

D. F. Univ. Z 5053.08
UNAM
1978

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

ESTUDIO DE CRECIMIENTO GLOBAL E INCREMENTO
DE POBLACION EN MUNICIPIOS TIPO,
ESTADOS Y EN LA REPUBLICA MEXICANA
1950 - 1975

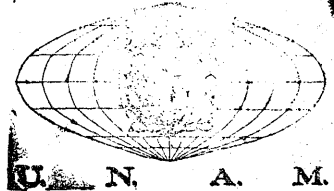
Tesis que para obtener el grado de
"Maestro en Geografía"

Presenta

LILIA SUSANA PADILLA Y SOTELO

México, 1978.

INSTITUTO DE GEOGRAFIA



TGg0411



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

I N D I C E

		Pags.
	INTRODUCCION	1
I	CRECIMIENTO DE POBLACION POR MUNICIPIOS TIPO	9
	1. Grupos de Municipios Tipo	10
	1.1 Municipios con Alto Porcentaje de Población Hablante de Lengua Indígena	15
	1.2 Municipios con Agricultura de Temporal	33
	1.3 Municipios con Agricultura de Riego	55
	1.4 Municipios con Ganadería	87
	1.5 Municipios con Minería	94
	1.6 Municipios con Pesca	106
	1.7 Municipios Entronque o Terminales de Comunicaciones	112
	1.8 Municipios con Puerto	118
	1.9 Municipios Fronterizos	127
	1.10 Municipios con Turismo	138
	1.11 Municipios Petroleros	149
	1.12 Municipios con Industria	156
	1.13 Municipios con Comercio	168
	1.14 Municipios Sede de Capitales de Estado	178
	1.15 Municipios Satélites de Areas Metropolitanas	193
	2. Tendencia Media de Crecimiento de Población Basada en Promedios Según Municipios Tipo por Grupos	206
	3. Incrementos de Población por Grupos de Municipios Tipo Relacionados con la Actividad Económica Predominante	215
II	CRECIMIENTO DE POBLACION POR ESTADOS 1950-1975 CON PROYECCION AL AÑO 2000	219
III	CRECIMIENTO DE POBLACION EN LA REPUBLICA MEXICANA 1950-1975 CON PROYECCION AL AÑO 2000	261
	CONSIDERACIONES FINALES	262
	BIBLIOGRAFIA	265

INDICE DE CUADROS

	Pags.
Cuadro 1.- Incremento de Población en Orden Decreciente, Nivel de Incremento y Crecimiento Global en Municipios Tipo con alto porcentaje de Población Hablante de Lengua Indígena (1950-1975)	16
Cuadro 2.- Incremento... en Municipios Tipo con Agricultura de Temporal (1950-1975)	35
Cuadro 3.- Incremento... en Municipios Tipo con Agricultura de Riego (1950-1975)	59
Cuadro 4.- Incremento... en Municipios Tipo con Ganadería (1950-1975)	88
Cuadro 5.- Incremento... en Municipios Tipo con Minería (1950-1975)	95
Cuadro 6.- Incremento... en Municipios Tipo con Pesca (1950-1975)	107
Cuadro 7.- Incremento... en Municipios Tipo Entronque o Terminales de Comunicaciones (1950-1975)	113
Cuadro 8.- Incremento... en Municipios Tipo con Puerto (1950-1975)	119
Cuadro 9.- Incremento... en Municipios Tipo Fronterizos (1950-1975)	128
Cuadro 10.- Incremento... en Municipios Tipo con Turismo (1950-1975)	140
Cuadro 11.- Incremento... en Municipios Tipo Petroleros (1950-1975)	151
Cuadro 12.- Incremento... en Municipios Tipo con Industria (1950-1975)	158
Cuadro 13.- Incremento... en Municipios Tipo con Comercio (1950-1975)	170
Cuadro 14.- Incremento... en Municipios Tipo Sede de Capitales de Estado (1950-1975)	179
Cuadro 15.- Incremento... en Municipios Tipo Satélites de Áreas Metropolitanas (1950-1975)	194
Cuadro 16.- Incremento y Crecimiento Global de Población 1950-1970 con Proyección al año 2000 en los Estados de la República Mexicana.	224

INDICE DE FIGURAS

	Pags.
Grupo 1.- Municipios con Alto Porcentaje de Población Hablante de Lengua Indígena: Figs. 1 a 60	22
Grupo 2.- Municipios con Agricultura de Temporal: Figs. 1 a 60	41
Grupo 3.- Municipios con Agricultura de Riego: Figs. 1 a 84	67
Grupo 4.- Municipios con Ganadería: Figs. 1 a 6	90
Grupo 5.- Municipios con Minería: Figs. 1 a 24	101
Grupo 6.- Municipios con Pesca: Figs. 1 a 6	109
Grupo 7.- Municipios Entronque o Terminales de Comunicaciones: Figs. 1 a 6	116
Grupo 8.- Municipios con Puerto: Figs. 1 a 6	123
Grupo 9.- Municipios Fronterizos: Figs. 1 a 12	130
Grupo 10.- Municipios con Turismo: Figs. 1 a 18	146
Grupo 11.- Municipios Petroleros: Figs. 1 a 6	154
Grupo 12.- Municipios con Industria: Figs. 1 a 24	161
Grupo 13.- Municipios con Comercio: Figs. 1 a 18	173
Grupo 14.- Municipios Sede de Capitales de Estado: Figs. 1 a 29	186
Grupo 15.- Municipios Satélites de Areas Metropolitanas (Incluye al Distrito Federal) Figs. 1 a 15	197
Tendencia Media de Crecimiento de Población Basada en Promedios Según Tipos de Municipios: Figs. 1 a 15	209
Evolución de la Población 1950-1970 y Proyección 1971-2000 (de los 31 Estados de la República Mexicana y el Distrito Federal en orden alfabético) Figs. 1 a 32	

INDICE DE MAPAS

	Pags.
Mapa 1: Incrementos de Población de los Estados de la República Mexicana 1950-1970	221
Mapa 2: Incrementos de Población de los Estados de la República Mexicana 1970-2000	222
Mapa 3: Incrementos de Población de los Estados de la República Mexicana 1950-2000	223
Mapa 4: Localización de los Municipios Tipo por Grupos:	Anexo en sobre

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a las siguientes personas que contribuyeron a la realización del presente trabajo, cuya cooperación considero sumamente valiosa.

Al Dr. Jorge A. Vivó E. en particular por la dirección de esta tesis.

A la Mtra. Elizabeth Holt B., al Mtro. Ramón Sierra M., a la Mtra. Carmen Valverde V. y a la Mtra. Rosalía Vidal Z. por la corrección y revisión del trabajo.

A las señoritas Lic. Carmen Juárez G., Lic. Consuelo Gómez E. y Lic. M. Antonieta del Valle, por las orientaciones y consejos que siempre me brindaron.

A la señora Rosa Sibata por el trabajo de mecanografía.

A los señores Wilfrido Ayala y Arturo Padilla por el dibujo de gráficas y mapas.

Agradezco las facilidades que para la obtención de cierto material me proporcionaron las autoridades del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México.

A todas las personas que de diferente manera colaboraron para la realización del estudio en general.

Finalmente también agradezco, a la vez que dedico el presente trabajo a mi esposo Juan Ramón y a mis padres.

México, noviembre, 1978.

INTRODUCCION

En el estudio que aquí se presenta se trata el problema referente al crecimiento global* e incremento** de población de determinados municipios de la República Mexicana, ya que ambas variables son comparables; aún cuando el enfoque sea bastante general es de sumo interés, pues debido al excesivo crecimiento de población que se observa en el país, el cual ha alcanzado proporciones alarmantes y que trae como consecuencia algunos de los principales problemas con los que se enfrenta actualmente, tales como: proporcionar alimento, vestido, habitación, educación, trabajo, etc. a un número cada vez más elevado de personas (56 612 580 para 1975), los estudios que se realicen al respecto son de suma importancia, debido principalmente a que el conocimiento del crecimiento de población y sus tendencias, determinando algunas de las cau-

* Crecimiento Global: es la variación que experimenta el número total de habitantes de un territorio determinado, basado en: índice de natalidad mayor, índice de mortalidad menor y más o menos la movilidad migratoria, que es el crecimiento social.

** Incremento: es el valor del dato último menos valor del dato base, entre el valor del dato base por cien.

sas socio económicas que han influido en que sea positivo o negativo, pueden servir de auxiliares en campañas dirigidas a elevar niveles de vida, así como en la elaboración de planes de desarrollo que permitan una mejor explotación de los recursos naturales, un control del mismo crecimiento de población, creación de centros agrícolas y mineros, industriales y comerciales en donde existe mayor oferta y demanda por parte de esa población y otros muchos beneficios con el fin de lograr un desarrollo armónico del país.

El enfoque que se le da al estudio, no obstante ser general como ya se mencionó, es diferente a algunos otros trabajos anteriormente realizados relacionados con problemas de crecimiento de población especialmente en cuanto a que se quiere enfatizar la relación existente entre ese crecimiento de población y sus características socioeconómicas, ya que esto puede ser un indicador que permita explicar la razón del excesivo crecimiento de población en algunos municipios o por el contrario el descenso en algunos otros, con lo cual se obtendrá además, un panorama de grandes contrastes.

El objetivo general de esta tesis es principalmente llegar al conocimiento de los cambios demográficos de ciertos municipios de la República Mexicana, que por razones convencionales que más adelante se explican se denominan "municipios tipo", ya que a través del conocimiento de esta dinámica que es vital en cuanto al desarrollo de un país, porque interviene directamente en los procesos sociales, económicos, políticos, etc. y consecuentemente en los cambios de estructura de la población, se puede llegar a conocer también las causas que originan los grandes contrastes de la población en México y las causas de las diferencias en cuanto a desarrollo socioeconómico.

De lo expresado en el párrafo anterior se desprende otro objetivo pero más específico, que es el de demostrar la influencia que ciertas características físicas, sociales, económicas o históricas ejercen en el crecimiento de población, bien sea a nivel estatal o municipal, ya que esa heterogeneidad en cuanto al desarrollo poblacional y económico antes mencionada, se debe en gran parte a las diferencias que se observan en el aspecto físico del territorio, en la diversidad de climas y suelos, en la distribución de los mismos recursos naturales, etc. que en ocasiones provocan el inadecuado establecimiento de zonas industriales, comerciales, etc. en zonas que no fueron previamente planeadas para cumplir su finalidad, provocando grandes concentraciones de población; por lo tanto, una especie de muestreo por medio del análisis de municipios considerados representativos por sus características, permite conocer cuáles son los factores que intervienen en la variabilidad de la población; es necesario aclarar que en ningún momento se pretende dar a conocer el grado de desarrollo socioeconómico de dichos municipios a través de los indicadores que se mencionan, sino la influencia que en el crecimiento de población ejercen.

Es importante agregar que para realizar un estudio de crecimiento de población, se deben tomar también en cuenta la influencia de otros factores como: natalidad, mortalidad, emigración e inmigración, etc., los cuales constituyen lo que se llama crecimiento natural; sin embargo, debido a lo reducido del trabajo y al enfoque que se le da, hubo necesidad de limitarse únicamente al crecimiento global e incremento de población de cada uno de los municipios tipo y de los Estados de la República Mexicana; no obstante, en ningún momento se le resta importancia a estos factores que influyen notablemente en la distribución, evolución y crecimiento de la población.

Respecto a la temática que se estudia en el presente trabajo se pueden plantear las siguientes hipótesis.

1. El crecimiento de población en algunos municipios de la República Mexicana, -los cuales se asemejan por la actividad económica a la que se dedica esa población o por cierta característica social, administrativa o histórica-, está relacionada con el desarrollo del país en general.
2. La actividad económica de los municipios tipo es un factor que influye notablemente en el crecimiento de la población de los mismos, ya sea en forma negativa o positiva.
3. El crecimiento global de población elevado no es sinónimo de incremento elevado de población.
4. Las características geográficas de los municipios son factores que intervienen, en forma notable, en el crecimiento de la población.
5. Las costumbres y tradiciones históricas también ejercen cierta influencia en el desarrollo de la población.

Para el análisis del presente estudio se escogió un periodo que va de 1950 a 1975* en el nivel municipal y el mismo, pero agregando una proyección al año 2000, para el nivel estatal y nacio-

* El Estado de Oaxaca no incluye ese periodo de 25 años, sino que se limita a uno menor que va de 1950 a 1970 o sea de sólo 20 años, debido a que no se ha realizado la estimación respectiva por el exceso de municipios con que se cuenta.

nal; se escogió ese periodo de 25 años, porque en él se observa un más notable crecimiento de población, ya que más de las 3/4 partes del total de municipios registran aumentos al respecto.

Con el fin de hacer más clara la exposición del trabajo, este se dividió en 3 capítulos, de la siguiente manera:

I. Se refiere a los llamados municipios tipos cuya forma de selección se explica detalladamente en el texto de la misma parte, en ella se analiza el crecimiento global y el incremento de población de los municipios tipo, relacionándolos con características socioeconómicas para conocer las causas que han influido en su ascenso o descenso de la población; podría decirse que se refiere a un nivel municipal del estudio.

Como corolario a esta primera parte se presentan dos incisos referentes, uno a las tasas medias de crecimiento global de los municipios tipo y posibles causas, y otro a los incrementos de población de los mismos municipios separados de acuerdo a su actividad económica sea primaria, secundaria o terciaria.

Sería muy interesante poder presentar en este estudio la proyección al año 2000, de los municipios tipo, lo cual si bien se tiene en mente realizar en un futuro, por las necesidades del mismo actualmente no se está en la posibilidad de realizarlo; sin embargo, en ningún momento se descarta dicha posibilidad.

II. Al igual que en el anterior caso, se tratan los temas de crecimiento global e incremento de población en el mismo periodo de 25 años, pero únicamente referente a los Estados de la República Mexicana, agregando además una proyección de cada uno de ellos hasta el año 2000, ya que se considera que dichas estimaciones son

básicas para el desarrollo del país, pues permiten hacer planes adecuados tomando en consideración la población que para entonces exista, es decir que se refiere a un nivel estatal, con el cual además se puede relacionar directamente cada uno de los municipios con el respectivo Estado al que pertenecen.

III. Se mencionan los mismos aspectos que en los dos anteriores puntos, o sea incremento, crecimiento global y proyección de población al año 2000 de la República Mexicana capítulo que más bien sirve de información complementaria, porque al ser tan general no da una idea real al respecto, por lo que puede considerarse como nivel nacional.

Finalmente, sólo se quiere agregar que se pretende que el presente estudio sirva de auxiliar en la planeación y en el mejoramiento de niveles de vida, por medio de la consideración de indicadores generales que aquí se mencionan y de una mejor explotación de características semejantes, sean físicas, económicas o sociales, las cuales si no se explotan en forma adecuada pueden ser factores deprimentes en cuanto al desarrollo del país, por lo que los estudios regionales o municipales como el actual, son necesarios para conocer algunas características de la población.

Respecto a la metodología utilizada para la elaboración del presente estudio los pasos que se siguieron fueron:

Investigación Bibliográfica para obtener obras auxiliares del tema y evitar repetición de trabajos.

Análisis del Censo General de Población 1970 para la selección de los "municipios tipo" que serían la base o unidad de trabajo.

Selección de municipios tipo por medio de características sociales, económicas o administrativas, así como físicas, agrupando a los mismos municipios por medio de características semejantes y tomando en consideración los máximos y mínimos crecimientos de población, con el fin de conocer los municipios representativos de cada uno de los grupos resultantes.

Realización de gráficas de cada uno de los municipios tipo, así como de los Estados de la República Mexicana con su correspondiente curva de crecimiento o decrecimiento, en el caso de los Estados con proyección al año 2000.

Obtención de incrementos y decrementos de cada uno de los municipios tipo y de los Estados de la República Mexicana.

Establecimiento de niveles convencionales de incrementos para poder así clasificarlos.

Elaboración de cuadros reuniendo los datos anteriores de la siguiente manera: Municipio, Estado, Incremento de Población Nivel de Incremento de Población y Crecimiento Global de Población.

Elaboración de mapas a nivel municipal, reuniendo a los municipios de acuerdo al predominio de su actividad económica ya sean primarias, secundarias o terciarias, y de acuerdo a su incremento de población.

Elaboración de mapas a nivel estatal con incrementos de población y tasas medias de crecimiento en los periodos de 1950 a 1970 y en los de 1970 a 2000, separando los Estados que quedan siempre abajo de la media de crecimiento e incremento, de los que quedan siempre arriba de las mismas medias.

Para el análisis general del estudio se interrelacionaron todos los aspectos cuantitativos antes mencionados referentes tanto al incremento como a crecimiento global, de lo cual se obtuvieron los datos cualitativos de los diferentes grupos de municipios tipo.

Un relato adecuado, con minuciosidad de detalles de cada uno de los municipios analizados sería ideal; sin embargo, fue preciso limitarse como ya se expuso, a hacer solo una especie de sumario con algunas observaciones pertinentes de los casos más sobresalientes de los grupos analizados.

Estoy en la absoluta certeza de que este trabajo no resulta una investigación exhaustiva, sino un trabajo modesto, el cual puede ser susceptible de cambios, resultantes de diversos enfoques con que se observe el tema que pretendo desarrollar.

I. CRECIMIENTO DE POBLACION POR MUNICIPIOS TIPO. El estudio del crecimiento de población por municipios puede ser un factor que ayude en la obtención de mejores indicadores del nivel de vida, pues a través de él se puede conocer, en parte, algunos de los recursos humanos existentes, así como los problemas que el excesivo número de éstos representa y de las soluciones que al respecto se puedan proporcionar; sin embargo, debido al extenso número de municipios con el que cuenta la República Mexicana (2391 incluyendo 16 delegaciones y una congregación) se prefirió utilizar como unidad de trabajo un número determinado de ellos, escogiendo a aquéllos que de acuerdo a características semejantes, bien fueran sociales, físicas o económicas, resultaban representativos, de lo cual surgió la denominación de "municipios tipo".

Para la selección de los municipios tipo se utilizó el siguiente criterio: primeramente, se analizó en forma detenida el Censo General de Población 1970, escogiéndose a aquéllos municipios que, especialmente por su actividad económica presentaban características semejantes, la cual permitía identificarlos unos con otros, por la actividad a la que principalmente se dedicaban; en base a ello, se escogieron a los municipios que presentaban máximos y mínimos crecimientos de población, con el fin de conocer su tendencia de crecimiento y posibles causas. Es necesario aclarar que dicho criterio no es aplicable totalmente en el caso de los municipios con alto porcentaje de población hablante de lengua indígena, en los que son sede de capitales de Estado y en los satélites de áreas metropolitanas, para los cuales lógicamente el criterio es diferente, ya que no es la actividad económica la característica unificadora, sino más bien un factor social o administrativo.

No obstante, tomando en consideración todo lo anterior,

fue posible formar grupos, con el objeto de facilitar la exposición y análisis del estudio.

1. Grupos de Municipios Tipo. Una vez realizada la selección de los municipios tipo el siguiente paso fue unificarlos por grupos de acuerdo al predominio de algunas características socio-económicas, de lo cual resultaron 15 grupos de la siguiente manera:

1. Municipios con alto porcentaje de población hablante de lengua indígena.
2. Municipios con agricultura de temporal
3. Municipios con agricultura de riego
4. Municipios con ganadería
5. Municipios con minería
6. Municipios con pesca
7. Municipios entronque o terminales de comunicaciones
8. Municipios con puerto
9. Municipios fronterizos
10. Municipios con turismo
11. Municipios petroleros
12. Municipios industriales
13. Municipios con comercio
14. Municipios con las capitales de Estado
15. Municipios satélites de áreas metropolitanas

La selección de los 374 municipios tipo (incluyendo al Distrito Federal), no se concentró en una sola parte del territorio nacional, sino que su distribución abarca la mayor parte de él, con el objeto de dar una visión de conjunto a nivel municipal, ya que los estudios a este nivel permiten tener una idea más real de la

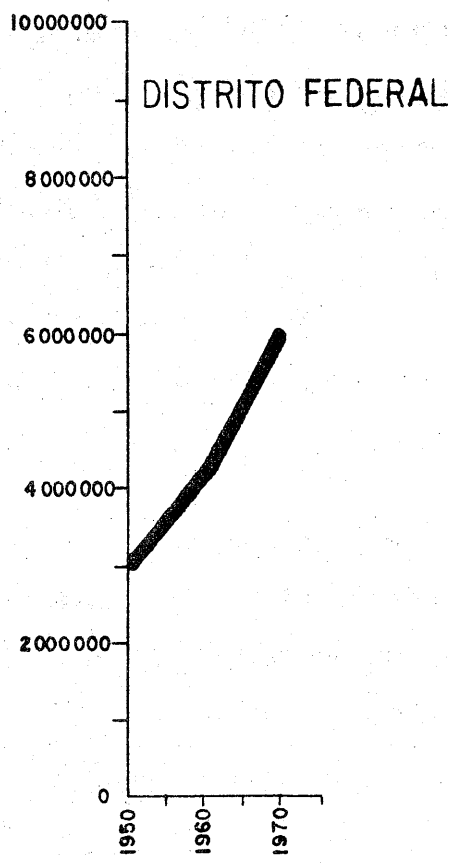
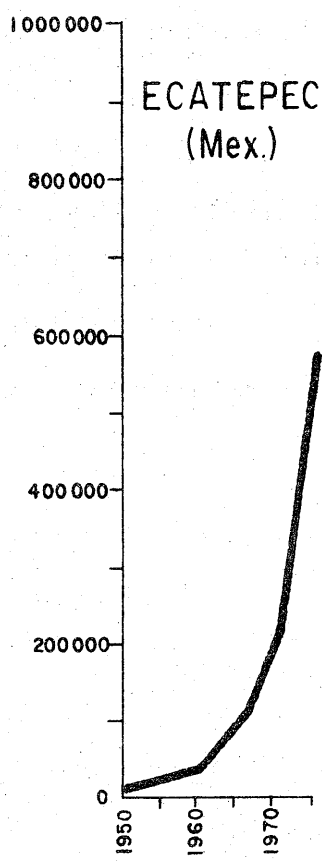
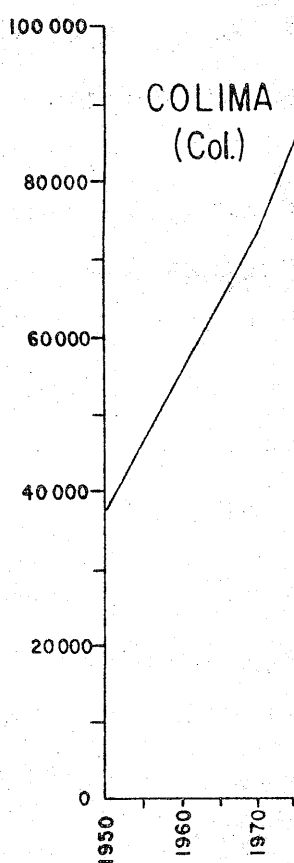
situación del país en cuanto a su crecimiento de población y el incremento que éste representa, los cuales siempre se deben relacionar con el medio físico, pues es innegable la correlación existente entre las condiciones y recursos naturales de un municipio y el desarrollo socio-económico de sus habitantes, ya que en donde se observan mejores condiciones de vida, los asentamientos y el crecimiento de la población son más elevados, porque se crean más fuentes de trabajo, que es uno de los factores que influyen en el aumento de población.

El análisis a nivel municipal abarca, como ya se mencionó anteriormente, un periodo de 25 años que va de 1950 a 1975.

Los datos estadísticos de crecimiento global correspondientes a cada uno de los municipios tipo, con el fin de hacer más objetiva la representación, aparecen en gráficas, las cuales están numeradas por grupos del 1 al 15, de acuerdo a los 15 grupos resultantes de la concentración de características semejantes, apareciendo dentro de cada uno de ellos los municipios analizados en orden alfabético y por Estados y, luego, en el lugar que alfabéticamente ocupan, también dentro de los mismos Estados; se utilizó esta forma de representación gráfica y de ordenamiento, porque permite comparar, además de localizar, a los municipios comprendidos dentro de un grupo y observar gráficamente su crecimiento.

Con el fin de hacer, a su vez, comparativas esas gráficas y debido a que se tenían máximos y mínimos de crecimiento de población completamente extremos, hubo necesidad de estudiar varios tipos de representación, llegando a la conclusión que para hacer más clara la situación, era preferible utilizar el mismo tamaño para todas las gráficas, más no la misma escala, la cual se puede dife-

renciar claramente, tanto por el número de habitantes que aparece al costado de cada una, como por el grueso de la línea con la que se representa la curva de crecimiento, pues de esa manera se puede observar, objetivamente, cuales son aquellos municipios que presentan grandes diferencias al respecto, para hacer más comprensible esta forma de representación, se presenta el siguiente ejemplo:



Por otro lado, los mismos datos estadísticos de crecimiento global de población aparecen en cuadros numerados también del 1 al 15 en los cuales se agrega por orden decreciente de incrementos de población, el nivel convencional de incremento, el nombre del municipio y el Estado al cual pertenecen.

La división en niveles convencionales de incremento de población no fue fácil de delimitar, a causa de las grandes diferencias que presentan, las cuales no permitieron utilizar intervalos uniformes, quedando de la siguiente manera:

de - 51 a - 100	}	decrementos
de - 11 a - 50		
de - 1 a - 10		
de 1 a 10	}	incrementos
de 11 a 50		
de 51 a 100		
de 101 a 250		
de 251 a 500		
de 501 a 1000		
de 1001 o más		

Esta división por niveles convencionales de incremento o decremento de población, simplifica la exposición del trabajo, por que permite diferenciar y comparar rápidamente, a aquellos municipios considerados como máximos o mínimos exponentes dentro del grupo a que pertenecen.

También se mencionan, dentro de cada municipio considerado

como representativo, aquellas localidades que están consideradas como urbanas, de acuerdo al criterio de W. L. Whetten ⁽¹⁾, quien considera a las que tienen 10 000 habitantes como límite inferior mínimo, para diferenciar a las poblaciones urbanas de las rurales. Es necesario aclarar que el dato que se utiliza para dichas localidades corresponde al Censo de 1970, porque no hay la estimación respectiva, y hubo necesidad de limitarse a ese dato, el cual por lo tanto permite tener sólo una idea, aunque bastante aproximada.

Finalmente de cada grupo de municipios se escogieron los máximos y mínimos exponentes en cuanto a crecimiento global y a incrementos de población de los cuales se mencionan características que han influido en su desarrollo económico, como: clima, ubicación, recursos naturales, tipo de agricultura, comunicaciones, con lo cual se pretende demostrar la cuarta hipótesis planteada en la introducción; así como también el porcentaje de población económicamente activa (PEA) dedicada a la actividad económica predominante, dato que igual que el de localidades urbanas corresponde al Censo de 1970, por carecer de la estimación respectiva.

Se mencionan estos últimos factores (características y PEA) porque han atraído a gran número de personas desde épocas atrás, en algunos casos, o desde algunos años en otros, con lo que se pretende demostrar la hipótesis número cinco, aunque sólo sea en parte. Todo esto va a permitir observar el exceso, la escasez o la carencia de ciertas características las cuales van a influir en que la dinámica poblacional sea positiva o negativa.

(1) W. L. Whetten, Rural Mexico, The University Chicago Press, Chicago III, E.U.A., 1948.

1.1 Municipios con Alto Porcentaje de Población

Hablante de Lengua Indígena. Se consideraron en este grupo aquellos municipios que contaban con los más altos porcentajes de población hablante de lengua indígena* de la mayoría de los Estados que componen la República Mexicana, ya que a nivel nacional el total de esta población representa el 7.8 % del total de habitantes del país (equivalente a 3 111 415 personas para 1970), tomando en cuenta, además, la lengua indígena predominante en cada uno de ellos, de esa manera aparecen algunos de los municipios más importantes en cuanto al elevado porcentaje de hablantes de lengua indígena, con su correspondiente lengua predominante.

La importancia de dar a conocer el crecimiento de población de este grupo de municipios, cuya característica común y distintiva es absolutamente social, es el de demostrar, a través de él, que la mayoría de municipios de este tipo no presentan altos crecimientos de población global e incrementos, sino que, por el contrario, estos más bien pueden considerarse entre los niveles medio y bajo y en aquellos que sobresalen más por encontrarse en el nivel medio superior de incremento, su evolución positiva se debe más a otras causas, especialmente de tipo económico; por lo tanto, la característica social de este grupo de municipios de contar con alto porcentaje de población hablante de lengua indígena, debe relacionarse con algunos otros aspectos como son el medio físico, la economía de la zona en donde se ubican, las comunicaciones, etc., pues de esa manera se podrá tener una idea más general al respecto.

* El porcentaje de población hablante de lengua indígena corresponde al Censo General de 1970, y abarca únicamente población mayor de 5 años, edad límite inferior considerada para la realización del censo; ya que la estimación correspondiente a este respecto para 1975 no existe actualmente por lo que hubo necesidad de limitarse a los datos censales de dicho año.

Los municipios con alto porcentaje de población hablante de lengua indígena aparecen en el grupo 1 de gráficas, numeradas de la 1 a la 60.

Los datos estadísticos de incremento de población, de los municipios de este grupo, aparecen en el cuadro 1 en orden decreciente, en donde además se observan otros datos, como: el Estado al que pertenecen, el nivel de incremento que les corresponde y el crecimiento global que han presentado en el periodo de 25 años analizado.

CUADRO 1

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA.

1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO DE POBLACION	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Carrillo Puerto	Quintana Roo	431.6	medio superior	35 911
Playa Vicente	Veracruz	311.6	" "	32 911
Oxchuc	Chiapas	300.2	" "	16 249
Ocosingo	Chiapas	228.0	medio inferior	31 777
Charapan	Michoacán	190.5	" "	7 626
Huatabampo	Sonora	145.1	" "	32 944
Soteapan	Veracruz	143.7	" "	9 007
Juchitán de Zaragoza*	Oaxaca	124.2	" "	20 875
Zinacantan	Chiapas	122.9	" "	7 760
Hopelchén	Campeche	107.3	" "	11 657
Sabanilla	Chiapas	104.5	" "	5 194
Metlatonoc	Guerrero	102.9	" "	8 515
Francisco León	Chiapas	102.3	" "	3 588

Chilchotla	Michoacán	100.3	medio infe- rior	9 973
Tanlajás	San Luis Potosí	97.2	bajo	6 576
Navojoa	Sonora	95.4	"	36 772
Tenejapa	Chiapas	92.9	"	7 202
Eloxochitlán	Puebla	86.5	"	2 242
Ixtlahuaca	México	85.2	"	27 552
Tampamolón	San Luis Potosí	85.1	"	4 903
Chamula	Chiapas	80.5	"	8 750
San Pedro Tapanatepec	Oaxaca	78.1	"	2 755
Tlapa de Comonfort	Guerrero	77.9	"	11 304
Temoaya	México	77.3	"	15 266
Temascalcingo	México	76.9	"	16 768
Magdalena	Veracruz	72.2	"	501
Santa Elena	Yucatán	70.6	"	1 077
Ixtepec	Puebla	69.2	"	
Bokoba	Yucatán	65.5	"	673
Tetela del Volcán	Morelos	63.4	"	3 662
Nayar	Nayarit	63.2	"	4 797
Chumatlán	Veracruz	62.6	"	1 183
Xochiatipan	Hidalgo	53.7	"	4 135
Calkiní	Campeche	53.3	"	9 268
Chikindizonot**	Yucatán	52.1	"	825
Jitotol	Chiapas	45.4	muy bajo	1 900
Carichic	Chihuahua	44.8	" "	3 106
Maní	Yucatán	44.6	" "	867
Nacajuca	Tabasco	37.7	" "	6 514
Santiago Amoltepec	Oaxaca	35.6	" "	
San Juan Bautista Cuicatlán	Oaxaca	34.0	" "	1 998
Hecelchacán	Campeche	31.5	" "	2 627

Coatecas Altas	Oaxaca	29.7	muy bajo	733
Huautla de Jiménez	Oaxaca	27.3	" "	4 963
Tenabo	Campeche	20.9	" "	765
San Agustín Ate- nango	Oaxaca	20.0	" "	1 974
Chan Koom	Yucatán	20.0	" "	508
San Juan Coatzom- pan	Oaxaca	16.0	" "	207
Ixtlán de Juárez	Oaxaca	15.4	" "	652
Mixistlan de la Reforma	Oaxaca	11.1	" "	181
San Gabriel Chilac	Puebla	10.5	" "	7 550
Xochistlahuaca	Guerrero	4.8	infimo	306
Yalala	Oaxaca	3.9	"	117
Larrainzar	Chiapas	3.2	"	281
Santiago Tilan- tongo	Oaxaca	0.33	"	13
Mezquitic	Jalisco	-4.2	decremento	-440
Kava	Yucatán	-5.7	"	-62
San Juan Bautista Coixtlahuaca	Oaxaca	-9.2	"	-490
Santa María Yalina	Oaxaca	-9.6	"	-62
Batopilas	Chihuahua	-73.7	"	-14 911

* El periodo utilizado para sacar el incremento de los municipios de Oaxaca, unicamente abarca de 1950 a 1970.

** El incremento del municipio de Chikindizonot corresponde al periodo de 1960-1975, ya que anteriormente no existía.

Observando el cuadro 1, se advierte que la mayoría de los municipios de este grupo están en los niveles de incremento medio inferior, bajo y muy bajo, o sea que no se incluyen dentro de los niveles conven-

cionales establecidos más elevados, además, de que los más representativos en cuanto a máximo incremento, no siempre coinciden con los que son representativos de máximo crecimiento global; asimismo, se advierten algunos decrementos dentro de este grupo de municipios, lo cual permite deducir que en los que hay considerable población hablante de lengua indígena no puede decirse que su incremento y su crecimiento global sean de gran preocupación para el desarrollo de los mismos.

Los municipios que destacan, de acuerdo a su incremento de población, son: Carrillo Puerto, Quintana Roo (fig. 45, grupo 1) con un incremento de 431.6 que equivale a un crecimiento de 35 911 habitantes; Playa Vicente Veracruz (fig. 53, grupo 1) con incremento de 311.6, igual a un crecimiento global de 32 911 habitantes y Oxchuc, Chiapas (fig. 10 grupo 1) con 300.2 de incremento, que representa un aumento de población de 16 249 habitantes; estos tres municipios se encuentran en el nivel de incremento de población medio superior y en ellos el ascenso se debe a muy diversas causas: en el caso del municipio de Carrillo Puerto, localizado al este del Estado con costa en el Mar de las Antillas, se debe al establecimiento del complejo turístico Cancún, ya que éste posee bellísimos paisajes y hoteles modernos y funcionales; paradójicamente cuenta con uno de los porcentajes más altos de población hablante de lengua indígena 91.5 %, de hablantes de lengua maya, lo cual puede ser un indicador de que el aumento de población que ha originado, ya que se observa una marcada curva de crecimiento, probablemente proviene de gente de otros lugares, que se ha ido estableciendo en él a raíz de establecimiento del complejo turístico, que ocupa directamente a bastante número de personas, o bien, algunas otras que indirectamente se relacionan con subempleos.

Sin embargo, en el desarrollo poblacional de este municipio, se advierte una característica bastante contradictoria, ya que el 85.2 % de su PEA para 1970* se dedicaba a las actividades primarias, a pesar de que lógicamente se requiere de personas que trabajen en actividades terciarias; curiosamente también en este municipio no son muy buenas las comunicaciones terrestres, no así las aéreas.

En el municipio de Playa Vicente, situado al sur del Estado, en las márgenes del río del mismo nombre, en los límites con el Estado de Oaxaca, no existe explicación aparente de su crecimiento e incremento altos, pues, entre sus características, se observan algunas que podrían llamarse negativas relativamente, como las comunicaciones deficientes, especialmente por carretera, al encontrarse en una región en parte montañosa, lo cual no impide que en él la agricultura sea de importancia, especialmente en la llanura y en producción de piña factor que puede ser una de las razones que expliquen su aumento ya que acuden a él gran número de migrantes, pues el 83.5 % de su PEA se dedica a las actividades primarias, y cuenta con 41.23 % de población hablante de lengua zapoteco.

En el municipio de Oxchuc, a pesar de que la curva de crecimiento no es muy marcada, el incremento sí lo es, pues equivale a un 300.2, que representa un aumento de 16 239 habitantes,

* El porcentaje correspondiente a la actividad económica predominante dentro de la PEA (sigla con la que se abrevia la población económicamente activa y que será utilizada en el transcurso del trabajo) corresponde al Censo General de Población de 1970, ya que no existe estimación correspondiente a nivel municipal para 1975.

municipio que se encuentra en una zona poco montañosa al centro de las Montañas del Norte de Chiapas y al centro-norte del Estado cuenta con 93.5 % de su PEA dedicada a las actividades primarias, especialmente a la agricultura, ganadería y silvicultura, y su porcentaje de población hablante de lengua indígena tzetzal, corresponde a un 91.3 % del total; en el cual probablemente el incremento de población se deba al mejoramiento de condiciones de salubridad.

En los niveles más bajos de incremento así como con crecimiento global semejante, se observan los municipios del Estado de Oaxaca, que si bien sólo se refieren a un lapso de 20 años, si se realiza un análisis comparativo al respecto, se podría observar que su incremento realmente es bastante bajo, situación que se irá advirtiendo en la mayoría de grupos, ya que las condiciones económicas y la inadecuada explotación de sus recursos naturales, han creado grandes problemas en cuanto a su desarrollo, por lo que, gran parte de su población, debido a la relativa cercanía con la ciudad de México, emigra hacia ella aún cuando ocupe subempleos.

Se observa también en este mismo grupo de municipios con alto porcentaje de población hablante de lengua indígena, algunos municipios con decrementos: Mezquitic, Jalisco (fig. 20 grupo 1) con -4.2, Kaua, Yucatán con -5.7 (fig. 58 grupo 1), San Juan Bautista Coixtlahuaca, Oaxaca (fig. 34 grupo 1) con -9.2 Santa María Yalina Oaxaca (fig. 38 grupo 1) con -9.6 y Batopilas Chihuahua (fig. 14, grupo 1) con -73.7, este último, que equivale a una disminución de población de 14 911 habitantes, lo cual se explica fácilmente, ya que parte de su territorio fue anexado a un municipio de nueva creación, y por lo tanto, se le segregó parte de su población, observándose una muy notable curva descendente en su crecimiento global; cuenta con 36.5 % de población hablante de

MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

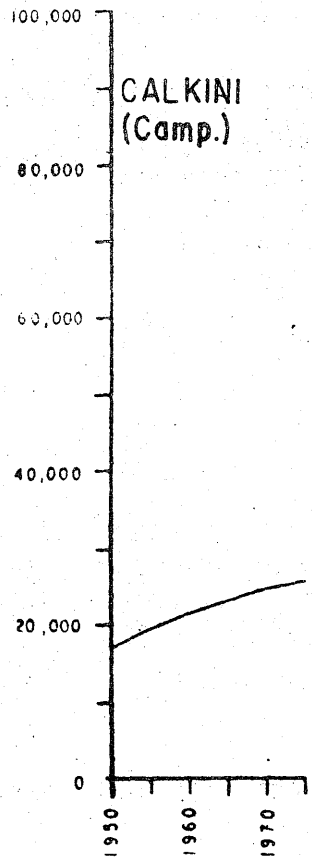


FIG. 1

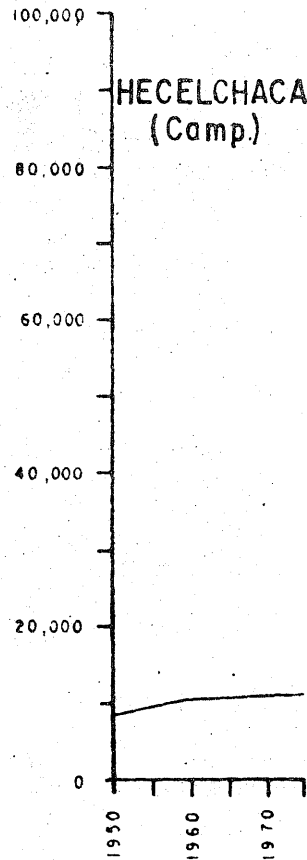


FIG. 2

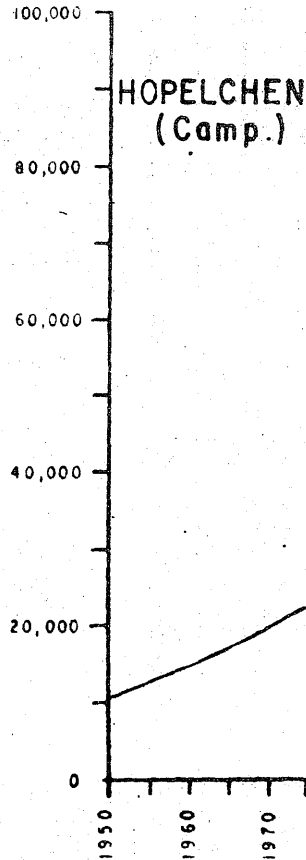


FIG. 3

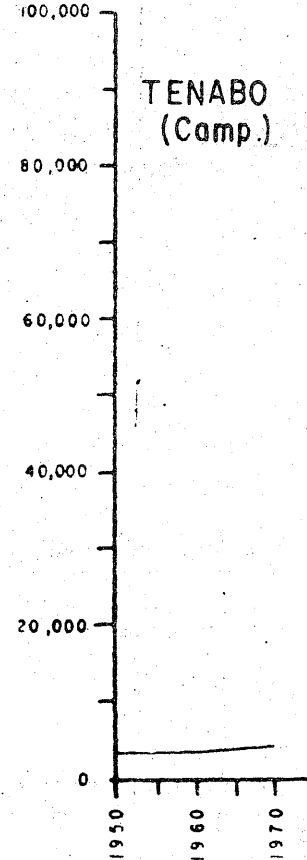


FIG. 4

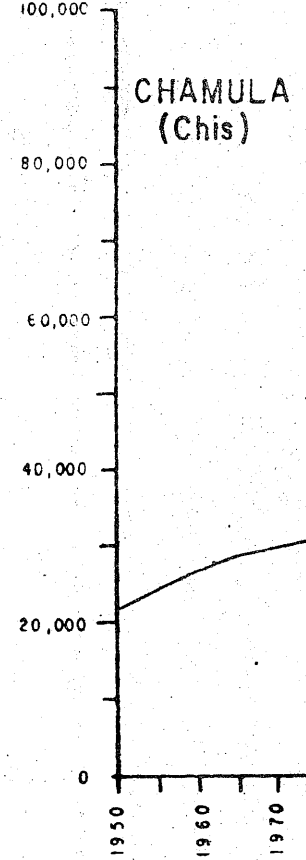


FIG. 5

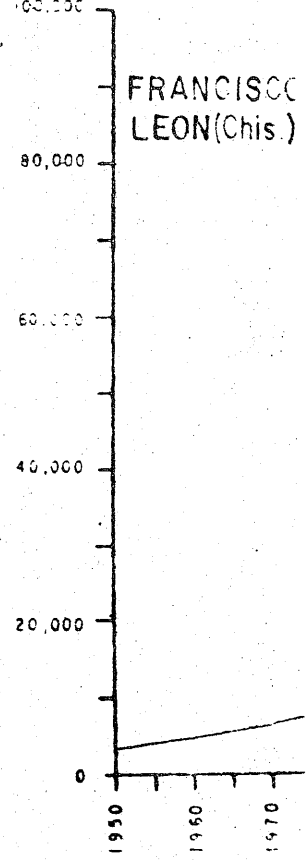


FIG. 6

MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

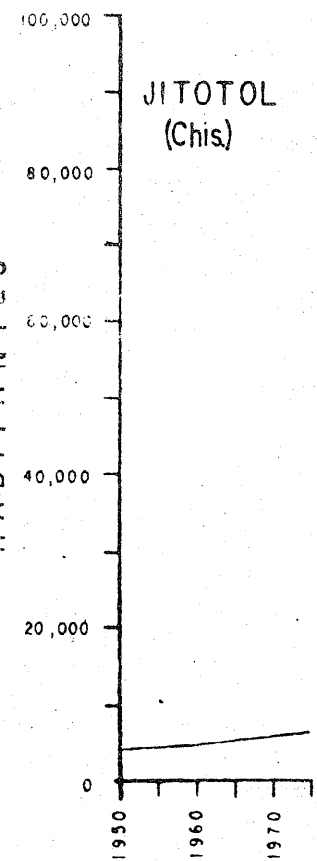


FIG. 7

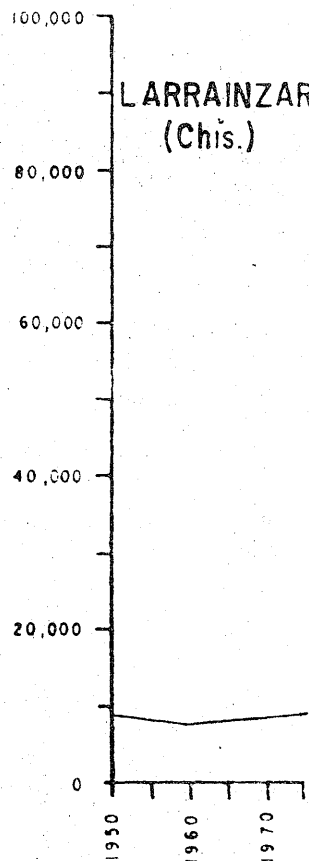


FIG. 8

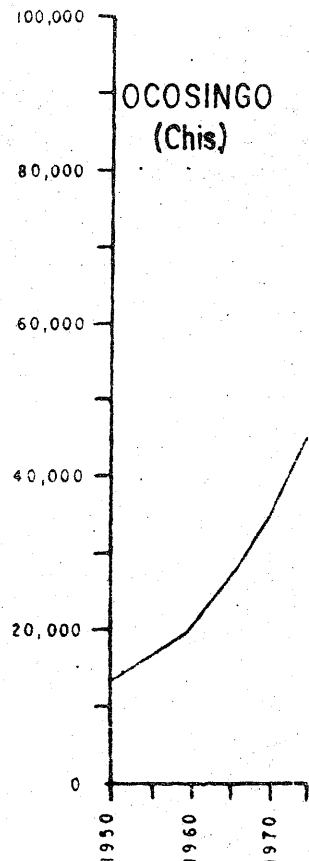


FIG. 9

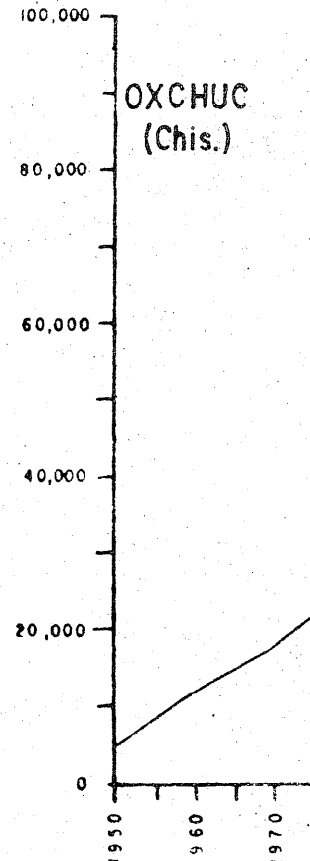


FIG. 10

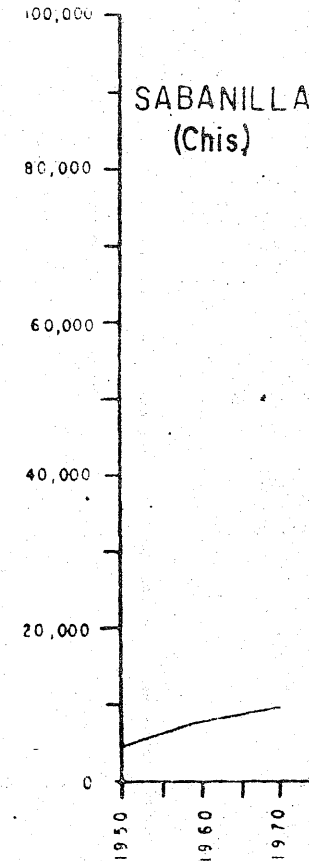


FIG. 11

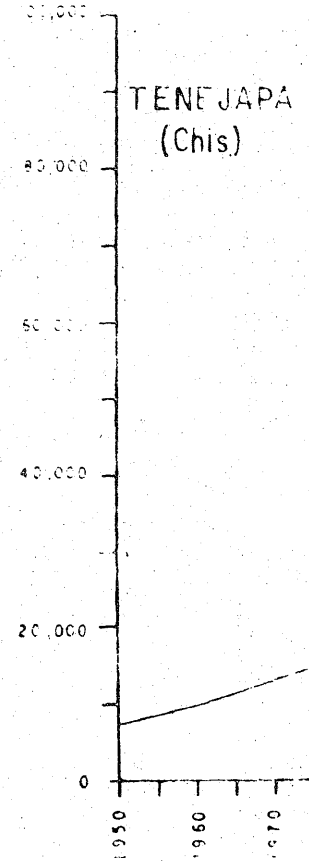


FIG. 12

MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

HABITANTES

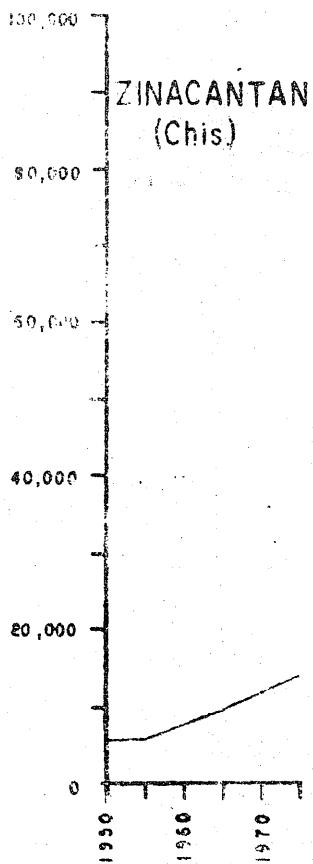


FIG. 13

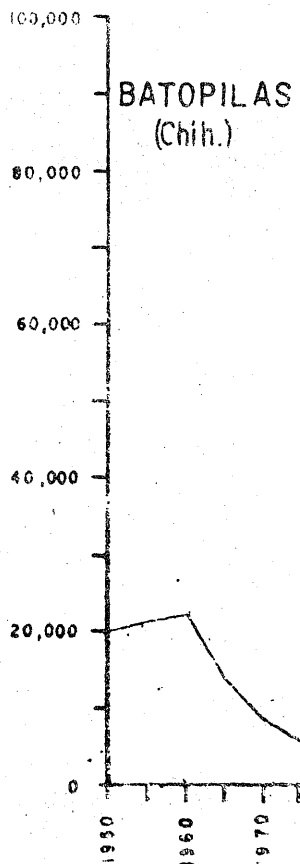


FIG. 14

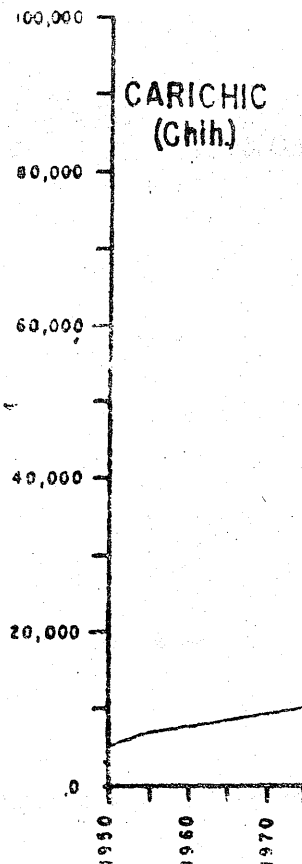


FIG. 15

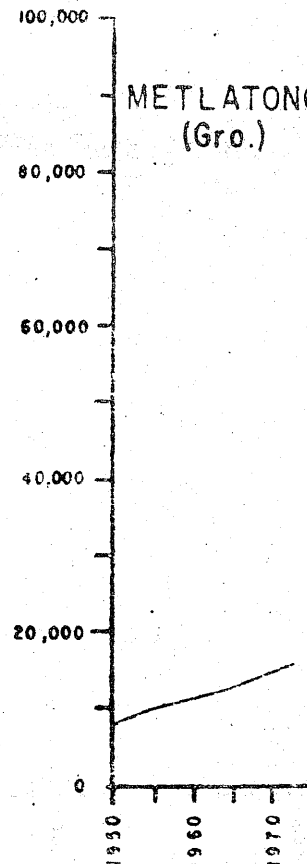


FIG. 16

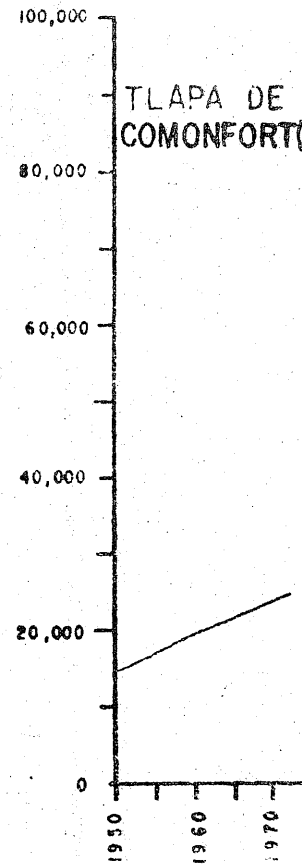


FIG. 17

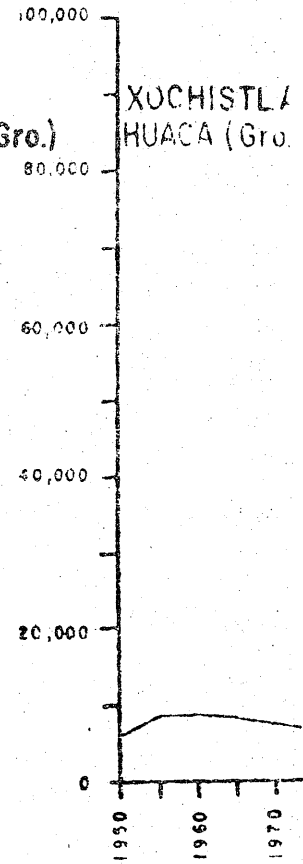


FIG. 18

MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

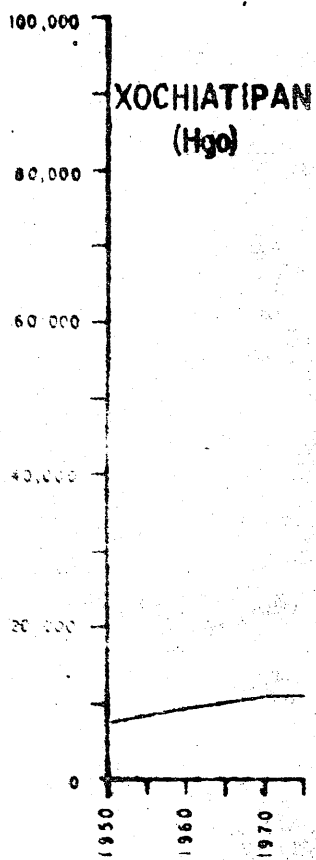


FIG. 19

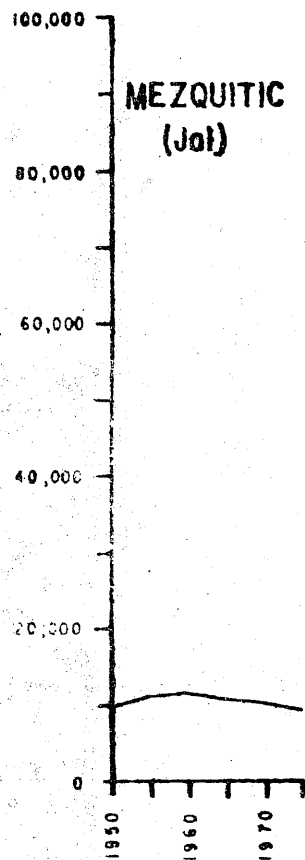


FIG. 20

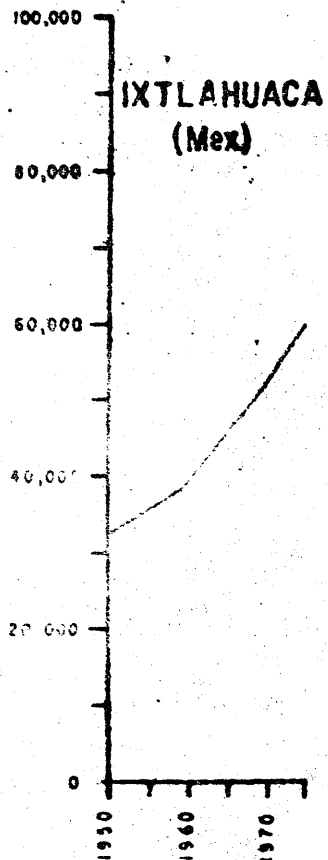


FIG. 21

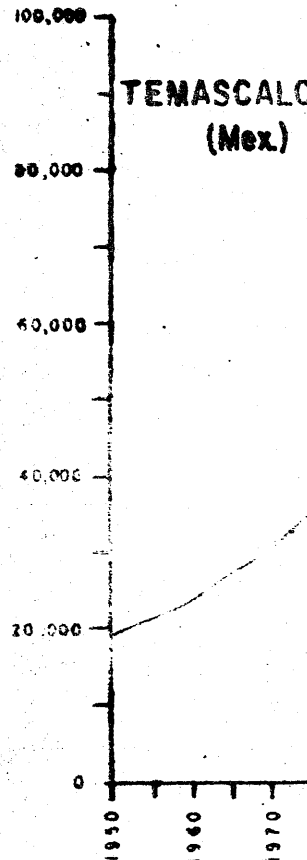


FIG. 22

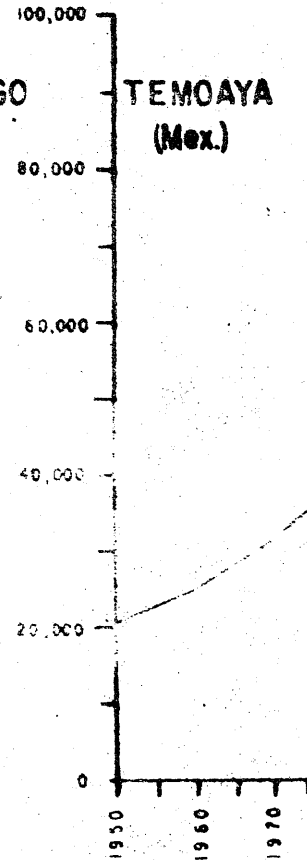


FIG. 23

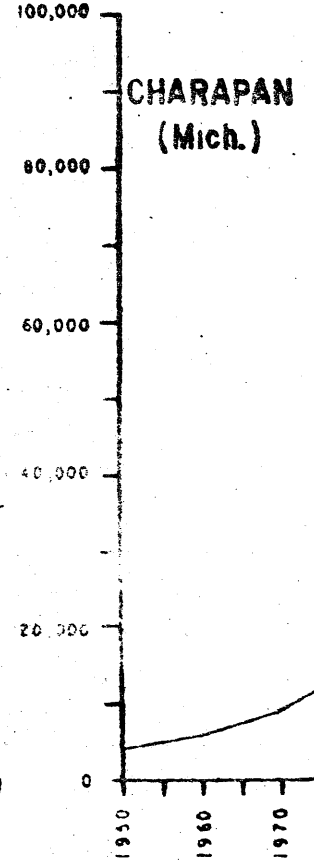


FIG. 24

GRUPO I

MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

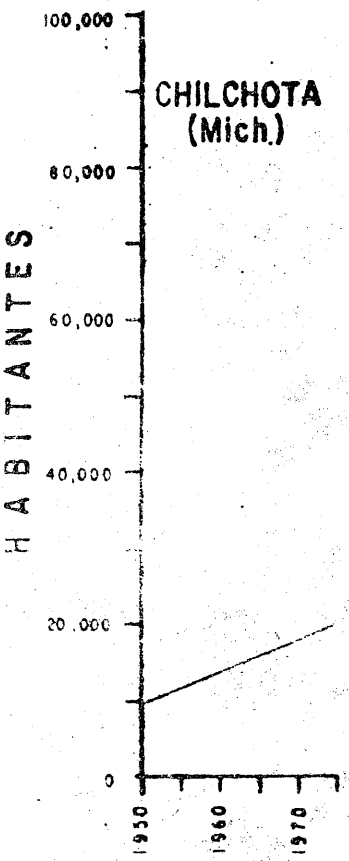


FIG. 25

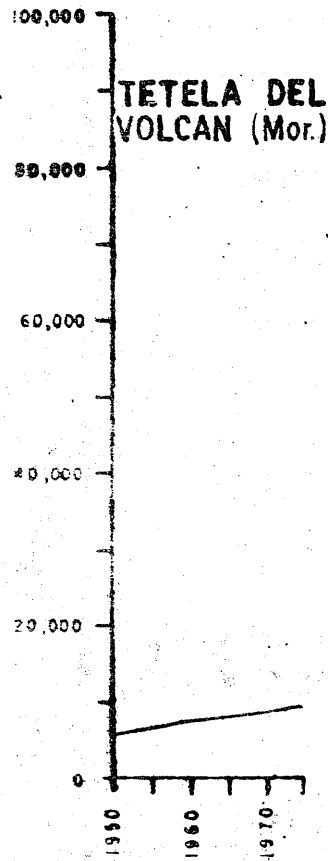


FIG. 26

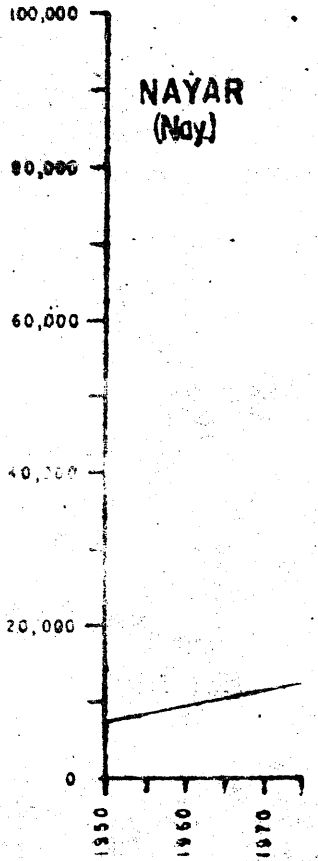


FIG. 27

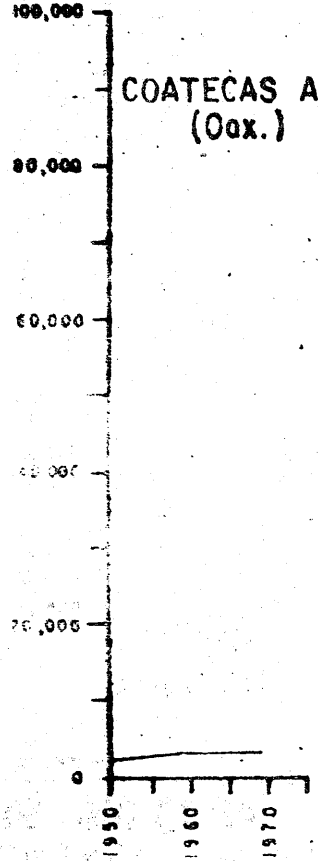


FIG. 28

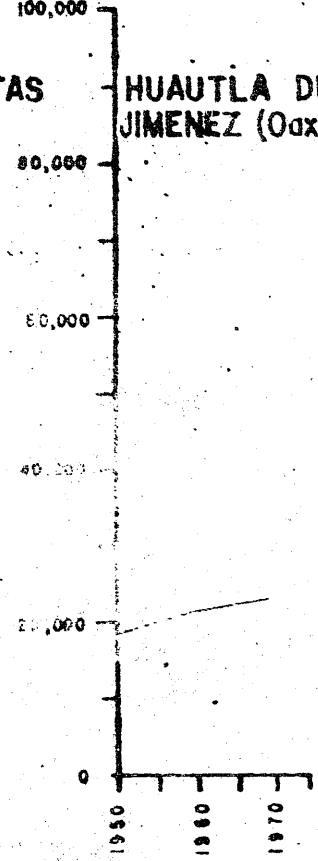


FIG. 29

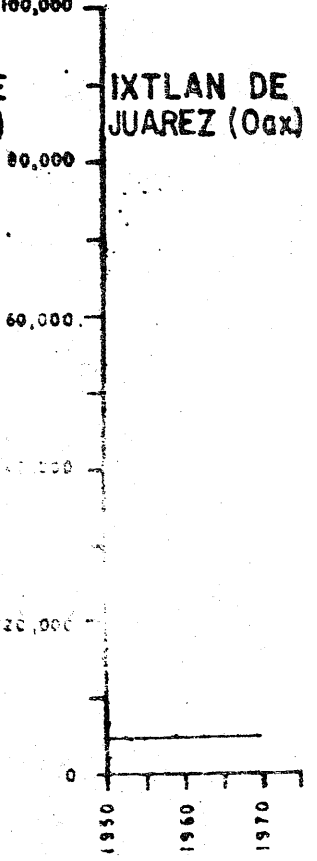


FIG. 30

GRUPO I

MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

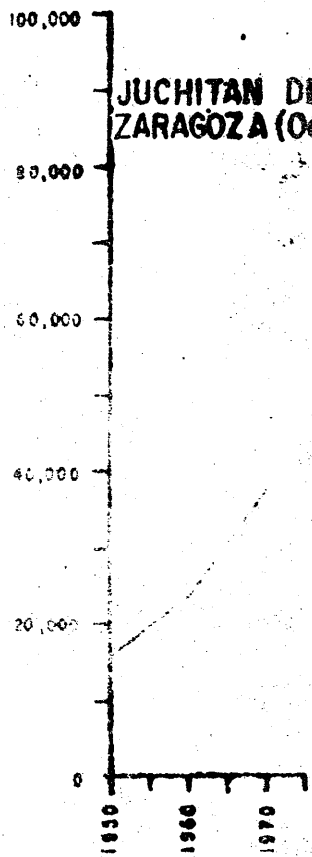


FIG. 31

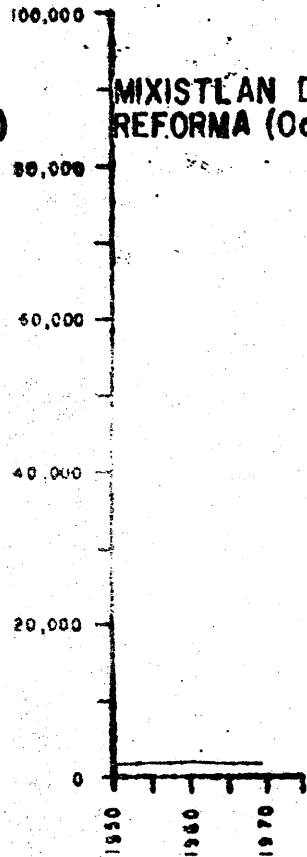


FIG. 32

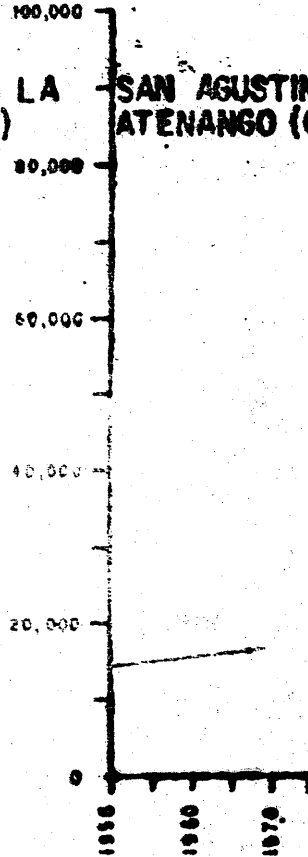


FIG. 33

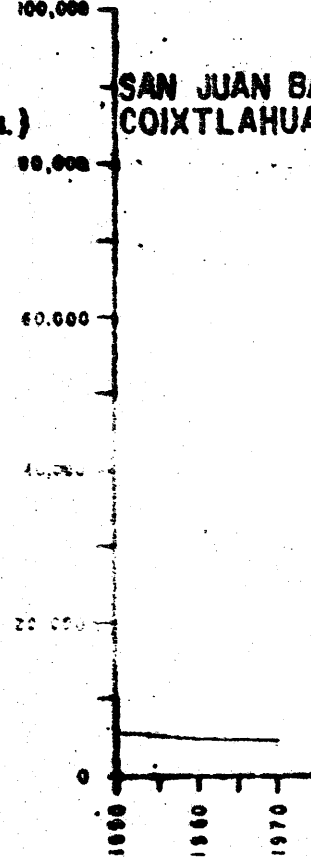


FIG. 34

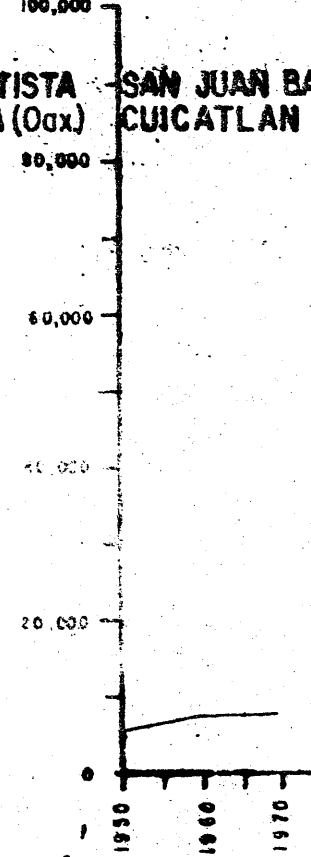


FIG. 35

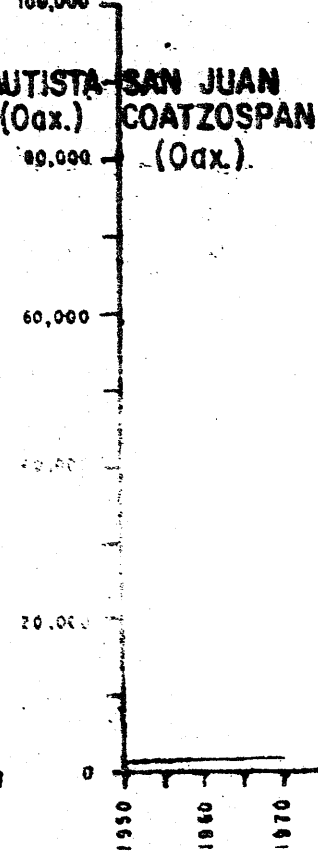


FIG. 36

GRUPO I

MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

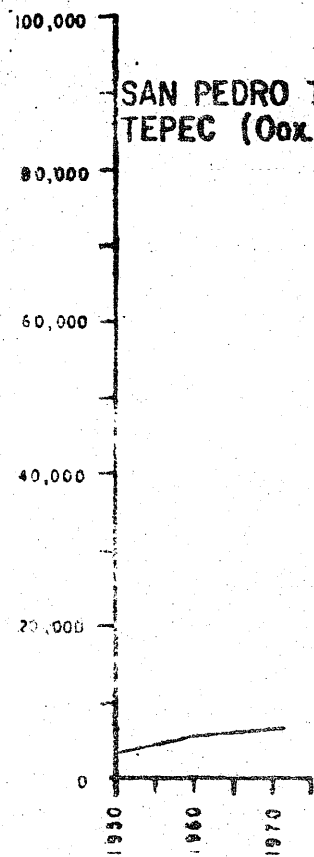


FIG. 37

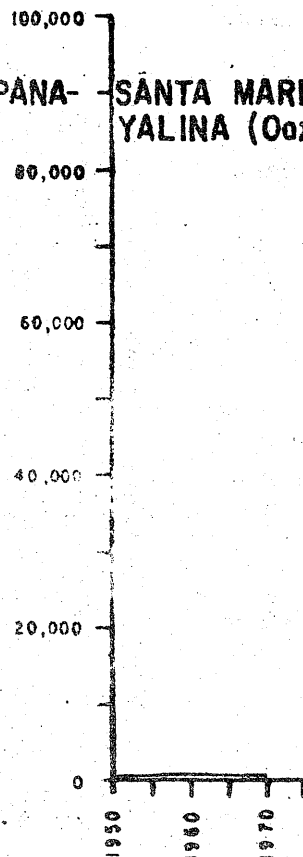


FIG. 38

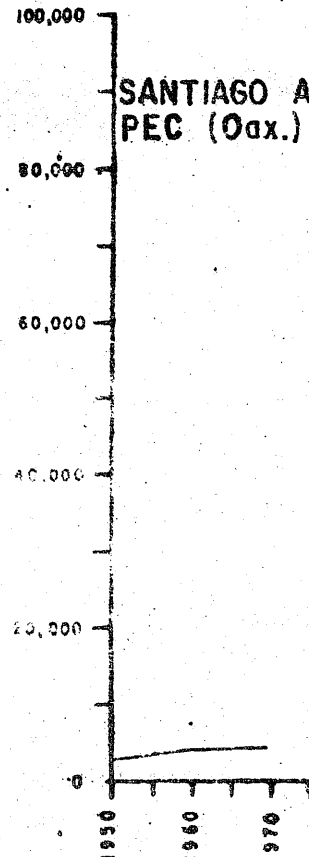


FIG. 39

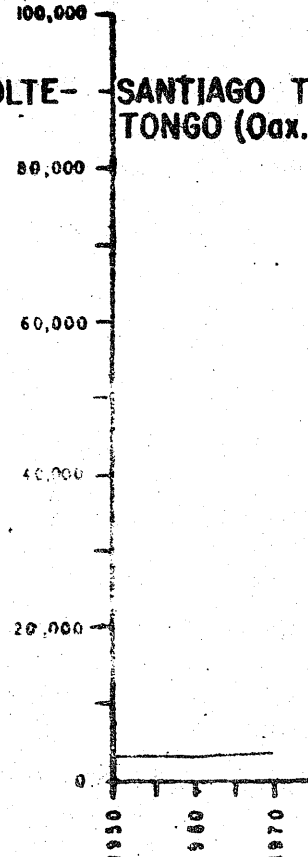


FIG. 40

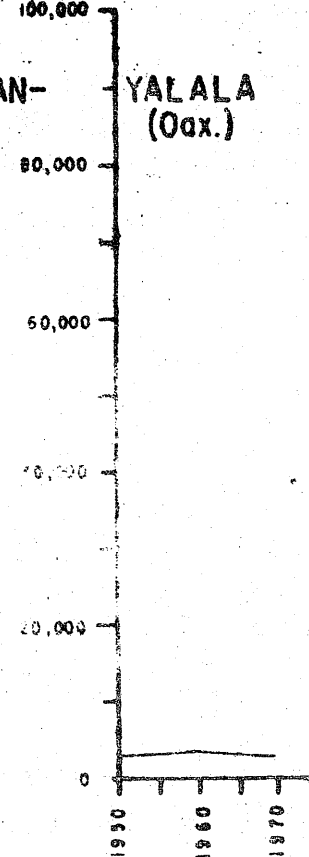


FIG. 41

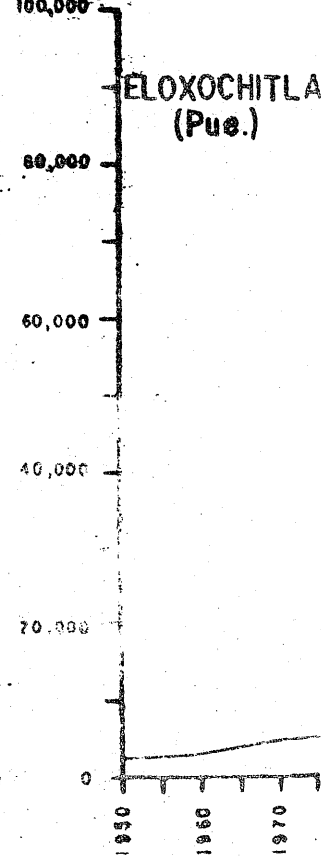


FIG. 42

GRUPO I

MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

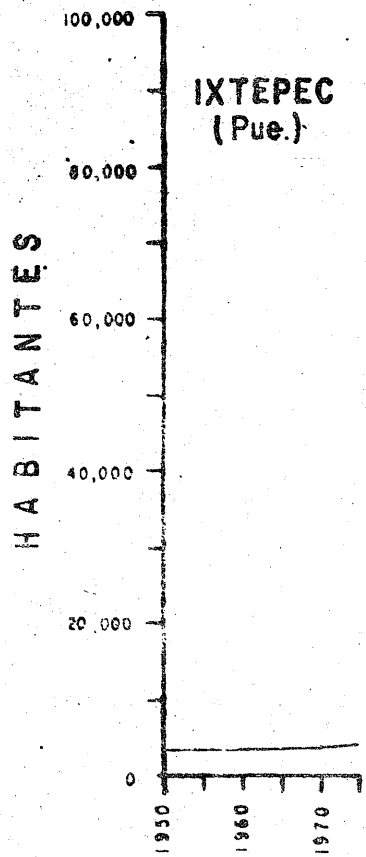


FIG. 43

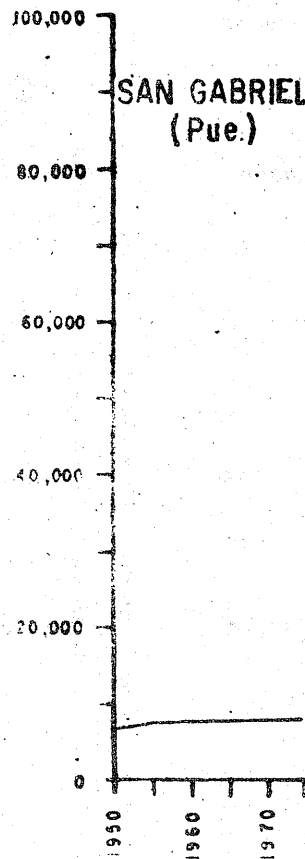


FIG. 44

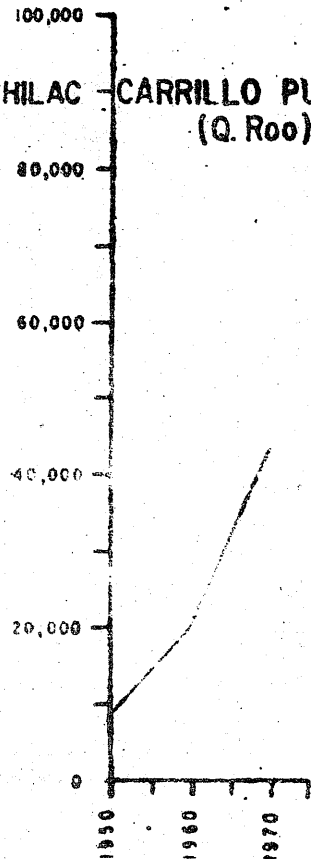


FIG. 45

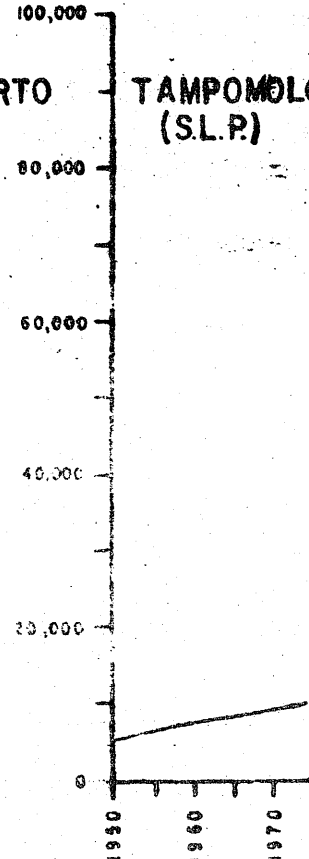


FIG. 46.

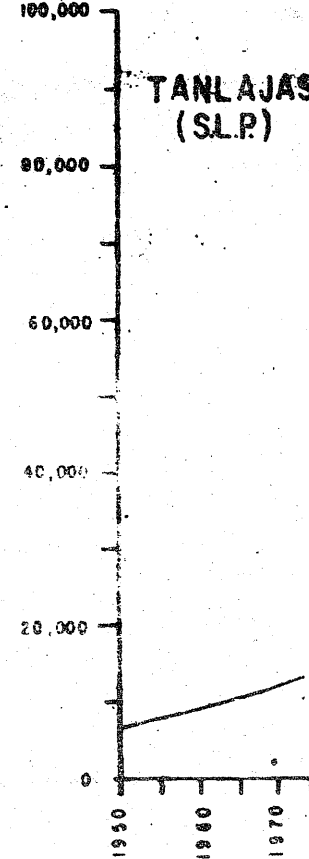


FIG. 47

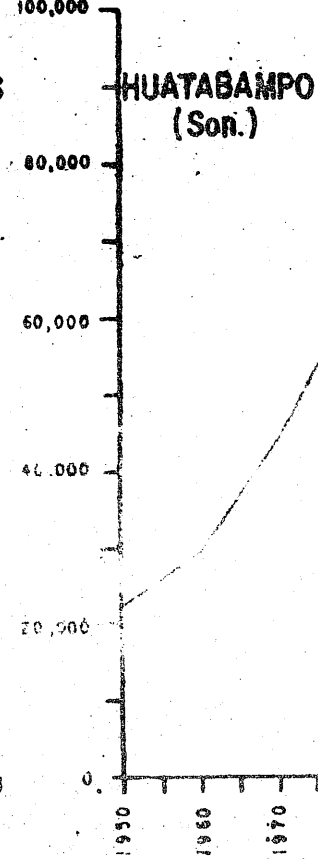


FIG. 48

GRUPO I

MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

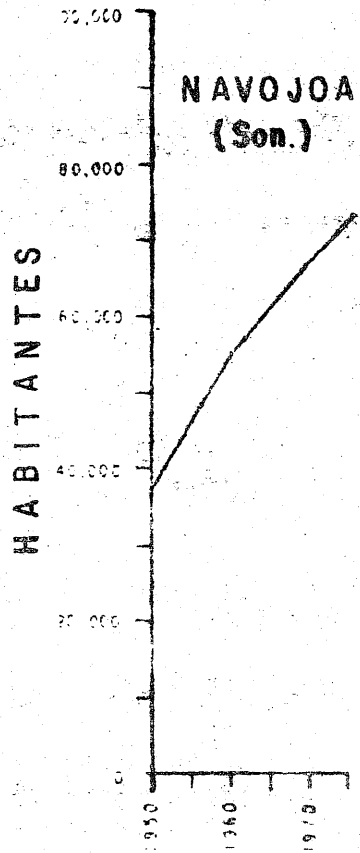


FIG. 49

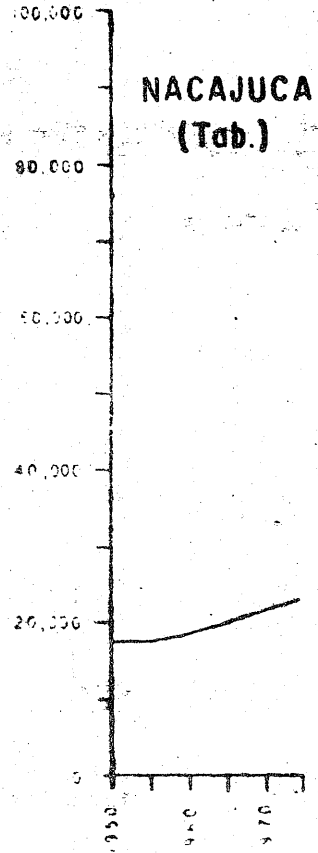


FIG. 50

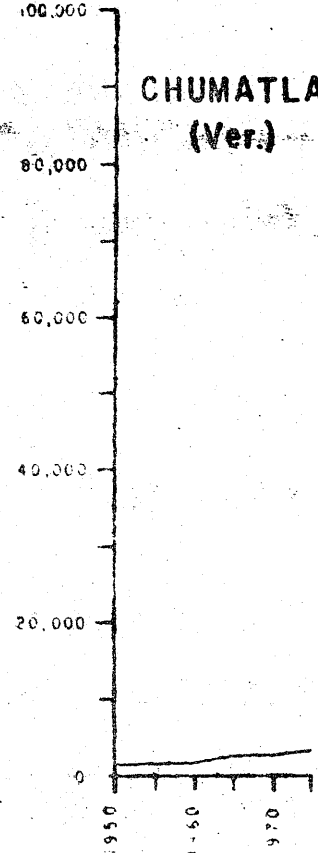


FIG. 51

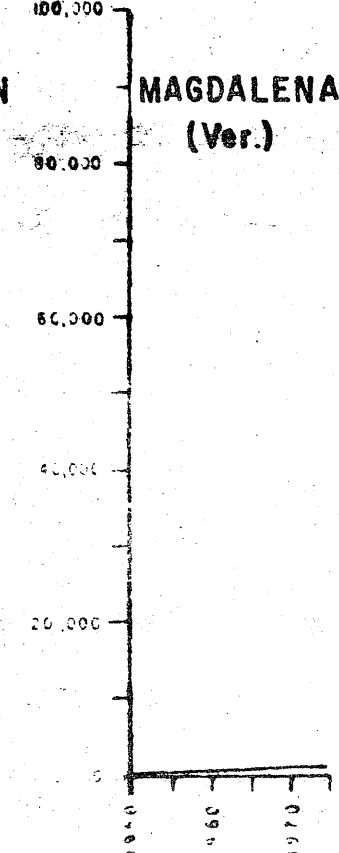


FIG. 52

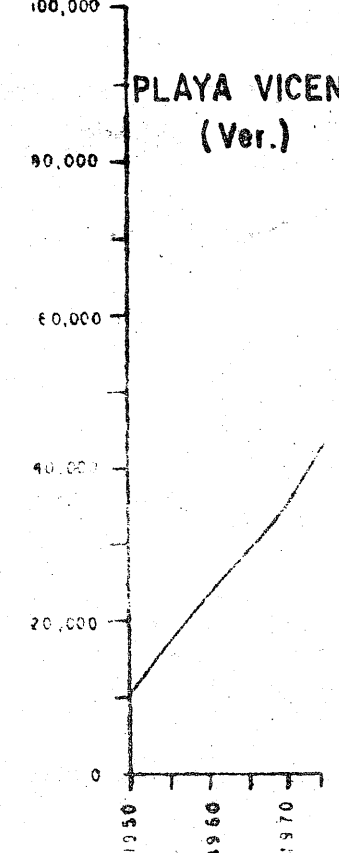


FIG. 53

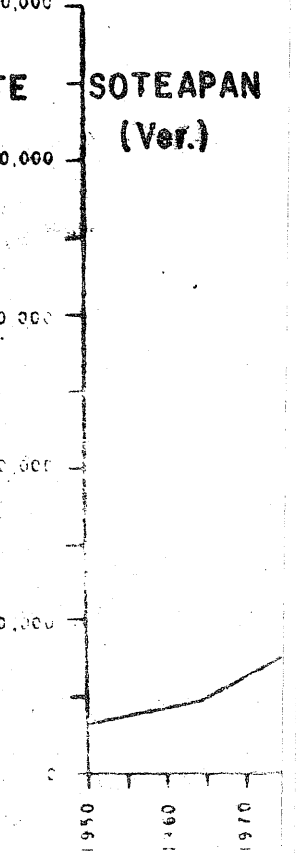


FIG. 54

MUNICIPIOS CON ALTO PORCENTAJE DE POBLACION HABLANTE DE LENGUA INDIGENA

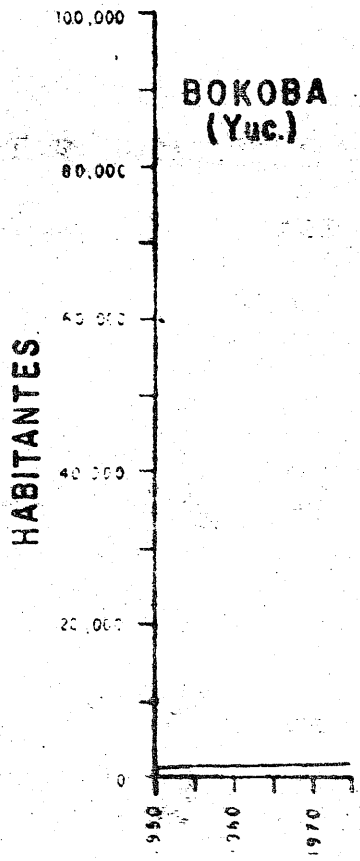


FIG. 55

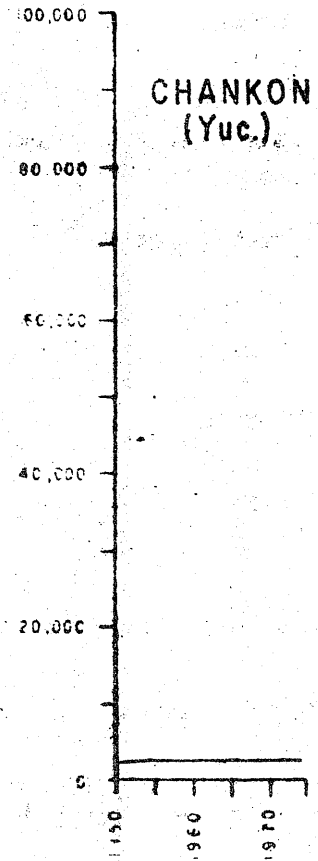


FIG. 56

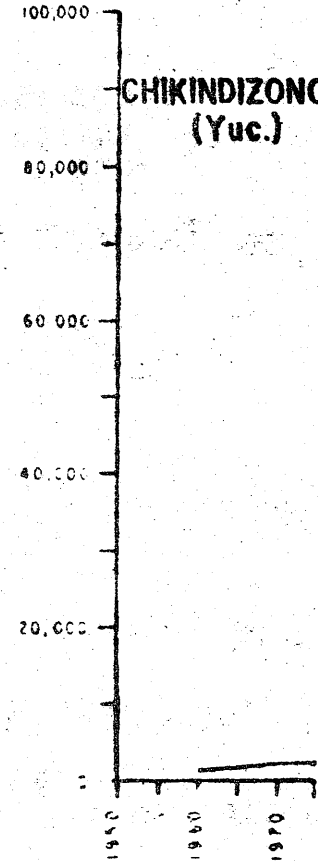


FIG. 57

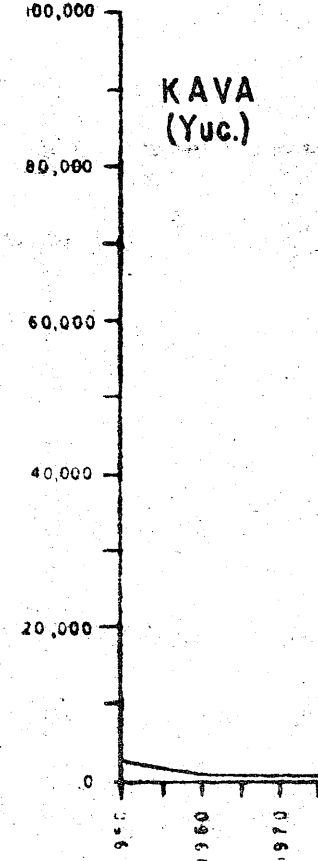


FIG. 58

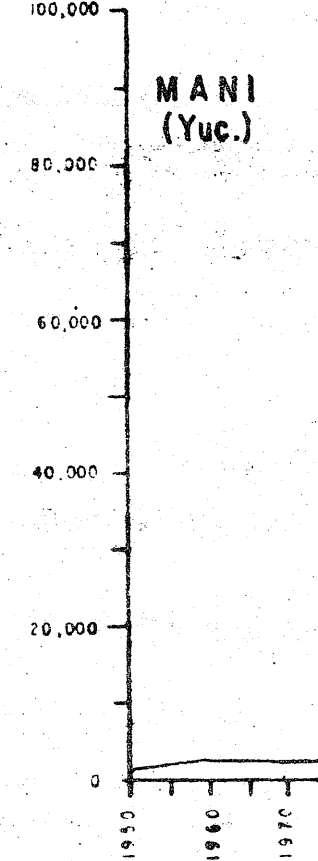


FIG. 59

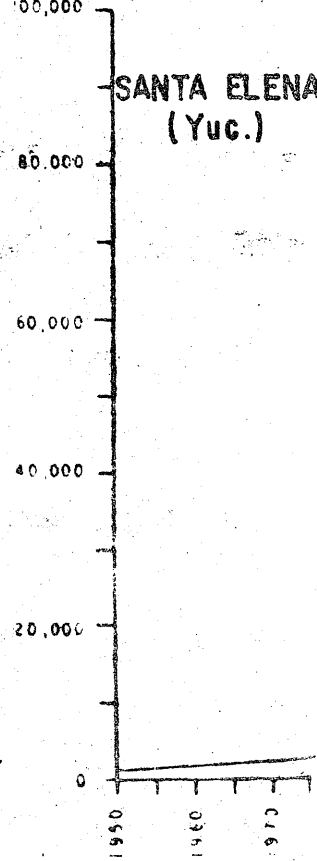


FIG. 60

lengua tarahumara, y su PEA se dedica principalmente a las actividades primarias, ya que un 80.5 % de su población se dedica a ellas. En los otros municipios no se puede encontrar una explicación a su decremento de población, además de que en algunos de ellos es relativamente reducida y quizá pueda deberse a un error censal, que influye en las estimaciones respectivas, por la misma razón sus curvas de crecimiento presentan una disminución apenas perceptible.

