y económico y esto se observa en la fig. 16, en donde los núcleos de población en esta área aunque son dispersos cuentan con un volumen de población de 1 000 habitantes.

Pero esta zona noreste no cuenta con vías de comunicación, ni centros comerciales y además no presenta ninguno de los componentes.

La zona centro - sur de Tlaxiaco solamente cuenta con dos brechas que la atraviesan y desarrollan una producción artesanal en base a la elaboración de

sombreros, que como se sabe obtienen por ello ingresos muy bajos que no alcanzan para la subsistencia.

Por las condiciones económicas y físicas de las zonas con tasas de crecimiento total positivo, el asentamiento poblacional presenta un hábitat disperso en su mayor parte, ya que los núcleos de población son pequeñas rancherías con volúmenes de población muy bajos de 1-10 habitantes y de 11-100 habitantes.

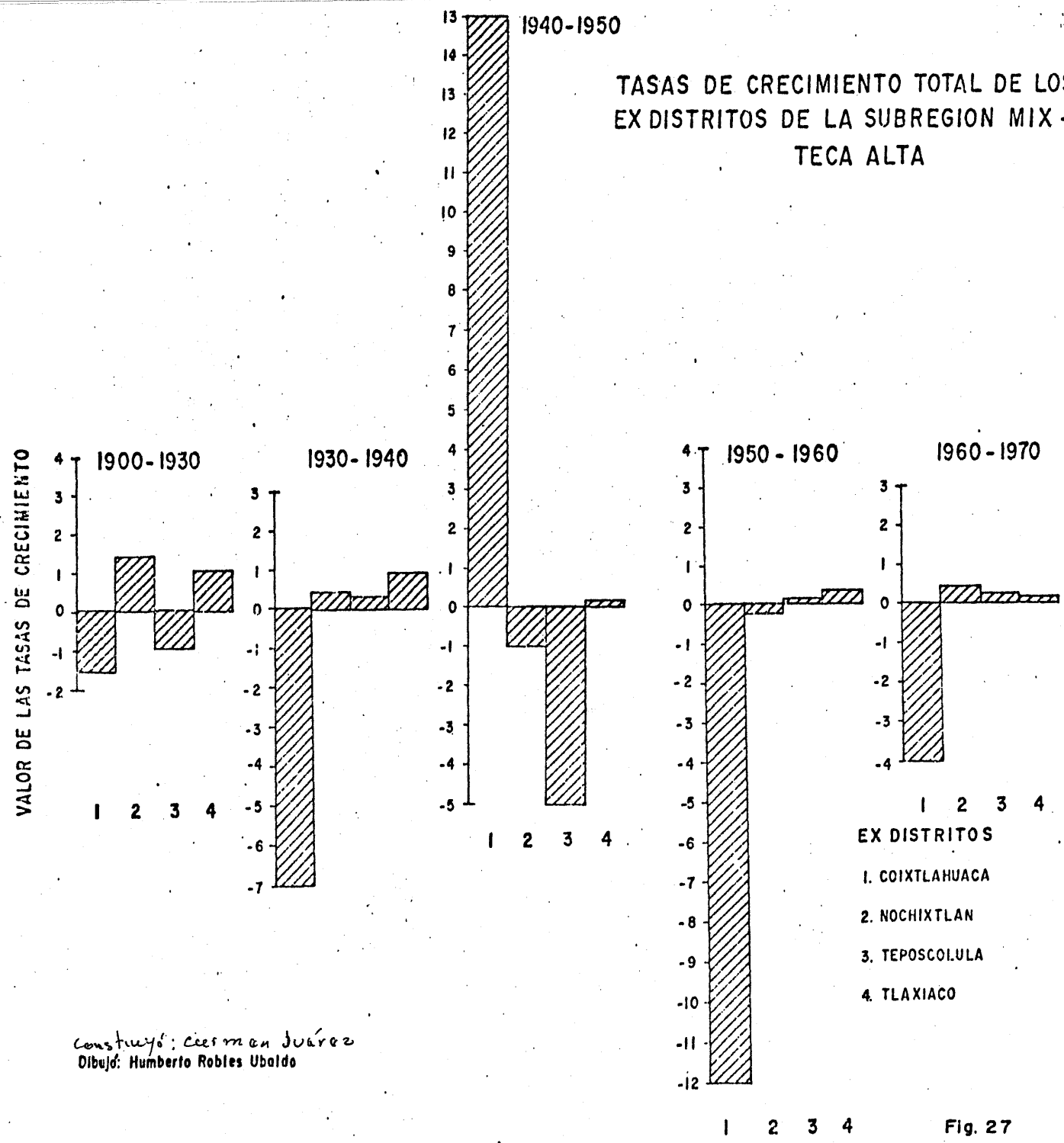
Como puede observarse a través de este panorama socio-económico el grado de crecimiento económico, marca el índice demográfico total de la población y en este caso la población indígena no ha logrado integrarse a la población rural, porque en estas áreas la economía y los medios de comunicación son muy precarios, aunque también en las otras áreas con crecimiento global negativo, no es muy alto su desarrollo, pero comparado con las áreas mencionadas de crecimiento positivo presenta mejores condiciones, ya que en una forma o en otra cuentan con todos los elementos económicos aunque sea en pequeña proporción, en los cuales participa el indígena, esto favorece el proceso de cambio e integración del mismo, dentro del contexto general de la Mixteca Alta.

CONCLUSIONES

En el panorama estadístico de las tasas de crecimiento total de la Mixteca Alta, se advierte que la tendencia demográfica de las tasas del crecimiento global de la población indígena son de valores negativos, ya que en los cinco periodos analizados dos presentan tasas de crecimiento positivas, 1930-1940 y 1960-1970 y tres tasas muy altas de crecimiento negativo; éstos se registran en los periodos 1900-1930, 1940-1950, y 1950-1960. De los cuatro exdistritos dos Nochixtlan y Teposcolula se caracterizan por tener valores negativos, para el segundo periodo, con tasas negativas de crecimiento total de -1 a -5; y para el tercer periodo, Coixtlahuaca y Nochixtlan, el primer exdistrito destaca por presentar tasas negativas muy altas de crecimiento total y el segundo sólo tiene tasas negativas con valores bajos, (fig. 27). El exdistrito de Coixtlahuaca, para casi todos los periodos, presenta altas tasas negativas de crecimiento total bastante considerable, desde -1 hasta -12% y solamente, para el periodo 1940-1950, muestra una tasa positiva de crecimiento, debido al proceso de colonización que se llevó a cabo; en cuanto a las tasas negativas estas tienen su causa en el deterioro de los recursos naturales de la zona que han provocado un proceso de migración.