Respecto al crecimiento global de población, cinco son los municipios en que asciende a más de 30 000 habitantes de aumento en el periodo de análisis de 1950 a 1975; el primer lugar lo ocupa el municipio de Navojoa, Sonora (fig. 49 grupo 1), el cual cuenta realmente con un porcentaje muy bajo de población hablante de lengua indígena, que es de solo 8.45, pero debido a ser uno de los más representativos de la lengua mayo se menciona, y en el cual el crecimiento más bien es debido a su industria y obras de riego; el segundo lugar lo tiene el municipio de Carrillo Puerto, Quintana Roo, mencionado ya anteriormente; a continuación con crecimientos globales semejantes están dos municipios Huatabampo, Sonora (fig. 48 grupo 1) y Playa Vicente, Veracruz (fig. 53 grupo 1), con 32 944 y 32 911 habitantes de aumento respectivamente, en el primero debido básicamente a la agricultura; en ambos su población hablante de lengua indígena es menor del 50 %, y en ambos, para 1970, su PEA se registró en actividades primarias; y, finalmente en quinto lugar está el municipio de Ocosingo, Chiapas (fig. 9 grupo 1), con crecimiento global de 35 911 habitantes.

Curiosamente, el municipio con más crecimiento global se encuentra en el nivel bajo de incremento; en estos municipios sus curvas de crecimiento se advierten con ascenso notable, debido a la inmigración motivada por el desarrollo económico.

El resto de municipios del grupo de alto porcentaje de población hablante de lengua indígena, se encuentra básicamente entre los niveles medio inferior, bajo (especialmente en este último) y muy bajo; y, en ninguno su crecimiento global sobrepasa a los 30 000 habitantes en el periodo analizado y, además, existen 11 municipios en que ese crecimiento global es menor de 1 000 habitantes, por lo que en varios municipios las curvas de crecimiento aparentemente presentan un comportamiento estático o muy lento; y 27 municipios en los que el aumento es menor de 10 000 habitantes; lo cual, por lo tanto, no representa graves consecuencias, si se sigue una planeación adecuada.

Como resultado del análisis del crecimiento global e incremento de población de este primer grupo de municipios con alto porcentaje de población hablante de lengua indígena, se observaron algunas características comunes a la mayoría de ellos, tales como: en casi todos más del 50 % de su PEA se dedica a las actividades primarias, especialmente a la agricultura, actividad que también en muchos de ellos se efectúa a nivel de subsistencia; aunque en algunos otros, por el contrario, es de importancia, especialmente en los del norte y noroeste del país; ya que, algunos de estos municipios se encuentran frecuentemente en zonas sumamente abruptas, a las cuales los grupos indígenas se han ido replegando a través de varios siglos de represión, lo cual, trae como consecuencia, el aislamiento de dichos grupos; y, por otro lado, muchos de estos municipios al encontrarse en zonas rurales se hallan bastante dispersos; por lo tanto, su desarrollo socioeconómico se ha ido frenando, y, por consiguiente, muchas personas emigran; la gran mayoría de estos municipios para 1970 no contaban con localidades mayores de 10 000 habitantes, pues de este grupo solamente 3 municipios registran lo-

calidades de este tipo, lo cual da una idea de la carencia de servicios que tienen y del porqué sus crecimientos globales e incrementos no son muy notables, a excepción de aquellos en que se han establecido zonas agrícolas, etc., lo cual influye en las personas que van acudiendo al municipio, con la mira de encontrar trabajo o mejorar su nivel de vida; paradójicamente en estos municipios el porcentaje de población hablante de lengua indígena es menor.

Las curvas de crecimiento en las gráficas de los 60 municipios de este grupo indígena, no son muy marcadas, como puede apreciarse claramente; más bien siguen una tendencia media o media baja como promedio, que contrasta con algunos casos sobresalientes, lo cual influye en que no se observen algunas grandes diferencias al respecto.

En lo que se refiere a los incrementos de población, solo 8.4 % del total de 60 municipios, presenta una tasa superior a 100, lo cual indica, además, que en este tipo de municipios con alto porcentaje de población hablante de lengua indígena, los incrementos de población no son de los más elevados que se presentan en el país; tal como se advierte claramente en los niveles que se observan en el cuadro 1, pues los decrementos se deben a diversas causas, como la anexión de territorio a municipios de nueva creación y, por lo tanto, al censar, las personas ya no corresponden a su jurisdicción, y a la falta de condiciones óptimas para mejorar la agricultura, entre otras.

1.2 Municipios con Agricultura de Temporal. Dentro de este grupo se han reunido también, al igual que en el anterior, 60 municipios, número bastante considerable, tomando en cuenta que la agricultura es la principal rama de actividad económica del país,

por lo que representa un papel de vital importancia en el desarrollo del mismo.

Al tratar temas relacionados con la agricultura, es necesario hacer una breve mención acerca de ella, además de que se debe relacionar forzosamente con el problema de la aridez en México, problema que se concentra básicamente entre los paralelos $32^{\circ}43'$ y 20° de latitud norte⁽²⁾, aunque también existen otras zonas áridas en México que se encuentran dispersas.

El problema de la aridez en México es de gran importancia, pues existe gran proporción de tierras que no son aprovechables por esa causa, o bien existen otras que, aún siéndolo, se ven frecuentemente o esporádicamente afectadas por sequías, tal como ocurre en algunas zonas que son consideradas como de agricultura de temporal, en donde en ocasiones se pierden las cosechas por la escasez de lluvia en ciertas temporadas.

Por otra parte, el territorio de México es sumamente montañoso, lo que a la vez origina algunas de las irregularidades que el clima presenta, y, además, determina que predominen fuertes pendientes que limitan notablemente la extensión y calidad de las tierras disponibles para la agricultura.

Existen, en cambio, otras zonas en donde las lluvias son constantes, en donde además, la tierra es muy fértil y con mejores condiciones en general.

Los municipios que se encuentran en este grupo pertenecen a zonas de lluvia frecuente, situación que influye en que la agri-

(2) Ortíz Alvarez M. I. La población rural en las zonas áridas de México. Tesis para obtener el grado de Maestro en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Colegio de Geografía, México, 1978. p. 76.

cultura, en los mismos, sea de gran consideración y, por lo tanto, en la mayoría de casos, en una cierta tendencia de crecimiento de la población, aunque no en gran proporción.

En el cuadro 2 se presentan los datos estadísticos referentes a este grupo de municipios tipo de agricultura de temporal, en donde aparecen en orden decreciente, de acuerdo al incremento de población, mostrándose, además, el nivel de incremento en el que se encuentran así como su crecimiento global de población en el periodo de 1950 a 1975.

CUADRO 2

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO CON AGRICULTURA DE TEMPORAL.

1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Tenosique	Tabasco	278.1	medio superior	27 266
Sayula	Veracruz	177.4	medio inferior	12 040
Teapa	Tabasco	142.6	" "	4 607
Soto La Marina	Tamaulipas	142.0	" "	5 816
Gutiérrez Zamora	Veracruz	135.8	" "	15 159
Antigua, La	Veracruz	120.9	" "	7 753
General Felipe Angeles	Puebla	111.4	" "	6 325
Chapulco	Puebla	106.6	bajo	1 621
Tuzantán	Chiapas	99.9	"	6 334
Parras	Coahuila	97.5	"	
Tecamachalco	Puebla	92.3	"	11 671
Riva Palacios	Chihuahua	86.8	"	5 634

Centla	Tabasco	84.1	bajo	22 754
Motul	Yucatán	78.9	"	10 397
Tlacotepec	Puebla	78.3	"	9 463
Yanga	Veracruz	71.8	"	16 214
Quecholac	Puebla	71.7	"	7 262
Magdalena	Sonora	69.5	"	6 280
San Mateo del Mar	Oaxaca	65.9	"	2 380
Santiago Miahuatlan	Puebla	64.9	"	2 399
San Salvador el Seco	Puebla	63.3	"	5 548
Tepecoacuilco	Guerrero	63.1	"	10 715
Acultzingo	Veracruz	62.9	"	3 707
Otumba	México	61.1	"	5 140
Muna	Yucatán	53.8	"	2 357
Ahualulco	Jalisco	52.9	"	5 877
Pinotepa de Don Luis	Oaxaca	52.7	"	1 593
San Pablo Villa de Mitla	Oaxaca	51.7	"	2 147
Huatusco	Veracruz	50.9	"	7 414
Jiquipilas	Chiapas	49.9	muy bajo	9 013
Xilitla	San Luis Potosí	49.3	" "	11 397
Yurécuaro	Michoacán	45.6	" "	6 689
Sayula	Jalisco	45.6	" "	6 587
San Pedro y San Pablo Etla	Oaxaca	40.6	" "	992
Acatlán	Puebla	39.4	" "	6 923
Guerrero	Tamaulipas	38.8	" "	1 192
Grandeza, La	Chiapas	35.7	" "	1 687
Cuencamé	Durango	34.6	" "	8 915
Santo Domingo	Oaxaca	29.8	" "	1 168
Almoloya	Hidalgo	27.1	" "	1 562

Esperanza	Puebla	25.7	muy bajo	1 860
Arteaga	Coahuila	25.6	" "	3 548
San Luis de la Paz	Guanajuato	22.5	" "	6 568
Santa María Mixtequilla	Oaxaca	22.1	" "	424
Cuatro Ciénegas	Coahuila	20.7	" "	1 764
Alfajayucan	Hidalgo	18.8	" "	2 305
Espita	Yucatán	16.9	" "	1 083
Jaumave	Tamaulipas	16.1	" "	1 974
Matamoros	Coahuila	15.0	" "	5 644
San Antonio	Baja California Sur	12.9	" "	726
Nadadores	Coahuila	12.1	" "	454
San Miguel Chimalpa	Oaxaca	11.8	" "	520
Arcelia	Guerrero	10.5	" "	2 372
Marcos Castellanos	Michoacán	7.4	infimo	1 701
Colombia	Nuevo Leon	6.5	"	550
Onavas	Sonora	-12.3	decremento	-74
Casas Grandes	Chihuahua	-20.3	"	-2 168
Santa María Pápalo	Oaxaca	-20.8	"	-351
Zongolica	Veracruz	-47.8	"	-13 563
Pluma Hidalgo	Oaxaca	-61.5	"	-2 255

Se observa en el cuadro 2 con un incremento de población mayor a 250 sólo un municipio, que es Tenosique, Tabasco y 7 municipios con incremento mayor de 100 pero menor de 250, que son: Sayula, Veracruz; Teapa, Tabasco; Soto la Marina, Tamaulipas, Gutiérrez Zamora y La Antigua, Veracruz; y General Felipe Angeles y Chapulco, Puebla, en el nivel medio inferior de incremento, lo que permite afirmar que los incrementos de población que este tipo de municipios presentan no son muy elevados en comparación con otros que más adelante se analizarán.

que permiten fácilmente la distribución de los productos que en el mismo se cultivan y han facilitado la llegada de personas que acuden a trabajar, en especial en la agricultura, factor que es básicamente el que ha influido en su incremento de población.

A continuación se incluyen dos municipios con incrementos semejantes (Cuadro 2), Teapa, Tabasco, con 142.6 y Soto la Marina, Tamaulipas, con 142.0, es decir ambos en el nivel medio inferior de tasa de incremento, con una curva de crecimiento que no es muy marcada en los dos aunque el crecimiento global de los mismos difiera notablemente, ya que el primero, en el periodo de 1950 a 1975 aumentó 14 607 personas mientras que el segundo únicamente aumentó 5 816; los dos municipios cuentan con más del 50 % de su PEA dedicada a las actividades primarias, especialmente a la agricultura para el año de 1970.

El municipio de Teapa (Cuadro 2), se encuentra localizado en una de las zonas tropicales más lluviosas del país, al sur del Estado al que pertenece, en los límites con el Estado de Chiapas; su territorio está bañado por el río de la Sierra o Teapa; respecto a sus comunicaciones cuenta con los Ferrocarriles Unidos del Sureste y buena carretera que va a Villahermosa.

El municipio de Soto la Marina (Cuadro 2), se encuentra ubicado al este del Estado de Tamaulipas, en una zona con predominio de llanuras, en las márgenes del río del mismo nombre y en las orillas de la Sierra de Tamaulipas.

En los dos municipios antes mencionados el aumento de población se debe al desarrollo de la agricultura. Los municipios que más sobresalen de este grupo por su crecimiento global de población en los 25 años analizados, son: en primer lugar, nuevamente, Teno-

sique, Tabasco (fig. 47 grupo 2) mencionado anteriormente y cuyo aumento es de 27 266 personas; después aparece el municipio de Centla, Tabasco (fig. 45 grupo 2), con un aumento de 22 754 personas, no obstante su incremento es de sólo 84.1, por lo que es considerado dentro del nivel bajo; este municipio que se localiza al noroeste del Estado al que pertenece, se halla en una zona bastante plana de clima tropical con constantes lluvias, es productor de maíz, café y caña de azúcar y tiene además, las instalaciones del Puerto de Frontera, ubicado en la desembocadura del río Usumacinta, y que, a la vez, forma parte de su cabecera municipal; cuenta con aduana marítima, por la cual directamente se exportan productos no sólo del municipio sino de todo el Estado y los cuales, principalmente, son cereales y legumbres; el cultivo del coco representa en este municipio una gran riqueza; la pesca, ganadería y silvicultura son también actividades económicas de importancia, lo cual explica que el 66.27% de su PEA para 1970 se dedicara a las actividades primarias; todos estos factores unidos, asimismo como la influencia que ha tenido la agricultura, han hecho de este municipio un fuerte atractivo para trabajadores.

En tercer lugar, en cuanto a crecimiento global, se encuentra el municipio de Yanga, Veracruz (fig. 56, grupo 2), con 16 214 habitantes de aumento de 1950 a 1975, el cual representa un incremento de sólo 71.8, que corresponde al nivel bajo de tasa de incremento; este municipio se localiza en una región en que el terreno corresponde a una zona de declive, bañado por el río Blanco; no obstante, su agricultura es de importancia, especialmente en la producción de maíz, frijol, caña de azúcar, arroz y ajonjolí; la ganadería y la silvicultura también son actividades de importancia, por lo que su PEA para 1970 se registró con 70.5 % en actividades primarias; respecto a comunicaciones cuenta con la carretera Méxi-