El análisis geodemográfico de la población indígena de la Mixteca Alta, muestra dos áreas bien definidas, tanto por los aspectos demográficos como socio-económicos; estas áreas son: primero el área sur y este de la Mixteca Alta, formada por los exdistritos de Tlaxiaco y Nochixtlan, que presentan tasas negativas de crecimiento total de población indígena; dicha población también presenta decremento. Además, los asentamientos de la población indígena

TASAS DE CRECIMIENTO TOTAL DE LOS EX DISTRITOS DE LA SUBREGION MIX-TECA ALTA



Construyó: César en Juárez
 Dibujo: Humberto Robles Ubaldo

Fig. 27

16

tienen volúmenes altos, su crecimiento socio - económico que es bastante favorable, beneficia en pequeña medida a la población, a pesar de que esta área cuenta con buenas perspectivas, tales como: una pequeña producción económica, a base de actividades agropecuarias e industria artesanal.

Debido a estas actividades se ha creado un comercio de importancia, como es en la zona suroeste y sur de Tlaxiaco, cuyos centros principales son Tlaxiaco y Chalcatongo de Hidalgo, que es su satélite; en Nochixtlán los centros comerciales son Asunción Nochixtlán y Magdalena Jaltepec. También influye en aspectos la infraestructura, aunque es escasa en la Mixteca Alta; en esta área se presentan más o menos buenas condiciones, como son: la Carretera Panamericana, que atraviesa el exdistrito de Nochixtlán, la carretera que va de Yanhuitlán a Tlaxiaco, una carretera de tierra y varias brechas, que son las que más se extienden en esta área.

Además, existe un mejor equipamiento de las viviendas, ya que se presentan viviendas en un pequeño porcentaje con energía eléctrica y agua entubada, así como uso bastante alto del radio.

Asimismo la población indígena en esta área cuenta con un alto grado de bilingüismo y alfabetismo.

Todos estos elementos han contribuido a que la población indígena se integre a la población rural general y la tasa de crecimiento total sea negativa.

La segunda área, es la zona centro y norte, en los exdistritos de Teposcolula y Coixtlahuaca, que presentan tasas positivas de crecimiento total de población indígena

incrementos positivos, asentamientos de población con volúmenes bajos y con un patrón de distribución disperso y crecimiento socio-económico poco favorable a la población, ya que cuenta con escasa o nula producción económica, sin centros comerciales y sin infraestructura de consideración debido a las escasas vías de comunicación se reducen a brechas.

De acuerdo a estas características geodemográficas y socio-económicas de la Mixteca Alta, se comprueba que las hipótesis planteadas son positivas.

La hipótesis 1 que relaciona la distribución de la población y la densidad con las características del medio físico y el crecimiento socio-económico, donde existen mejores perspectivas del medio físico y un mayor crecimiento económico, se localizan los volúmenes altos y agrupados: esto se observa en Tlaxiaco y Nochixtlán; en cambio, en Coixtlahuaca y Teposcolula, se muestran los volúmenes bajos y localidades con distribución dispersa, porque tanto el medio físico como el económico no son muy favorables, el primero está bastante deteriorado debido a una sobre explotación de los recursos naturales y el segundo presenta muy pocas perspectivas de desarrollo.

Las hipótesis 2 y 3 indican la evolución del crecimiento total y el índice del crecimiento total, respectivamente, ambas están relacionadas con el crecimiento socio-económico; así con una evolución del crecimiento total y el índice demográfico que ha ido descendiendo hasta llegar a valores negativos, corresponde a las zonas con crecimiento socio-económico favorable y beneficia a la población, tanto mestiza como indígena, esta última, de acuerdo a estas características, se va integrando a la población rural general y participa a su vez en la economía nacional; en cambio, en las zonas donde el crecimiento socio-económico no tiene importancia, se han mantenido tasas positivas de crecimiento total y la población indígena ha permanecido al margen, tanto económico cultu-

ralmente, en relación con el contexto global de la Mixteca Alta, y con el del país.

En el crecimiento económico de la población indígena de la Mixteca Alta, aunque no presenta buenas condiciones, ha intervenido el Instituto Nacional Indigenista a través de los Centros Coordinadores, el de la Mixteca Alta en Tlaxiaco y el Chocho-Mixteca en Nochixtlán, la labor del primero ha sido mucho más amplia, ya que fue establecido desde 1954; el objetivo que se han planteado parece que se cumple, aunque sea en una mínima parte, ya que han logrado que algunas áreas se desarrollen y la población indígena, por medio de este proceso, alcance un grado de integración dentro de la población rural general.

Ambos centros están establecidos en las zonas donde el crecimiento socio-económico tiene buenas perspectivas y la población indígena presenta tasas negativas de crecimiento total. La acción que ejercen estos centros coordinadores se proyecta, el primero hacia Teposcolula y el segundo hacia Coixtlahuaca; cada uno actúa hacia las zonas donde el crecimiento socio-económico es poco favorable y las tasas de crecimiento total son positivas.

La labor de los centros coordinadores consiste en desarrollar programas agropecuarios y artesanales, para crear fuentes de trabajo permanentes y productivas con base en cooperativas. Este trabajo lo realizan mediante la coordinación del centro con otros organismos oficiales y privados de la subregión. Estas dependencias son: Secretaría de la Reforma Agraria, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Secretaría de Obras Públicas, Secretaría de Educación Pública, colaborando con la educación en el medio indígena.

Con los programas indigenistas se ha logrado desarrollar algunas zonas, como el noreste de Nochixtlán, sur de Coixtlahuaca, centro de Teposcolula y el norte de Tlaxiaco.

La aceptación de nuevas técnicas agrícolas para mejorar las tierras, no ha sido tarea fácil; los indígenas son renuentes a aceptar ciertos adelantos; sin embargo, se trata que el indígena participe activamente, se organice en cooperativas y que tenga una valorización propia de su cultura, colaboración mútua, autosuficiencia económica para que tenga posibilidades de liberación cultural, social y económica.

Tal vez sería posible, que uno de los centros coordinadores trabajara en las zonas con poco crecimiento económico y el otro en las zonas favorables económicamente, así los centros trabajarían de manera más completa, porque estarían enfocados a problemas de una misma áreas, de lo contrario en la forma que se labora en la ctualidad, el centro coordinador tiene que enfocar su programa de desarrollo e integración a dos zonas con diferente crecimiento económico.

BIBLIOGRAFIA

Barkin David y Timothy King. Desarrollo Económico Regional (Enfoque por Cuencas Hidrológicas de México) Ediciones Siglo XXI, México, 1970, 259 pp.

Los Beneficiarios del Desarrollo Regional, Ed. SepSetentas, México, 1972, 440 pp.

Bataillon Claude, La ciudad y el campo en el México Central, Ediciones Siglo XXI, México, 1972, 343 pp.

Buttersorth, Douglas. A Study of Urbanization Process Among Mixtec Migrants from Tiantongo in Mexico City, Revista America Indígena, Vol. XXII No. 3, julio, 1962, pp. 257 - 274.

Caso Alfonso, Culturas Mixteca y Zapoteca. Ed iciones "El Nacional", México, 1939.

Cohen Saul, Compilador, Geografía y Medio Ambiente Americano, Edición Editores Asociados, S. A. México, 1973, 326 pp.

Cole John. Una introducción al estudio de Métodos Cuantitativos Aplicables a la Geografía, UNAM, 1975, 93 pp.

Dahlgren Barbara. La Mixteca, UNAM, México, 1966, 350 pp.

Derrau Max, Tratado de Geografía Humana, Ed. Vicens Vives, Barcelona- España, 1972, 631 pp.

Dirección General de Estadística

Censos de Población del Estado de Oaxaca de 1900, 1930, 1940, 1950, 1960.

Censo de Población Hablante de Lengua Indígena del Estado de Oaxaca, 1970.

Censo de Población Económicamente Activa de Hablantes de Lengua Indígena del Estado de Oaxaca. 1970.

Censo Agrícola Ganadero y Ejidal del Estado de Oaxaca, 1970.

Esteva Cayetano, Nociones Elementales de Geografía Histórica del Estado de Oaxaca, Ed. Tipografía San Germán Hnos. México, 1913.

Escuela Nacional de Economía, Apuntes de Desarrollo Regional, Mimeografiado, UNAM, 1978.

Forde Daryel, Hábitat Economía y Sociedad. Introducción geográfica a la Etnografía. Ed. Oikos- Tau Barcelona- España, 1966, 521 pp.

Godfrey Lienhardt, Antropología Social, Fondo de Cultura Económica, México, 1966, 278 pp.

Hawley Amos H. Ecología Humana, Ed. Tecnos, Madrid - España, 1972, 433 pp.

Jímenez Moreno Wigberto, Codice Yanhuitlán, Museo Nacional, México, 1940.

Marroquín Alejandro, La Ciudad Mercado de Tlaxiaco. Ediciones Imprenta Universitaria, México, 1957, 245 pp.

Monkhouse, F.J. Mapas y Diagramas, Ed. Oikos- Tau, Barcelona- España, 1968, 533 pp.

Noguera Eduardo, Cultura Mixteca México Prehispánico. Ediciones Emma Hurtado, México, 1946, p. 222

Nolasco Margarita. Oaxaca Indígena, Ed. SEP. México, 1972, 338 pp.

Organización de las Naciones Unidas, Diccionario Demográfico Plurilingue, Ediciones ONU, New York, 1959, 180 pp.

Padilla Aragón E., México Desarrollo con Pobreza, Ediciones Siglo XXI, México, 1972, 179 pp.

Peña T. Moisés, Problemas Sociales y Económicos de los Aztecas, Ediciones INI, México, 1950.

Pozas Ricardo, Los Indios en las Clases Sociales de México, Ediciones Siglo XXI, México, 1971, 181 pp.

Pierre George

Sociología y Geografía, Editorial Península, Barcelona- España, 1969, 225 pp.

Geografía Social del Mundo, Editorial Oikos - Tau, Colección Que Se?, Barcelona- España, 1971, 123 pp.

Geografía de la Población, Editorial Oikos- Tau, Colección Que Se?, Barcelona- España, 1971, 125 pp.

Población y Poblamiento, Editorial Península, Barcelona- España, 1973, 209 pp.

Tamayo L. Jorge, Geografía del Estado de Oaxaca, Ediciones Nacional, México, 1950.

Torón Villegas, Cortés Obregón, Martínez Bermudez, Pérez Larios, Gamboa Avitia, Cruz Castelán, Puebla Peralta, La Cuenca Carbonífera de la Mixteca, Banco de México, S.A. México, D.F. 1957.

Weitlaner Roberto, Relaciones Genéticas entre los Grupos Linguisticos. México Prehispánico, Ediciones Emma Hurtado Antología, México, 1946, p. 30.

NOTAS DE PAGINA

1. Vocablos que se utilizan para determinar a la población hablante de lengua indígena.
2. Es probable que esto se deba al elevado número de municipios que integran al Estado que son 570 y en cambio a nivel exdistrito sólo se manejan 30, la diferencia en número y en el análisis es muy grande, ya que el Estado de Oaxaca en este aspecto es bastante complejo.
3. Diario Oficial 29 de abril de 1941.
4. La Comisión del Papaloapan fue creada en 1947, por el poder Ejecutivo, Secretaría de Gobernación, acuerdo que crea un organismo Técnico y administrativo dependiente de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
5. Dato proporcionado por el Centro Coordinador de la Mixteca Alta.
6. Satélites.- Área poco desarrollada, sometida y explotada económicamente por la Metrópoli, la cual da la existencia a las áreas satélites, que forman parte del sistema.
7. Metrópoli.- Centro de desarrollo económico, que actúa como núcleo de abastecimiento de productos, controla la producción y la política, ejerce su explotación y hegemonía sobre los caciques, acaparadores, prestamistas y explotadores de las pequeñas regiones.