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE TEMPORAL

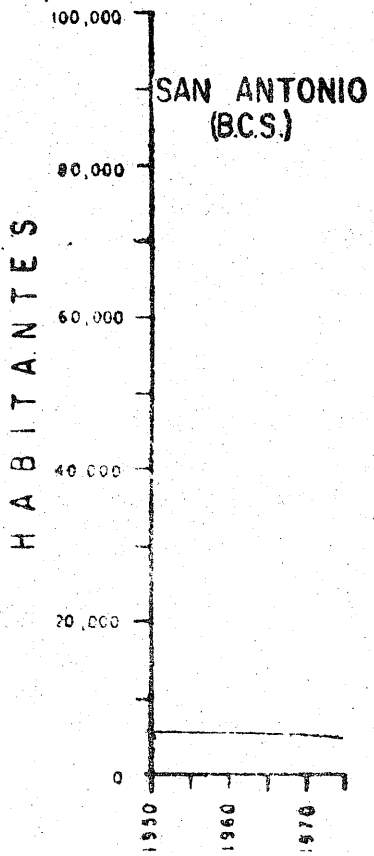


FIG. 1

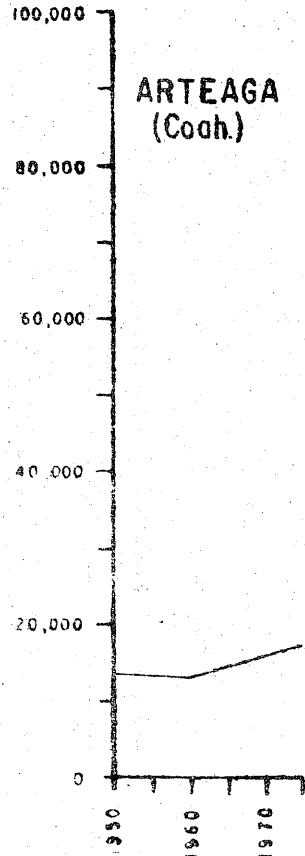


FIG. 2

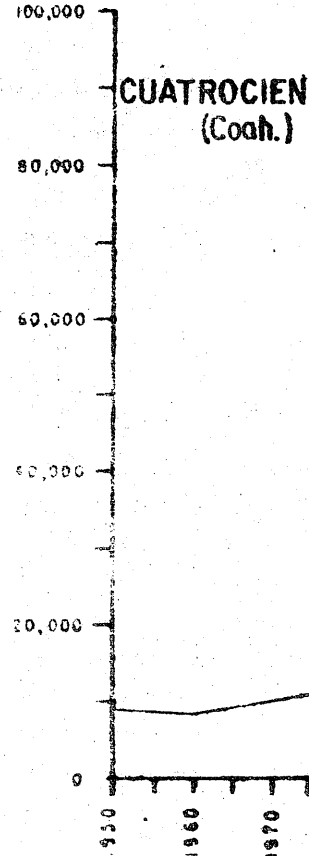


FIG. 3

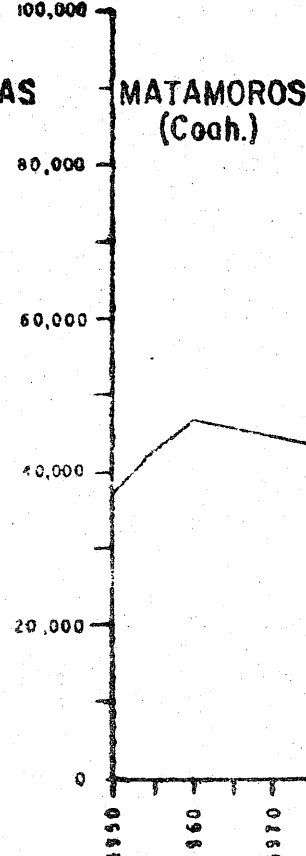


FIG. 4

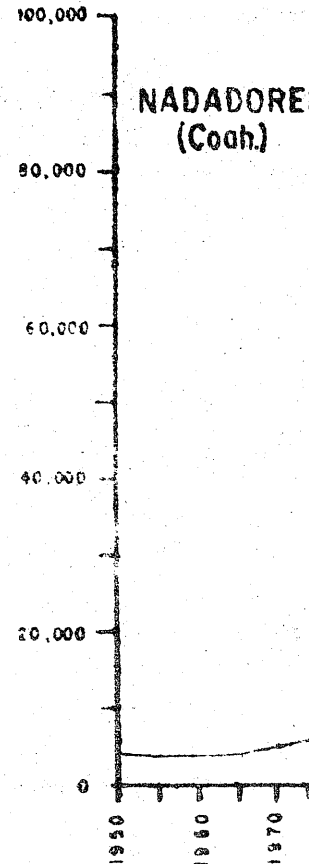


FIG. 5

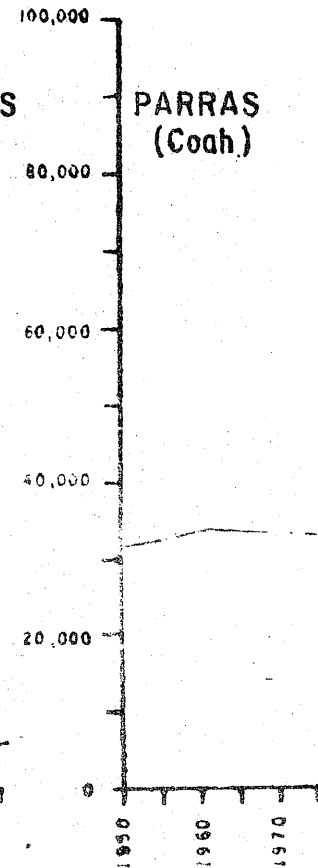


FIG. 6

GRUPO 2

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE TEMPORAL

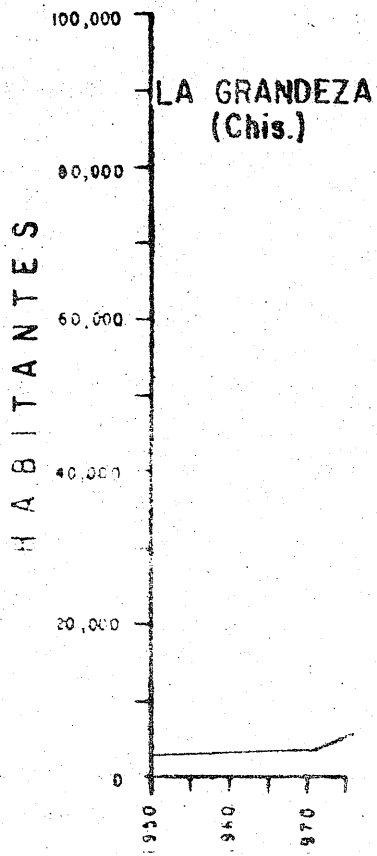


FIG. 7

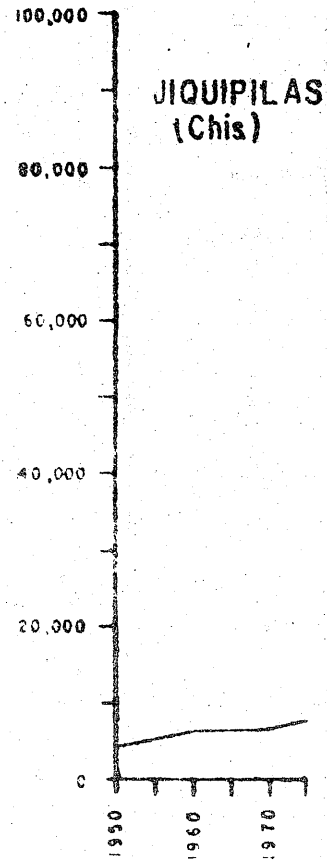


FIG. 8

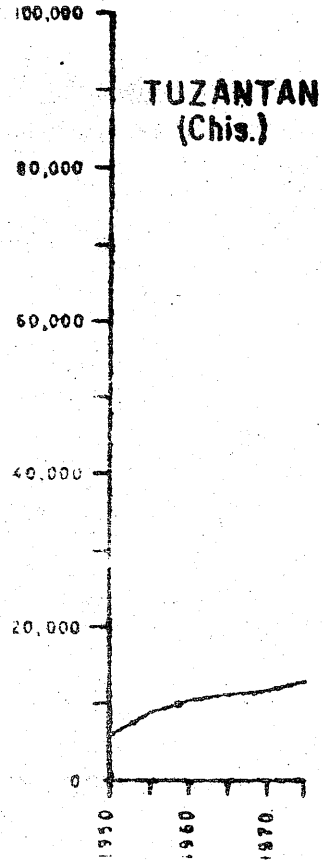


FIG. 9

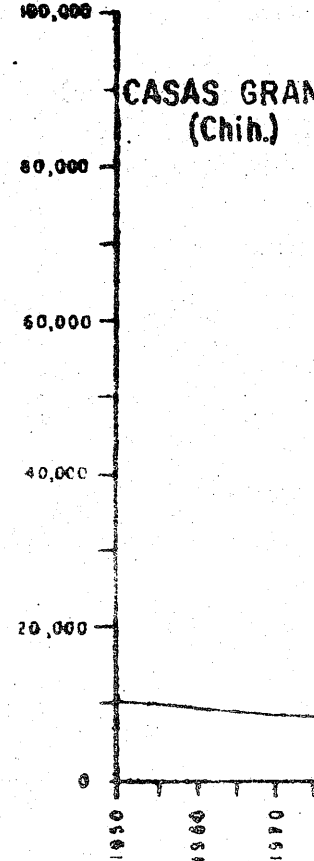


FIG. 10

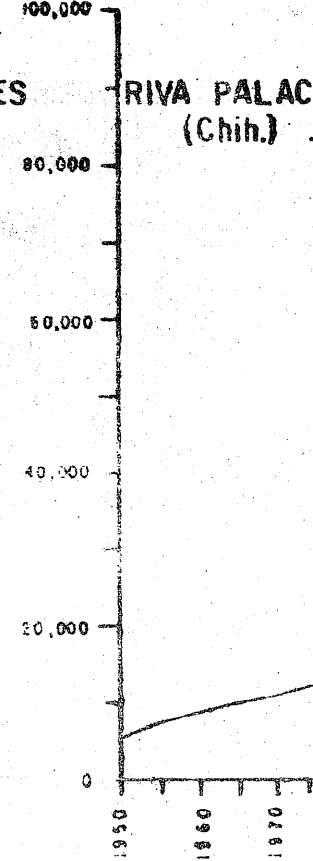


FIG. 11

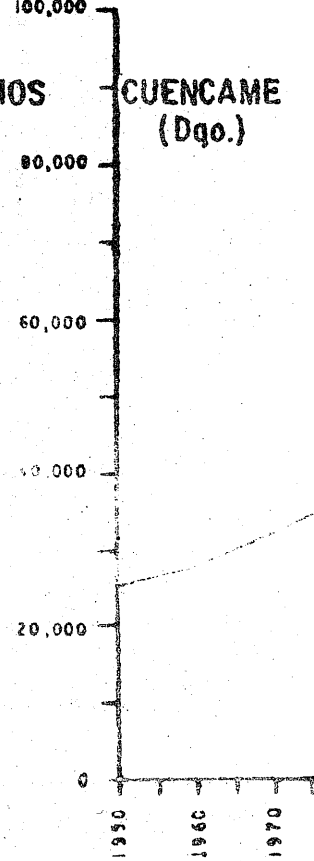


FIG. 12

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE TEMPORAL

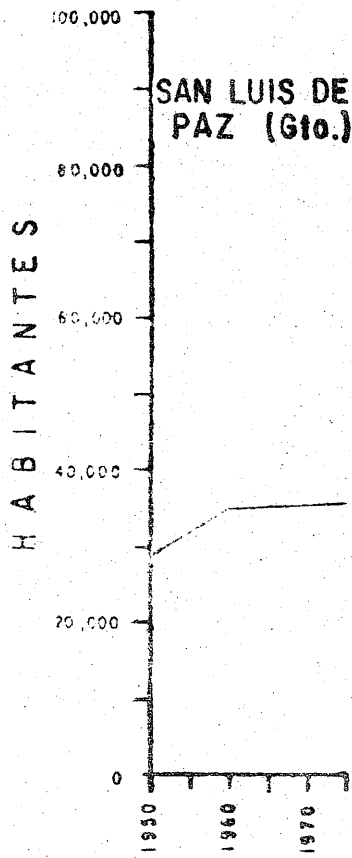


FIG. 13

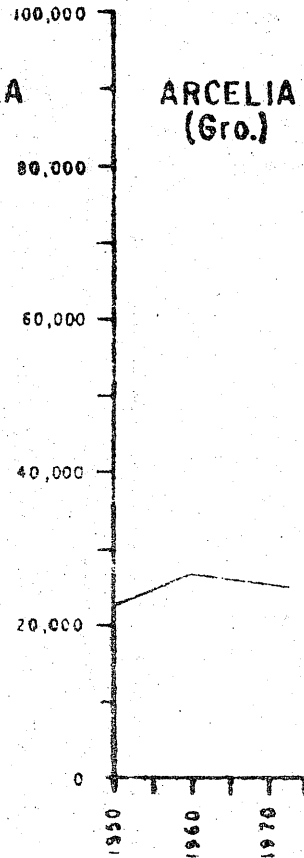


FIG. 14

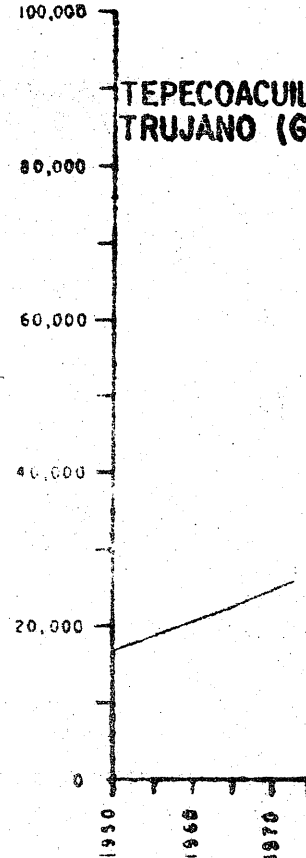


FIG. 15

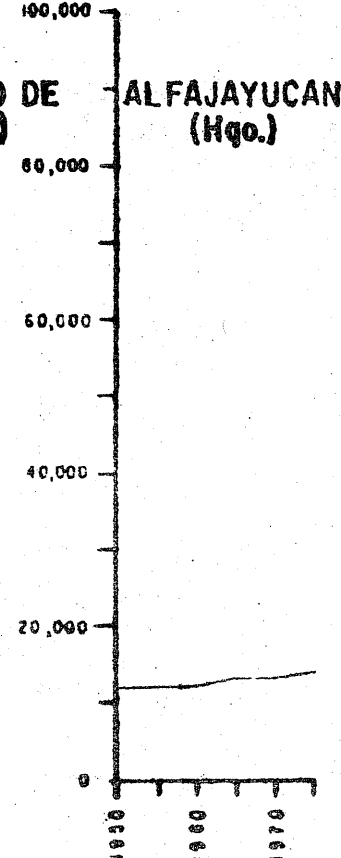


FIG. 16

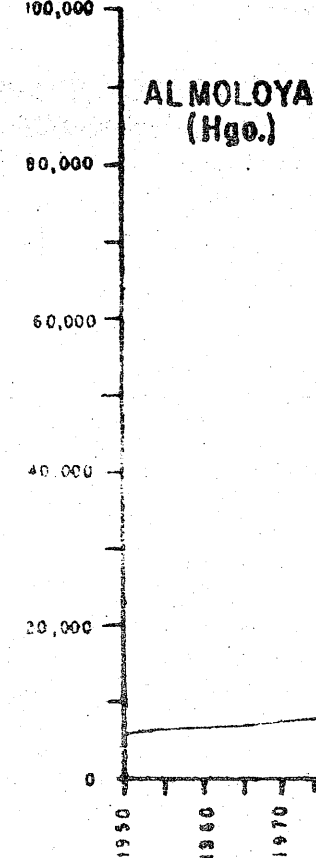


FIG. 17

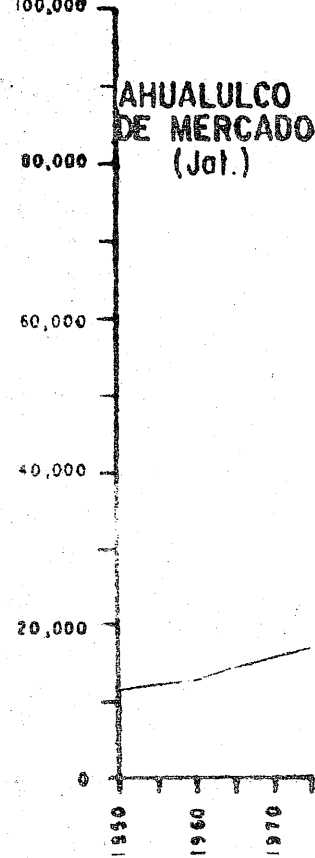


FIG. 18

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE TEMPORAL

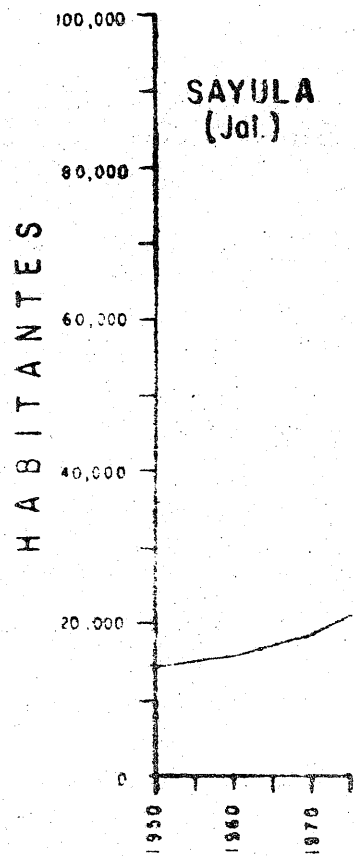


FIG. 19

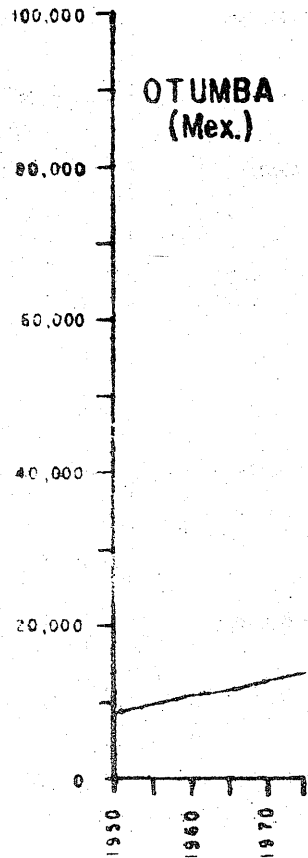


FIG. 20

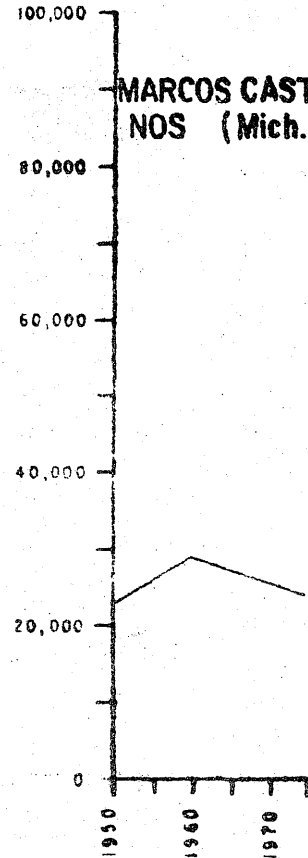


FIG. 21

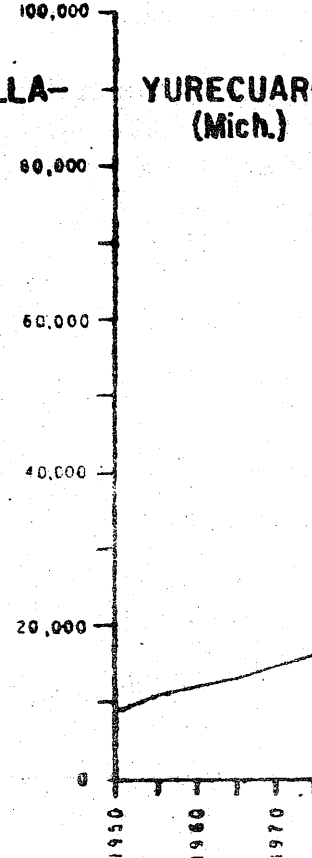


FIG. 22

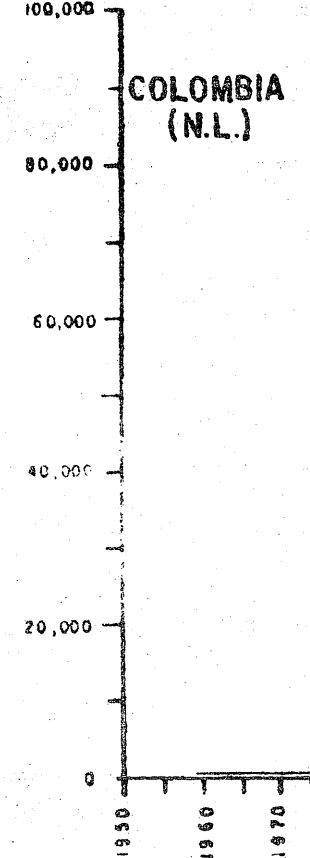


FIG. 23

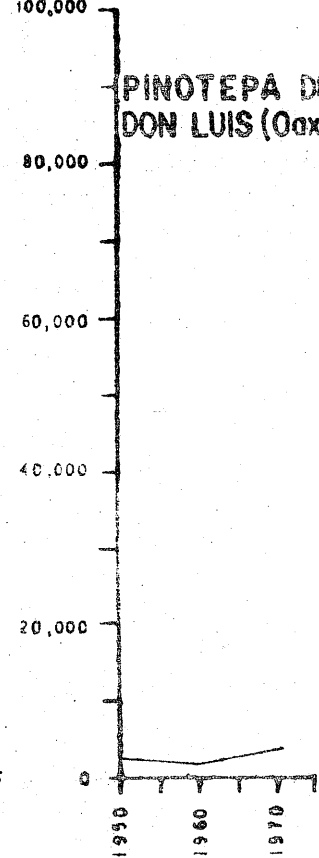


FIG. 24

GRUPO 2

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE TEMPORAL

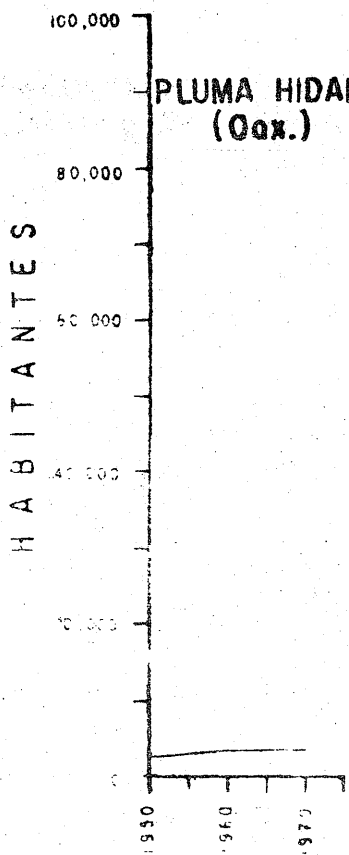


FIG. 25

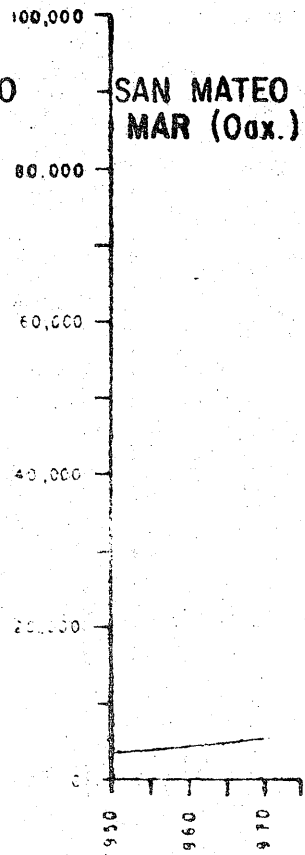


FIG. 26

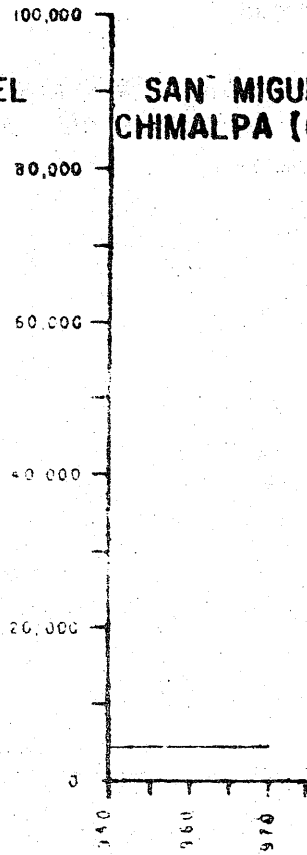


FIG. 27

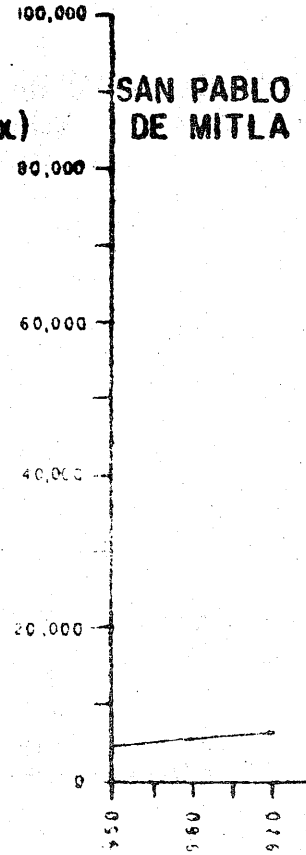


FIG. 28

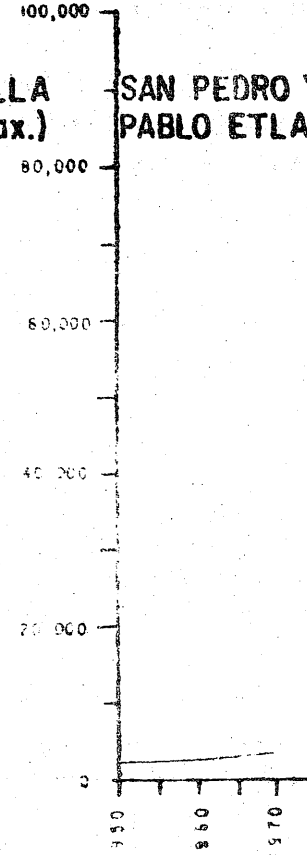


FIG. 29

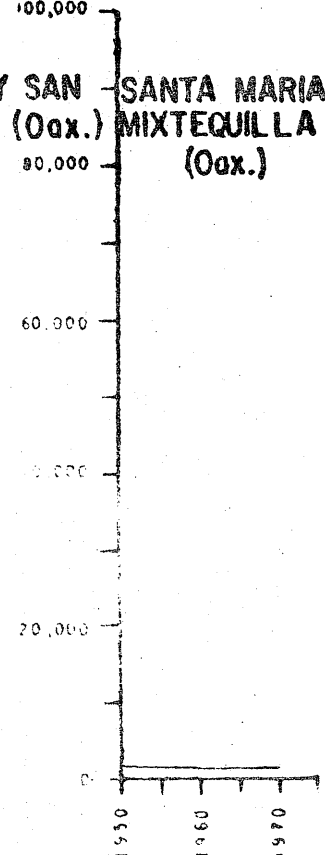


FIG. 30

GRUPO 2

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE TEMPORAL

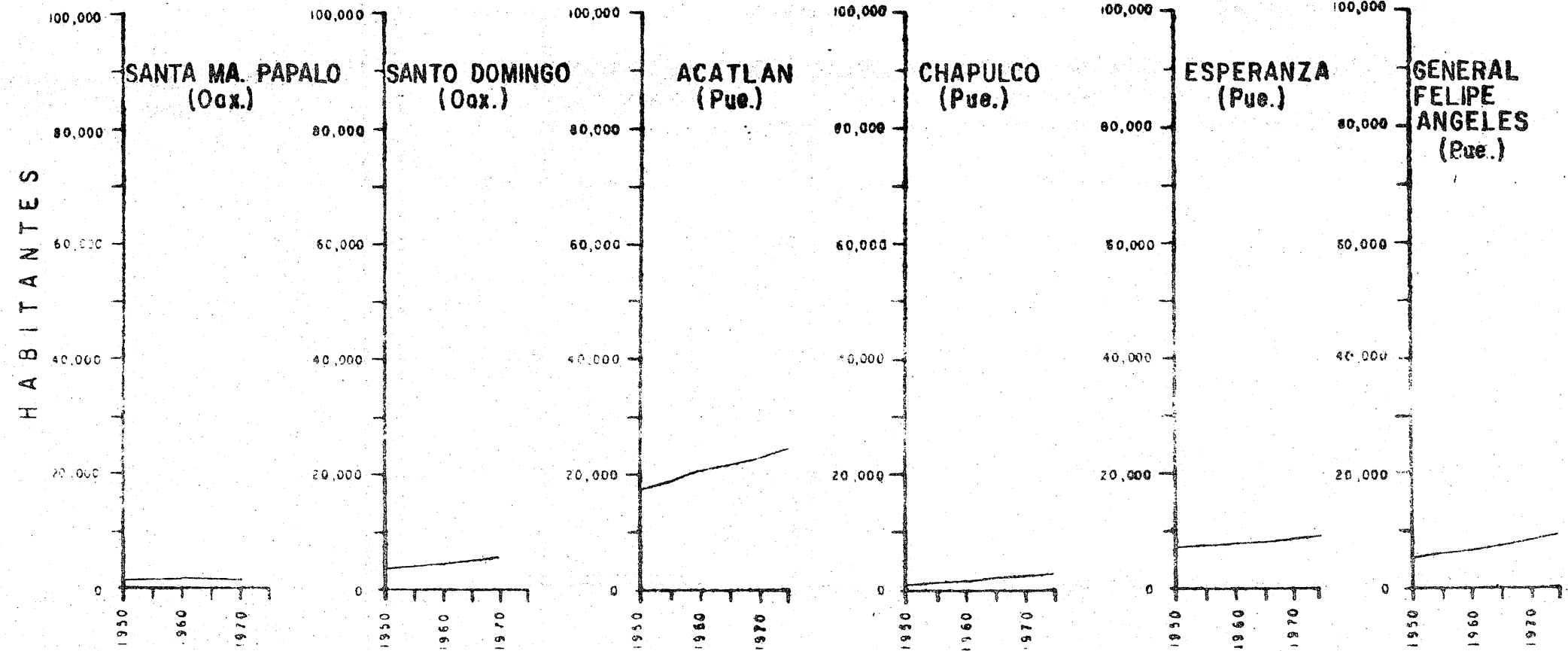


FIG. 31

FIG. 32

FIG. 33

FIG. 34

FIG. 35

FIG. 36

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE TEMPORAL

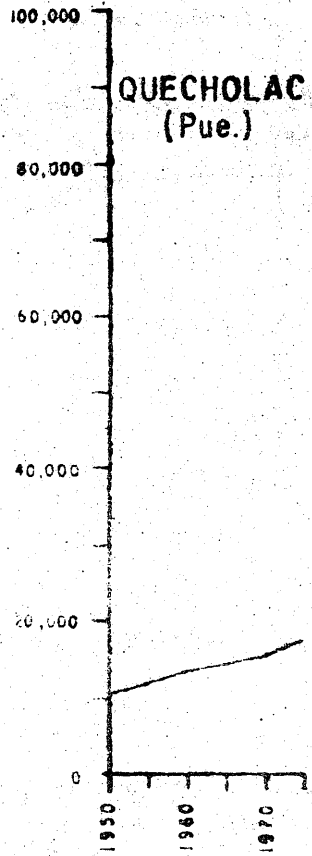


FIG. 37

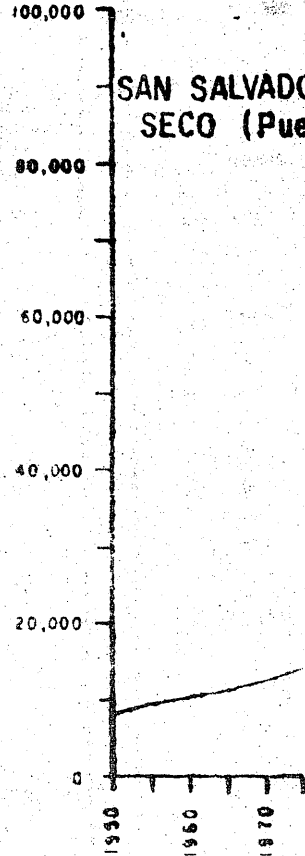


FIG. 38

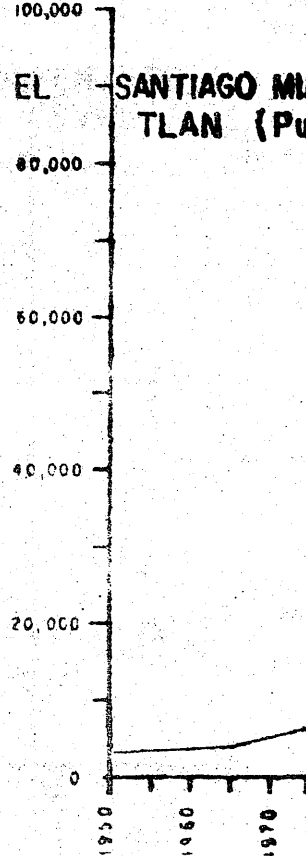


FIG. 39

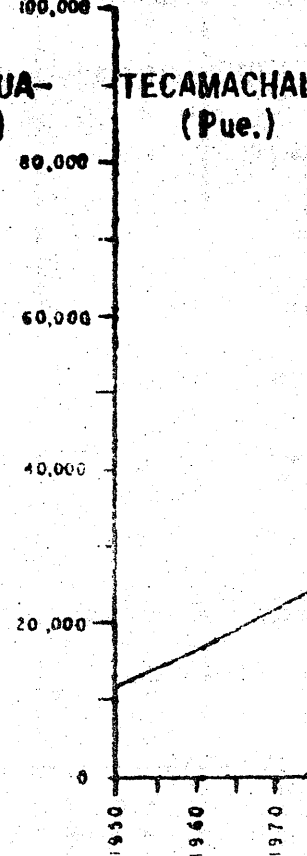


FIG. 40

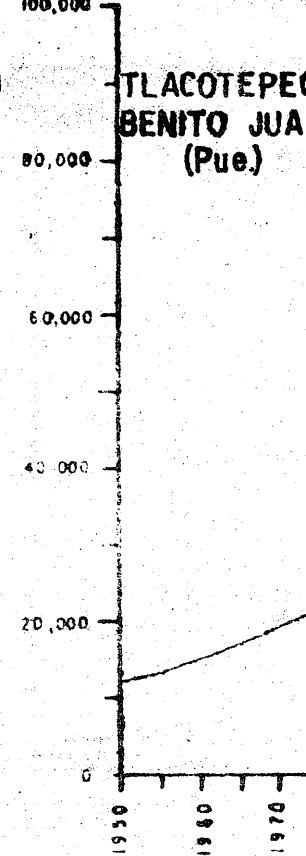


FIG. 41

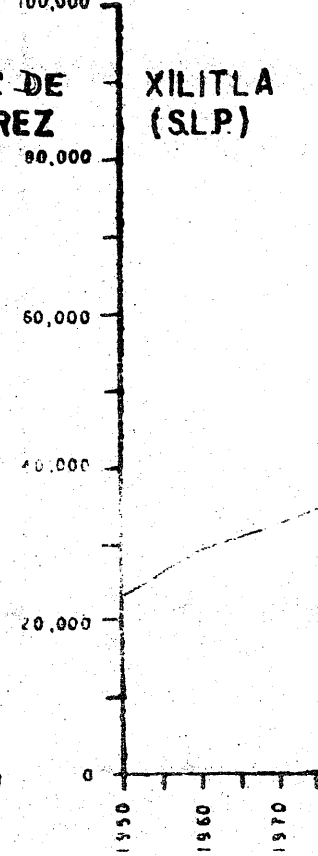


FIG. 42

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE TEMPORAL

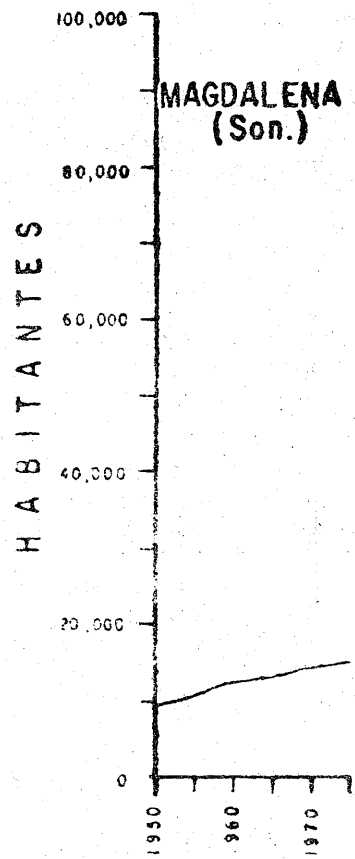


FIG. 43

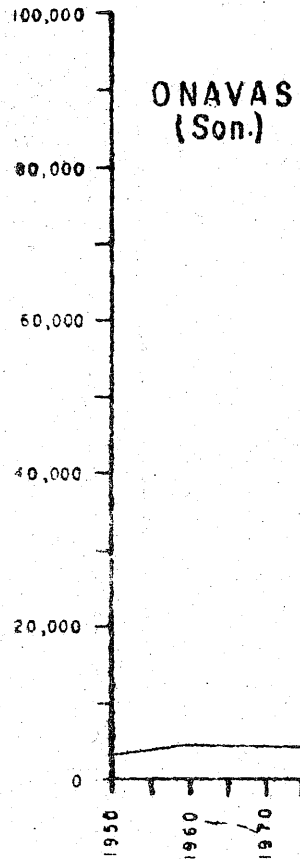


FIG. 44

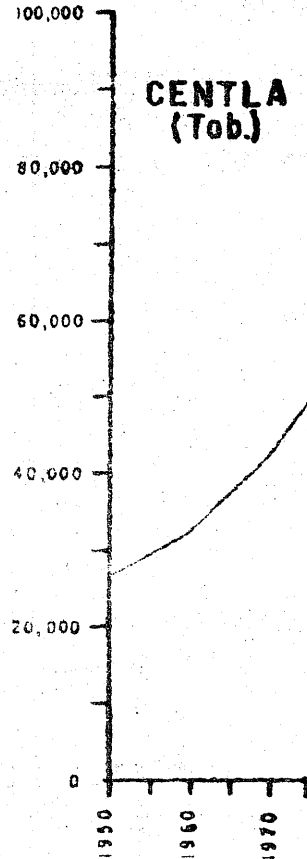


FIG. 45

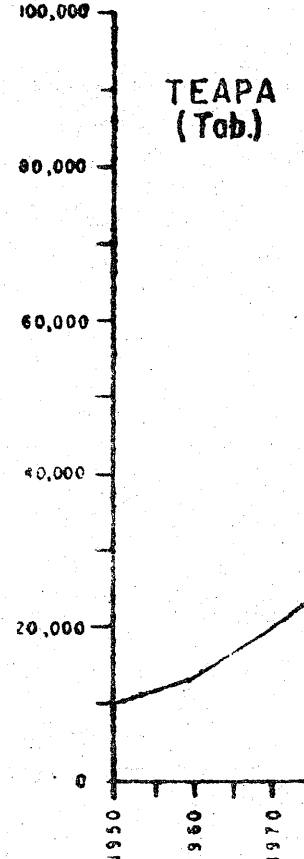


FIG. 46

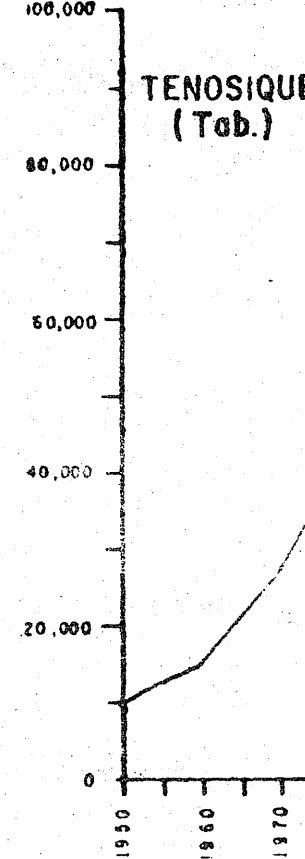


FIG. 47

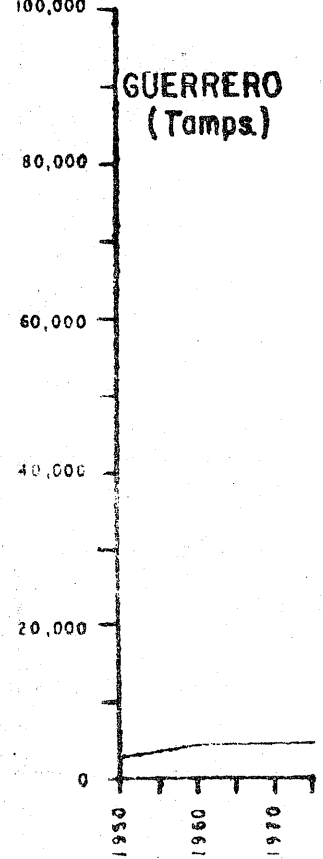


FIG. 48

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE TEMPORAL

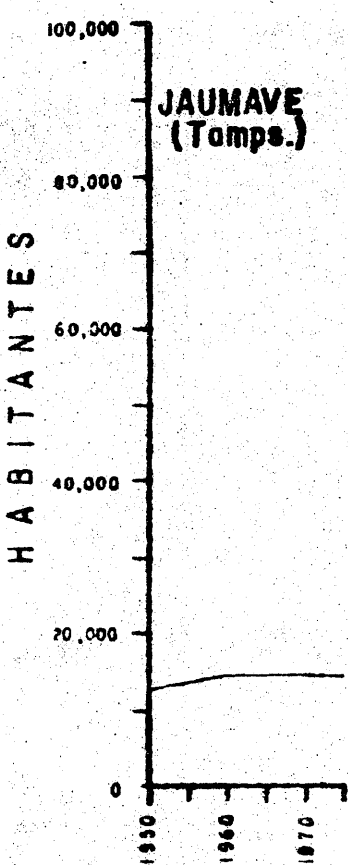


FIG. 49

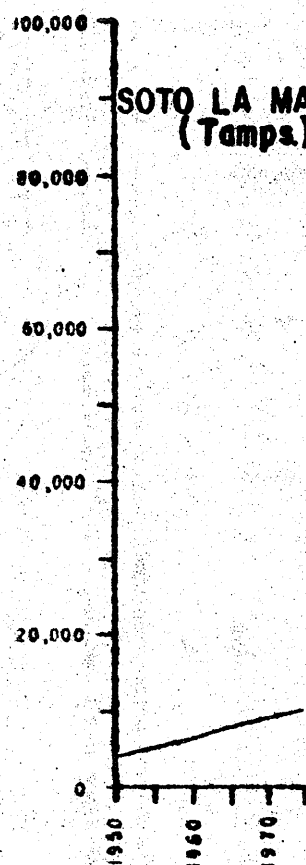


FIG. 50

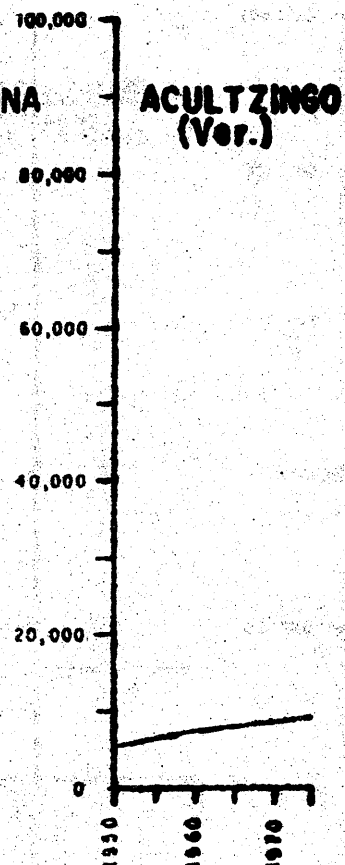


FIG. 51

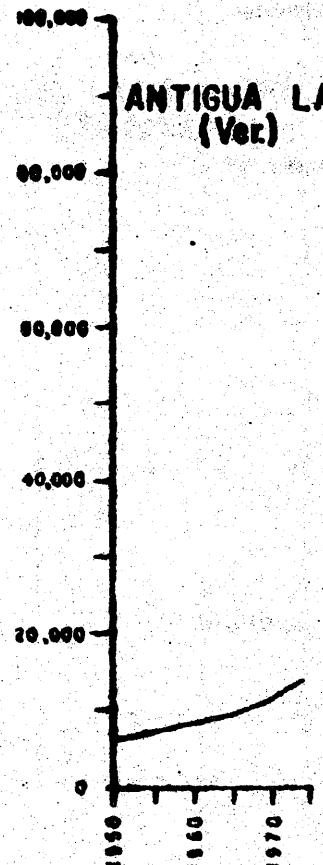


FIG. 52

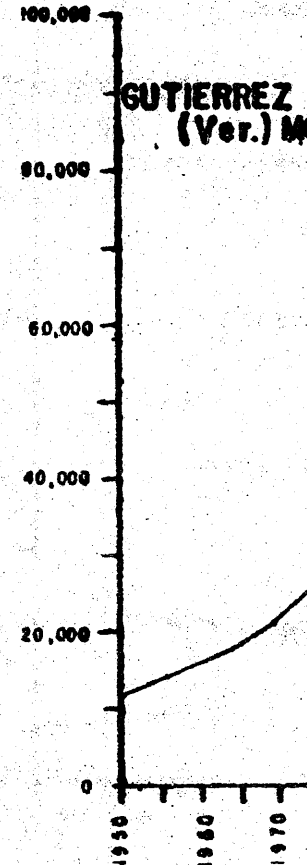


FIG. 53

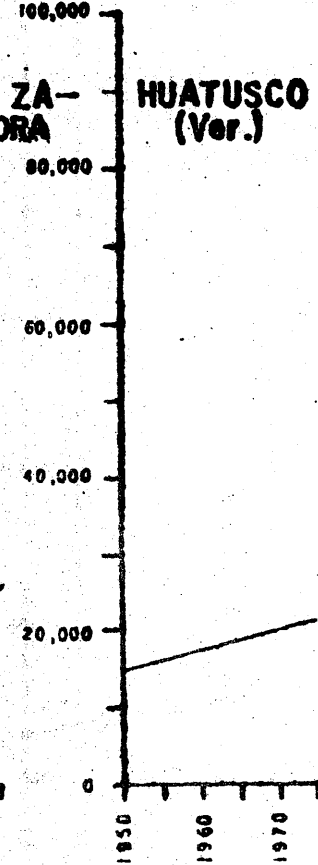


FIG. 54

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE TEMPORAL

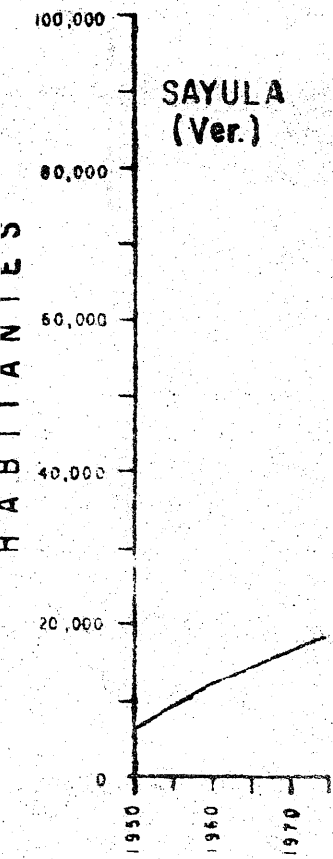


FIG. 55

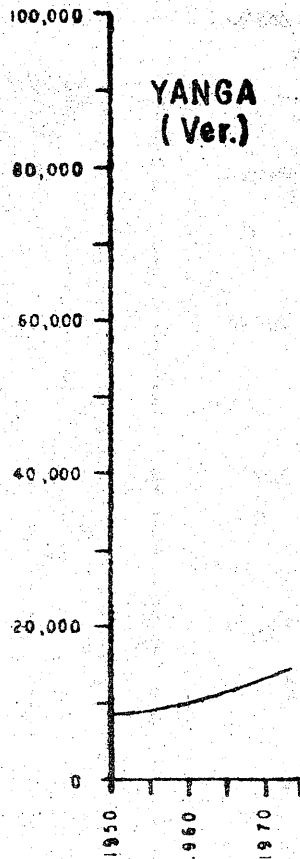


FIG. 56

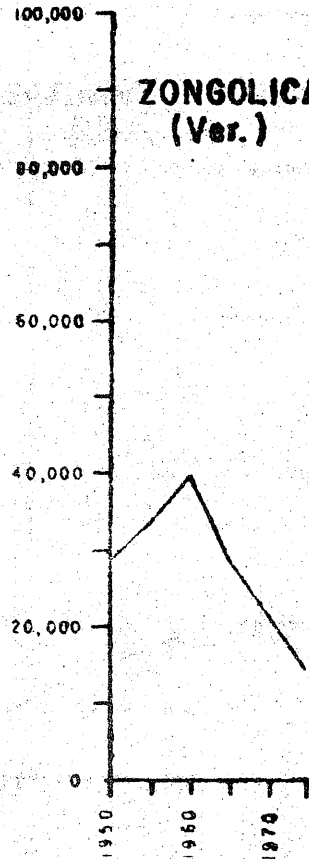


FIG. 57

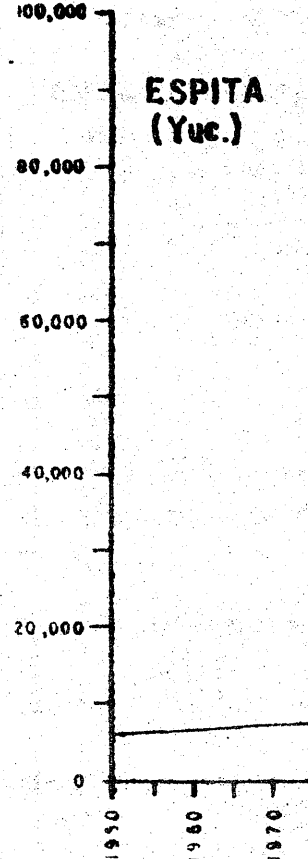


FIG. 58

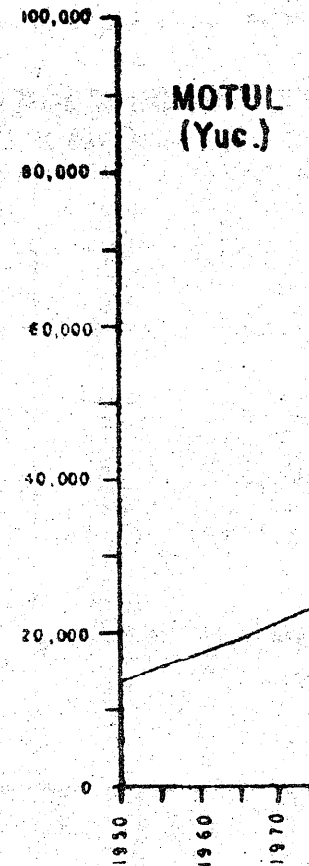


FIG. 59

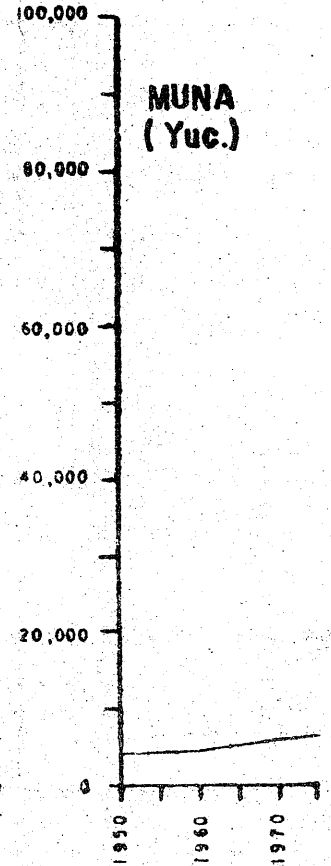


FIG. 60

co-Puebla-Veracruz, lo cual ayuda a la salida de sus productos y, por lo tanto, a la creación de fuentes de trabajo.

A continuación, se considera a los municipios que presentan decrementos y por consiguiente crecimiento global negativo; en este grupo de Municipios con Agricultura de Temporal, aparecen: Pluma Hidalgo, Oaxaca (fig. 35, grupo 2) con -61.5, decremento que corresponde sólo al periodo de 1950-1975. Zongolica, Veracruz (fig. 57 grupo 2 y cuadro 2) con -47.8 de incremento, equivalente a una disminución de 13 563 personas cuya curva de crecimiento es marcadamente descendente en especial a partir de 1960, como puede observarse en la gráfica respectiva; municipio situado al centro-este del Estado, en una región principalmente montañosa con clima templado y tierras de buena calidad; sin embargo, su agricultura es mediana, es productor de café, maíz, y frijol, pertenece a la llamada Cuenca del Papaloapan, y cuenta con un Centro Coordinador de Hablantes de Lengua Indígena; las obras de la Cuenca del Papaloapan han influido notablemente en la mejora de la situación económica de sus habitantes, aún cuando su desarrollo no sea muy notable, pero si es uno de los municipios más desarrollados de la Sierra de Zongolica en donde se ubica⁽³⁾; sus comunicaciones son deficientes y con dificultad se logra el acceso y salida al municipio, ello ha influido seriamente en su crecimiento negativo de población, pues el comercio no se efectúa con facilidad y, por consiguiente, muchos de los productos que en él se producen no lo-

(3) Guillermo Foladori, La Proletarización del Campesino: Antropología Económica de la Sierra de Zongolica, Veracruz. Tesis para el grado de Lic. en Antropología Social, INAH, México, 1975. pp. 10 a 15.

gran su salida; ello trae como consecuencia que se registre un alto grado de emigración de la población hacia zonas cercanas que ofrecen cierta seguridad en el trabajo; esto probablemente influyó en que cuando se realizó el Censo en el año de 1970, muchas personas originarias del lugar no se registraron en el mismo, factor que interviene en cierto grado en su decremento, ya que más bien este se debe a que parte de su territorio fue anexado al municipio de nueva creación llamado Tezonapa.

El municipio de Casas Grandes, Chihuahua (fig. 10 grupo 2), con decremento de población de -20.3, con una disminución de sólo 2 168 habitantes en el lapso de 1950 a 1975, por lo que se aprecia en las gráficas su curva de descenso muy poco marcada; el municipio está localizado al noroeste del Estado, al norte de la Sierra Huachinera perteneciente a la Sierra Madre Occidental, entre los ríos San Pedro y Casas Grandes; no presenta una relación lógica con las características físicas y económicas de la zona que pudieran influir en su forma negativa de crecimiento de población, ya que se encuentra en una zona plana, con clima templado y sus comunicaciones, tanto por ferrocarril como por carretera, son de mediana importancia, a más de que cuenta con algunas pequeñas obras de riego.

Finalmente, entre los municipios que presentan decrementos se observa el municipio de Onavas, Sonora (fig. 44 grupo 2), con -12.3 que equivale a una disminución de población muy pequeña de sólo 74 habitantes, por lo cual al observar la gráfica correspondiente la situación negativa es apenas perceptible, y quizás se deba más bien a un error censal, pero que en el momento de realizar las estimaciones respectivas se nota por pequeño que éste sea. El municipio se localiza hacia el centro este del Estado, en las már-

genes del río Yaqui, cuenta con algunas obras de riego pero depende más de las lluvias aunque escasas, por lo que su agricultura es en parte de temporal.

Estos tres municipios con decremento, presentan decrecimientos globales muy diferentes y algunos muy bajos, y tienen como característica común el encontrarse en zonas difíciles, ya sea por ser montañosas o áridas, situación que indirectamente ha influido en este aspecto negativo, pues las personas radicadas en ellos al no encontrar seguras fuentes de trabajo van emigrando hacia otras zonas, o bien, en algunos casos, la dificultad de acceso es otro factor negativo; en estos tres municipios más del 50 % de su PEA, para 1970, se registra en las actividades primarias.

En cuanto a los municipios de este grupo que presentan un crecimiento global así como un incremento más sobresaliente se observan las siguientes características comunes: la mayoría de ellos se encuentran en zonas de terreno con una topografía poco accidentada, de buenas condiciones para la agricultura, y con clima por lo general lluvioso, por lo cual se dedican a la agricultura de temporal.

Además, por lo general sus cabeceras municipales representan un papel de importancia comercial, tanto para aprovisionamiento como para la distribución de los productos de la región, y cuentan con buenas o regulares comunicaciones.

Por otra parte, más del 50 % de su PEA se dedica a las actividades primarias, en relación con las cuales después de la agricultura son de importancia la ganadería y silvicultura dentro de la economía.

Todos los anteriores factores influyen en la creación de fuentes de trabajo, los que atraen a muchas personas, aún cuando en ocasiones la llegada de éstas sólo sea de paso, pero que, sin embargo, algunas de ellas se van estableciendo en el lugar.

Asimismo, el hecho de que la agricultura dependa de la temporada de lluvia también influye en la emigración de personas originarias de algunos municipios, ya que se trasladan a otras zonas en donde encuentran mayor seguridad económica.

En ninguno de los municipios de este grupo el crecimiento global excede a 30 000 personas, en el periodo de 1950 a 1975, lo cual se explica fácilmente si se toma en cuenta que para la primera fecha muchos de estos municipios contaban con un número total bastante bajo de habitantes y, por lo tanto, su aumento si sobrepasa de los 1 000 habitantes, durante el mismo lapso de tiempo, representa un incremento de consideración, el cual sin embargo, sólo en 8 municipios excede a la tasa de 100.

En 11 municipios de este grupo, para 1970, se registraron localidades mayores de 10 000 habitantes, solamente una de las cuales sobrepasa los 100 000 habitantes, por lo que en consecuencia, su evolución de población no es, en la mayoría de los casos, de las más elevadas del país, sino que más bien se encuentra abajo de la media convencional.

De ahí, que algunas de estas características se deben tomar muy en consideración, cuando se hagan análisis o realicen trabajos encaminados a elevar niveles de vida de los municipios en donde la agricultura de temporal es renglón decisivo en su economía.

De lo anterior se desprende que, en general, los munic-

pios en donde la población se dedica básicamente a la agricultura de temporal, al observar sus curvas de crecimiento global, se deduce que no muestran, un grave problema en cuanto a que pueda ocurrir en ellos un excesivo crecimiento de población, a menos que se fomenten en algunos de ellos polos de desarrollo previamente planeados.

Además, en el grupo analizado no existen grandes núcleos de población, pues las localidades que exceden de los 10 000 habitantes, no son numerosas, esto da una idea de que la población en ellos se encuentra bastante dispersa.

Finalmente, al observar las gráficas del grupo de municipios con agricultura de temporal, y el respectivo cuadro 2, se advierte, que no presentan grandes contrastes en las curvas de crecimiento global de población, y que sus incrementos, en general, se encuentran en los niveles bajo y muy bajo, aunque existen también algunos decrementos, lo cual puede ser un indicador de que aún cuando la población de un lugar se dedique en parte a la agricultura, no presentan graves problemas de población, como ya se dijo, ya que debido al sistema de su economía y a la actividad económica predominante, la población se ve en la necesidad de distribuirse a lo largo de las regiones agrícolas, y, generalmente en donde hay concentraciones, se debe más a que son zonas de abastecimiento y distribución de productos de la región.

1.3 Municipios con Agricultura de Riego. Los 84 municipios reunidos en este grupo tienen como característica común la existencia de obras de riego que benefician las tierras, las cuales comprenden el aprovechamiento de aguas superficiales y subterráneas, ya sea corrientes, depósitos y hasta desalación del mar.

Para que una zona sea beneficiada con obras de riego son necesarios una serie de estudios de factibilidad que comprenden aspectos sociales, económicos, agrícolas y técnicos, teniendo muy en cuenta, además, el aspecto de tenencia de la tierra, que en nuestro país ha representado un gran problema por el acaparamiento. Una vez aceptado y aprobado el estudio, los municipios que comprenden una zona de riego, por lo general, van a mostrar una elevación en el nivel de vida de su población y, por consiguiente, una tendencia al desarrollo y a la concentración y crecimiento de su misma población.

De ahí la importancia que actualmente tienen los municipios beneficiados por el riego con diferentes tipos de obras.

La capacidad productora de una zona se verá notablemente acrecentada por la irrigación; asimismo ésta va a influir en la creación de nuevas industrias, relacionadas directamente con la producción de la región, sean empacadoras, transformadoras, despepitadoras y en algunos hidroeléctricas, según las necesidades y características de la misma. (4)

En relación con estos municipios, y al igual que en los del anterior grupo, es importante mencionar el problema de la aridez que existe en una gran proporción del territorio nacional, pues como ya se dijo, existen algunas tierras propicias a la agricultura, pero carentes de agua, por lo que ha sido necesario acarrearla aún de lugares relativamente lejanos, con el fin de aprovechar dichas tierras; esto explica que el riego se esté difundiendo día a día

(4) Orive Alba Adolfo, La Irrigación en México, Editorial Grijalbo, S. A., México, 1970, p.

en nuestro país, pues no obstante, las dificultades orográficas que el mismo representa, se ha hecho necesario superarlas por las características del crecimiento de población en México.

En consecuencia, el número de municipios analizados dentro de este grupo, que asciende a 84, es el de mayor volumen de este estudio, ya que para satisfacer las necesidades de materias primas agrícolas que requiere el país, es necesario un incremento en el renglón agrícola, siendo el riego el medio más adecuado.

La implantación de obras de beneficio agrícola por medio del riego, ya sea en presas mayores, menores o derivadoras, hacen indispensable la creación de bordos, canales, corrientes de servicio, etc; su mantenimiento implica la creación de fuentes de trabajo, ya sea directos o indirectos. Por lo tanto, los estudios relacionados con la agricultura de riego son de gran importancia, pues van encaminados a beneficiar con trabajos mejor remunerados al sector más amplio de la población en México, que es aquél que se dedica a las actividades primarias, especialmente a las ramas de agricultura y ganadería, así como también al aumento de la misma producción.

Los municipios que forman parte de este grupo aparecen representados objetivamente en el grupo 3 de gráficas, titulada Municipios con Agricultura de Riego; entre ellos se incluyen algunos que se localizan en las regiones típicas en cuanto a la agricultura, tales como La Comarca Lagunera, El Bajío, La Chontalpa, etc, y en ellos, se advierte más contraste, especialmente en el crecimiento global que en el incremento, pues se presenta uno que rebasa 170 000 habitantes en los 25 años del periodo de estudio, además de que 45 de los 84 municipios cuentan con localidades ma-

yores de 10,000 habitantes, o sea un poco más de la mitad de ellos, lo que puede ser un indicador de la concentración de población que las obras de riego representan, pues al contar con avances técnicos y asesorías, se reduce la demanda de mano de obra y, por lo tanto, las gentes acuden a ciudades cercanas en busca de trabajo.

Los datos estadísticos que corresponden al grupo de municipios con agricultura de riego, aparecen en el cuadro 3, por orden decreciente de acuerdo al incremento de su población, complementándose con el Estado al que pertenecen, nivel de incremento y crecimiento global en el periodo de 1950 a 1975.

Existen en este grupo 2 municipios que destacan notablemente por encontrarse en el nivel elevado de incremento en la población durante el periodo de análisis, tal como puede apreciarse en el cuadro 3 y en el grupo 3 de gráficas, que son Lázaro Cárdenas y Apatzingán, ambos en el Estado de Michoacán con incremento de población de 775.0 y 552.2, respectivamente, que equivalen a un crecimiento global de 44 144 habitantes en el primero y de 84 391 habitantes en el segundo; ambos bastante considerables si se toma en cuenta el reducido número de habitantes con que contaban en 1950.

El municipio de Lázaro Cárdenas (antes Melchor Ocampo del Balsas cuadro 3), que es el más sobresaliente de este grupo, aún cuando su crecimiento global no es muy marcado, su incremento considerado en el nivel de tasa elevado si lo es; se encuentra localizado en el extremo sur del Estado de Michoacán, con litoral en el Océano Pacífico, al sur de la Cañada de Coahuayutla, limita además con el Estado de Guerrero; para 1970 el Censo registra el

CUADRO 3

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO CON AGRICULTURA DE RIEGO.
1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Ázaro Cárdenas	Michoacán	775.0	elevado	44 144
Apatzingán	Michoacán	552.2	"	84 391
San Luis Rfo Colorado	Sonora	488.5	medio superior	66 402
Caborca	Sonora	405.1	" "	37 234
Nuevo Casas Grandes	Chihuahua	304.6	" "	33 172
Huimanguillo	Tabasco	303.3	" "	74 533
Guajinicuilapa	Guerrero	291.2	" "	14 911
Home	Sinaloa	285.6	" "	171 873
Acayucan	Veracruz	227.8	medio inferior	30 038
Mazatán	Chiapas	192.9	" "	10 907
San Fernando	Tamaulipas	191.7	" "	21 306
Delaya	Guanajuato	188.7	" "	117 761
Zamora	Michoacán	175.1	" "	65 977
Compostela	Nayarit	166.7	" "	42 743
Santiago Ixcuintla	Nayarit	166.6	" "	63 683
Cumpango	México	161.8	" "	28 319
Perdo	Durango	161.5	" "	46 033
Corregidora	Querétaro	160.6	" "	11 778
Ajalpan	Veracruz	156.5	" "	15 682
Guacana, La	Michoacán	153.8	" "	17 370
Tapuato	Guanajuato	153.7	" "	126 294
Cosamaloapan	Veracruz	146.2	" "	47 311
Tizimín	Yucatán	141.9	" "	24 183
Delicias	Chihuahua	136.5	" "	41 833
Múzquiz	Coahuila	135.6	" "	24 054
Sahuayo	Michoacán	134.4	" "	19 012
Huehuetoca	México	132.8	" "	5 577
Villa Flores	Chiapas	123.7	" "	26 322
Matías Romero	Oaxaca	123.6	" "	13 704
Pánuco	Veracruz	122.5	" "	36 724
Camargo	Chihuahua	119.4	" "	22 225
Apán	Hidalgo	118.6	" "	14 791
Misantla	Veracruz	116.0	" "	26 160
Loma Bonita	Oaxaca	115.0	" "	12 349
San Martín Texmelucan	Puebla	112.6	" "	33 055

izayuca	Hidalgo	109.5	medio inferior	5 578
ulancingo	Hidalgo	109.3	" "	27 867
San Juan del Rfo	Querétaro	105.3	" "	32 877
San Pedro Cholula	Puebla	104.7	" "	21 998
xmiquilpan	Hidalgo	103.2	" "	21 976
ula	Hidalgo	91.9	bajo	21 607
antoyuca	Veracruz	91.6	"	34 002
Comitán	Chiapas	89.8	"	20 691
salvatierra	Guanajuato	87.2	"	42 825
amazunchale	San Luis Potosí	82.3	"	31 577
itácuaro	Michoacán	82.0	"	37 073
uerte, El	Sinaloa	82.0	"	33 148
omez Palacio	Durango	80.7	"	68 169
uehuetán	Chiapas	74.8	"	9 064
uitlahuac	Veracruz	74.7	"	6 396
erez	Zacatecas	74.4	"	23 444
epeji del Río	Hidalgo	74.2	"	11 694
hilapa	Guerrero	70.3	"	26 278
lahualilo	Durango	70.1	"	10 326
uejotzingo	Puebla	69.8	"	10 554
uejutla de León	Oaxaca	68.3	"	8 801
Ameca	Jalisco	64.3	"	18 096
uetamo	Michoacán	63.8	"	13 322
mezquitic	San Luis Potosí	63.6	"	14 043
Mulegé	Baja California S.	60.9	"	8 818
uitzeo	Michoacán	60.4	"	7 816
Valladolid	Yucatán	58.5	"	10 657
Montemorelos	Nuevo León	57.8	"	15 791
Acámbaro	Guanajuato	55.5	"	31 057
uriria	Guanajuato	54.7	"	20 260
Cacahoatan	Chiapas	54.3	"	6 852
ixtla	Guerrero	49.1	muy bajo	7 348
Puruándiro	Michoacán	49.1	" "	23 453
Tamazula	Jalisco	47.4	" "	13 323
Santiago Papas-	Durango	44.3	" "	12 745
quiaro				
Nazas	Durango	43.6	" "	4 246
Coyuca de Catalán	Guerrero	42.4	" "	9 344
Barca, La	Jalisco	39.3	" "	11 967
Cotaxtla	Veracruz	35.1	" "	3 213
Zacatlán	Puebla	31.9	" "	9 508
Atotonilco el Alto	Jalisco	31.1	" "	8 571
Jamay	Jalisco	30.4	" "	3 060
Metztitlán	Hidalgo	26.1	" "	4 224
San Pedro	Coahuila	19.9	" "	12 313
Unión, La	Guerrero	15.3	" "	2 012
Tamufn	San Luis Potosí	10.7	" "	1 524
Rfo Verde	San Luis Potosí	3.0	infimo	1 736

88.8% de su PEA dedicada a las actividades primarias, lo cual da una idea de la importancia que especialmente la agricultura tiene en él; la causa de que este municipio presente también una curva de crecimiento muy notable, es indirectamente la creación de la Presa José María Morelos, que riega una gran zona de su territorio, así como la creación del polo de desarrollo de Ciudad Lázaro Cárdenas en el que sobresale el establecimiento de la planta siderúrgica Lázaro Cárdenas-Las Truchas, la cual fue posible ya que en la zona se encuentran grandes yacimientos, especialmente de hierro, metal que una vez extraído se transforma en la planta, la que además, cuenta con suficiente energía eléctrica proveniente de la presa Infiernillo ubicada en el mismo municipio.⁽⁵⁾ Este complejo industrial, si bien fue creado en una zona que desde un punto de vista económico puede considerarse atrasada así como carente casi de industria, permitió, a través de varios estudios de factibilidad, demostrar que sí se pueden crear polos de desarrollo absolutamente planeados, en los cuales el establecimiento de ciertas industrias derivadas de los recursos de la zona, y de importantes centros de comercio y servicios, que han representado un papel de vital importancia, especialmente en este caso, a partir del decenio de 1960.

Sin embargo, tales planes todavía presentan algunas deficiencias, como, por ejemplo la de que los factores anteriores influyen en la concentración de un número bastante importante de personas, en un lapso mínimo, en una zona relativamente alejada de otros polos de desarrollo y atracción con los consecuentes aspectos negativos que las concentraciones urbanas presentan.

En el caso de este municipio de Lázaro Cárdenas la creación del complejo industrial, la presa y las obras de riego, sí

(5) Consuelo Soto Mora. "Ciudad Lázaro Cárdenas: "Un Nuevo Polo de Desarrollo" en Anuario de Geografía México 1975 pp. 267-292

puede decirse que han sido un factor determinante en el proceso evolutivo de la población del mismo; sin embargo, su incremento elevado de 750.0, demuestra también que tal situación debe analizarse detenidamente, pues es verdaderamente excesivo para un período de sólo 25 años, ya que las personas que han ido paulatinamente a ocuparse en las diferentes fuentes de trabajo, que en el municipio existen, han ido estableciéndose y por consiguiente, trasladando a sus familias.