A P E N D I C E
E S T A D I S T I C O

Población Absoluta de la Mixteca Alta a Nivel de Exdistrito de 1900 - 1970

1 9 0 0							1 9 3 0						
Exdistrito	Población Total	Población Indígena	%	Población Total	Población Indígena	%	Exdistrito	Población Total	Población Indígena	%	Población Total	Población Indígena	%
Coixtlahuaca	16 365	1 319	8.0	17 694	873	4.9	Coixtlahuaca	19 661	385	1.9	18 090	3 056	16.9
Nochixtlán	39 357	13 468	34.2	46 290	21 028	45.4	Nochixtlán	49 941	21 943	43.9	54 615	19 666	36.0
Tepascalula	32 814	10 449	31.8	35 096	7 976	22.7	Tepascalula	35 549	8 286	23.3	41 715	4 903	11.7
Tlaxiaco	56 584	29 161	51.5	60 740	39 642	65.2	Tlaxiaco	65 180	43 618	66.9	75 869	44 074	58.1
Total del Area	145 120	54 397	37.4	159 826	69 519	43.4	Total del Area	170 331	74 232	43.5	190 289	71 699	37.6
1 9 4 0							1 9 5 0						
Exdistrito	Población Total	Población Indígena	%	Población Total	Población Indígena	%	Exdistrito	Población Total	Población Indígena	%	Población Total	Población Indígena	%
Coixtlahuaca	16 365	1 319	8.0	17 694	873	4.9	Coixtlahuaca	17 722	676	3.8	15 853	1 021	6.4
Nochixtlán	39 357	13 468	34.2	46 290	21 028	45.4	Nochixtlán	61 340	19 625	31.9	49 437	20 436	41.3
Tepascalula	32 814	10 449	31.8	35 096	7 976	22.7	Tepascalula	38 098	4 927	12.9	32 415	5 054	15.6
Tlaxiaco	56 584	29 161	51.5	60 740	39 642	65.2	Tlaxiaco	80 759	45 704	56.5	86 870	46 138	53.1
Total del Area	145 120	54 397	37.4	159 826	69 519	43.4	Total del Area	197 919	70 934	35.8	184 575	72 649	39.3
1 9 6 0							1 9 7 0						
Exdistrito	Población Total	Población Indígena	%	Población Total	Población Indígena	%	Exdistrito	Población Total	Población Indígena	%	Población Total	Población Indígena	%
Coixtlahuaca	16 365	1 319	8.0	17 694	873	4.9	Coixtlahuaca	17 722	676	3.8	15 853	1 021	6.4
Nochixtlán	39 357	13 468	34.2	46 290	21 028	45.4	Nochixtlán	61 340	19 625	31.9	49 437	20 436	41.3
Tepascalula	32 814	10 449	31.8	35 096	7 976	22.7	Tepascalula	38 098	4 927	12.9	32 415	5 054	15.6
Tlaxiaco	56 584	29 161	51.5	60 740	39 642	65.2	Tlaxiaco	80 759	45 704	56.5	86 870	46 138	53.1
Total del Area	145 120	54 397	37.4	159 826	69 519	43.4	Total del Area	197 919	70 934	35.8	184 575	72 649	39.3

Tasas de Crecimiento Total a Nivel de Exdistrito 1900- 1970.

Exdistritos	1900-30		1930-40		1940-50		1950-60		1960-70	
	Tasa Total	Tasa Indígena	Tasa Total	Tasa Indígena	Tasa Total	Tasa Indígena	Tasa Total	Tasa Indígena	Tasa Total	Tasa Indígena
Coixtlahuaca	0.26	-1.35	1.05	-7.7	0.83	5.5	-0.20	-12.7	-1.1	-4.0
Nochixtlán	0.53	1.4	0.75	0.42	0.89	-1.09	1.15	- 0.20	-2.1	0.40
Tepascalula	0.22	-0.89	0.12	0.38	1.59	-5.1	-0.90	0.04	-1.1	0.25
Tlaxiaco	0.23	1.0	0.70	0.95	1.5	0.10	0.62	0.36	0.72	0.06
Total Area	0.32	0.81	0.63	0.65	1.10	-0.34	0.19	- 0.10	0.69	0.23

CUADRO DE LAS LOCALIDADES DE HABLANTES DE LENGUAS INDIGENAS Y NUMERO DE HABITANTES DE LA SUBREGION MIXTECA ALTA 1970.

EXDISTRITO DE COIXTLAHUACA	Población Total	Población Hablante de Lengua Indígena	%	Lengua
1. <u>Mpo. Concepción Buenavista</u>	1 205	4	0.3	NE
1. Enebro	217	1	0.5	Mazateco
2. <u>Mpo. Magdalena Jicotlan</u>	264	1	0.4	Zapoteco
1. Magdalena Jicotlan	264	1	0.4	Zapoteco
3. <u>Mpo. San Cristobal Suchixtlahuaca</u>	512	4	0.8	Chokho
1. San Cristobal Suchixtlahuaca	512	4	0.8	Chokho
5. <u>Mpo. San Juan Bautista Coixtlahuaca</u>	4 824	347	7.2	Popoloca
1. San Juan Bautista Coixtlahuaca	1 351	1	0.1	Cora
4. Santa Catarina Ocotlan	1 077	342	31.8	Popoloca
8. <u>Mpo. San Miguel Tulancingo</u>	964	204	21.2	Chokho
1. San Miguel Tulancingo	964	204	21.2	Chokho
9. <u>Mpo. Santa María Nativitas</u>	1 483	454	30.6	Popoloca
1. Santa María Nativitas	650	220	33.8	Popoloca
2. Monteverde	370	115	31.8	Popoloca
3. San Pedro Buenavista	463	119	25.7	Popoloca

12. <u>Mpo. Tepelmeme de Morelos</u>	1 971	3	0.2	Zapoteco
1. Tepelmeme de Morelos	657	2	0.3	Zapoteco
2. Puerto Mixteco	259	1	0.4	Mixteco
13. <u>Mpo. Tlacotepec Plumas</u>	790	1	0.1	Nahuatl
1. Tlacotepec Plumas	660	1	0.2	Nahuatl

EXDISTRITO DE NOCHIXTLAN	Población	Población Hablante de Lengua Indígena	%	Lengua
1. <u>Mpo. Asunción Nochixtlan</u>	7 514	1 166	15.5	Mixteco
1. Asunción Nochixtlan	3 235	131	4.0	Mixteco
3. San Andres Sachio	268	1	0.4	Mixteco
4. San Miguel Adequez	86	4	4.7	Mixteco
5. San Pedro Quilantongo	129	2	1.6	Mixteco
6. Santa Catarina Adequez	445	62	13.9	Mixteco
7. Santa María Añuma	136	4	2.9	Mixteco
8. Santa María Tinu	333	2	0.6	Mixteco
9. Santiago Camotlan	70	5	7.1	Mixteco
10. Santiago Ixtaltepec	654	574	87.8	Mixteco
11. Santiago Mitlatongo	642	380	59.2	Mixteco
2. <u>Mpo. Magdalena Jaltepec</u>	4 036	663	16.4	Mixteco
1. Magdalena Jaltepec	675	7	1.0	Mixteco
2. Buena Vista	580	10	1.7	Mixteco
3. Guadalupe Victoria	148	3	2.0	Mixteco
4. Hidalgo	644	17	2.6	Mixteco
5. San Miguel	298	3	1.0	Mixteco
6. Santa Cruz Mitlatongo	642	601	93.6	Mixteco
7. Venado El	332	22	6.6	Mixteco
3. <u>Mpo. Magdalena Zahuatlan</u>	755	18	2.4	Mixteco
1. Magdalena Zahuatlan	755	18	2.4	Mixteco
4. <u>Mpo. San Andres Nuxiño</u>	1 391	786	56.5	Mixteco
1. San Andres Nuxiño	748	562	75.1	Mixteco