Respecto al municipio de Apatzingán (cuadro 3), ubicado en el centro-oeste del Estado de Michoacán, al norte del río Tepalcatepec, entre los llanos de Antúnez, Nueva Italia y Lombardía y al sur de la Sierra de Apatzingán, debe más bien su incremento de población a un Plan de Desarrollo de la Comisión de la Cuenca del Tepalcatepec, el cual, a través de obras de riego y distribución de energía eléctrica, ha permitido un notable incremento en la agricultura y ganadería así como en la industria, debido a que se encuentra en una zona agrícola fértil, que es importante productora de maíz, frijol, limón, ajonjolí, café y, en gran escala, de frutas, las cuales requieren de algunas industrias derivadas de este tipo de producción como emparadoras y transformadoras, por otro lado, aunque curiosamente para 1970 se registre como actividad económica predominante de su PEA la terciaria, las actividades primarias, aunque no alcancen el 50 % del total, representan un papel de gran importancia; esto se explica fácilmente, debido a que, por el mismo plan de desarrollo mencionado, cuyas obras y beneficios controlan conjuntamente los usuarios y una dependencia de gobierno, los primeros se han interesado notablemente por la creación de servicios, infraestructura, etc, que ocupan a gran número de personas o atraen a otras por las perspectivas de empleo, lo cual explica a la vez, la marcada curva de cre-

cimiento de población del municipio, así como el incremento elevado que este representa.

Destacan también por su incremento algunos otros municipios como: San Luis Río Colorado y Caborca en Sonora, con 488.5 y 405.1, respectivamente, ambos en el nivel de tasa de incremento medio superior; no obstante, su crecimiento global no es de los más elevados del grupo.

El municipio de San Luis Río Colorado (cuadro 3), localizado al extremo noroeste del Estado de Sonora, en los límites con el Estado de Baja California, con incremento en el nivel medio superior, tiene un crecimiento global de 66 402 habitantes, de 1950 a 1975; sus obras ^{de} riego provienen del río Colorado, aunque no son de las de mayor importancia en el Estado, en él se construyó la Presa Morelos, que ha sido uno de los factores influyentes en el desarrollo agrícola de la región, pues gran parte de sus tierras pertenecía al Desierto de Sonora y se han visto beneficiadas por tal obra. Aunque para 1970, únicamente el 41.2% de su PEA se dedicaba a las actividades primarias, ésta es la actividad económica predominante en el municipio; esto se debe a que un gran sector de su población que trabaja, lo hace especialmente en actividades terciarias, especialmente en comercio y servicios, situación que se explica si se toma en cuenta que el municipio cuenta con aduana y a que es centro comercial y de aprovisionamiento, actividades que ocupan a un número considerable de personas, atrayendo además a otras. Es decir, que en este municipio el incremento de población se debe más que a causas naturales a factores económicos que han intervenido indirectamente.

En lo que se refiere al municipio de Caborca (cuadro 3),

situado en el Estado de Sonora, en la zona del Desierto de Sonora, al norte del Estado, también al igual que el anterior, con costa en el Golfo de California, cuenta con un aumento total de sólo 37 244 personas, en los 25 años estudiados, y cuyo incremento se encuentra en el nivel medio superior; probablemente el crecimiento de su población se deba en parte a que, por encontrarse en una región estratégica en relación con otros municipios, sea a la vez centro de aprovisionamiento y servicios, y también una importante región agrícola por las obras de riego que en él existen; para 1970 el 42.8% de su PEA se registra en las actividades primarias, aunque también ocupan a un porcentaje de consideración las actividades terciarias.

Finalmente, existen otros 2 municipios con incrementos de considerable nivel, que son Nuevo Casas Grandes, en Chihuahua, con 304.6 y Huimanguillo, en Tabasco, con 303.3 de incremento de población, ambos en el nivel medio superior.

Nuevo Casas Grandes es un municipio situado al noroeste del Estado de Chihuahua, cercano al río Casas Grandes, con clima templado, y su crecimiento global equivale a 33 172 habitantes. La población de este municipio se ha visto favorecida por las obras de riego del río antes mencionado; es un importante productor de frijol y trigo; la ganadería también es una actividad de significación; aunque las actividades primarias sean las predominantes en el Estado, ya que el 40.7 % de su PEA, en 1970, se ocupaba en las actividades terciarias, que son las dominantes, especialmente en las ramas de servicios y comercio; probablemente esto se deba a que su cabecera municipal es la principal ciudad en un muy extenso territorio, por lo que gran número de personas han acudido continuamente a ella para trabajar y después

se establecen, además, de que para el último decenio censal, también es una de las localidades de más de 10 000 habitantes, pues reúne para entonces a 20 023 habitantes. Sus comunicaciones pueden considerarse como regulares, tanto por ferrocarril como por carretera.

El municipio de Huimanguillo (cuadro 3) ubicado al suroeste del Estado de Tabasco, en la región de La Chontalpa, ⁽⁶⁾ en los límites con el Estado de Chiapas, su aumento de población equivale a 74 533 habitantes, debido a que para 1950 era bastante reducida. Esto influye en que su incremento, tanto como la curva de crecimiento global, sea ascendente en forma muy marcada. Se ubica en una zona de vital importancia agrícola, especialmente de frijol, maíz, cacao, caña de azúcar y tabaco, las obras de riego que la benefician provienen del río Mezcalapa-Grijalva con la Presa Netzahualcoyotl. En este municipio el incremento de población se debe también a la industria derivada del petróleo, del cual se han encontrado importantes yacimientos; no obstante ello, la agricultura sigue siendo la actividad económica predominante en el municipio, ya que para 1970 el Censo registra al 67.9 % de su PEA dedicada a este tipo de actividades; asimismo, la silvicultura también es de importancia, ya que debido a la región en que se encuentra cuenta con importantes recursos de este tipo;

(6) La Chontalpa, región ubicada en la llanura costera tabasqueña, regada por el río Grijalva en donde se cultiva el chicle y en la cual se ha desarrollado el Plan Chontalpa, obra sui generis que influyó la construcción de la Presa Netzahualcoyotl en el Estado de Chiapas, y que trató de rescatar las tierras potencialmente ricas de dicha región, así como atraer a los pobladores hacia nuevos centros de población que ellos mismos crearían. Agrícolamente es una región muy rica.

además, en este municipio se localiza el ingenio azucarero "El Dorado", y cuenta con un comercio muy activo, así como con buenas comunicaciones.

En este grupo de municipios con agricultura de riego no se observa ningún municipio con decrementos de población, lo cual es un indicio de que la agricultura de este tipo desarrolla un importante incremento de población, pues las actividades que con ella se relacionan o de ella se derivan, especialmente las industrias (empacadoras, despepitadoras, congeladoras, etc.), representan un factor de atracción de población.

Al analizar los crecimientos globales de población en este grupo 3, la situación se torna diferente, ya que los tres municipios que sobresalen en cuanto a su incremento de población, no se encuentran en los lugares más representativos en relación con el crecimiento, observándose que hay tres municipios con un excesivo crecimiento global, que excede a los 100 000 habitantes en el periodo de 25 años estudiado; no obstante, su incremento no es muy elevado, tal como sucede en los casos de los municipios de Ahome, en Sinaloa, e Irapuato y Celaya, en Guanajuato.

El municipio de Ahome, Sinaloa (fig. 69 grupo 3), es de este grupo el que cuenta con el más alto crecimiento global de población, ya que ascendió a 171 873 personas. Se encuentra localizado al noroeste del Estado, en los límites con el de Sonora, en una región con pocas elevaciones atravesadas por el río Fuerte, en donde se aprovechan las aguas para las obras de riego; su producción agrícola es principalmente de caña de azúcar, alfalfa, frijol y jitomate; además, la ganadería también es una actividad de gran importancia, así como la pesca, por lo que las empacado-