2.	Barranca Chindella	643	224	34.8	Mixteco
5.	<u>Mpo. San Andres Sinaxtla</u>	863	14	1.4	Mixteco
1.	San Andres Sinaxtla	563	13	2.3	Mixteco
2.	Suchixtlan	300	1	0.3	Mixteco
6.	<u>Mpo. San Francisco Chindua</u>	799	10	1.4	Mixteco
1.	San Francisco Chindua	262	4	1.5	Mixteco
2.	Guadalupe	537	6	1.1	Mixteco
7.	<u>Mpo. San Francisco Jaltepetongo</u>	1 742	380	21.8	Mixteco
1.	San Francisco Jaltepetongo	532	65	12.2	Mixteco
2.	San Isidro Jaltepetongo	335	105	31.3	Mixteco
3.	Yucano	302	20	6.6	Mixteco
4.	Yuxaño	573	190	33.2	Mixteco
8.	<u>Mpo. San Francisco Nuxiño</u>	1 304	24	1.8	Mixteco
1.	San Francisco Nuxiño	1 304	24	1.8	Mixteco
9.	<u>Mpo. San Juan Diuxi</u>	1 303	1 184	90.9	Mixteco
1.	San Juan Diuxi	1 303	1 184	90.9	Mixteco
10.	<u>Mpo. San Juan Sayultepec</u>	977	3	0.5	Mixteco
1.	San Juan Sayultepec	567	3	0.5	Mixteco

11.	<u>Mpo. San Juan Tamazola</u>	3 060	2 096	68.5	Mixteco
1.	San Juan Tamazola	276	154	55.8	Mixteco
2.	Canoa	619	364	58.8	Mixteco
3.	Monte Frio	336	195	58.9	Mixteco
4.	Ojo de Agua	134	84	62.7	Mixteco
5.	San Juan Monte Flor	794	734	92.4	Mixteco
6.	San Juan Yuta	548	415	75.3	Mixteco
7.	Yucuxina	353	150	42.5	Mixteco
12.	<u>Mpo. San Juan Yucuita</u>	985	7	0.7	Mixteco
1.	San Juan Yucuita	724	7	0.7	Mixteco
13.	<u>Mpo. San Mateo Etlatongo</u>	1 090	18	1.7	Mixteco
1.	San Mateo Etlatongo	632	1	0.2	Mixteco
2.	Angeles Los	117	17	14.5	Mixteco
14.	<u>Mpo. San Mateo Sindihui</u>	1 361	142	10.4	Mixteco
1.	San Mateo Sindihui	1 361	142	10.4	Mixteco
15.	<u>Mpo. San Miguel Chicahua</u>	1 666	1 029	61.8	Mixteco
1.	San Miguel Chicahua	594	231	38.9	Mixteco
2.	Fortín Alto El	648	408	63.0	Mixteco
3.	Tierra Colorada	424	390	92.0	Mixteco
16.	<u>Mpo. San Miguel Huautla</u>	1 594	965	60.5	Mixteco
1.	San Miguel Huautla	1 594	965	60.5	Mixteco

17.	<u>Mpo. San Miguel Piedras</u>	1 102	323	29.3	Mixteco
1.	San Miguel Piedras	696	235	33.8	Mixteco
2.	Chidoco	291	56	19.2	Mixteco
18.	<u>Mpo. San Miguel Tecomatlan</u>	985	3	0.3	Mixteco
1.	San Miguel Tecomatlan	985	3	0.3	Mixteco
19.	<u>Mpo. San Pedro Cántaros</u>	1 549	190	12.3	Mixteco
1.	San Pedro Cántaros	674	33	4.9	Mixteco
2.	San Juan Ixtaltepec	479	156	32.6	Mixteco
3.	Yododeñe	396	1	0.3	Mixteco
20.	<u>Mpo. San Pedro Teozacoalco</u>	1 584	6	0.4	Mixteco
1.	San Pedro Teozacoalco	464	5	1.1	Mixteco
21.	<u>Mpo. San Pedro Tidaa</u>	1 506	968	64.3	Mixteco
1.	San Pedro Tidaa	1 506	968	64.3	Mixteco
22.	<u>Mpo. Santa María Apasco</u>	2 899	2 684	91.3	Mixteco
1.	Santa María Apasco	1 742	1 614	92.7	Mixteco
2.	Pericos	498	454	91.2	Mixteco
3.	Tierra Colorada	659	580	88.0	Mixteco
23.	<u>Mpo. Santa María Chachoapan</u>				Otras

24.	<u>Mpo. Santiago Apoala</u>	1 893	1 467	77.5	Mixteco
1.	Santiago Apoala	798	533	66.8	Mixteco
2.	Nduayaco	1 095	934	85.3	Mixteco
25.	<u>Mpo. Santiago Huaucilla</u>	1 479	34	2.3	Cuicateco
1.	Santiago Huaucilla	828	14	1.7	Mixteco
2.	San Bartolome Zotula	226	17	7.5	Cuicateco
3.	San Juan Tlalixtlahuaca	217	1	0.5	Zapoteco
4.	Santiago Ixtlahuaca	208	2	1.0	Cuicateco
26.	<u>Mpo. Santiago Tilantongo</u>	3 954	2 790	70.6	Mixteco
1.	Santiago Tilantongo	299	119	39.8	Mixteco
2.	Buena Vista	183	143	78.1	Mixteco
3.	Carmen El	58	39	67.2	Mixteco
4.	Flores Tilantongo Las	292	231	79.1	Mixteco
5.	Galeana	183	144	78.7	Mixteco
6.	General Vicente Guerrero	315	256	81.3	Mixteco
7.	Guadalupe Hidalgo	440	375	85.2	Mixteco
8.	Laguån Grande Tilantongo	179	166	92.7	Mixteco
10.	Narcizo Mendoza	95	85	89.5	Mixteco
11.	Paz La	319	283	88.7	Mixteco
12.	Progreso El	293	149	50.9	Mixteco
13.	Providencia La	105	63	60.0	Mixteco
14.	San Antonio	116	46	39.7	Mixteco
15.	San Isidro	107	40	37.4	Mixteco
16.	San José Tres Lagunas	163	73	44.8	Mixteco
17.	San Martín de las Palmas	468	327	69.9	Mixteco
18.	Socorro El	131	88	67.2	Mixteco