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

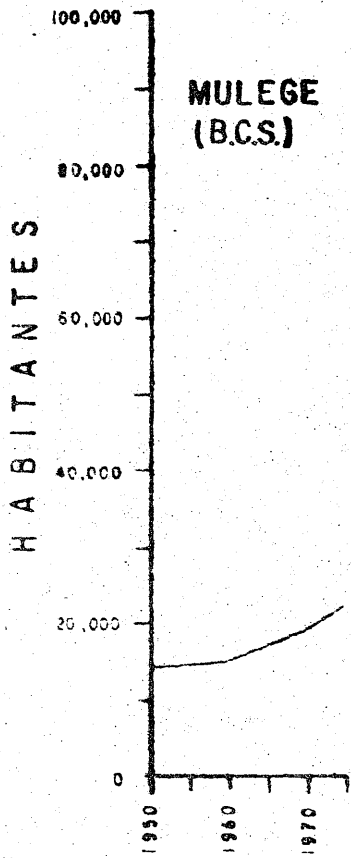


FIG. 1

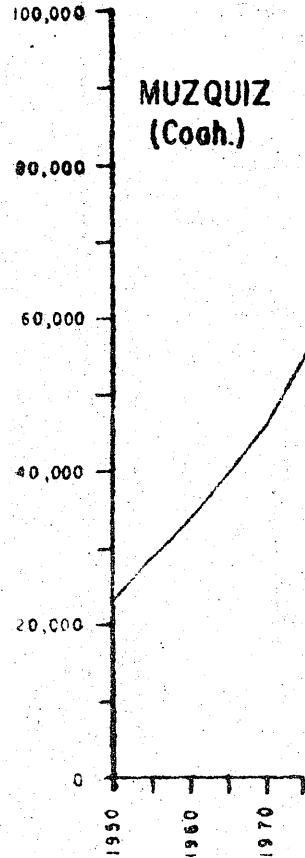


FIG. 2

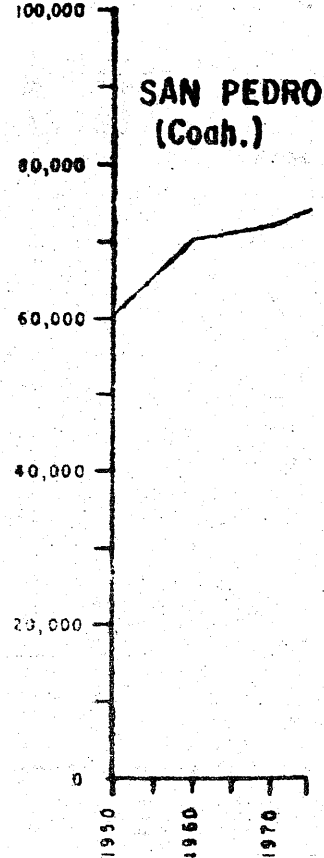


FIG. 3

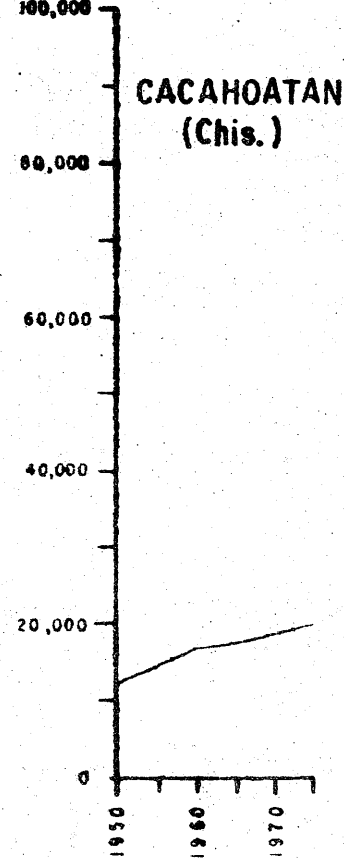


FIG. 4

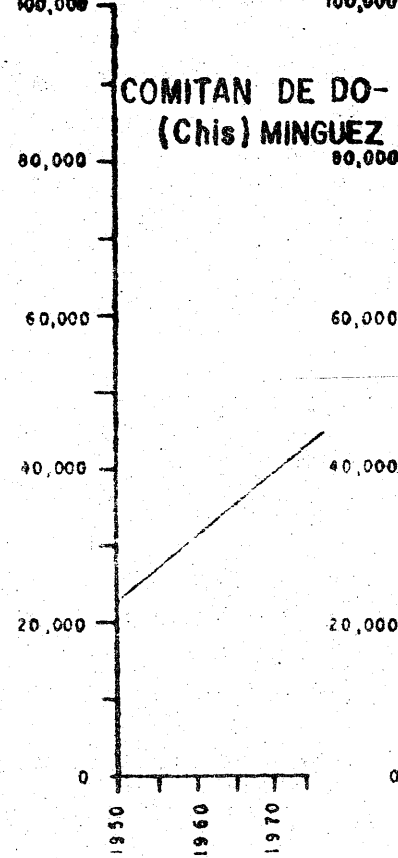


FIG. 5

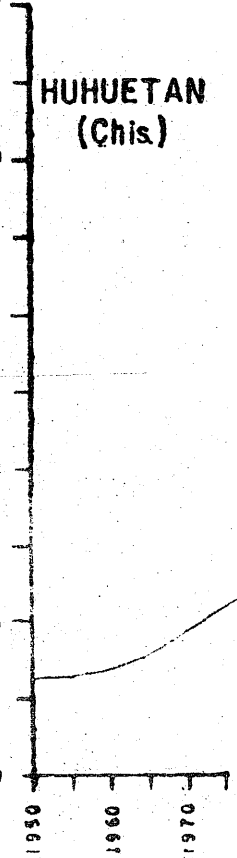


FIG. 6

GRUPO 3

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

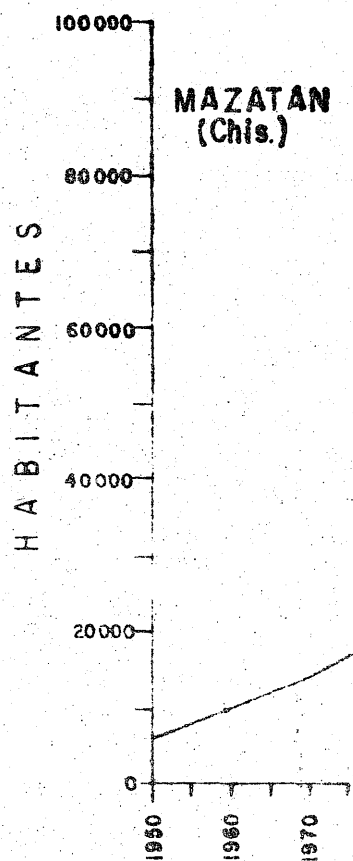


FIG. 7

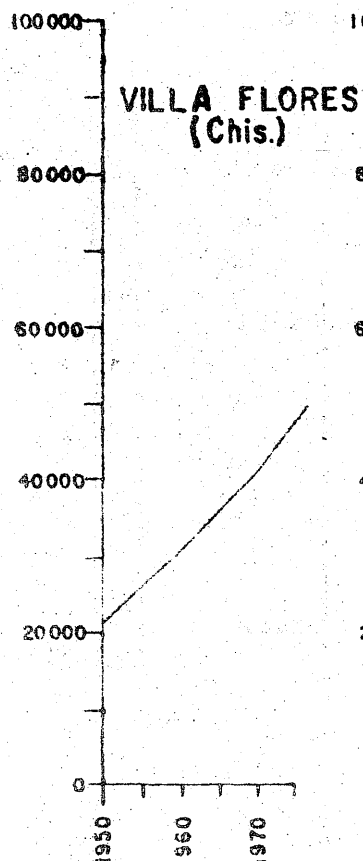


FIG. 8

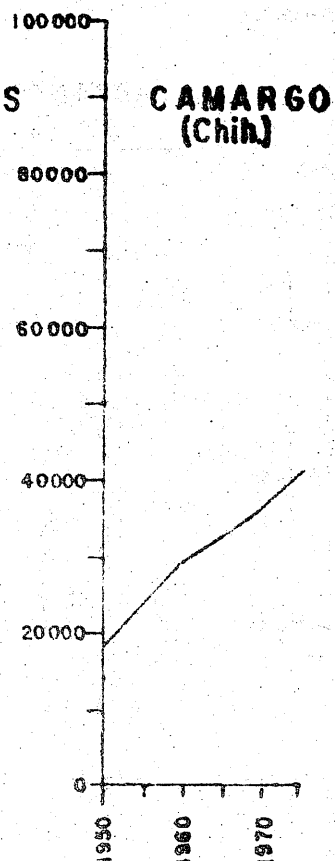


FIG. 9

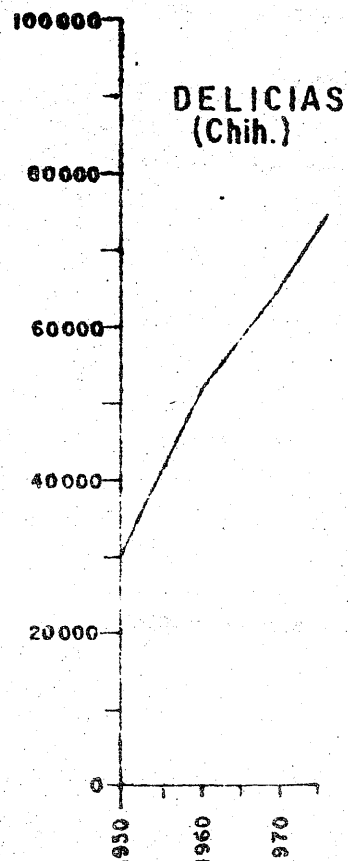


FIG. 10

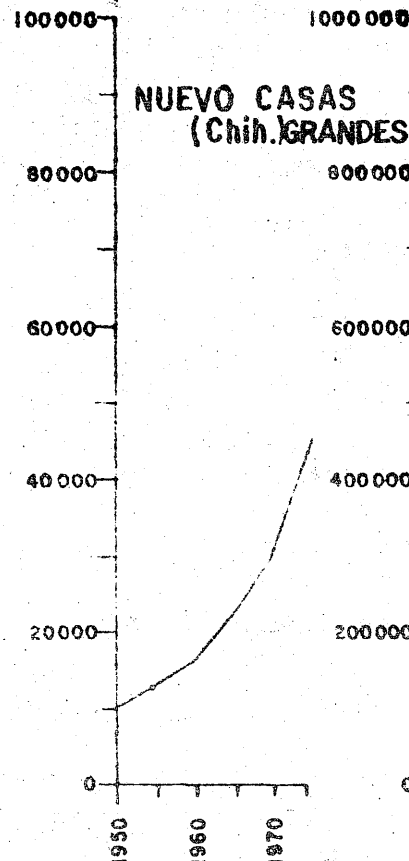


FIG. 11

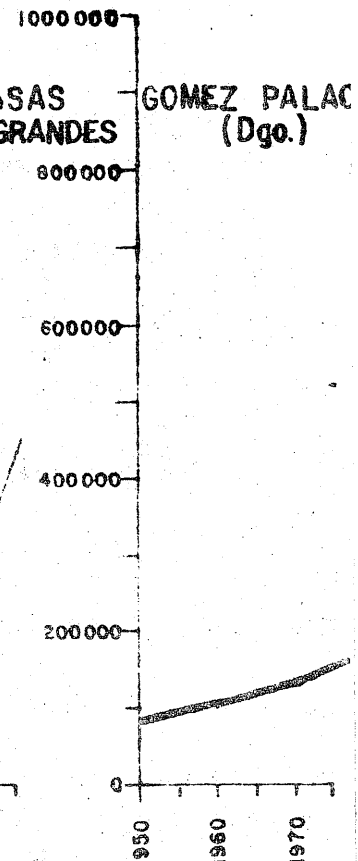


FIG. 12

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

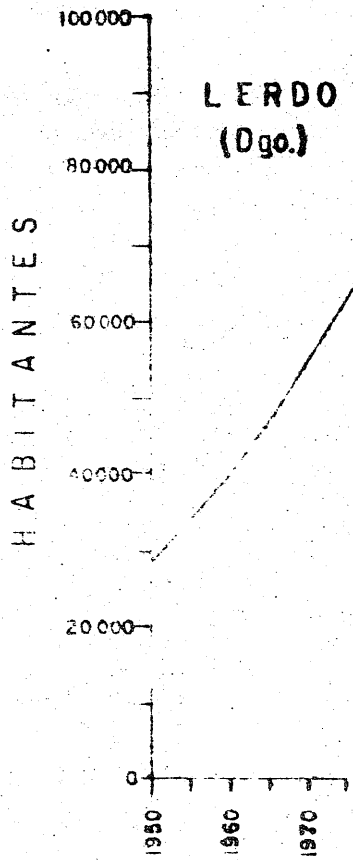


FIG. 13

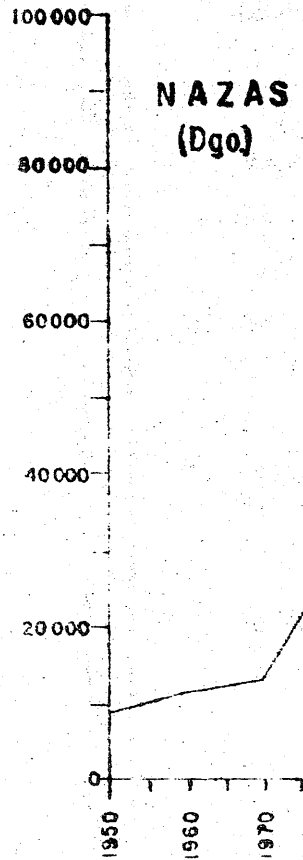


FIG. 14

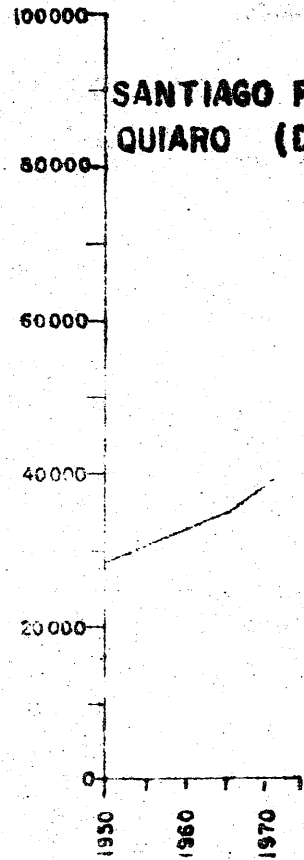


FIG. 15

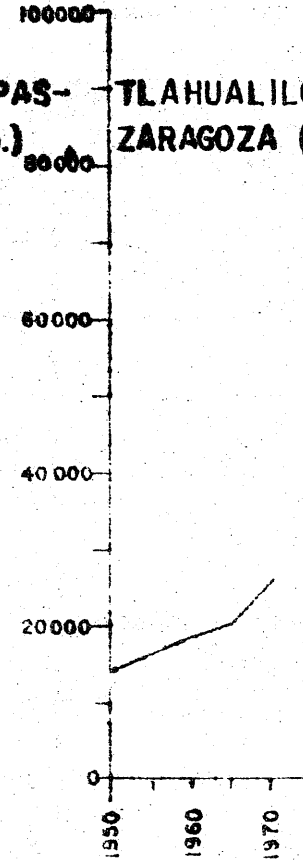


FIG. 16

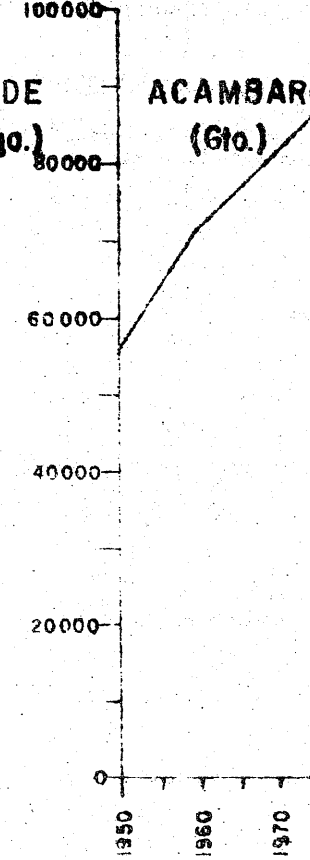


FIG. 17

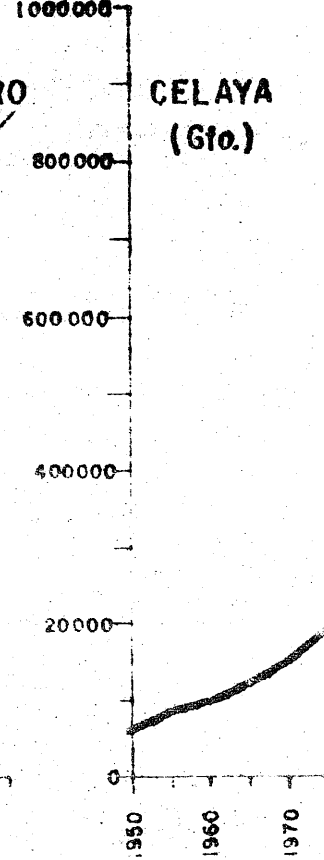


FIG. 18

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

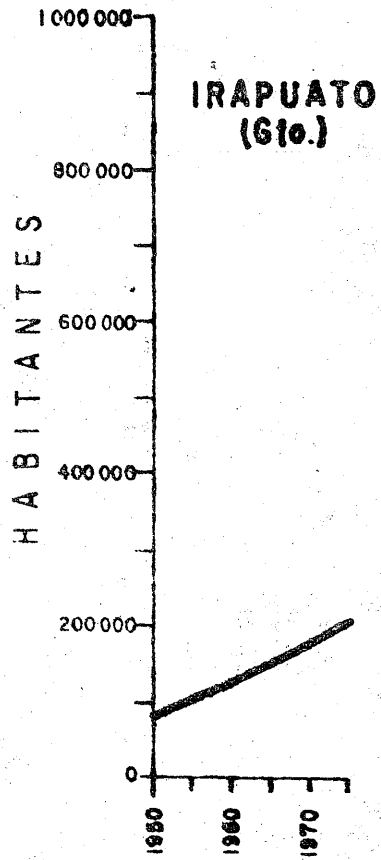


FIG. 19

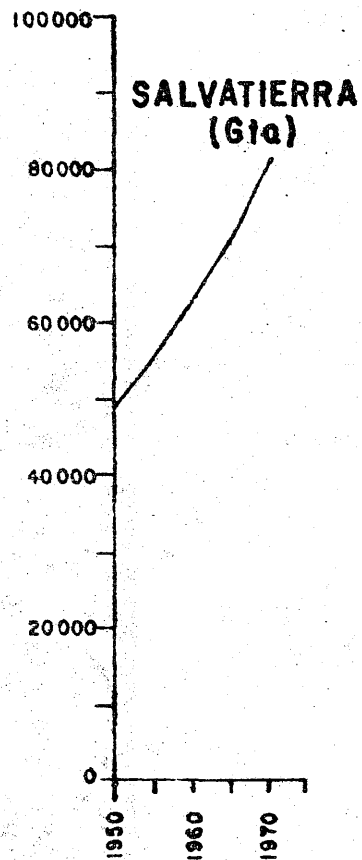


FIG. 20

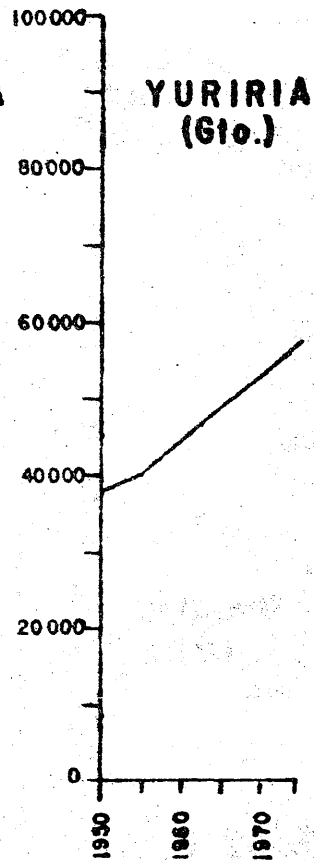


FIG. 21

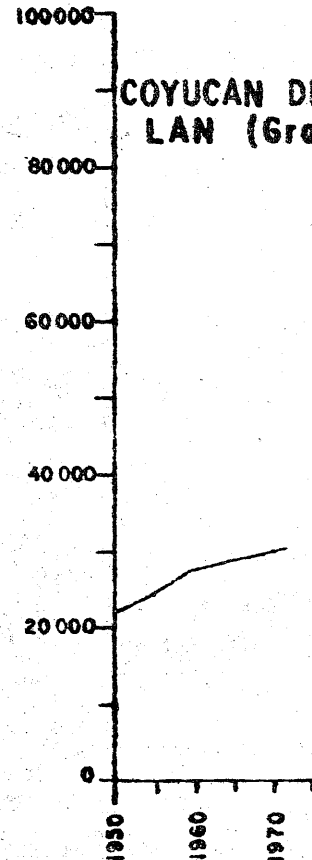


FIG. 22

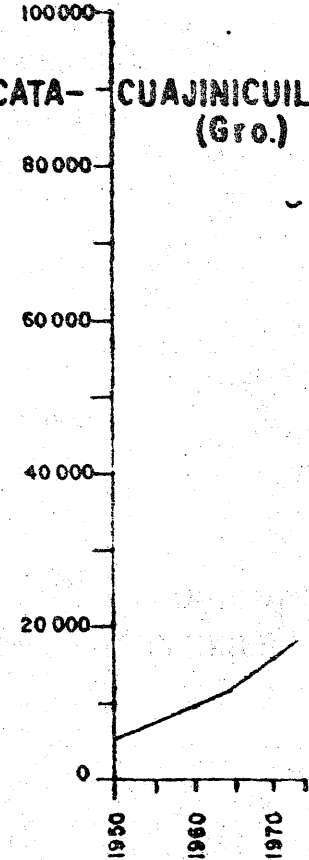


FIG. 23

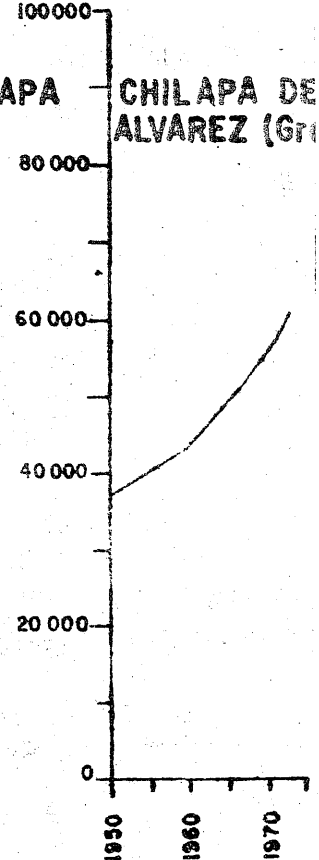


FIG. 24

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

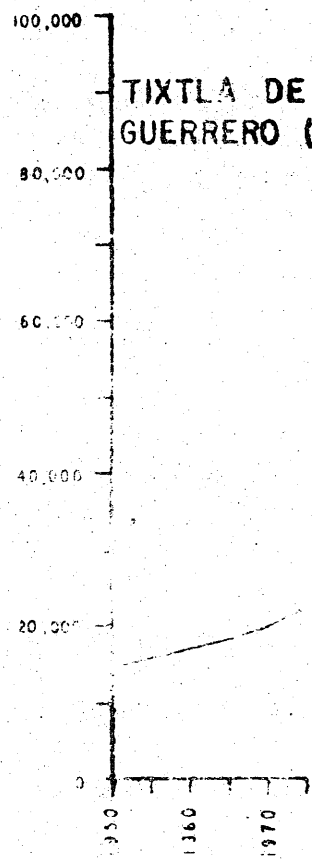


FIG. 25

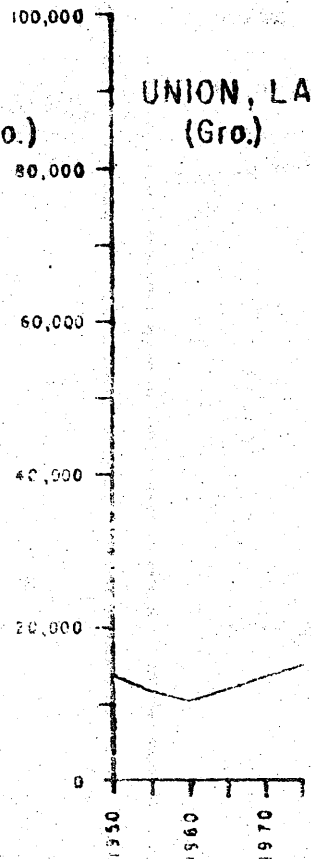


FIG. 26

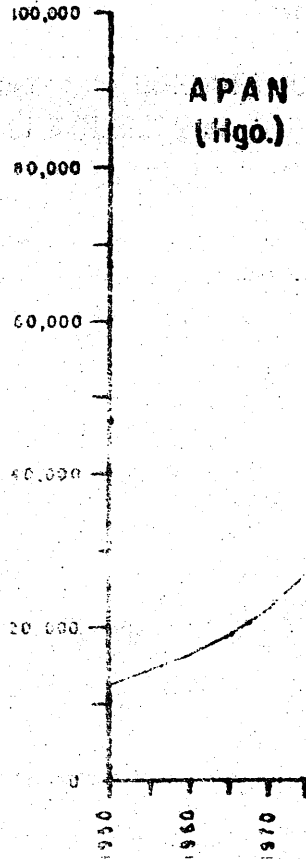


FIG. 27

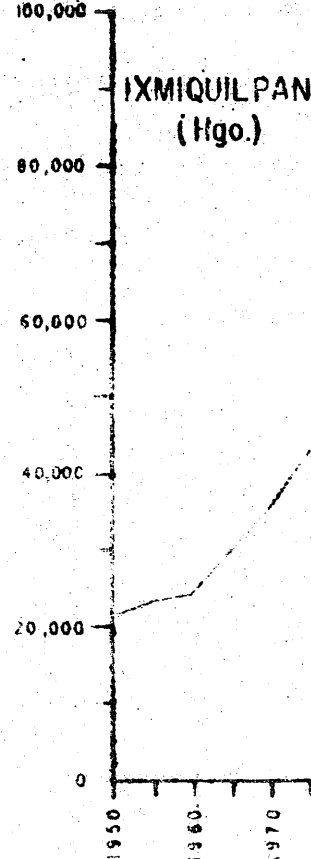


FIG. 28

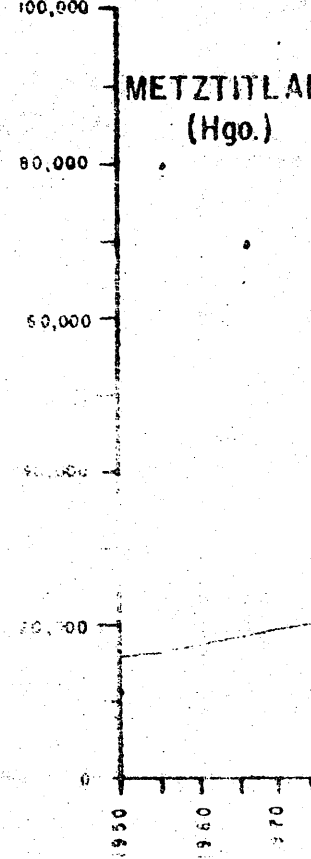


FIG. 29

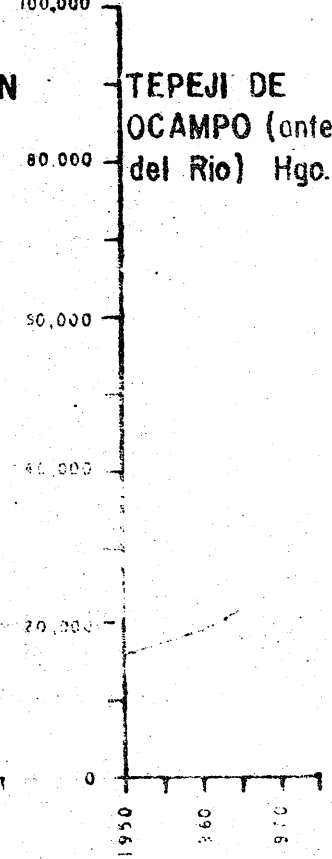


FIG. 30

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

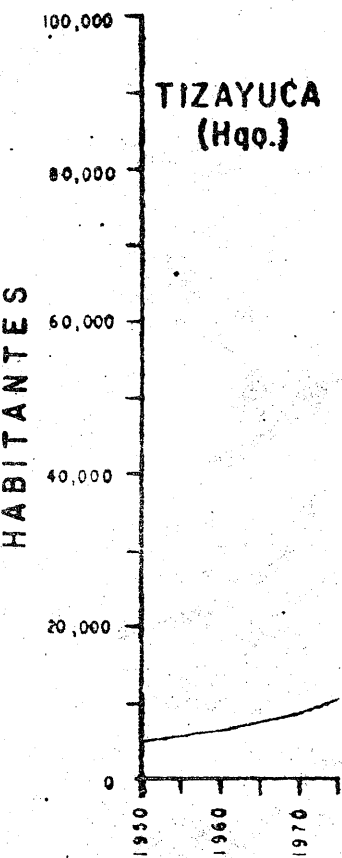


FIG. 31

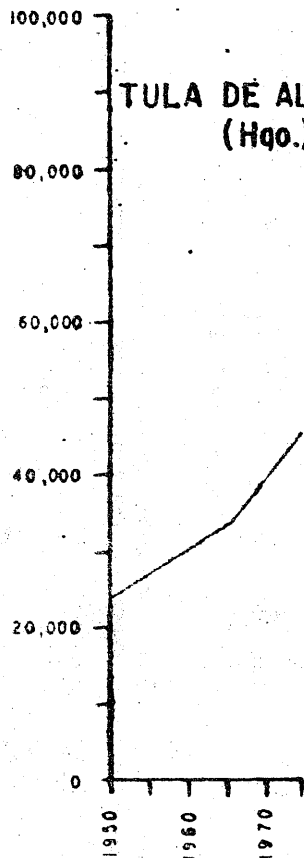


FIG. 32

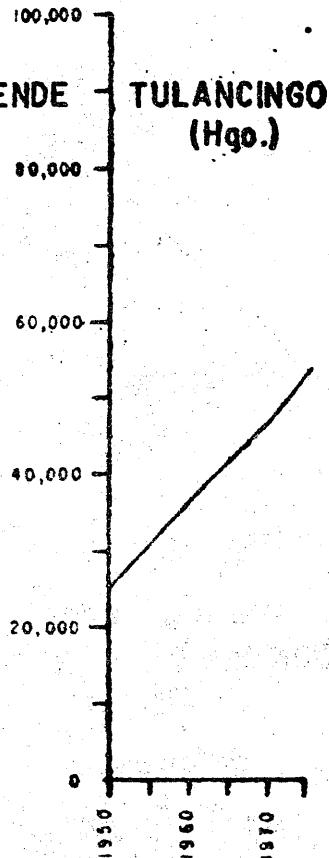


FIG. 33

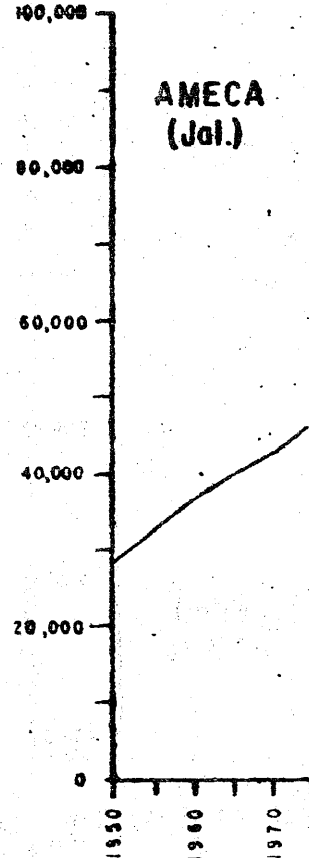


FIG. 34

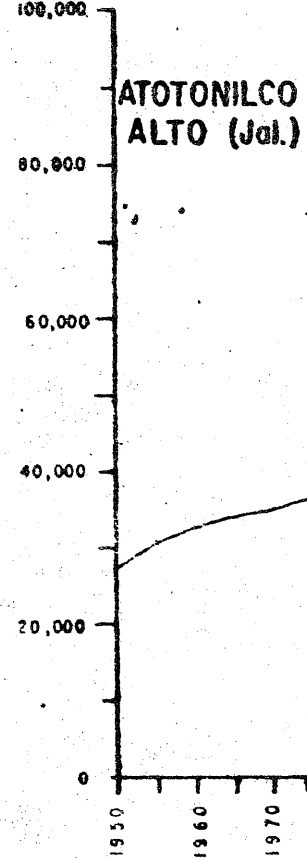


FIG. 35

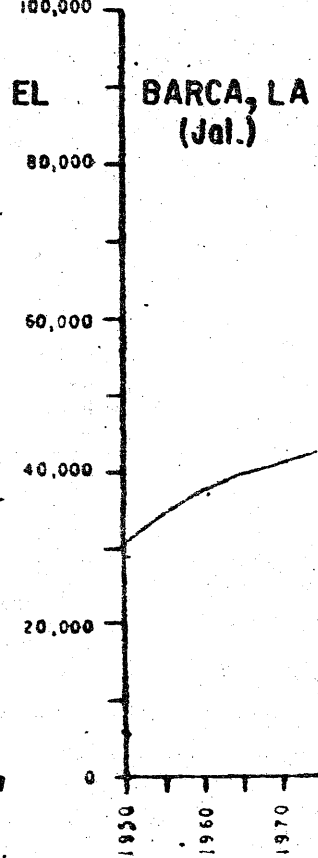


FIG. 36

GRUPO 3

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

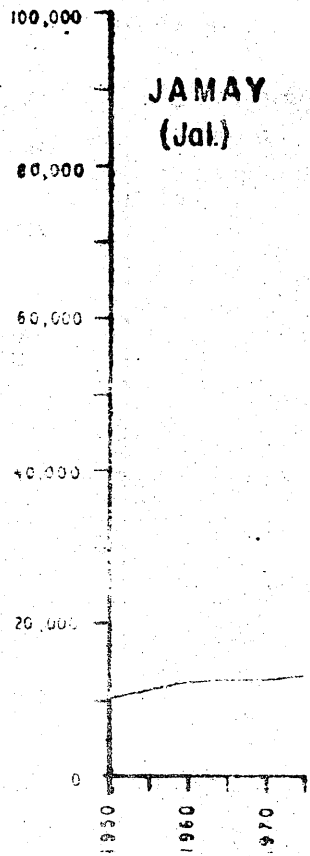


FIG. 37

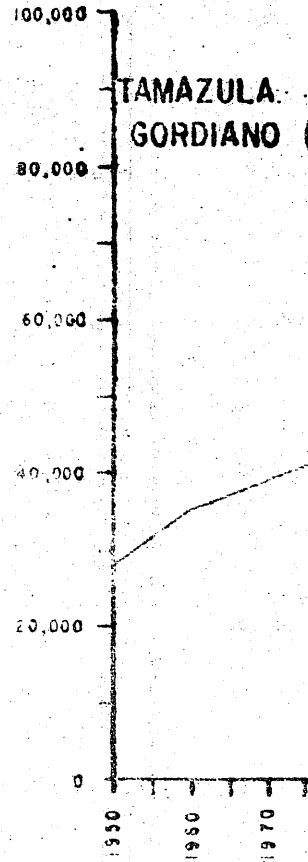


FIG. 38

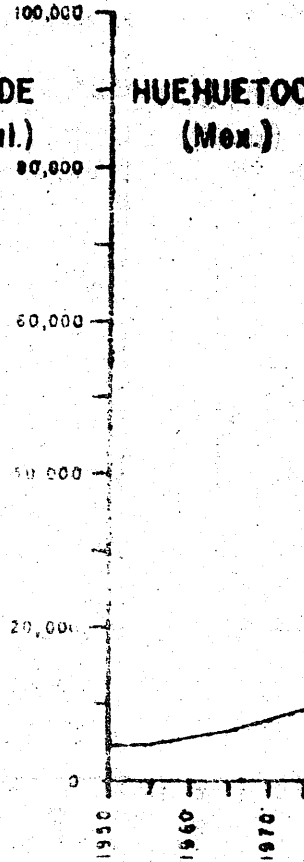


FIG. 39

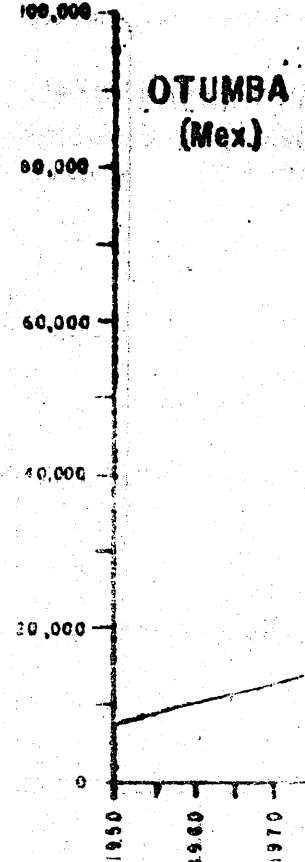


FIG. 40

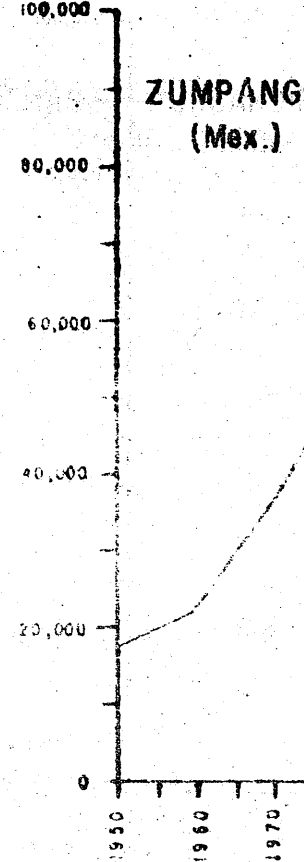


FIG. 41

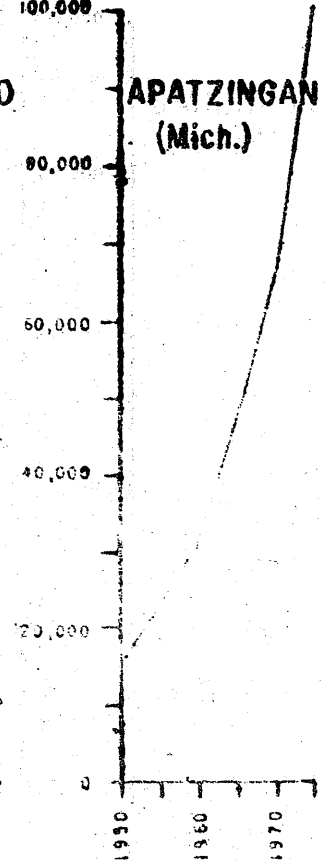


FIG. 42

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

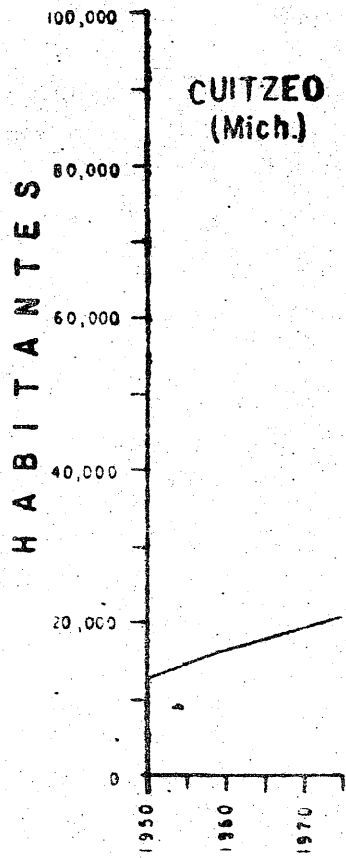


FIG. 43

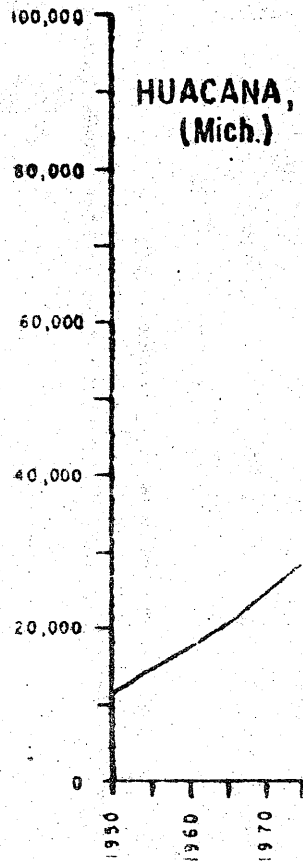


FIG. 44

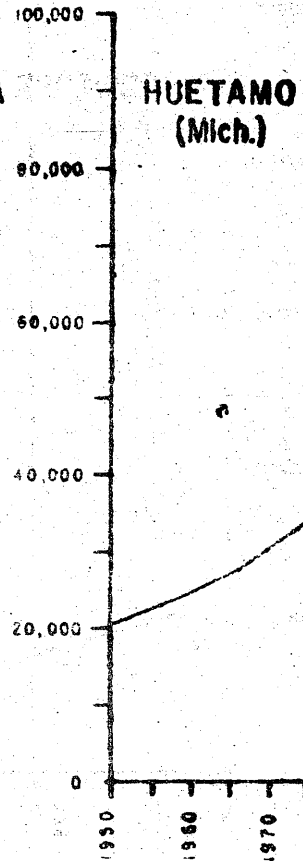


FIG. 45

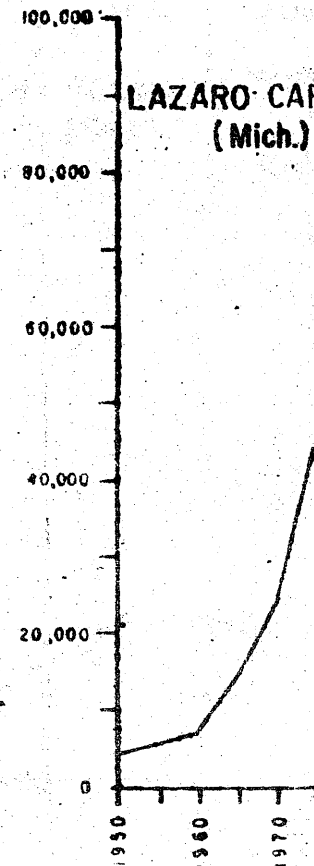


FIG. 46

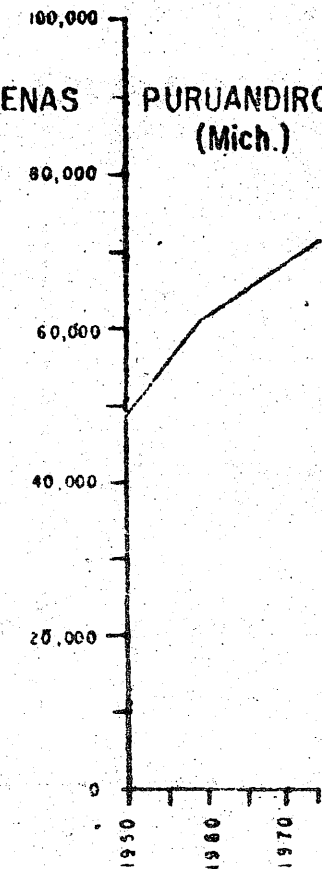


FIG. 47

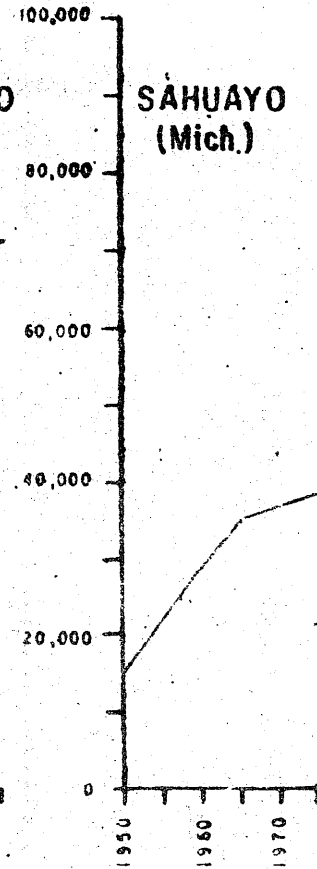


FIG. 48

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

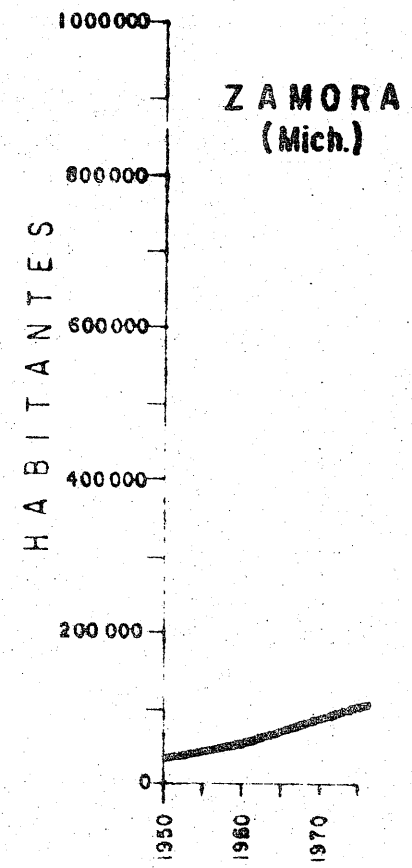


FIG. 49

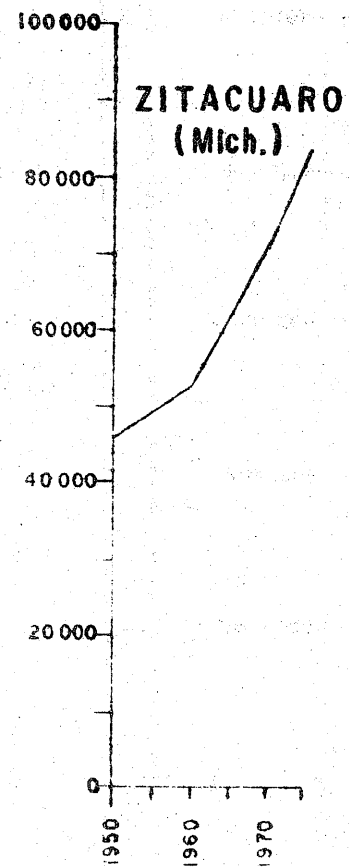


FIG. 50

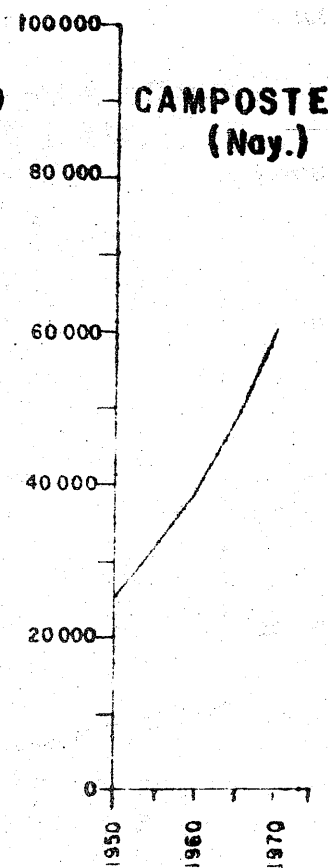


FIG. 51

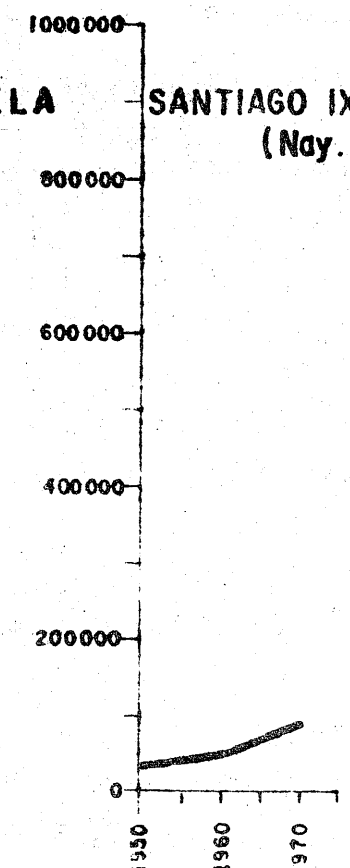


FIG. 52

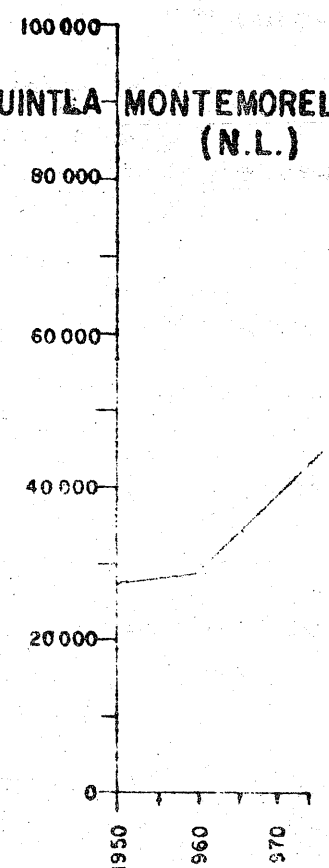


FIG. 53

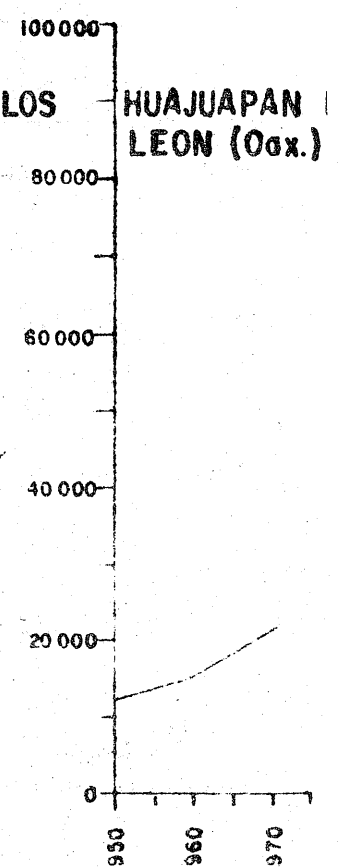


FIG. 54

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

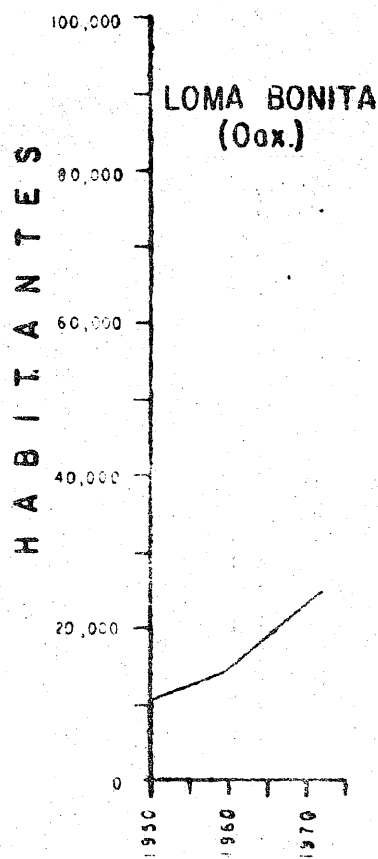


FIG. 55

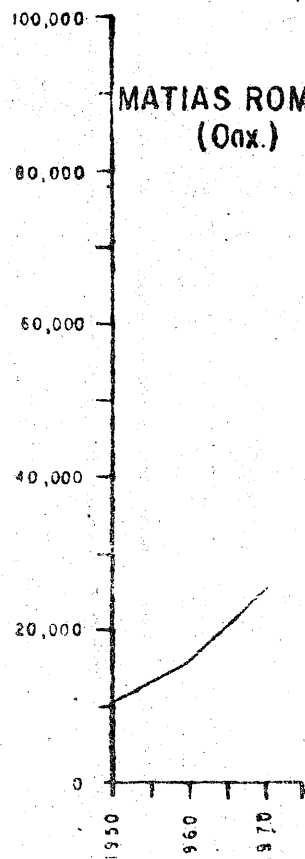


FIG. 56

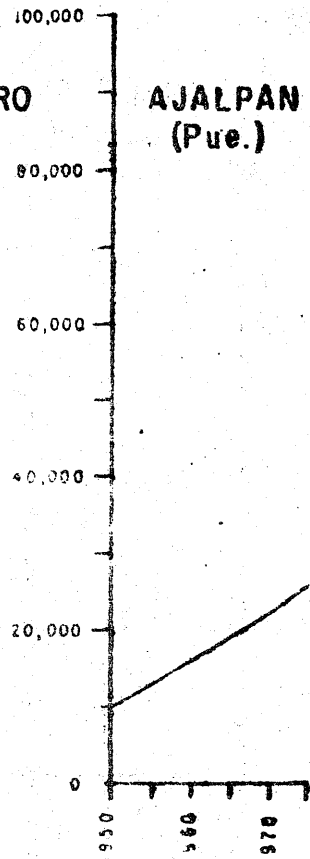


FIG. 57

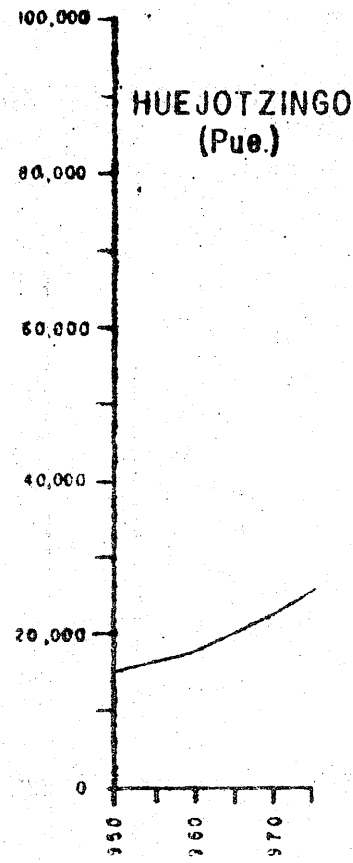


FIG. 58

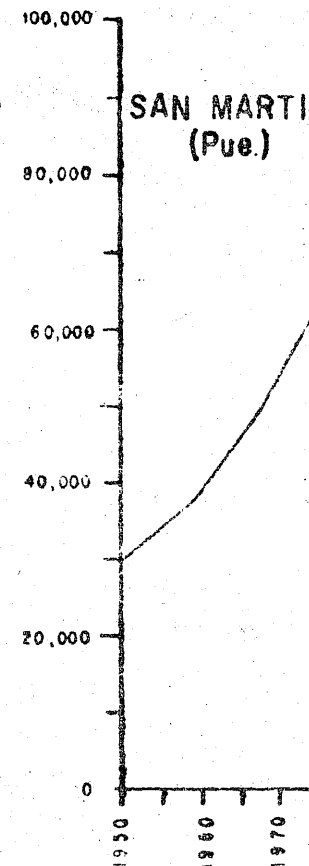


FIG. 59

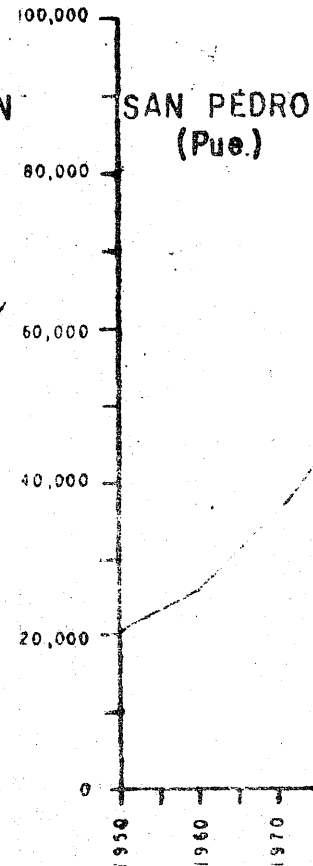


FIG. 60

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

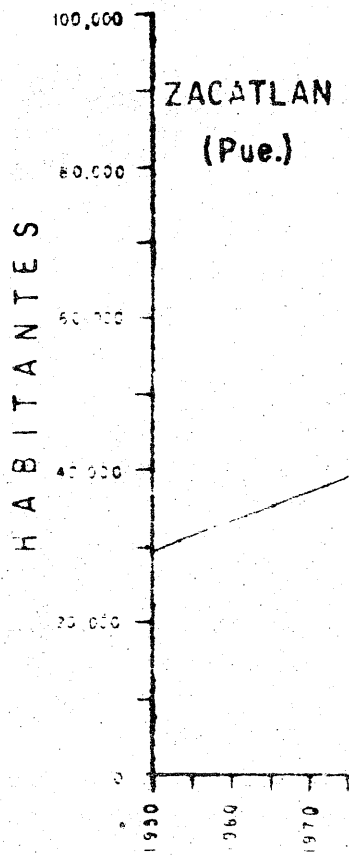


FIG. 61

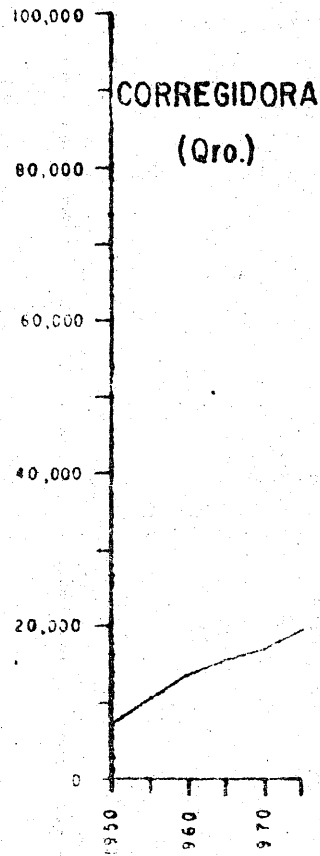


FIG. 62

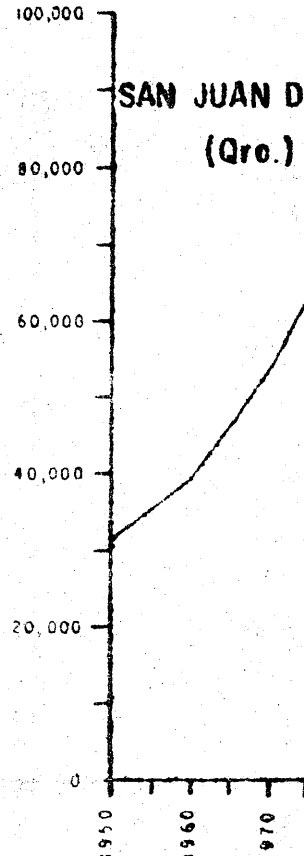


FIG. 63

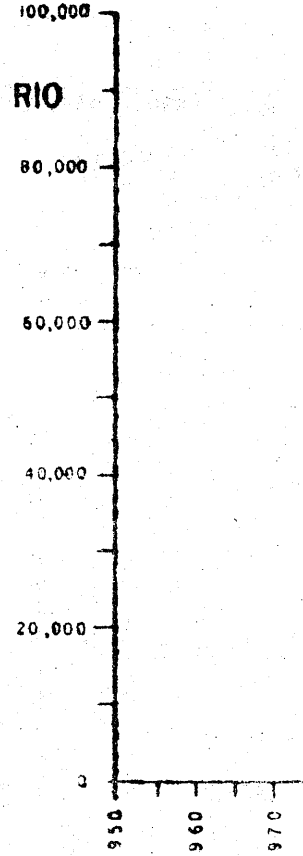


FIG. 64

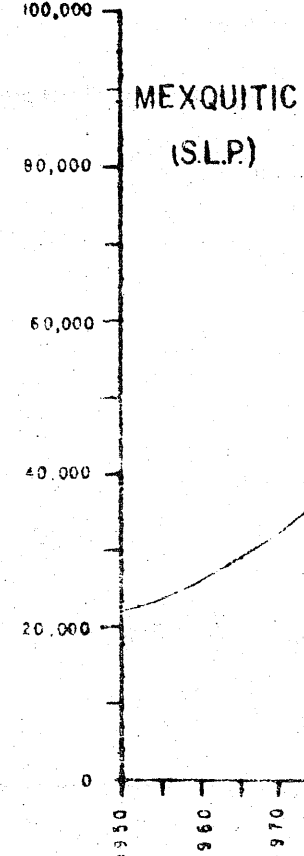


FIG. 65

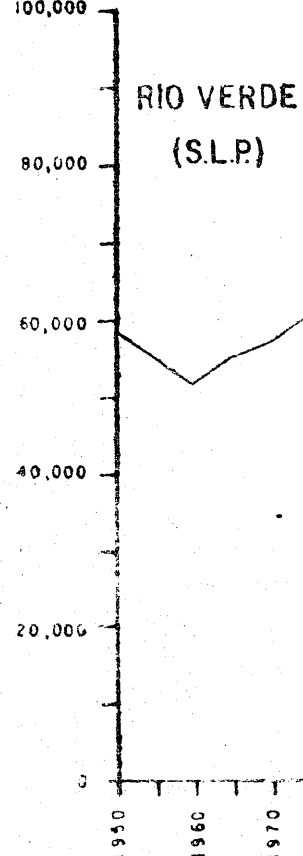


FIG. 66

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

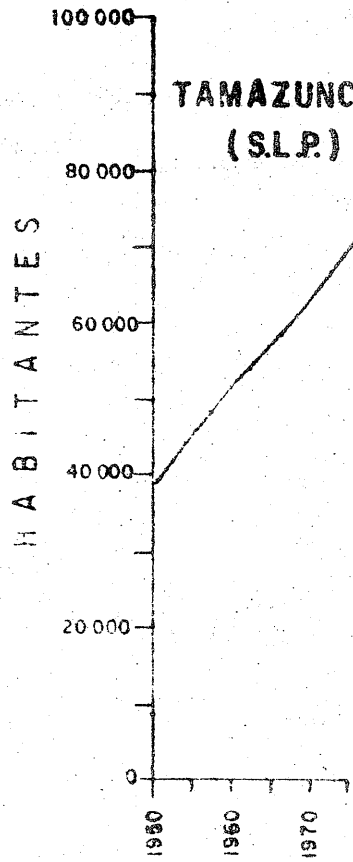


FIG. 67

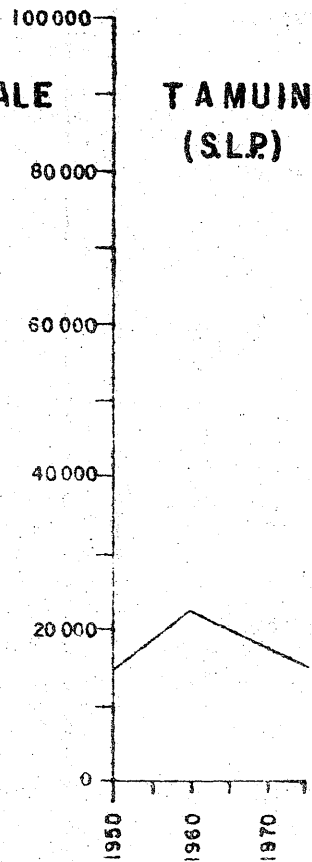


FIG. 68

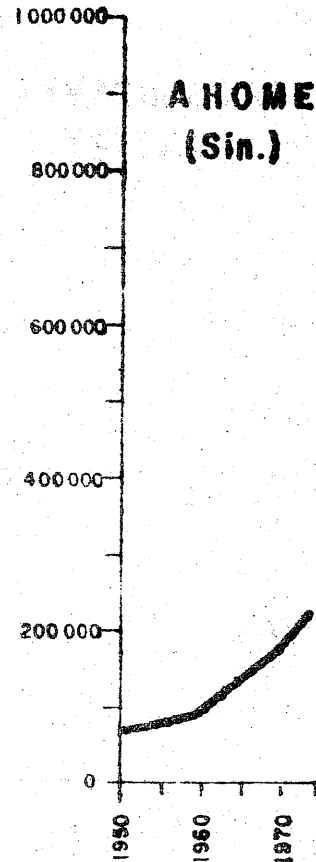


FIG. 69

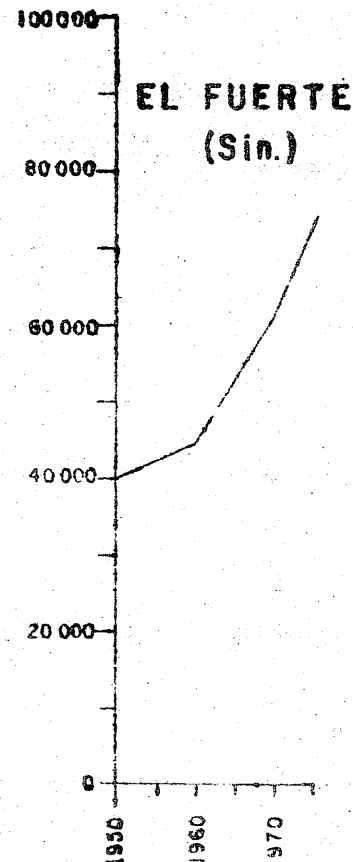


FIG. 70

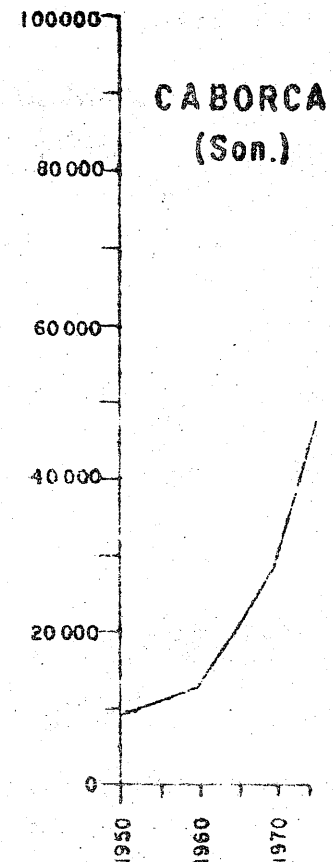


FIG. 71

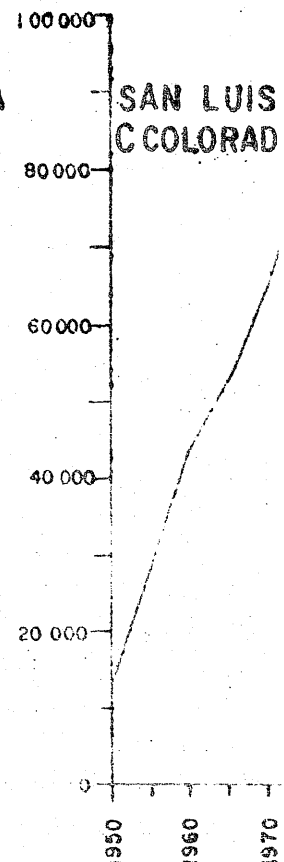


FIG. 72

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

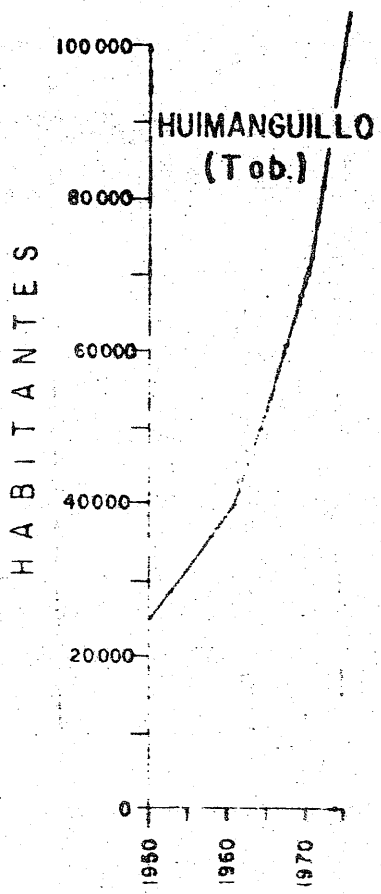


FIG. 73

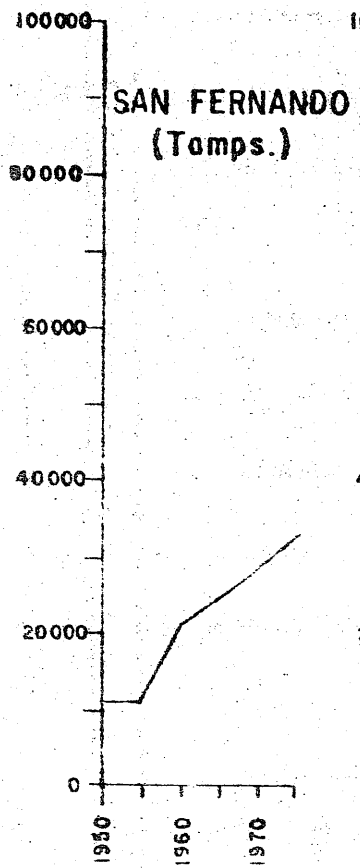


FIG. 74

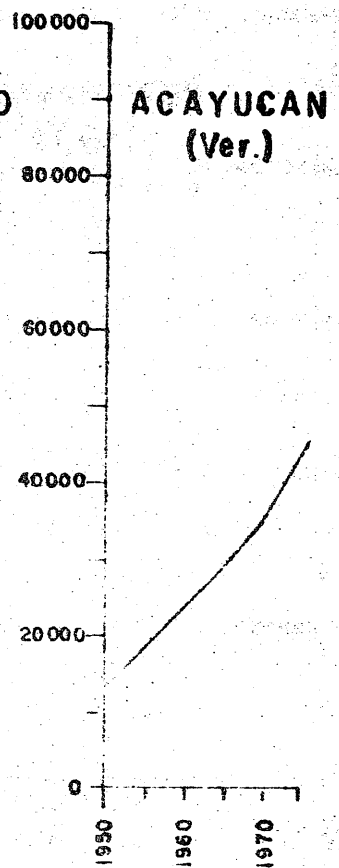


FIG. 75

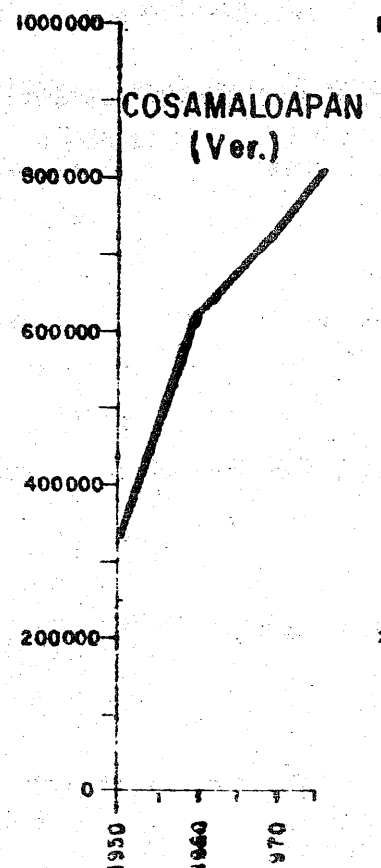


FIG. 76

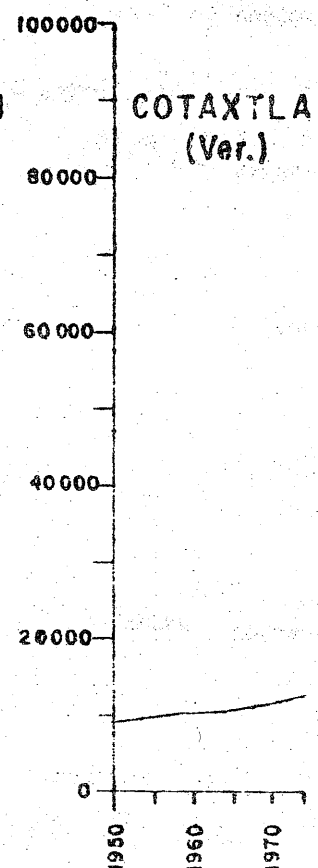


FIG. 77

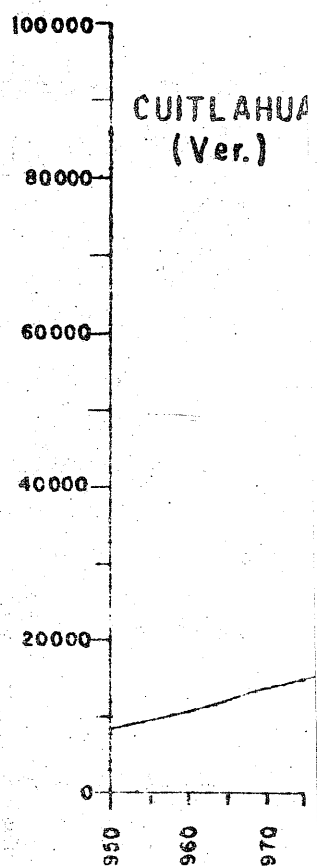


FIG. 78

MUNICIPIOS CON AGRICULTURA DE RIEGO

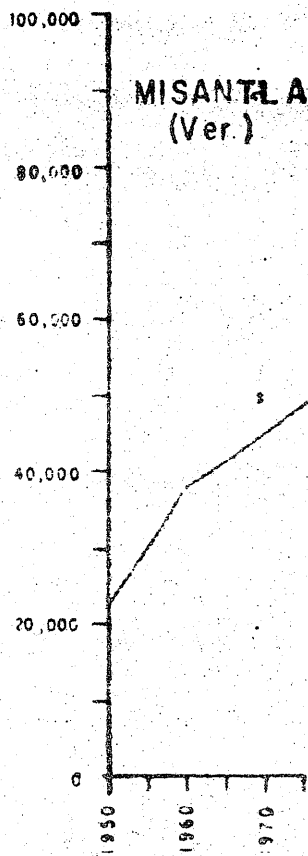


FIG 79

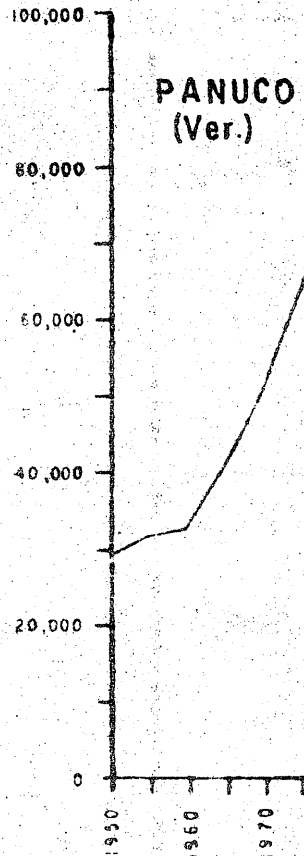


FIG 80

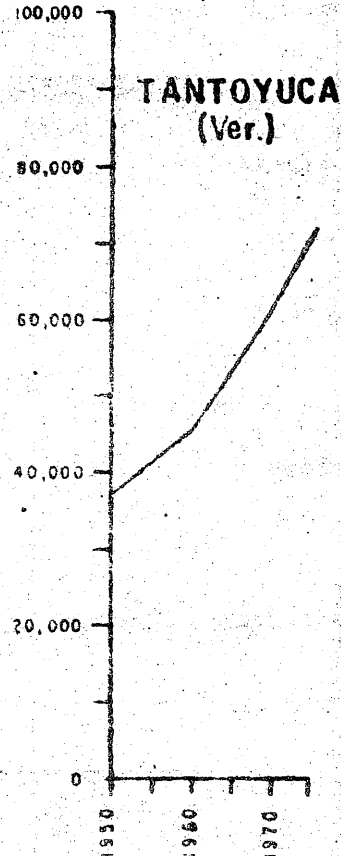


FIG. 81

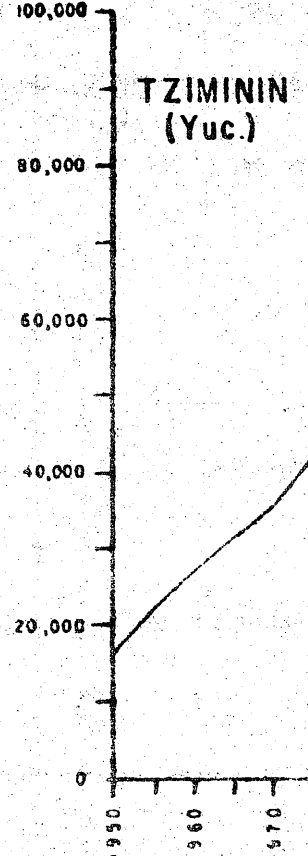


FIG 82

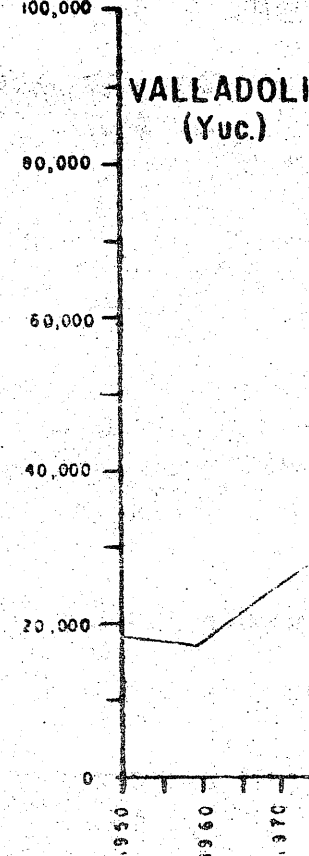


FIG. 83

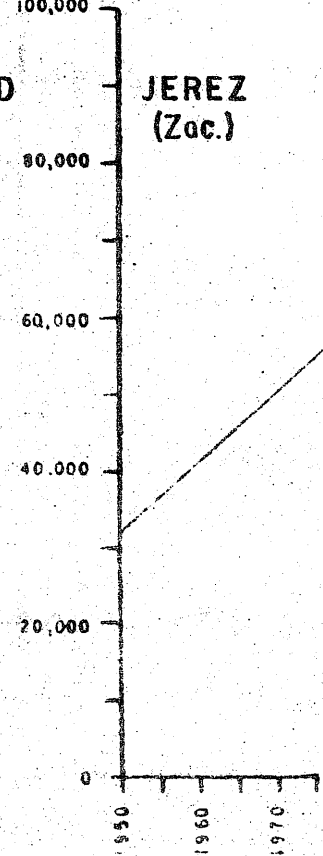


FIG. 84

ras y refrigeradoras, al igual que las industrias de conservas, han cobrado gran auge; todo lo cual, atrae a gran número de personas. Esto, aunado a que su cabecera municipal se ha convertido en un importante centro comercial y de aprovisionamiento de la región, localidad que además para el Censo de 1970 registra 67 953 habitantes, es indicador de la importancia que representa en relación con su población total.

El municipio de Irapuato (fig. 19 grupo 3) por su parte, se encuentra localizado al centro oeste del Estado de Guanajuato al sur de la Sierra del mismo nombre con un territorio mixto de montañas y llanos, presenta un elevado crecimiento global de población de 126 294 personas de 1950 a 1975, con un incremento de 153.7; es un importante centro agrícola y comercial, así como ganadero, que está beneficiado por obras de riego del Alto Lerma, su producción de fresa es internacionalmente conocida, también algunas industrias son de consideración tanto la textil, como la eléctrica y algunas empacadoras de frutas y legumbres. La actividad comercial que ocupa y atrae a gran número de personas representa en este municipio un importantísimo papel, tanto por ser centro productor, como consumidor y distribuidor, a lo que contribuye las buenas comunicaciones con que cuenta, ya que por Ferrocarril es paso obligatorio de la ruta México-Guadalajara, pues su situación geográfica le hace ser paso obligatorio hacia el noroeste del país. También el desarrollo industrial que en el municipio se ha fomentado es otro factor de importancia en cuanto al desarrollo de su población ya que o se trasladan personas de otras regiones o del mismo Estado a ocuparse en ellas, trayendo consigo a sus familiares y paulatinamente estableciéndose en él, además, de que en su cabecera municipal se concentra básicamente la población que ha ido influyendo en el gran crecimiento global, pues pa-

ra 1970 dicha localidad contaba con 116 651 habitantes; es decir que en este municipio son varios factores relacionados o derivados de la agricultura, así como su estratégica situación geográfica los factores que han influido en su crecimiento.

Por otro lado el municipio de Celaya (fig. 18 grupo 3), también en el Estado de Guanajuato presenta un crecimiento global de consideración pues de 1950 a 1975 aumentó 117 761 personas que representan un incremento de población del 188.7; se encuentra ubicado al centro este del Estado, en el valle del mismo nombre en la Región de El Bajío⁽⁷⁾, las obras de riego que lo benefician al igual que en el municipio anterior corresponden al Alto Lerma las cuales se facilitan por encontrarse en una zona bastante plana que además permite el desarrollo de la agricultura, cuya producción es principalmente de maíz, frijol, trigo, garbanzo y caña de azúcar; igualmente la ganadería representa un renglón de importancia en su economía, pues cuenta con zonas especiales para ella, actividad que indirectamente ha influido en su crecimiento de población ya que un sector considerable de ésta se ocupa en la famosa y tradicional industria derivada de la leche (cajetas y dulces), y muchas personas que acuden y se quedan

(7) El Bajío es una de las regiones agrícolas más importantes del país, situado en una parte de la Altiplanicie Mexicana, es en realidad una cuenca conectada por varios valles que son de tierra muy fértil, con clima templado y regados en gran parte por el río Lerma, se le conoce como "el granero de la República Mexicana" su extensión abarca algunos municipios de los Estados de Jalisco y Guanajuato, cuenta con excelentes comunicaciones tanto por ferrocarril como por carretera, lo que ayuda a la distribución de sus productos; puede decirse que es zona productora de materias primas y elaboradas.

en la región a trabajar, algunas de las cuales se ocupan además en actividades del sector agropecuario; debido por lo tanto a estos 2 factores o sea el industrial y el agrícola, su cabecera municipal que para 1970 registra una población de 79 977 personas es la principal zona concentradora de población y que a influido en el crecimiento de la misma en el municipio, por lo que además la actividad comercial se ha desarrollado enormemente al igual que los servicios, lo cual explica que también para 1970 el 40 % de su PEA se dedique a las actividades primarias que por consiguiente son la actividad económica predominante en él. También la misma situación geográfica en que se encuentra, así como las comunicaciones que de ella se han derivado, hacen que otro importante sector de su población se dedique a la rama de transportes. Es decir que el crecimiento de población en este municipio se debe a la conjunción de diversos factores económicos, unidos a otros de carácter físico que atraen a gran número de personas y desarrollan la agricultura.