27.	<u>Mpo. Santiago Tillo</u>	661	41	6.2	Mixteco
1.	Santiago Tillo	444	38	8.6	Mixteco
28.	<u>Mpo. Santo Domingo Nuxaa</u>	2 587	1 615	62.4	Mixteco
1.	Santo Domingo Nuxaa	1 290	628	48.7	Mixteco
2.	Ojo de Agua	981	717	73.1	Mixteco
3.	Oro El	316	270	85.4	Mixteco
29.	<u>Mpo. Santo Domingo Yanhuitlan</u>	1 894	18	1.0	Mixteco
1.	Santo Domingo Yanhuitlan	1 077	10	0.9	Mixteco
2.	Yucudahuico	89	4	4.5	Mixteco
3.	Yuxaxiño	84	4	4.8	Mixteco
30.	<u>Mpo. Yodocono de Porfirio Díaz</u>	1 041	18	1.7	Mixteco
1.	Yodocono de Porfirio Díaz	1 041	18	1.7	Mixteco
31.	<u>Mpo. Yutanduchi de Guerrero</u>	1 214	1 033	85.1	Mixteco
1.	Yutanduchi de Guerrero	1 214	1 033	85.1	Mixteco
32.	<u>Mpo. Zaragoza</u>	2 187	747	34.2	Mixteco
1.	Zaragoza	795	438	55.1	Mixteco
2.	Reforma La	322	3	0.9	Mixteco
4.	Unión La	609	305	50.1	Mixteco

EXDISTRITO DE TEPOSCOLULA		Población Total	Población Hablante de Lengua Indígena	%	Lengua
1.	<u>Mpo. San Andres Lagunas</u>	887	2	0.2	Mixteco
1.	Soledad La	92	2	0.2	Mixteco
2.	<u>Mpo. San Antonino Monteverde</u>	4 299	3 158	73.5	Mixteco
1.	San Antonino Monteverde	847	720	85.0	Mixteco
2.	Guadalupe Monteverde	965	529	54.8	Mixteco
3.	San Antonio Yosonduza Monteverde	995	581	58.4	Mixteco
4.	San Francisco Caballua	539	469	87.0	Mixteco
5.	San José Monteverde	292	263	90.1	Mixteco
6.	San Miguel Monteverde	661	596	90.2	Mixteco
3.	<u>Mpo. San Antonio Acutla</u>	545	16	2.9	NE
1.	San Antonio Acutla	490	16	3.3	NE
4.	<u>Mpo. San Bartolo Soyaltepec</u>	1 350	401	29.7	Mixteco
1.	San Bartolo Soyaltepec	210	90	42.9	Mixteco
2.	Gabillera	390	74	19.0	Mixteco
3.	Río Verde	160	45	28.1	Mixteco
4.	San Pedro Anañe	258	1	0.4	Mixteco
5.	Tejocotal	113	35	31.0	Mixteco
6.	Unión La	219	156	71.2	Mixteco
5.	<u>Mpo. San Juan Teposcolula</u>	2 151	119	5.5	Mixteco
2.	San Miguel Marcos Pérez	486	117	24.1	Mixteco

7.	<u>Mpo. San Pedro Topiltepec</u>	704	3	0.4	Mixteco
1.	San Pedro Topiltepec	329	3	0.9	Mixteco
8.	<u>Mpo. San Pedro y San Pablo Teposcolula</u>	3 558	38	1.1	Mixteco
1.	San Pedro y San Pablo Teposcolula	1 970	18	0.9	Mixteco
2.	San Felipe Ixtapa	299	10	3.3	Mixteco
3.	San Miguel Tixa	307	5	1.6	Mixteco
4.	Santo Tomas Tecolotitlan	214	5	2.3	Mixteco
10.	<u>Mpo. San Sebastian Nicananduta</u>	1 286	624	48.5	Mixteco
1.	San Sebastian Nicananduta	1 286	624	48.5	Mixteco
11.	<u>Mpo. Santa Marfa Chilapa de Diaz</u>	2 136	241	11.3	Mixteco
1.	Santa Marfa Chilapa de Diaz	1 369	4	0.3	Mixteco
4.	Santo Domingo Nundo	366	235	64.2	Mixteco
12.	<u>Mpo. Santa Marfa Nduayaco</u>	1 445	76	5.3	Mixteco
1.	San Jose de Gracia	342	76	22.2	Mixteco
13.	<u>Mpo. Santiago Nejapilla</u>	506	33	6.5	Mixteco
1.	Santiago Nejapilla	506	33	6.5	Mixteco
14.	<u>Mpo. Santiago Tejupan</u>	2 089	125	6.0	Mixteco
1.	Santiago Tejupan	692	58	8.4	Mixteco

2.	Chocani	158	16	10.1	Mixteco
4.	Monte Verde	214	8	3.7	Mixteco
5.	Tierra Blanca	118	3	2.5	Mixteco
6.	Yuyuza	369	30	8.1	Mixteco
15.	<u>Mpo. Santiago Yolomecatl</u>	1 445	21	1.5	Mixteco
1.	Santiago Yolomecatl	1 445	21	1.5	Mixteco
16.	<u>Mpo. Santo Domingo Tlatayapan</u>	327	10	3.1	Mixteco
1.	Santo Domingo Tlatayapan	327	10	3.1	Mixteco
17.	<u>Mpo. Santo Domingo Tonaltepec</u>	700	70	10.0	Mixteco
1.	Santo Domingo Tonaltepec	259	3	1.2	Mixteco
2.	Río Blanco	242	51	21.1	Mixteco
3.	Vista Hermosa	199	16	8.0	Mixteco
18.	<u>Mpo. San Vicente Nuño</u>	1 259	6	0.5	Mixteco
2.	Anama	158	1	0.6	
19.	<u>Mpo. Tamazulapan del Progreso</u>				Otras
20.	<u>Mpo. Teotongo</u>	1 318	48	3.6	Chol
1.	Luz La	153	13	8.5	Chol
2.	Progreso El	182	26	14.3	Chol
3.	Tecomate	171	9	5.3	Chol
21.	<u>Mpo. Trinidad Vista Hermosa</u>	1 046	42	4.0	Mixteco
1.	Trinidad Vista Hermosa	628	41	6.51	Mixteco

EXDISTRITO DE TLAXIACO		Población Total	Población Hablante de Lengua Indígena	%	Lengua
1.	<u>Mpo. Chalcatongo de Hidalgo</u>	7 921	4 447	56.7	Mixteco
1.	Chalcatongo de Hidalgo	940	95	10.1	Mixteco
2.	Abasolo	471	404	85.7	Mixteco
3.	Aldama	519	236	45.5	Mixteco
4.	Allende	441	17	3.9	Mixteco
5.	Chapultepec	920	512	55.7	Mixteco
6.	Guerrero	220	179	81.4	Mixteco
7.	Hidalgo	296	257	86.8	Mixteco
8.	Independencia	321	292	91.0	Mixteco
9.	Iturbide	419	375	89.5	Mixteco
10.	Juárez	162	142	87.7	Mixteco
11.	Morelos	519	6	1.2	Nahuatl
12.	Paz La	116	100	86.2	Mixteco
13.	Progreso	931	500	53.7	Mixteco
14.	Providencia La	166	121	72.9	Mixteco
15.	Reforma	462	410	88.7	Mixteco
16.	Santa Catarina Yujia	347	331	95.4	Mixteco
17.	Unión La	151	29	19.2	Mixteco
18.	Zaragoza	520	469	90.2	Mixteco
2.	<u>Mpo. Magdalena Peñasco</u>	2 893	2 414	83.4	Mixteco
1.	Magdalena Peñasco	999	841	84.3	Mixteco
2.	Guadalupe	209	176	84.2	Mixteco
3.	Ignacio Zaragoza	516	492	95.3	Mixteco
4.	San Isidro	893	723	81.0	Mixteco
5.	Yosocahua	276	182	65.9	Mixteco
3.	<u>Mpo. San Agustín Tlacotepec</u>	1 056	943	89.8	Mixteco
1.	San Agustín Tlacotepec	469	403	85.9	Mixteco

2.	Junta del Río La	87	80	92.0	Mixteco
3.	Ndicayuco	120	110	91.7	Mixteco
4.	Totozaha	161	155	96.3	Mixteco
5.	Ysojica	193	176	91.2	Mixteco
6.	Yundi	26	24	92.3	Mixteco
4.	<u>Mpo. San Antonio Sinicahua</u>	1 386	1 331	96.0	Mixteco
1.	San Antonio Sinicahua	346	344	99.4	Mixteco
2.	Buenvista	164	153	93.2	Mixteco
3.	Jayucunino	182	164	90.1	Mixteco
4.	San José	277	264	95.3	Mixteco
5.	Unión La	145	139	95.9	Mixteco
6.	Yosocahua	272	267	98.2	Mixteco
5.	<u>Mpo. San Bartolome Yucuañe</u>	775	709	91.5	Mixteco
1.	San Bartolome Yucuañe	775	709	91.5	Mixteco
6.	<u>Mpo. San Cristobal Amoltepec</u>	1 337	12	0.9	Mixteco
1.	San Cristobal Amoltepec	537	7	1.3	Mixteco
2.	Buenvista	227	1	0.4	Mixteco
3.	Cabeza del Río	286	2	0.7	Mixteco
7.	<u>Mpo. San Esteban Atlatlahuca</u>	3 255	1 386	58.5	Mixteco
2.	Independencia	427	367	91.6	Mixteco
3.	Mier y Teran	784	609	77.7	Mixteco
4.	Morelos	384	183	47.7	Mixteco
5.	Ndoyocoyo	297	97	32.7	Mixteco
6.	Ndoyonoyuji	186	58	31.2	Mixteco

7.	Progreso	263	2	0.8	Mixteco
8.	Vicente Guerrero	221	7	3.2	Mixteco
8.	<u>Mpo. San Juan Achiutla</u>	1 019	1	0.1	Mixteco
1.	San Juan Achiutla	1 019	1	0.1	Mixteco
9.	<u>Mpo. San Juan Numi</u>	3 938	2 414	61.3	Mixteco
1.	San Juan Numi	889	790	88.9	Mixteco
2.	Guadalupe Mirasol	204	188	92.9	Mixteco
3.	Peña Colorada	265	231	87.2	Mixteco
4.	Sabinillo	507	475	93.7	Mixteco
5.	San Antonio Nduaxico	356	339	95.2	Mixteco
6.	San Isidro Numi	304	4	1.3	Mixteco
7.	San José Numi	217	8	3.7	Mixteco
8.	San Pedro Numi	293	19	6.5	Mixteco
9.	Santo Domingo	913	360	39.9	Mixteco
10.	<u>Mpo. San Juan Teita</u>	714	279	39.1	Mixteco
1.	San Juan Teita	714	279	39.1	Mixteco
11.	<u>Mpo. San Martín Huamelulpan</u>	1 236	12	1.0	Mixteco
1.	San Martín Huamelulpan	283	1	0.4	Mixteco
4.	Progreso	87	1	1.1	Mixteco
5.	Reforma	106	5	4.7	Mixteco
12.	<u>Mpo. San Martín Itunyoso</u>				Otras (Trique)

13.	<u>Mpo. San Mateo Peñasco</u>	1 637	1 479	90.3	Mixteco
1.	San Mateo Peñasco	858	795	92.7	Mixteco
2.	San Pedro el Alto	606	554	91.4	Mixteco
14.	<u>Mpo. San Miguel Achiutla</u>	1 466	263	17.9	Mixteco
1.	San Miguel Achiutla	1 128	231	20.5	Mixteco
2.	San Sebastián Atoyaquillo	338	32	9.5	Mixteco
15.	<u>Mpo. San Miguel el Grande</u>	4 051	2 759	68.5	Mixteco
1.	San Miguel el Grande	340	231	67.9	Mixteco
2.	Benito Juárez	580	407	70.2	Mixteco
3.	Chapultepec	525	332	63.2	Mixteco
4.	Guadalupe Victoria	810	548	67.7	Mixteco
5.	Hidalgo	471	209	44.4	Mixteco
6.	Madero	238	60	25.2	Mixteco
7.	Morelos	157	141	89.8	Mixteco
8.	Vicente Guerrero	329	301	91.2	Mixteco
9.	Zaragoza	601	531	88.4	Mixteco
16.	<u>Mpo. San Pablo Tijaltepec</u>	1 113	723	92.3	Mixteco
1.	San Pablo Tijaltepec	491	452	98.1	Mixteco
3.	Candelaria de la Unión	217	62	28.6	Mixteco
4.	Porvenir El	195	3	1.5	Mixteco
17.	<u>Mpo. San Pedro Mártir Yucuxaco</u>	1 610	1	0.1	Mixteco
1.	San Pedro Mártir Yucuxaco	610	1	0.2	Mixteco

18.	<u>Mpo. San Pedro Molinos</u>	566	514	90.8	Mixteco
1.	San Pedro Molinos	385	360	93.5	Mixteco
2.	Buenvista Molinos	181	154	85.1	Mixteco
19.	<u>Mpo. Santa Catarina Tayata</u>	854	110	12.9	Mixteco
1.	Santa Catarina Tayata	547	28	5.1	Mixteco
2.	Cuauhtemoc	307	82	26.7	Mixteco
20.	<u>Mpo. Santa Catarina Ticua</u>	1 154	1 095	94.9	Mixteco
1.	Santa Catarina Ticua	1 154	1 095	94.9	Mixteco
21.	<u>Mpo. Santa Catarina Yasonotu</u>	2 225	1 609	72.3	Mixteco
1.	Santa Catarina Yasonotu	1 627	1 075	66.1	Mixteco
2.	Yucunicoco de Hidalgo	366	310	84.7	Mixteco
3.	Zaragoza	232	224	96.6	Mixteco
22.	<u>Mpo. Santa Cruz Nundaco</u>	2 404	2 222	92.4	Mixteco
1.	Santa Cruz Nundaco	870	788	90.6	Mixteco
2.	Loma Nuhucua	215	197	91.6	Mixteco
3.	Ojo de Agua	544	519	95.4	Mixteco
4.	San Isidro Vista Hermosa	775	718	92.6	Mixteco
23.	<u>Mpo. Santa Cruz Tacahua</u>	1 020	883	86.6	Mixteco
1.	Santa Cruz Tacahua	750	652	86.9	Mixteco
2.	Cerro Negro	270	231	85.6	Mixteco