Existen algunos otros municipios cuyo crecimiento global de población también es de importancia, pero menor al de los antes mencionados, ya que, aunque excede a 50 000 habitantes en el periodo analizado no sobrepasa a los 100 000, como sucede en los municipios de: Gomez Palacio, Durango (fig. 12 grupo 3), con aumento de 68 169 personas, equivalente a un 80.7 de incremento, ubicado en la zona de La Comarca Lagunera⁽⁸⁾, lo que explica, en parte, su

(8) La Comarca Lagunera, región ubicada en los límites de los Estados de Coahuila y Durango, en donde el medio físico ha favorecido el desarrollo de ciertas actividades económicas es una vasta planicie bañada por los ríos Nazas y Aguanaval, cuyas aguas fueron captadas y reguladas para la agricultura, la cual se especializa notablemente en el cultivo del algodón.

crecimiento, ya que es una zona de gran desarrollo, en la que los municipios que la forman presentan crecimiento global de población de consideración, pues es una gran zona beneficiada por obras de riego provenientes del río Nazas, en la que el cultivo del algodón es primordial, y del cual se derivan algunas industrias; para 1970 su cabecera municipal contaba con 76 650 habitantes, localidad ésta que fundamentalmente ha influido en el crecimiento de la población, pues siendo centro de aprovisionamiento y consumidor, a la vez, ocupa y atrae a gran número de personas en diversas actividades.

Zamora en Michoacán (fig. 49 grupo 3), municipio con crecimiento global de 65 907 personas de 1950 a 1975, equivalentes a un incremento de 175.1; en el que la agricultura ha representado también un factor de vital importancia, al ser beneficiada por obras de riego de la Presa Urepétiro, en el río Tlazazalca, afluente del Duero; asimismo, la ganadería y, por consecuencia la industria lechera, son de importancia; su cabecera municipal para 1970 registra una población de 57 775 personas, observándose por lo tanto el mismo caso que en los municipios más representativos de este grupo, en lo que se refiere a la concentración de población en las zonas urbanas, las que influyen notablemente en el crecimiento global debido a que se presentan como polos de atracción.

Santiago Ixcuintla, Nayarit, (fig. 52 grupo 3) con un crecimiento global de 63 683 personas, que representan un incremento del 166.6, municipio en el que la agricultura y la ganadería

También son de importancia las zonas vitivinícolas, así como la cuenca lechera con que cuenta. Debido a estos factores concentra grandes núcleos de población, especialmente en áreas urbanas.

son de gran consideración, cuenta con obras de riego de los ríos San Pedro y Santiago, y es uno de los principales productores de tabaco del país, el cual se cultiva con las técnicas más avanzadas, ya que es un producto agrícola que requiere de grandes cuidados por lo que la industria cigarrera se ha desarrollado notablemente en este municipio.

En el resto de municipios del grupo en lo que se refiere a incrementos, la mayoría se encuentran en los niveles medio inferior o bajo, siendo especialmente aquel todavía de gran consideración en relación con el contexto nacional, tal como puede apreciarse en el cuadro 3.

Y en lo que respecta a los crecimientos globales, se observa en el grupo 3 de gráficas, que hay también un número considerable de municipios en los cuales oscila entre 25 000 y 50 000 habitantes, por lo que las curvas de crecimiento, en general, presentan un comportamiento que no es lento, sino más bien con una mayor dinámica.

De la información expresada anteriormente, se deduce que existen algunas características comunes en los municipios del grupo con agricultura de riego, las cuales están relacionadas íntimamente con los incrementos y crecimientos globales de población.

En los casos en que éstos son elevados se deben especialmente a que se encuentran en zonas en donde los estudios de factibilidad dieron resultados positivos para el establecimiento de obras de riego, pues además de condiciones económicas (capital, mano de obra, etc.) las condiciones físicas han sido favorables por los ríos, lagos, etc., que son aprovechables, factores éstos

que influyen en la creación de polos de desarrollo, los cuales lógicamente van a atraer a gran número de personas con la perspectiva de encontrar trabajo y que se van estableciendo en el territorio de los municipios. Además cuentan con muy buenas comunicaciones, en la mayoría de los casos, no sólo en los de más elevados crecimientos e incrementos, sino, en general, los de todo el grupo, ya que este aspecto es absolutamente necesario para poder realizar un intercambio comercial adecuado.

También gran parte de estos municipios cuentan con localidades que exceden notablemente a los 10 000 habitantes, es decir, a las consideradas como localidades urbanas, con una concentración de población, especialmente en las cabeceras municipales, que son las que influyen de manera más notoria en los altos crecimientos e incremento, pues se convierten en centros de aprovisionamiento, productores y consumidores que ocupan a gran número de personas en diversas actividades; además, esto trae como consecuencia que los servicios, transportes y comercio, o sea las actividades terciarias, sean un renglón de gran importancia en relación con el porcentaje de PEA que se dedica a ellas. Asimismo, las industrias derivadas de las actividades agropecuarias, influyen en el acrecentamiento poblacional, debido al número de personas que se ocupan en algunos.

La curva de crecimiento que presentan la mayoría de los municipios de este grupo, como puede apreciarse en las gráficas del grupo 3 se encuentra, en general, arriba de la media del país, y de los Estados a que pertenecen, ya que si se relacionan los incrementos y los crecimientos globales, así como el proceso económico general de los municipios, se advierte que en muchos de estos casos, se han realizado planes de desarrollo derivados de las obras de riego. Este desarrollo conduce al crecimiento excesivo de población, con sus consiguientes implicaciones negativas, dependientes de las concentraciones urbanas, aunque puede decirse que la si-

tuación al respecto, en ellos, no se encuentra todavía en niveles alarmantes como sucede en otros grupos que más adelante se analizarán, ya que por ahora las situaciones son todavía controlables en la mayoría de casos. Aunque, las migraciones a las localidades principales de estos municipios, constituyen un factor preponderante en cuanto a sus incrementos y crecimientos, y su comportamiento demográfico es muy característico, pues un sector importante de su población se traslada a las zonas urbanas, o sea que se advierte en cierto grado una dinámica de campo-ciudad, debido a las mejoras que en cuanto a educación, empleo, demanda de productos, vivienda, etc., ofrecen las localidades mayores.

1.4 Municipios con Ganadería. En este grupo se reúnen sólo 6 municipios, los cuales aparecen en el grupo 4 de gráficas y en el cuadro 4; el reducido número de ellos no implica que sean los únicos y más importantes al respecto, sino que se escogieron estos por considerarse muy representativos en cuanto a desarrollo de población, aparte de sus características sociales y económicas y por los diversos tipos de ganadería que en ellos se efectúa.

La ganadería es una de las actividades del hombre que junto con la agricultura se remonta a épocas lejanas y tiene básicamente 2 formas: pastoreo nomádico y ganadería comercial⁽⁹⁾; los municipios aquí analizados se refieren a esta última porque su producción está encaminada a ser vendida en el mercado, o sea que es una actividad planeada, aunque no en forma muy adecuada en algunos casos.

Los municipios en donde se desarrolla la ganadería, guardan una estrecha relación con aquellos en donde existen obras de riego porque para que existan buenos pastizales es necesario muchas veces el riego; la ganadería en sí representa actualmente un aspecto de importancia dentro de la economía del país, ya que de ella

(9) Jorge A. Vivó, Geografía Humana y Económica, México, Editorial Patria S. A., 14ª Edición 1972. p. 125.

se derivan algunas industrias muy importantes como la de producción de leche y sus derivados (como crema, queso, mantequilla, etc.), la producción de carne, ya sea de ganado en pie o en canal, y la curtiduría, entre otras, todas ellas que ocupan a un número considerable de personas en sus actividades.

Los municipios que componen este grupo y los datos estadísticos correspondientes, aparecen en el cuadro 4, en el que se presenta el Estado al que pertenece, el incremento de población, el nivel de incremento y el crecimiento global de población, en el periodo de 25 años que va de 1950 a 1975.

CUADRO 4

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO CON GANADERIA.

1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Mapastepec	Chiapas	200.8	medio inferior	14 575
Pijijiapan	Chiapas	144.9	" "	15 403
Jiménez	Chihuahua	108.9	" "	15 241
Huamantla	Tlaxcala	108.9	" "	16 079
Cintalapa	Chiapas	99.8	bajo	17 953
Piedad, La	Michoacán	90.6	"	28 108

En el cuadro 4, se advierte que aún cuando los incrementos de población están considerados en el nivel medio inferior principalmente, el crecimiento global en el periodo de análisis, no es elevado, sino, por el contrario, es bastante reducido en relación con los de otros grupos; además, observando el grupo 4 de gráficas, se ve que la curva de creci-

miento de estos municipios presenta una constante semejante y, por consiguiente, una tendencia media; el incremento de población sólo, en uno de los 4 municipios que se encuentra en el nivel medio inferior, sobrepasa a los 200 y únicamente por 8 décimas, lo cual permite afirmar que la tasa de incremento en los municipios con actividad económica primaria especialmente ganadería, no presenta grandes contrastes de población. De los seis municipios del grupo, cuatro contaban, en 1970, con localidad mayor de 10 000 habitantes, de las cuales 3 se incluyen entre 12 y 18 mil habitantes y sólo una, La Piedad Cabadas, con 34 963 habitantes para entonces.

Con el incremento de población más alto del grupo aparece el municipio de Mapastepec, Chiapas (cuadro 4, fig. 1, grupo 4), con una tasa de 200.8 equivalente a un crecimiento global de sólo 14 575 habitantes, en el período analizado; curiosamente este mismo municipio ocupa el último lugar del grupo en cuanto a crecimiento global de población; se encuentra localizado al sur del Estado, cuenta con litoral al Pacífico y su producción ganadera es básicamente de ganado vacuno, por lo que la industria lechera y de sus derivados es de gran importancia, ya que ocupan a un considerable número de personas, en sus instalaciones; sus comunicaciones son regulares, pues cuenta con una carretera de acceso en buenas condiciones y el ferrocarril, para 1970 el 73.3 % de su PEA se registró en actividades primarias, especialmente la agricultura y ganadería.

El municipio de Pijijiapan, Chiapas (cuadro 4 y fig. 2 grupo 4) con 144.9 de tasa de incremento de población, es el que ocupa el segundo lugar de su grupo; incremento que equivale a un crecimiento global de 15 403 personas, en el período de 1950 a 1975. Se localiza también, al igual que el anterior, al sur del

MUNICIPIOS CON GANADERIA

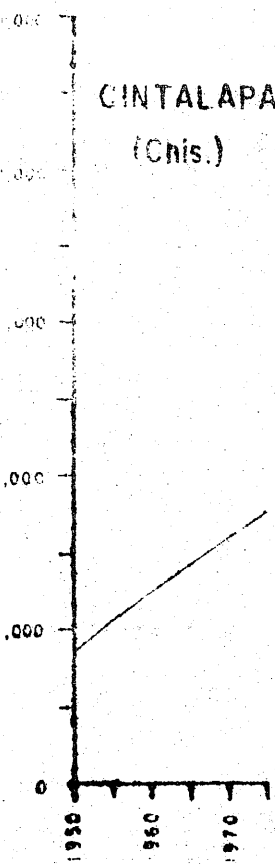


FIG. 1

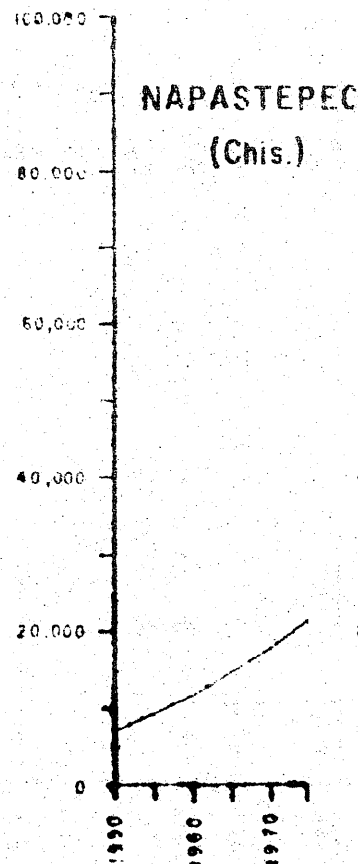


FIG. 2.

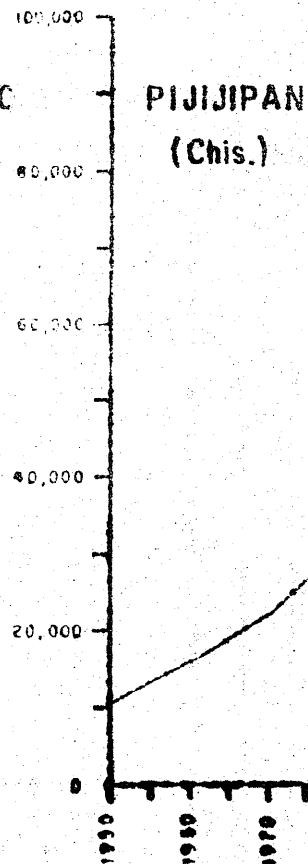


FIG. 3

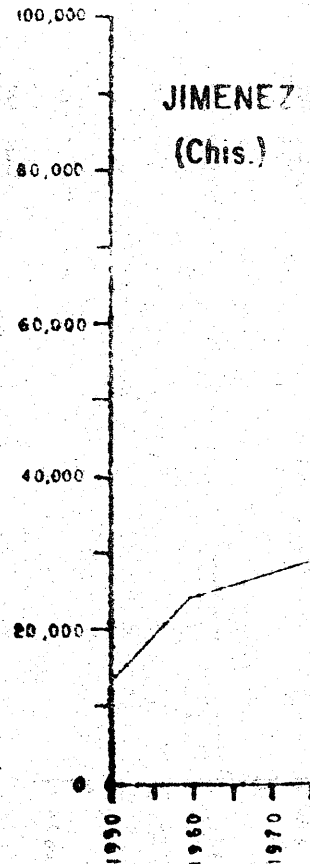


FIG. 4

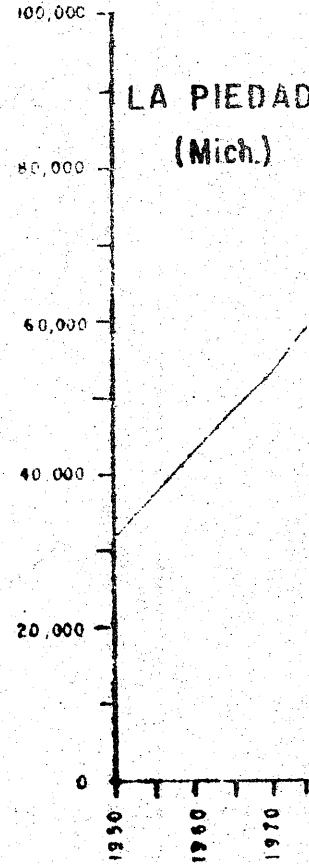


FIG. 5

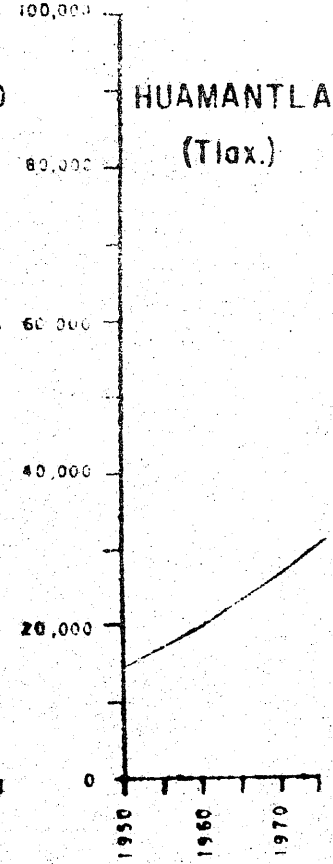


FIG. 6.

GRUPO 4

Estado; en este municipio la ganadería, junto con la agricultura y silvicultura, están consideradas como una de las riquezas de mayor importancia. Para 1970 el 67.9 % de su PEA se registró en las actividades primarias, especialmente en la agricultura y la ganadería; sus comunicaciones, aún cuando cuenta con carretera y ferrocarril, no son suficientes para lograr un mejor aprovechamiento de sus recursos, los cuales permitirían un más adecuado desarrollo socio-económico.

Se observan 2 municipios con incremento de población igual y crecimiento global semejante, que son Jiménez, en Chihuahua y Huamantla, en Tlaxcala, ambos con tasa de 108.9.

Jiménez, Chihuahua (cuadro 4 fig. 3 grupo 4), se localiza al sureste del Estado, al norte del Bolsón de Mapimi⁽¹⁰⁾; es un municipio que pertenece a uno de los Estados netamente ganaderos, como lo es el de Chihuahua; se encuentra en una región muy calurosa en verano y, generalmente seca, por lo que las obras de riego en él son de importancia; su incremento de población equivale a un aumento de 15 241 personas, en 25 años; en él la agricultura también es de importancia, es un excelente productor de ganado en pie y carne industrializada, sus comunicaciones son buenas, tanto por ferrocarril como por carretera; para 1970 sólo el 49.3 % de su PEA se dedicaba a las actividades primarias y un amplio sector a los otros dos tipos de actividades, situación que ha influido en su crecimiento medio, ya que se ofrecen algunas fuentes de trabajo que en otros municipios de la región no exis-

(10) Bolsón de Mapimi; región de territorio plano, bastante árida localizada al sur del Estado de Chihuahua y norte del de Durango.

ten, y las cuales básicamente se localizan en su cabecera municipal.

Huamantla, Tlaxcala (cuadro 4 y fig. 6, grupo 4), municipio localizado al sureste del Estado en el valle del mismo nombre, en donde la agricultura y la ganadería son prósperas; muy importante es en este municipio la cría de ganado de lidia, que es famoso, su cabecera municipal, en 1970, era una de las localidades con más de 10 000 habitantes, pues registró 15 565 personas, localidad en la que la actividad comercial es de gran importancia. También para 1970 en relación con su PEA el 56.0 % se registra en las actividades primarias.

En cuanto al municipio de Cintalapa, Chiapas (cuadro 4 y fig. 1 grupo 4) con 99.8 de incremento de población, equivalente a 17 953 personas de aumento en el periodo de 1950 a 1975; se localiza al oeste del Estado en los límites con el de Oaxaca; la ganadería de vacunos es de la que se deriva su importante y conocida industria lechera y de quesos, debido principalmente a que se localiza en una de las regiones agrícolas y ganaderas más ricas del Estado, lo cual en parte explica la razón de su incremento que, aunque bajo, es de consideración; para 1970 su cabecera municipal se considera urbana, pues concentraba a 12 036 personas, y para la misma fecha el 64.3 % de PEA se registró en las actividades primarias; sus comunicaciones son regulares.

La Piedad, Michoacán (cuadro 4 y fig. 5 grupo 4), con 90.6 de incremento, equivalente a 28 108 personas de aumento, en el periodo de 25 años analizado; de su grupo es el que ocupa el último lugar en cuanto a incremento; sin embargo, en relación con el contexto general del estudio, no puede decirse que es de los más bajos. Este municipio se localiza al noroeste del Estado,

en los límites con el de Guanajuato; está considerado como un centro ganadero de primer orden, especialmente en la cría y engorda de ganado porcino y vacuno el primero de gran fama, actividad que constituye una gran riqueza en su economía, ya que de ella se derivan gran número de fuentes de trabajo, las cuales han atraído durante muchos años a personas que van estableciéndose, especialmente en su cabecera municipal; la industria lechera es una de las más importantes actividades derivadas de la ganadería, ya que un gran volumen de leche es industrializado y se traslada a la ciudades de Guadalajara y México, las cuales son importantes consumidoras, tanto de leche como de carne. Para 1970, únicamente el 35.7 % de su PEA se dedicaba a las actividades primarias, debido a que, siendo un importante centro productor, gran parte de sus habitantes se dedica a los servicios y el comercio, y una porción menor, pero de importancia, se dedica a la industria, especialmente a la de transformación; actividades todas que en conjunto ejercen atracción para buscadores de empleo. Esta misma cabecera municipal, para 1970, registra más de 10 000 personas y es del grupo, con 34 963 habitantes, para entonces, el municipio que cuenta con la localidad más grande. Sus comunicaciones son buenas tanto por ferrocarril como por carretera.

Como conclusión, respecto de este grupo de municipios con ganadería, es importante resaltar que su desarrollo se encuentra ligado estrechamente a las obras de riego, las cuales son necesarias, en ciertos casos, para la adecuación de los pastos; las comunicaciones en general son de regular importancia; los crecimientos globales e incrementos de población no son de los más elevados del país; lógicamente, las actividades económicas predominantes son las primarias, especialmente la agricultura y

la ganadería, actividad esta última de la cual se derivan otras industrias; cuenta con un promedio medio de localidades urbanas, por lo que, en cierto grado, no cuenta con los servicios suficientes; el comercio es de actividad constante en ellos.

1.5 Municipios con Minería. En este grupo se reúnen 24 municipios, con el fin de dar a conocer la forma en que se desarrolla el crecimiento de población de aquellos en que es característica la actividad minera.

La minería es una de las actividades que, dependiendo absolutamente de los recursos naturales, ha visto disminuir su importancia, especialmente cuando es de minerales industriales básicos, debido al excesivo modo de su explotación; los minerales son uno de los recursos naturales no renovables, por lo que su existencia disminuye notablemente, si no se explotan adecuadamente; además deben buscarse constantemente reservas y sustitutos, con el fin de que puedan utilizarse en todas las actividades que los requieran.

La minería ha representado en el desarrollo del país, un papel de gran importancia desde la Época Virreinal, ya que entonces a base de la producción de oro y plata, fue causa de la principal fuente de riqueza de algunas localidades.

A raíz de la Independencia, sufrió un notorio descenso, al abandonarse las minas por falta de mercado e inseguridad económica, época en que un grupo de inversionistas ingleses, atraídos por la riqueza minera del país, empezaron a adquirir las minas.

Después, desde 1880, con el desarrollo industrial de Estados Unidos, se fomentó la producción de metales industriales, es decir, de plomo, zinc, y desde 1900 la de cobre; esto determinó, el establecimiento de nuevas líneas de ferrocarril que empezaron a cobrar auge, y así especialmente en la región del

norte del país se vió favorecida la minería por las comunicaciones, comercio, etc., estimulando así la industrialización de lugares como Monterrey.

Los municipios que se dedican a este tipo de actividad minera, cuentan lógicamente con un considerable número de recursos minerales, pero debido entre otras a las causas arriba expresadas, van decreciendo en cuanto al número de su población, por lo que al ir agotándose las minas o los yacimientos, la gente ha ido emigrando en busca de nuevas fuentes de trabajo.

Los 24 municipios que forman este grupo con sus correspondientes datos estadísticos aparecen en el cuadro 5, en donde se presentan en orden decreciente de acuerdo al incremento de su población, agregándose el nivel de incremento y su crecimiento global.

CUADRO 5

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO CON MINERIA.

1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Santa María del Oro	Nayarit	227.9	medio superior	11 330
Huitzuc de los Figueroa	Guerrero	109.5	" "	16 471
Hidalgo del Parral	Chihuahua	100.6	" "	36 943
Sombrerete	Zacatecas	87.9	medio inferior	25 550
San Joaquín	Querétaro	85.1	" "	2 800
Zimapán	Hidalgo	78.6	" "	12 337
Sierra Mojada	Coahuila	55.6	" "	2 411
Fresnillo	Zacatecas	51.7	" "	40 079

Etzatlán	Jalisco	44.7	bajo	4 793
Guadalcazar	San Luis Potosí	23.0	"	4 691
Charcas	San Luis Potosí	21.1	"	4 022
Oro, El	Durango	16.0	"	2 988
Mazapil	Zacatecas	16.0	"	4 014
Cananea	Sonora	13.8	"	2 595
Sultepec	Estado de México	8.4	ínfimo	1 316
San Francisco del Oro	Chihuahua	5.5	"	734
Mineral del Chico	Hidalgo	5.3	"	310
Santa Bárbara	Chihuahua	4.9	"	938
Tlalpujahua	Michoacán	-8.7	Decremento	-1 572
Mineral del Monte	Hidalgo	-17.3	"	-2 505
Concepción del Oro	Zacatecas	-17.9	"	-2 911
Angangueo	Michoacán	-20.6	"	-2 294
Nacozari de García	Sonora	-34.5	"	-1 913
Aquiles Serdán	Chihuahua	-38.1	"	-2 698

El incremento de población de la mayoría de municipios de este grupo, se encuentra en los niveles medio inferior, bajo e ínfimo, observándose además seis municipios con decrementos.

De los 24 municipios, en 1970, sólo siete contaban con localidades mayores de 10 000 habitantes que son: Hidalgo del Parral, San Francisco del Oro y Santa Bárbara, en el Estado de Chihuahua; Charcas, en San Luis Potosí, Cananea, en Sonora; y Fresnillo y Sombrerete en Zacatecas, en los cuales, principalmente, la cabecera municipal es la que concentra al número elevado de personas.

Con los incrementos de población más altos del grupo aparecen

los siguientes municipios:

Santa María del Oro, Nayarit, (cuadro 5), con una tasa de 227.9 de incremento, que equivale a un aumento de 11 330 habitantes en el periodo de 1950 a 1975; municipio que se encuentra localizado al sur del Estado, en una zona de yacimientos de oro, plata y plomo, factor que influyó en que, en 1970, el 75.2 % de su PEA se haya registrado en actividades secundarias, ya sea en la industria de transformación o en la de extracción; su incremento de población no se explica debido a que la situación, en general, del municipio no es muy próspera, pues cuenta con deficientes comunicaciones y carece de algunos servicios; sin embargo tiene algunas obras de riego que han influido en su desarrollo agrícola, lo que en consecuencia interviene en su incremento de población.

El municipio de Huitzuc de los Figueroa, Guerrero (cuadro 5), es el que ocupa el segundo lugar en cuanto a incremento de población y crecimiento global de 16 471 habitantes; se encuentra localizado al norte del Estado, en una región montañosa, en una parte de la sierra del mismo nombre que el municipio, su incremento es de 109.5, considerado en el nivel medio superior; debe su riqueza minera, especialmente a los criaderos de mercurio, plata y plomo, fundamentalmente en las minas de Real de Guadalupe, La Unión, La Victoria, El Rosario, San Pablo y El Porvenir; cuenta también con producción de ópalo; no obstante contar con importantes yacimientos mineros, la actividad económica predominante en este municipio no es la secundaria, sino la primaria, debido a algunas obras de riego que se han construido en sus terrenos, por lo que el 70.5 % de su PEA, en 1970, se registró en este tipo de

actividades, especialmente en la agricultura, lo cual explica en parte su incremento, ya que mayor número de personas se dedican a ésta y, por consiguiente, han ido encontrando fuentes de trabajo en ella.

En tercer lugar, aparece Hidalgo del Parral, Chihuahua, (cuadro 5), con un incremento de 100.6, en el nivel medio superior, y un aumento de 36 943 personas; municipio que se localiza al sureste del Estado, en los límites con el Estado de Durango, en donde la minería ha sido actividad de importancia desde el siglo XVII, cuando se descubrió la mina "La Negrita", actualmente conocida como "La Prieta", por lo que se convirtió en un importante centro minero, que cuenta con industria metalúrgica. Ocupa a un número considerable de personas y crea fuentes de trabajo derivadas de ese tipo de actividad, lo que ha traído como consecuencia la necesidad de crear servicios y comercios, los cuales también van ocupando o atrayendo a personas de otros lugares. Esto implicó, que, en 1970, el 46.1 % de su PEA se registrara en las actividades terciarias y fuesen la actividad económica predominante; fecha en la que también su cabecera municipal se registra como localidad urbana de gran consideración, con 57 619 habitantes; la agricultura es de importancia, así como la ganadería; sus comunicaciones son buenas tanto por ferrocarril como por carretera, lo que influye, además, en que sea el centro de servicios de la zona minera en la que está incluido el mismo municipio, así como los de San Francisco del Oro y Santa Bárbara.

En el nivel infimo de incremento de población, que va del 1 al 10, se encuentran cuatro municipios: Sultepec, Estado de México (cuadro 5), San Francisco del Oro y Santa Bárbara, Chihua-

hua (cuadro 5) y Mineral del Chico, Hidalgo (cuadro 5); los cuales a excepción del primero, no rebasan un crecimiento global de 1 000 habitantes en el periodo de 1950 a 1975, y todos también, nuevamente a excepción del primero, registran como actividad económica predominante las primarias o las terciarias y no las secundarias; curiosamente ese mismo municipio que presenta excepciones en relación con los demás del nivel ínfimo de incremento, que es San Francisco del Oro, para 1970 es el único que presenta una localidad mayor a los 10 000 habitantes, que es la propia cabecera municipal, la cual, entonces, reunía a 13 116 personas.

En el mismo cuadro 5 se observan algunos municipios con decrementos, que son: Tlalpujahuá, Michoacán con -8.7; Mineral del Monte, Hidalgo con -17.3; Concepción del Oro, Zacatecas, con -17.9; Angangueo, Michoacán con -20.6; Nacoziari de García, Sonora, con -34.5 y Aquiles Serdán, Chihuahua con -38.1; en todos estos municipios el incremento de población equivale a un crecimiento global que oscila entre 1 500 y 2 700 habitantes en el periodo de análisis.

En lo que se refiere al crecimiento global de la población de este grupo de municipios con minería, la situación que puede observarse en el grupo 5 de gráficas consiste en que las curvas de crecimiento no son muy marcadas, sino que más bien presentan un crecimiento lento, excepto los casos de Fresnillo, Hidalgo del Parral y Sombrerete.

Los municipios que más sobresalen a este respecto en el lapso que va de 1950 a 1975, son: Fresnillo y Sombrerete en Zacatecas, e Hidalgo del Parral en Chihuahua, (fig. 22, grupo 5), este último, ya mencionado anteriormente porque se encuentra entre

los más sobresalientes en cuanto a incremento de población.

El municipio de Fresnillo, Zacatecas (fig. 22 grupo 5), localizado en el centro del Estado, debe su crecimiento de población a otras causas como las obras de riego, más que a la minería. Respecto a ésta última, en el conocido Cerro de Proaño, se extraen: oro, plata, cobre y zinc, y, además, cuenta con una planta beneficiadora. No obstante ser la actividad minera la más importante del municipio, no concentra en ella a la mayor parte de su PEA, ya que, en 1970, registra el 50.8 % de esta dedicada a las actividades primarias, especialmente a la agricultura, lo cual se debe a la existencia de las mencionadas obras de riego. La ciudad de Fresnillo, cabecera municipal, registra, en 1970, una población de 44 475 habitantes siendo la segunda ciudad en importancia del Estado; es un importante centro agrícola y ganadero, así como comercial e industrial, por lo que sus comunicaciones son buenas, aspectos todos que, en conjunto, han influido, a su vez, en el crecimiento global de la población del municipio, por la atracción que las fuentes de trabajo representan.

El municipio de Sombrerete, también en Zacatecas (fig. 24 grupo 5), es el que ocupa el tercer lugar en cuanto a crecimiento global de población, el cual asciende a 25 550 habitantes, se encuentra situado al este del Estado, en la Sierra de igual nombre. Cuenta con algunos minerales en explotación; sin embargo, en 1970, el 68.2 % de su PEA se dedicaba a las actividades primarias, especialmente a la agricultura y, en menor escala, a la ganadería y silvicultura. Tiene una planta minero metalúrgica para el tratamiento de los metales; plata, cobre, oro, plomo, mercurio y estaño. En 1970, su cabecera municipal concentraba al 11 077 ha-