24.	<u>Mpo. Santa Cruz Tayata</u>	660	30	4.5	Mixteco
1.	Santa Cruz Tayata	386	27	7.0	Mixteco
2.	Estancia La	274	3	1.1	Mixteco
25.	<u>Mpo. Santa María Asunción Tlaxiaco</u>	14 745	3 953	26.8	Mixteco
1.	Santa María Asunción Tlaxiaco	4 477	254	5.7	Mixteco
4.	Cañada María	262	8	3.1	Mixteco
5.	Cañada María	161	11	6.8	Mixteco
6.	Capilla del Carrizal	402	60	14.9	Mixteco
7.	Guadalupe Hidalgo	155	112	72.3	Mixteco
8.	Huertas Las	263	253	96.2	Mixteco
9.	Joya Grande	245	233	95.1	Mixteco
14.	Mexicalcingo de los Grandes	235	5	2.1	Mixteco
15.	Nueva Reforma	253	1	0.3	Mixteco
17.	Ojo de Agua	798	1	0.1	Mixteco
18.	Plan de Guadalupe	315	272	86.3	Mixteco
19.	San Felipe Tindaco	498	362	72.7	Mixteco
21.	San Miguel del Progreso	1 130	935	82.7	Mixteco
24.	Santa María Cuquila	1 161	422	36.3	Mixteco
26.	Tierra Azul	144	2	1.4	Mixteco
27.	Vergel el	196	1	0.5	Mixteco
26.	<u>Mpo. Santa María del Rosario</u>	488	110	22.5	Mixteco
1.	Santa María del Rosario	330	105	31.8	Mixteco
2.	San Isidro del Rosario	158	5	3.2	Mixteco
27.	<u>Mpo. Santa María Tataltepec</u>	1 050	214	20.4	Mixteco
1.	Santa María Tataltepec	1 050	214	20.4	Mixteco

28.	<u>Mpo. Santa María Yolotepec</u>	730	449	61.5	Mixteco
1.	Santa María Yolotepec	339	301	88.8	Mixteco
2.	Cerro Negro	159	147	92.5	Mixteco
29.	<u>Mpo. Santa María Yosoyua</u>	963	13	1.3	Mixteco
1.	Santa María Yosoyua	168	8	4.8	Mixteco
3.	Guadalupe	253	4	1.6	Mixteco
30.	<u>Mpo. Santa María Yucuhuiti</u>	5 355	4 568	85.3	Mixteco
1.	Santa María Yucuhuiti	556	570	97.1	Mixteco
2.	Guadalupe Buena Vista	588	496	84.4	Mixteco
3.	Miramar	976	909	93.1	Mixteco
4.	Pueblo Nuevo	448	438	97.8	Mixteco
5.	Reyes Llano Grande	686	649	94.6	Mixteco
6.	San Isidro Paz y Progreso	731	484	66.2	Mixteco
7.	Yosinicaje	1 000	950	95.0	Mixteco
8.	Zaragoza	370	102	27.6	Mixteco
31.	<u>Mpo. Santiago Nundichi</u>	1 136	204	18.0	Mixteco
1.	Santiago Nundichi	56	20	35.7	Mixteco
2.	Hidalgo	279	54	19.4	Mixteco
4.	Ignacio Allende	310	94	30.3	Mixteco
5.	Morelos	232	23	9.9	Mixteco
6.	Zaragoza	177	2	1.1	Mixteco
32.	<u>Mpo. Santiago Nuyoo</u>	2 461	2 091	85.0	Mixteco
1.	Santiago Nuyoo	276	266	96.4	Mixteco

2.	Loma Bonita de Juárez	286	286	100.0	Mixteco
3.	Plan de Zaragoza	213	201	0.9	Mixteco
4.	San Pedro Yosotato	485	255	52.6	Mixteco
5.	Tierra Azul	248	241	97.2	Mixteco
6.	Unión y Progreso	367	343	93.5	Mixteco
7.	Yucubey de Cuitlahuac	130	128	98.5	Mixteco
8.	Yucunino de Guerrero	456	371	81.4	Mixteco
33.	<u>Mpo. Santiago Yosondua</u>	8 316	4 767	57.3	Mixteco
1.	Santiago Yosondua	420	9	2.1	Mixteco
2.	Atalaya	1 043	415	39.8	Mixteco
4.	Cañada Galicia	763	712	93.3	Mixteco
6.	Imperio	832	309	37.1	Mixteco
7.	Primavera	768	595	77.5	Mixteco
8.	San Miguel Ixcatlan	378	348	92.1	Mixteco
9.	Santa Catarina Cuanana	1 191	52	4.4	Mixteco
10.	Vergel	427	357	83.6	Mixteco
11.	Yerba Santa	648	383	59.1	Mixteco
12.	Yolotepec de la Paz	712	535	75.1	Mixteco
34.	<u>Mpo. Santo Domingo Ixcatlan</u>	844	383	45.4	Mixteco
1.	Santo Domingo Ixcatlan	299	151	50.5	Mixteco
2.	Cruz Roja	169	76	45.0	Mixteco
3.	Porvenir el	167	91	54.5	Mixteco
4.	Progreso El	114	37	32.5	Mixteco
5.	Tierra Blanca	95	54	56.8	Mixteco
35.	<u>Mpo. Santo Tomas Ocotepec</u>	3 410	2 654	77.8	Mixteco
1.	Santo Tomas Ocotepec	255	192	75.3	Mixteco

2.	Benito Juárez	238	174	73.1	Mixteco
3.	Diecinueve de Abril	414	340	82.1	Mixteco
4.	Emiliano Zapata	231	199	86.1	Mixteco
5.	Emilio Pórtes Gil	512	412	80.5	Mixteco
6.	Francisco I. Madero	132	124	93.9	Mixteco
7.	Francisco Villa	150	136	90.7	Mixteco
8.	Lázaro Cárdenas	218	198	90.8	Mixteco
9.	Miguel Hidalgo	283	213	75.3	Mixteco
10.	Morelos	156	108	69.2	Mixteco
11.	Nunuma	382	273	71.5	Mixteco
12.	Plan Aleman	439	285	64.9	Mixteco