MUNICIPIOS CON MINERÍA

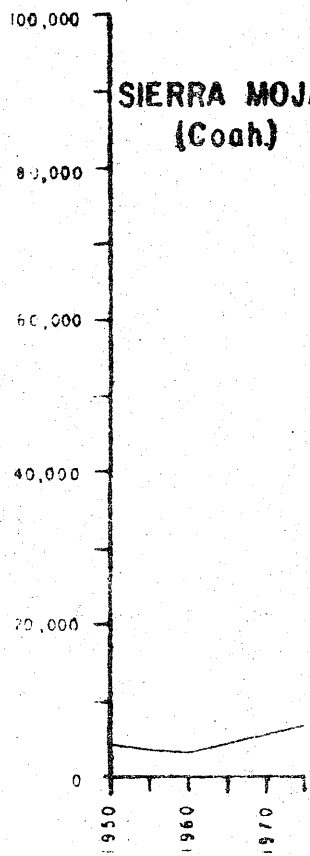


FIG. 1

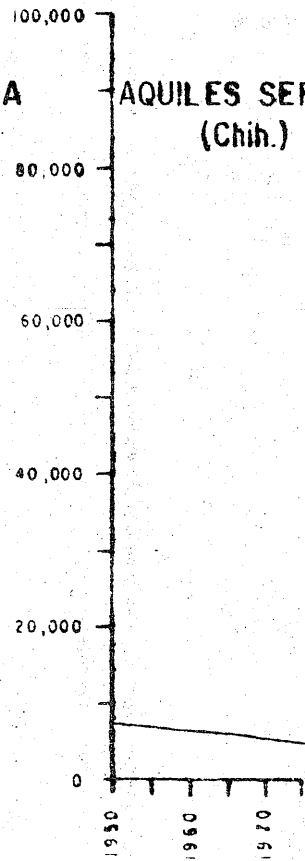


FIG. 2

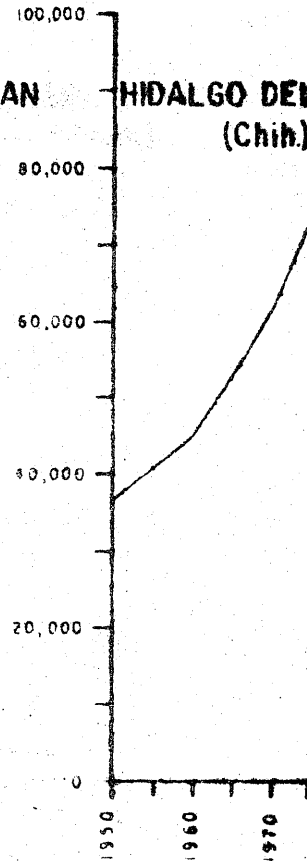


FIG. 3

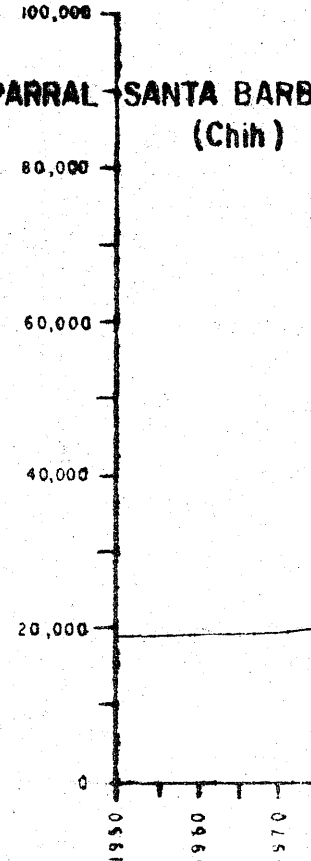


FIG. 4

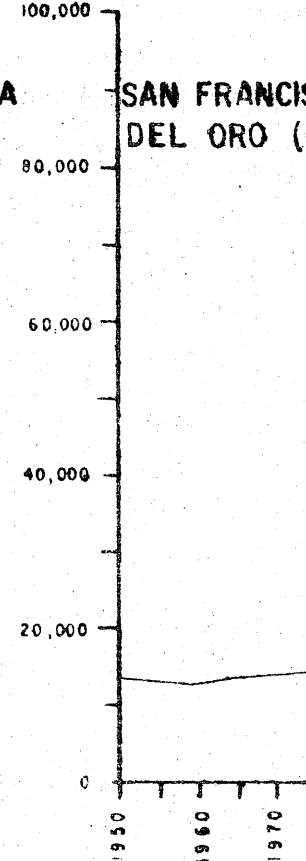


FIG. 5

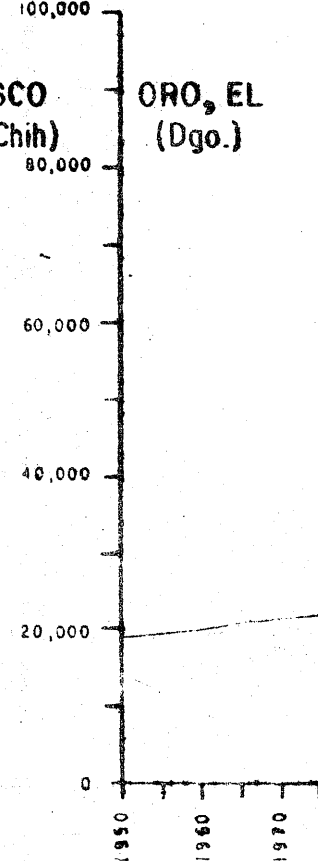


FIG. 6

MUNICIPIOS CON MINERIA

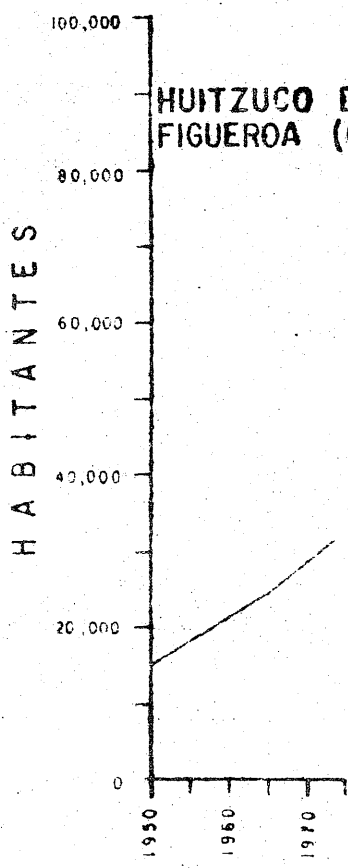


FIG. 7

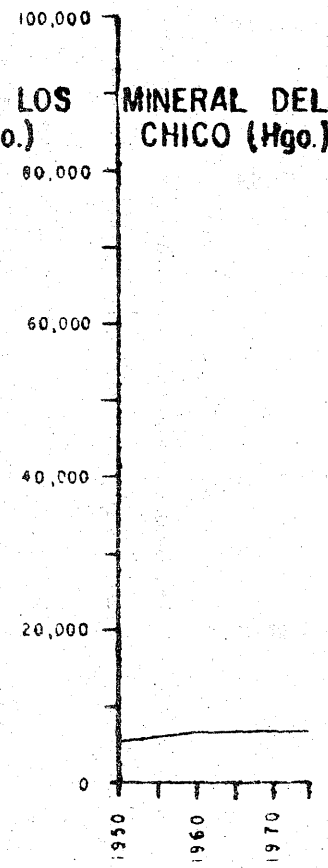


FIG. 8

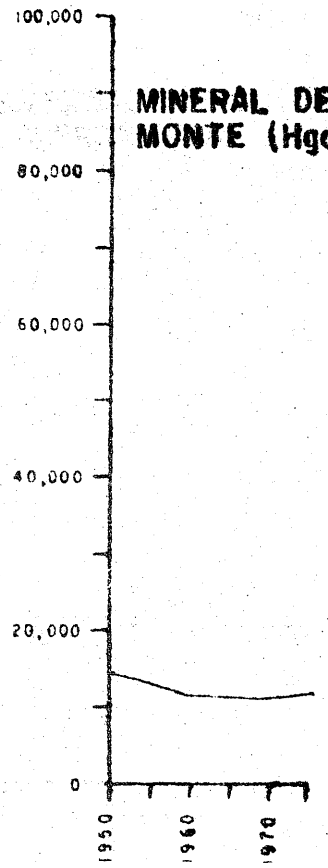


FIG. 9

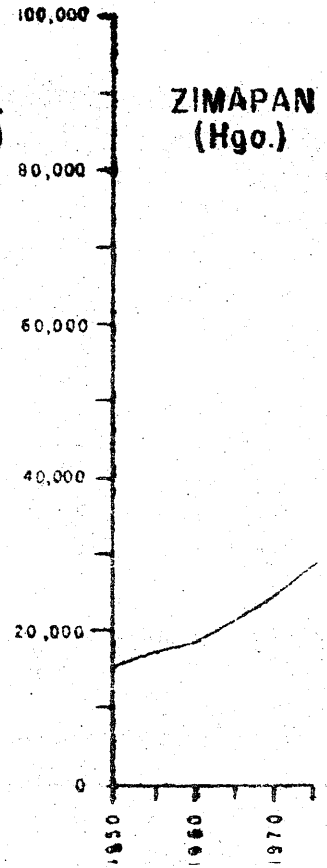


FIG. 10

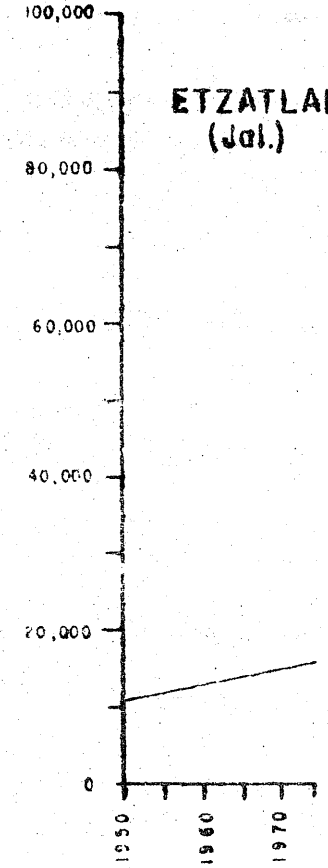


FIG. 11

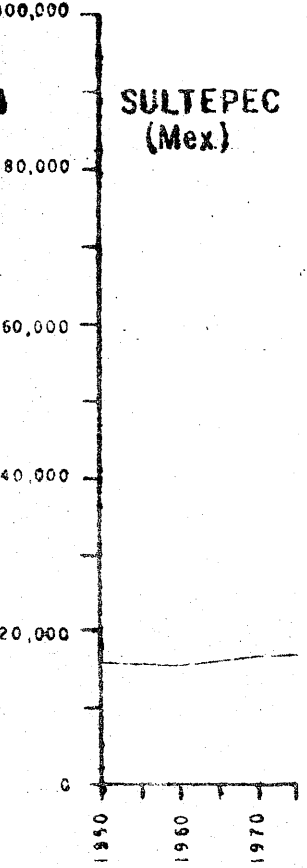


FIG. 12

MUNICIPIOS CON MINERIA

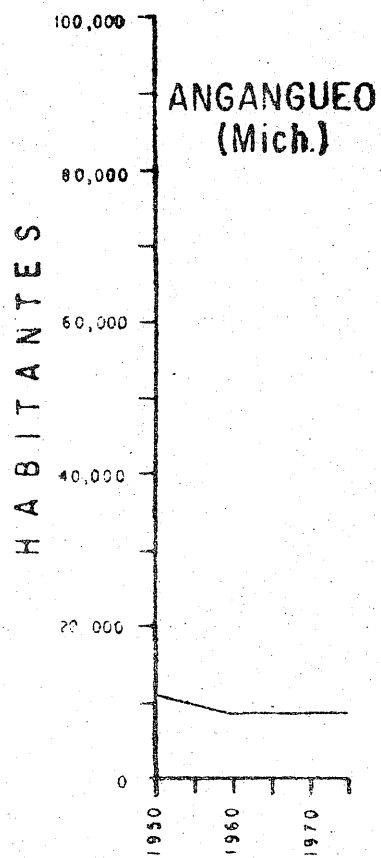


FIG. 13

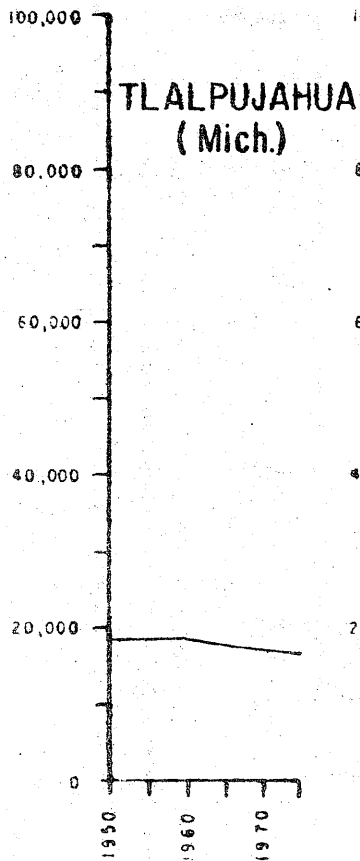


FIG. 14

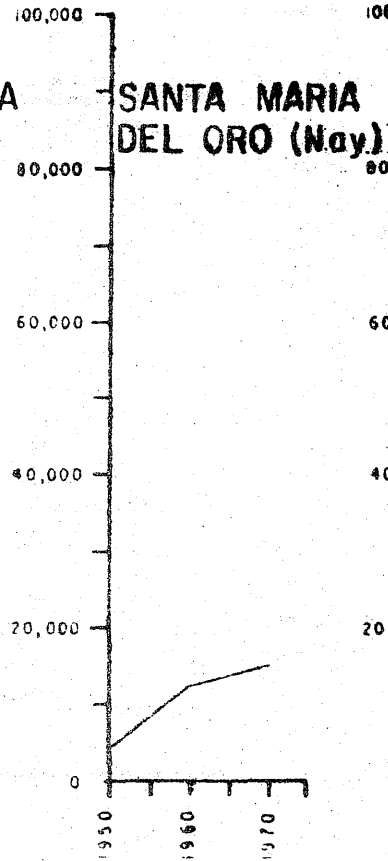


FIG. 15

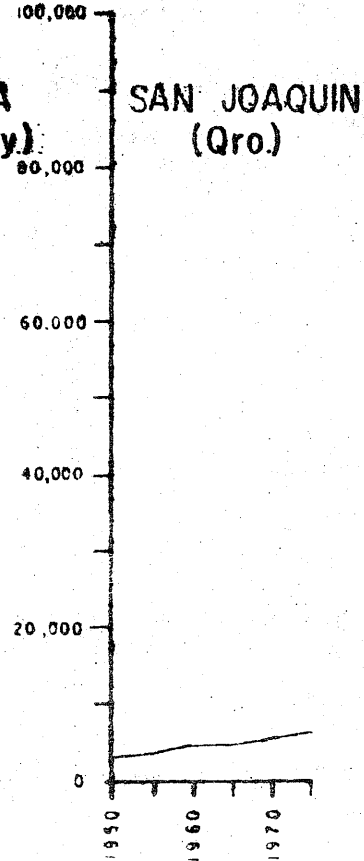


FIG. 16

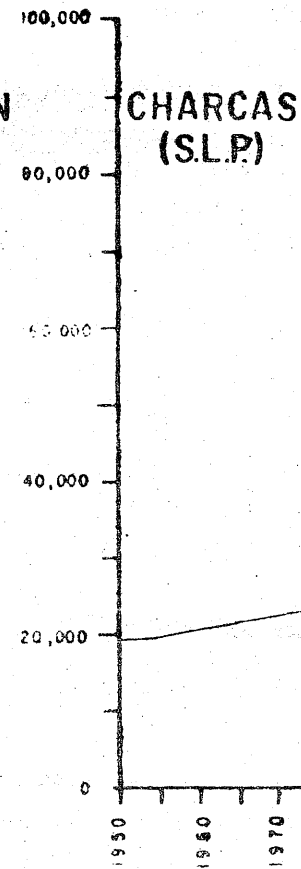


FIG. 17

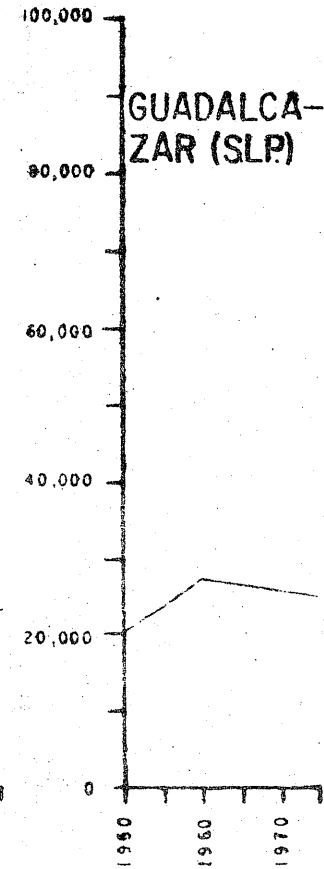


FIG. 18

MUNICIPIOS CON MINERIA

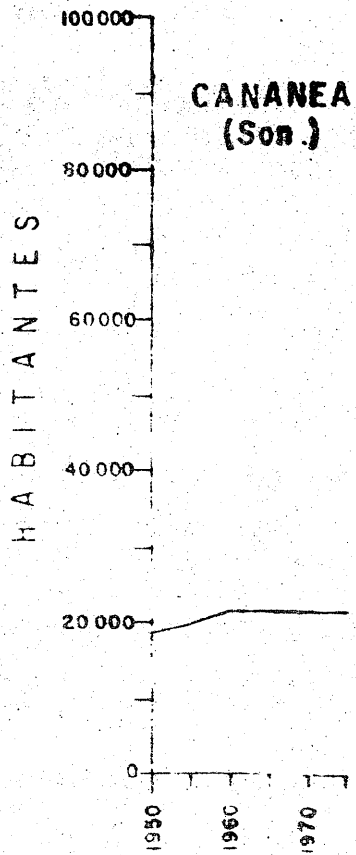


FIG. 19

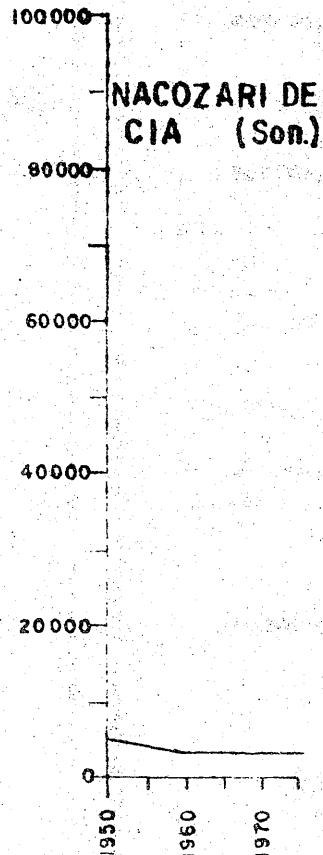


FIG. 20

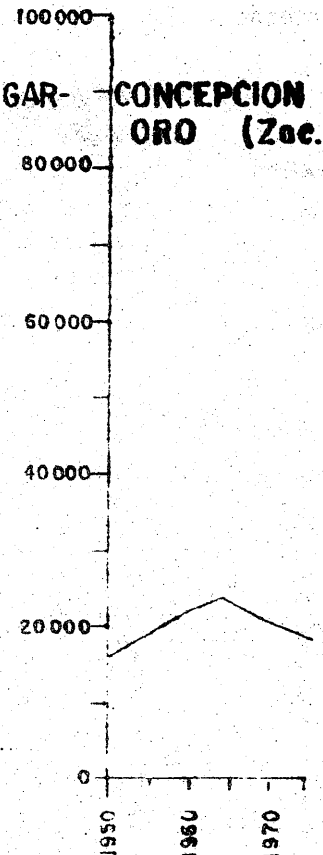


FIG. 21

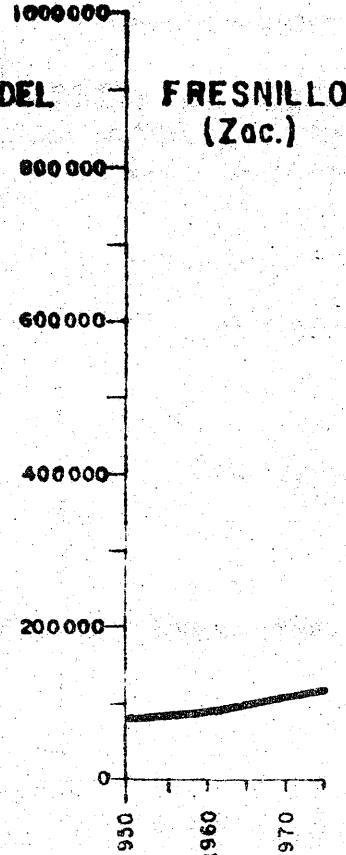


FIG. 22

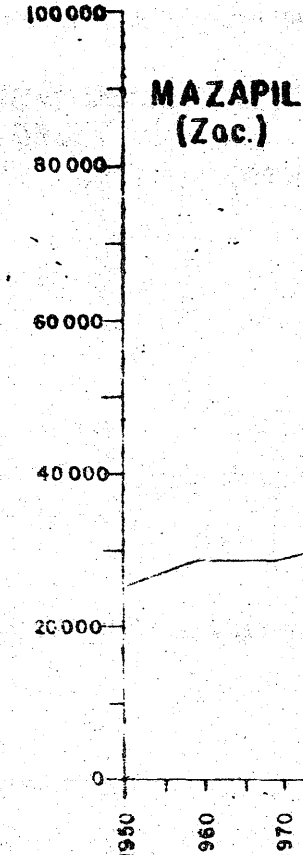


FIG. 23

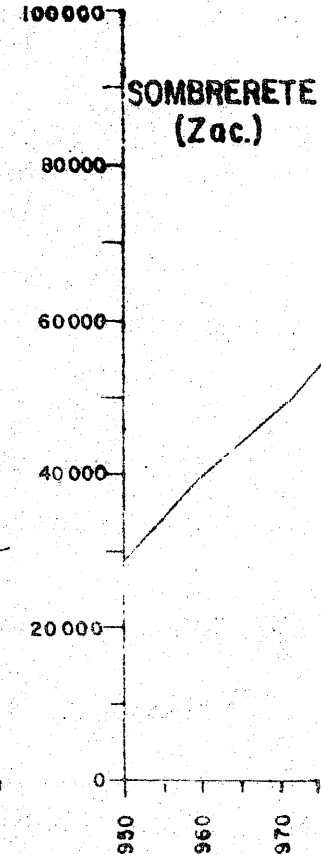


FIG. 24

bitantes, por lo que se le considera urbana; sus comunicaciones son buenas.

Como resumen del análisis de este grupo de municipios con minería, se puede decir que el crecimiento global que presentan y que se advierte en el grupo 5 de las gráficas, muestra una tendencia media en el mayor número de casos y sólo en un municipio, que es Fresnillo en Zacatecas, éste es más sobresaliente en relación con los demás municipios.

Como común denominador a este grupo, se observa que la mayor parte de ellos se encuentran en zonas no muy adecuadas para la agricultura; en ellos, lógicamente la existencia de yacimientos minerales es el factor vital de su desarrollo.

En algunos municipios existen importantes industrias minero metalúrgicas y de transformación, lo cual influye en la inversión de grandes capitales, los cuales algunas veces se preocupan por el desarrollo de plantas beneficiadoras de minerales.

En los municipios mineros en que la población ha ido decreciendo o muestra un crecimiento lento, por lo general los habitantes de la región emigran en busca de trabajo, para mejorar sus niveles de vida.

En estos municipios el sector de la PEA que se dedica a las actividades terciarias, especialmente a los servicios y el comercio, es de gran importancia, así como el que se dedica a las actividades secundarias, básicamente a las industrias extractivas y de transformación.

En lo que se refiere a las comunicaciones, éstas son me-

jores por ferrocarril que por carretera y, por lo general, son buenas.

En cuanto a los incrementos de población, no son de los más altos que existen en el país, ni en los grupos analizados.

1.6 Municipios con Pesca. Para este grupo se escogieron algunos municipios representativos, no obstante que en nuestro país, la pesca, no ha podido alcanzar realmente un desarrollo adecuado.

Esto, ha influido en que otros países se interesen por su explotación, debido a que en los mares cercanos a nuestras costas existen excelentes bancos de pescado. En parte por ello y principalmente debido a la necesidad de explotar en beneficio de la nación los recursos del mar, fue necesario establecer el mar patrimonial de México. Por otro lado es importante mencionar que la pesca explotada adecuadamente podría representar una importantísima fuente de trabajo y, por consiguiente, ser un factor beneficiario de la economía misma de los municipios.

Debido a lo antes mencionado el interés en dar a conocer el desarrollo de población de algunos municipios en que la pesca es factor vital en su economía.

Los municipios incluidos en este grupo son solamente 6, y los seleccionados presentan marcados contrastes de crecimiento, lo cual se hizo deliberadamente, ya que, de esa manera, se podrá observar en cuáles casos se ha desarrollado y explotado adecuadamente, y en cuáles no, situación de la que se van a derivar algunas industrias, y que conjuntamente ambas influyen notablemente en los cambios de la población de estos municipios.

En el cuadro 6, aparecen los datos estadísticos de los 6 municipios de este grupo en orden decreciente de acuerdo al incremento de población, con sus respectivos niveles de incremento y crecimientos globales.

CUADRO 6
INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO CON PESCA
1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Carmen, El	Campeche	354.0	alto	84 967
Guaymas	Sonora	171.3	medio superior	71 600
Salina Cruz*	Oaxaca	167.1	" "	14 996
Alvarado	Veracruz	107.7	" "	20 708
Nautla	Veracruz	77.9	bajo	4 804
Puerto Peñasco**	Sonora	76.5	"	17 500

* Incremento que solo corresponde al periodo de 1950 - 1970

** Incremento de 1960 a 1975, ya que es municipio de nueva creación.

Debido a que en este grupo de municipios en la mayoría de casos el lugar que ocupan, tanto en el incremento como en el crecimiento global de población coincide, se analizarán los dos conceptos conjuntamente y no en forma separada como se ha venido haciendo a lo largo del estudio.

Sobresale notablemente en el grupo, el municipio de El Carmen, Campeche (fig. 1 grupo 6 y cuadro 6), con 354.0 de incremento de población, en el nivel alto, en el periodo de 1950 a 1975, lo que equivale a un aumento de 84 967 habitantes; este municipio está localizado al oeste del

Estado y parte de él limita con la República de Guatemala; tiene litoral en el Golfo de México; la conocida Laguna de Términos pertenece a su jurisdicción. Es muy importante la pesca, especialmente la de camarón, y en menor escala la de robalo, cazón, mojarra, ostión y tortuga, y debido a esto, aún cuando la PEA registra para 1970 como actividad económica predominante la primaria, ésta no alcanza el 50 % del total, ya que la industria y servicios han sido vitales para su desarrollo. Sin embargo, su producción agrícola de maíz, frijol y caña de azúcar, ocupa también a gran número de personas. Respecto a sus comunicaciones a pesar de que se beneficia con la carretera México-Mérida y los Ferrocarriles Unidos del Sureste, una gran porción de su territorio no cuenta con buenas comunicaciones.

Curiosamente, este municipio, a pesar de contar con un crecimiento de población bastante notable, debido a su vasta extensión, está considerado como uno de los menos poblados de la región y gran parte de la población que lo compone se concentra en la cabecera municipal, que es la que más fuentes de trabajo ofrece y la que, por consiguiente, ha influido en ese crecimiento de población, ya que por ello se han creado industrias y, en consecuencia, servicios.

El municipio de Guaymas, Sonora (fig. 2, grupo 6, cuadro 6), es también de los que más destacan en este grupo, con incremento de 171.3, en el nivel medio superior, y crecimiento global de 71 600 habitantes, en 25 años. Este municipio se localiza al oeste del Estado y al oeste del Valle de Guaymas cuenta con litoral en el Golfo de California en donde está la Bahía de Guaymas; tiene clima cálido y seco; las instalaciones de su puerto, que es

MUNICIPIOS CON PESCA

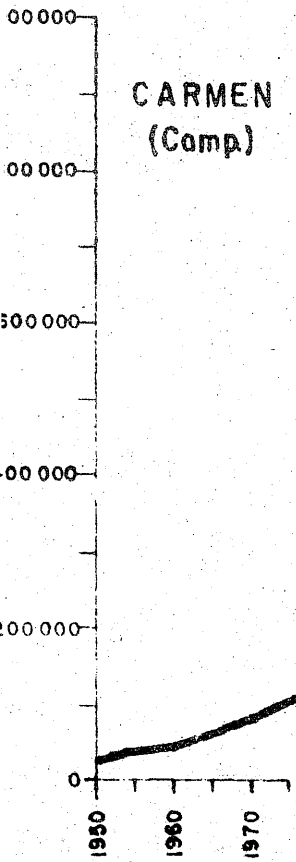


FIG. 1

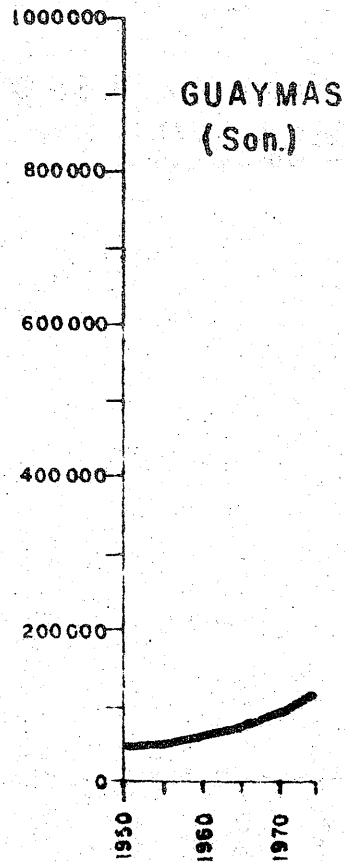


FIG. 2

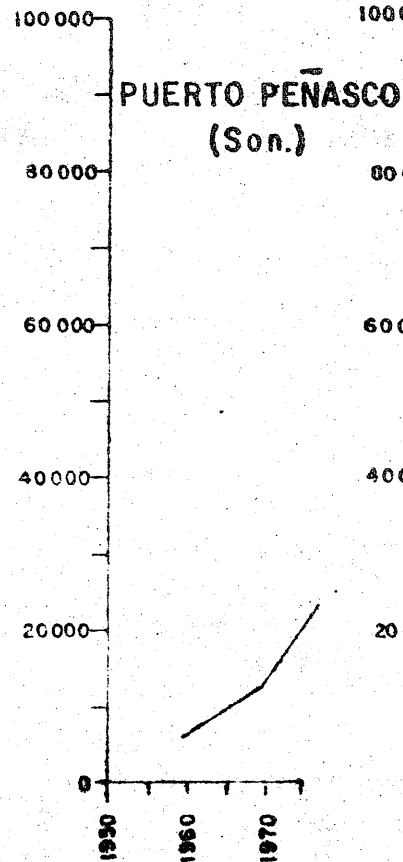


FIG. 3

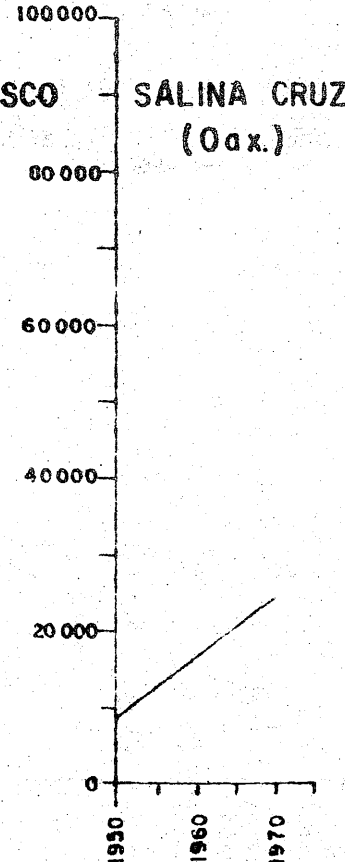


FIG. 4

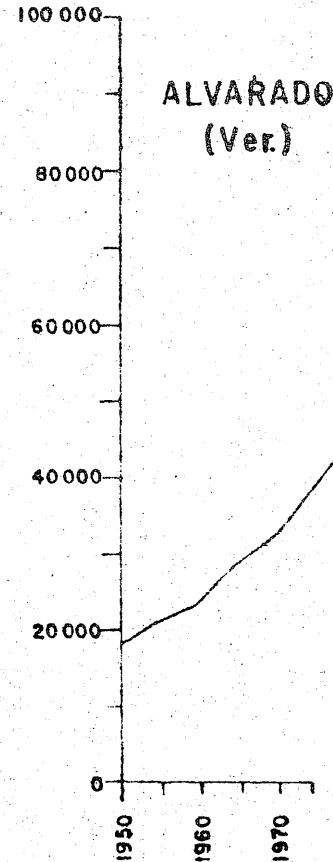


FIG. 5

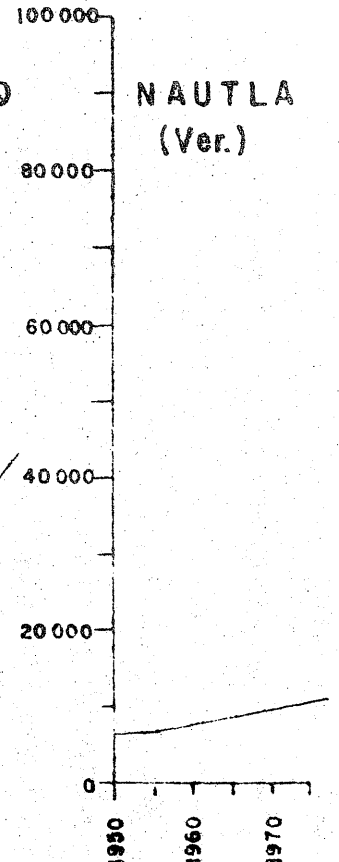


FIG. 6

GRUPO 6

de cabotaje, y el hecho de contar con una aduana marítima, son factores que han influido en su desarrollo.

Asimismo, la pesca, especialmente de camarón y lenguado, es de gran importancia, ya que de ella se derivan otras actividades como industrias; empacadoras, refrigeradoras y conservadoras, que ocupan a un considerable número de personas y que han ido creando gran número de fuentes de trabajo, lo que a su vez implica la necesidad de los servicios y el comercio.

La agricultura es otro aspecto de importancia en la zona del rfo Yaqui, la que, conjuntamente, con la pesca, determinan que las actividades primarias sean las predominantes con el 50 % de su PEA dedicada a ellas.

Por otro lado, su cabecera municipal, en donde se encuentran las instalaciones del puerto censaron en 1970, a 57 492 personas, lo cual da una idea de su concentración de población y de lo que en el desarrollo total del municipio ha influido.

El municipio de Salina Cruz, Oaxaca (fig. 4 grupo 6), con un incremento de población 167.1 equivalente a un aumento de 14 996, en el periodo de 1950 a 1970, localizado al sureste del Estado, cuenta con litoral en el Golfo de Tehuantepec, en donde se encuentra la Bahía de Salina Cruz.

Este municipio ha tenido un desarrollo poblacional, cuenta con las instalaciones portuarias que actualmente se están mejorando; la pesca es una de las actividades más importantes de su PEA, especialmente la de camarón gigante que se exporta a Estados Unidos. De ello se derivan una serie de industrias, como: empacadoras, congeladoras y fábricas de hielo para abastecer a los bar-

cos pesqueros; los cuales ocupan a un número considerable de personas. Esta situación unida a la constante actividad comercial, influye tanto en la pesca como en la ampliación de las instalaciones portuarias, y son los factores que han influido más en su aumento de población, ya que la agricultura del municipio en general es pobre.

Las comunicaciones del municipio de Salina Cruz son buenas, cuenta con la División del Istmo correspondiente a los Ferrocarriles Nacionales, que pasa por Tehuantepec, y una carretera importante le une con el puerto de Coatzacoalcos en el Estado de Veracruz, con el cual guarda una estrecha relación comercial.

La propia cabecera municipal de este municipio que es la que cuenta con las instalaciones portuarias, es la que más ha influido en el desarrollo de su población, localidad que según el Censo de 1970 registra 22 004 habitantes y por lo tanto se le considera urbana.

Es decir que en este municipio son varias las circunstancias que unidas han influido en el desarrollo de su población.

En forma general, se observa que los municipios de este grupo con pesca, cuentan con instalaciones portuarias, ya sea de mayor o menor magnitud, a los cuales acuden los barcos pesqueros, o sea que es un factor vital para el desarrollo de ese tipo de actividad.

Las comunicaciones, también en forma general, son buenas; su PEA se dedica predominantemente a las actividades secundarias o terciarias, más que a las primarias, ya que se ha desarrollado notablemente el comercio, así como las industrias derivadas de la pes-

ca (empacadoras, refrigeradoras, etc.).

Su incremento y crecimiento global de población, se encuentran en un nivel medio, en relación con el resto de municipios de los otros grupos. Sin observarse por consiguiente, grandes contrastes, a excepción de aquellos en que la misma importancia de las instalaciones portuarias han desarrollado la economía; cuenta además con industrias y servicios los que atraen , a un considerable porcentaje de población.

Debido fundamentalmente al desarrollo de esas ramas de actividad se observan frecuentemente localidades urbanas, en este tipo de municipios, lo que, a su vez, permite establecer que no cuentan con altos índices de dispersión de población.

1.7 Municipios Terminales o Entronques de Comunicaciones.

En este grupo sólo se han considerado seis municipios, algunos de los cuales no son de los más importantes; no obstante, fueron seleccionados por considerarlos representativos por los cambios tan notables que han tenido en cuanto al desarrollo de su población.

Es de importancia conocer el desarrollo poblacional de algunos municipios, que son o han sido importantes en relación con las comunicaciones del país, ya sea por ser paso obligatorio de rutas de carretera o de ferrocarril, o terminales de ambos; es necesario hacer énfasis, en que existen muchos más municipios que quizá en el aspecto relacionado con las comunicaciones son más importantes; empero, algunos ya han sido mencionado en relación con otros temas o bien no se tomaron en consideración para no hacer más extenso el presente trabajo.

También, es muy importante recordar sobre este aspecto,

que, actualmente el país presenta deficiencias en sus comunicaciones en general, observándose que existen todavía innumerables pequeños núcleos de habitantes (rancherías, ranchos, etc.), que carecen absolutamente no sólo de caminos de acceso, sino de cualquier medio de transporte que les haga tener mayor contacto con el resto de la población de la República Mexicana.

Los datos estadísticos correspondientes a los municipios del grupo de terminales o entronques de comunicaciones, aparecen en el cuadro 7, por orden decreciente, de acuerdo al incremento de su población, agregándose los datos del nivel de incremento y de crecimiento global.

CUADRO 7
INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO TERMINALES O ENTRONQUES DE COMUNICACIONES.
1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Antiguo Morelos	Tamaulipas	151.3	medio inferior	5 093
Matehuala	San Luis Potosí	59.9	bajo	20 950
Chila Honey	Puebla	27.3	muy bajo	1 337
Imuris	Sonora	25.8	" "	1 292
Ixtepec	Oaxaca	23.2	" "	2 585
Santa Ana	Sonora	16.2	" "	1 614

En el cuadro 7 se observa que en lo que respecta a incremento de población, sobresalen el municipio de Antiguo Morelos, Tamaulipas por encontrarse en el nivel medio inferior, y después el de Matehuala, San Luis

Potosí, que se halla en el nivel bajo, con una tasa de 151.3 y 59.9, respectivamente; municipios que, a la vez ocupan los primeros lugares en cuanto a crecimiento global de población, tal como puede apreciarse en el grupo 7 de las gráficas.

El municipio de Antiguo Morelos (cuadro 7 y fig. 6 grupo 7), localizado al sur del Estado, entre las Sierras de Cucharas y Tanchipa; presenta un crecimiento global en el periodo analizado de sólo 5 093 habitantes, y cuenta con una agricultura deficiente, en cambio, sus comunicaciones son buenas, ya que por su territorio pasa la carretera México-Laredo, y de su cabecera municipal parte otra carretera que va a Guadalajara y la cual pasa por San Luis Potosí; debido a esto, al ser paso obligatorio, en el camino México-Guadalajara o Laredo, o bien hacia Reynosa, Matamoros y Ciudad Victoria, ha sido un factor de importancia en el desarrollo de esas ciudades; aunque pequeño en todos los sentidos, este municipio es de importancia, especialmente su cabecera municipal, que es la localidad que más influye en el desarrollo de su población. Este municipio, en 1970, registró como actividad económica predominante las terciarias, con 76.7 % del total de su PEA dedicada a ese tipo de actividades.

El municipio de Matehuala (cuadro 7 y fig. 3 grupo 7), presenta un notable crecimiento global de población, de 20 950 habitantes, en el periodo de 1950 a 1975; está localizado al norte del Estado, en el Valle de Matehuala, al este de la Sierra de Catorce; cuenta con clima seco, agricultura de temporal, y, su cabecera municipal es importante centro comercial de la región, así como paso obligatorio de otra ruta, tanto de ferrocarril como de carretera, que va de México a Laredo. En relación con el ferrocarril

rril cuenta con un ramal; y por carretera es también paso hacia Saltillo y Monterrey; de ahí la importancia que representa en cuanto a entronque de comunicaciones. Su cabecera municipal, es la localidad que más ha influido en el aumento de su población, ya que para 1970 censó 28 799 habitantes, y es, por lo tanto, considerada como localidad urbana; para la misma fecha la actividad económica predominante del municipio es la terciaria con 33.80 % del total de PEA, la cual está dedicada principalmente al comercio y los transportes. Debido, por lo tanto, a su situación estratégica en relación con la ruta hacia el norte del país, es que este municipio ha visto incrementar su población.

Los cuatro municipios siguientes se encuentran en el nivel de incremento muy bajo, el cual oscila entre una tasa que va de 11 a 50; en ellos el crecimiento global es menor a 2 000 habitantes, en el periodo de análisis; tales municipios son: Chila Honey, Puebla, Imuris y Santa Ana, ambos en Sonora e Ixtepec, Oaxaca.

El municipio de Chila Honey (cuadro 7 y fig. 2 grupo 7), con un incremento de 27.3, que equivale a un crecimiento global de 1 337 habitantes, está localizado al noreste del Estado, en los límites con el de Hidalgo; es terminal de ferrocarril; se halla en una región que presenta grandes dificultades para su desarrollo, situación que se refleja notablemente en su dinámica poblacional; para 1970 se registra como actividad económica predominante, la primaria con 78.2% del total de su PEA.

Los municipios de Santa Ana (cuadro 7 y fig. 5, grupo 7) e Imuris (cuadro 7 y fig. 4, grupo 7); son importantes en cuanto a su comunicación por carretera, y, además, el primero en rela-

MUNICIPIOS CON ENTRONQUE O TERMINALES DE COMUNICACIONES

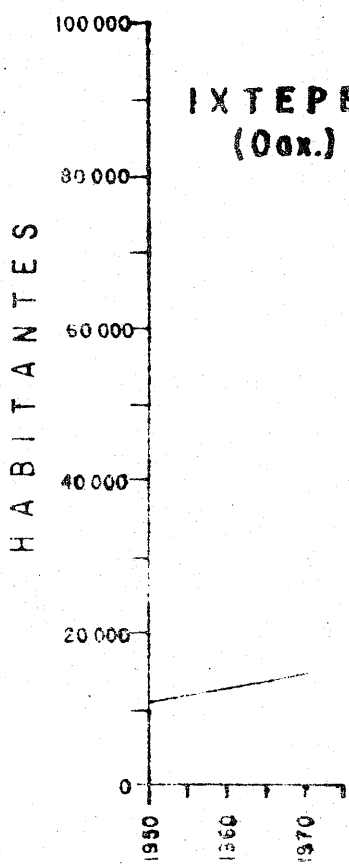


FIG 1

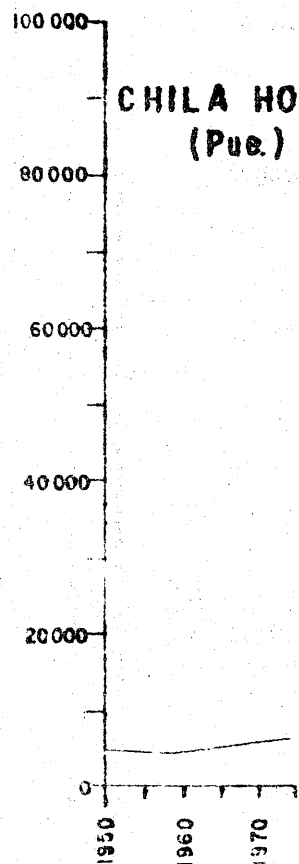


FIG 2

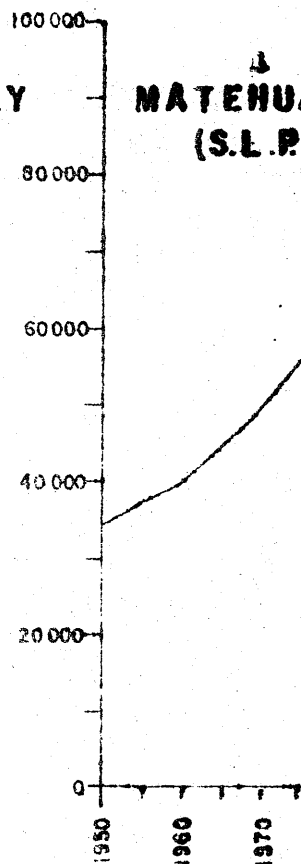


FIG 3

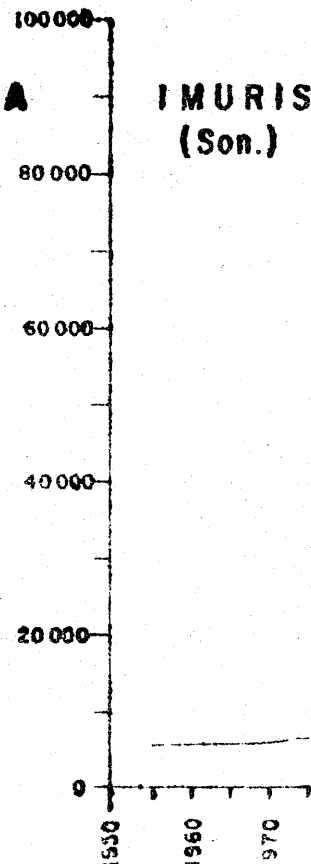


FIG 4

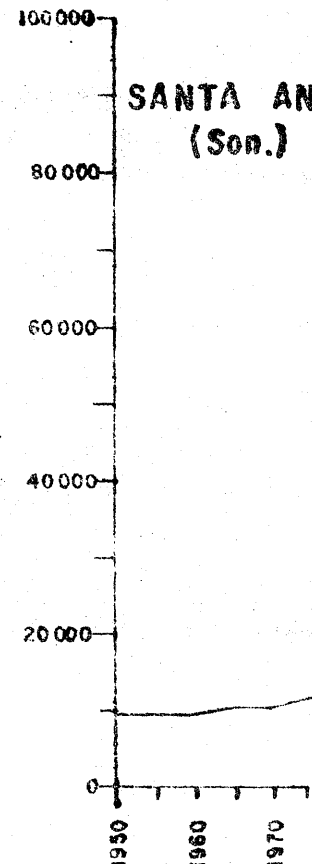


FIG 5

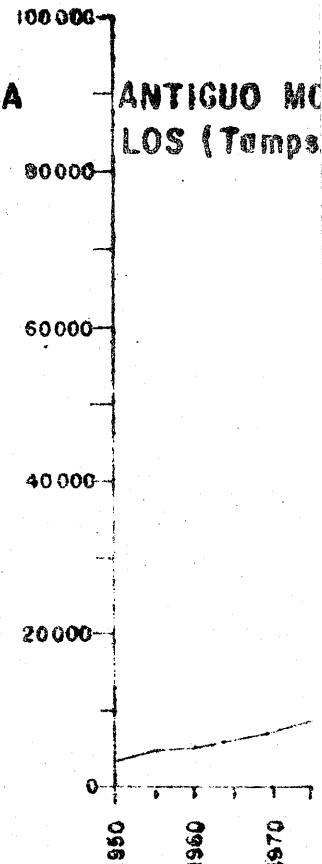


FIG 6

ción con los ferrocarriles, ya que es paso obligatorio de los transportes que se dirigen hacia Mexicali y Nogales, y, el segundo, en la carretera que se dirige hacia Naco, Agua Prieta; ambos municipios se encuentran localizados al norte del Estado y deben su dinámica poblacional básicamente a su situación estratégica en relación con las comunicaciones, situación que ha influido en su relativo desarrollo, ya que Santa Ana presenta un incremento de sólo 16.2, el más bajo del grupo, que equivale a un crecimiento global de 1 614 habitantes en el periodo de 1950 a 1975, e Imuris, un incremento de 25.8, y un crecimiento global de 1 292; en el primero la actividad económica predominante de su PEA es la terciaria con 43.2% del total y en el segundo es la primaria con 57.6 % del total.

Finalmente, el municipio de Ixtepec, Oaxaca (cuadro 7 y fig. 1 grupo 7), con un incremento de 23.2 y un crecimiento global de 2 585 habitantes, en un periodo de sólo 20 años, que va de 1950 a 1970; está localizado al este del Estado, y cuenta con varios factores que han influido en su desarrollo poblacional, como: buena agricultura, artesanías, comercio activo y buenas comunicaciones, pues lo cruza el ramal del Istmo y es punto de partida del Panamericano ambos de los Ferrocarriles Nacionales y lo atraviesan las mismas carreteras en mismas rutas en 1970 registra como actividad económica predominante la secundaria, aunque la terciaria también registra un porcentaje de consideración; para la misma fecha su cabecera municipal censó 14 025 habitantes, cuya población es la que más influye en su población global, y, por lo tanto, es considerada como localidad urbana.

El factor que relaciona a los municipios de este grupo de municipios entronque o terminal de comunicaciones, es, lógicamente, el contar con comunicaciones, en algunos casos buenas y en

otros deficientes o regulares, las cuales, sin embargo, representan un aspecto de vital importancia en el desarrollo general de los mismos. De este aspecto se derivan otros factores, como son el comercio constante y el predominio de actividades terciarias, básicamente en servicios y comercio; no obstante los incrementos y crecimientos globales de los municipios que presentan dichas características, reunidos en este grupo, no son de gran consideración, por lo que quizá pueda decirse que la tendencia que siguen estos, no puede ser considerada como una norma para la mayoría de municipios que cuentan con estas mismas características.

1.8 Municipios con Puerto. En este grupo de municipios, que incluye a 6, se explican algunas de las causas que han influido en el desarrollo de su población.

La mayoría de puertos mexicanos crecieron sin planeación, más bien por obra del azar, por lo que hoy en día algunos están completamente distantes de cumplir con su cometido; a pesar de que, a través de ellos se exportan gran cantidad de materia primas y diversos productos, lo cual unido en algunos casos a las no muy buenas carreteras que les unen con otras ciudades, crea una serie de problemas económicos.

En el cuadro 8, se presentan los datos estadísticos de incremento de población, por orden decreciente, nivel de incremento y crecimiento global de población de los municipios que se seleccionaron para este grupo.

Como se advierte en el cuadro 8, los municipios que más destacan por su incremento de población en este grupo son: Coatzacoalcos y Ensenada, ambos en el nivel alto de incremento.

CUADRO 8

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL DE MUNICIPIOS TIPO CON PUERTO.

1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Coatzacoalcos	Veracruz	470.5	alto	133 378
Ensenada	Baja California	411.4	"	127 857
Veracruz	Veracruz	168.3	medio superior	180 767
Tampico	Tamaulipas	138.9	" "	134 059
Manzanillo	Colima	85.9	medio inferior	23 197
Progreso	Yucatán	53.7	" "	8 458

El municipio de Coatzacoalcos, Veracruz (cuadro 8) con 470.5 de tasa de incremento de población, equivalente a 33 378 habitantes de aumento en el período de 1950 a 1975, se encuentra localizado al extremo sureste del Estado al que pertenece, con litoral en el Golfo de México, y en la zona del Istmo de Tehuantepec. Es una zona potencialmente rica en recursos naturales, especialmente de petróleo y gas; las instalaciones portuarias que han influido notablemente en su desarrollo se encuentran en la margen izquierda del río Coatzacoalcos; cuenta con una aduana marítima y el puerto es de altura; también tiene gran importancia su agricultura, básicamente la de caña de azúcar, y la silvicultura otra de sus grandes riquezas. Tiene buenas comunicaciones, tanto por carretera como por ferrocarril y guarda estrecha relación con el también puerto

de altura, de Salina Cruz en el Estado de Oaxaca, situado al otro extremo del Istmo. En el municipio entroncan los Ferrocarriles Nacionales y los Ferrocarriles Unidos del Sureste. Las obras portuarias de gran calado, ya mencionadas, permiten la comunicación marítima con otros puertos mexicanos y extranjeros, además de que sus instalaciones están consideradas actualmente como las más importantes del país, debido al complejo portuario que va desde la desembocadura del río Coatzacoalcos, hasta la Isla de Pajaritos⁽¹¹⁾. Todos estos factores han intervenido en su situación, en general, y en el desarrollo de su población. Además, por el gran movimiento comercial que tiene, ha habido necesidad de ir creando desde hace algunos años fuentes de trabajo, especialmente servicios y comercios, y también algunas industrias, con lo cual el municipio ofrece un gran atractivo para los buscadores de empleos. En 1970, el porcentaje más alto de su PEA, se registra en las actividades terciarias con 43.9 % del total; por otro lado, la cabecera municipal es la que principalmente ha influido en que se observe un gran incremento de población, pues también en 1970, contaba con 69 753 habitantes y junto con otra localidad llamada Agua Dulce, que, para la misma fecha, el censo daba 21 060 habitantes, son consideradas como localidades urbanas, siendo, especialmente la primera, la que al presentar una constante actividad comercial y contar con gran número de servicios, la que ha servido como polo de atracción desde algunos años atrás, con las consecuencias de aumento de población que esto representa, lo cual también puede advertirse al observar la curva de crecimiento global en la gráfica correspondiente (fig. 6 grupo 8).

(11) Federico Ortíz Jr, Los Puertos Mexicanos, en Colección Testimonios del Fondo de Cultura Económica, No. 41, Editorial F.C.E., México 1975 pp. 13 a 20.

Puede decirse respecto a este municipio, que ciertas características (yacimientos petroleros, azufreros, buenas tierras, puerto, etc.), las cuales han sido explotadas adecuadamente, son las que han influido en su crecimiento; de esa manera ofrece fuentes de trabajo, que son, en consecuencia, factores que han intervenido en su crecimiento.

En segundo lugar, en cuanto a incremento de población, se encuentra el municipio de Ensenada, Baja California (cuadro 8), con una tasa de 411.4, que equivale a un aumento global de 127 857 personas, en 25 años, a partir de 1950. Se halla localizado en el noroeste del Estado, con litoral Océano Pacífico, en donde está la Bahía de Todos Santos; su clima es templado y seco con lluvias escasas; la agricultura de vid, trigo y cebada; la pesca y las instalaciones portuarias son de gran importancia, y son vitales en el desarrollo económico y de población de este municipio, en especial esas instalaciones, ya que originalmente fueron creadas con miras a dar salida a la producción agrícola de la región; actualmente dichas instalaciones son modernas, y se cuenta con aduana; y es además, un lugar a donde llegan barcos de todas partes del mundo, por lo que en sus tiendas se encuentran importaciones de productos de diferentes lugares del mundo. Las empacadoras y el turismo son realmente los factores que han influido, en este municipio, en su incremento de población, el cual aún siendo bastante elevado ha sido bien encauzado, debido a que la constante actividad comercial y la necesidad de servicios, ocupan a gran número de personas; en 1970, se registró en su PEA, el 50.88 % del total en actividades primarias, especialmente agricultura y pesca, y la otra mitad en servicios e industria. Para la misma fecha su cabecera municipal, con 77 687 habitantes, está considerada como localidad urbana.

En lo que se refiere a los municipios que presentan los mas altos crecimientos globales de población de este grupo, la situación se puede observar en el grupo 8 de gráficas, en las que las curvas de crecimiento dan una idea al respecto, y se ve que los municipios de Veracruz y Tampico, y también los dos antes mencionados, o sea, Coatzacoalcos y Ensenada, son los que mas sobresalen, especialmente el primero.

El municipio de Veracruz, Veracruz (fig. 5 grupo 8), ampliamente conocido, presenta un crecimiento global, de 187 767 habitantes, que equivale a un incremento de 168.3. Se localiza al oeste del Estado y tiene litoral con el Golfo de México, con clima tropical y lluvioso; en su cabecera municipal apareció el primer y más importante puerto del país, el cual sirvió como entrada a los conquistadores en la Epoca Colonial, y durante varios siglos sirvió como punto de partida para las embarcaciones extranjeras que venían a México; durante el Porfirismo se construyeron en él importantes obras portuarias; actualmente, es puerto de altura y de cabotaje; debido a ello, cuenta con importantes servicios y activo comercio; sus comunicaciones por carretera y ferrocarril son excelentes: asimismo, cuenta con importantes industrias relacionadas con la siderurgia y producción de alimentos y algunas empacadoras y refrigeradoras, tanto para mariscos y pescados, como para algunos productos agrícolas que abundan en la región; en 1970, el 67.71 % de su PEA se registra en actividades primarias y su cabecera municipal, que es importante centro turístico del país, se registra como urbana, con 214 072 habitantes. En este municipio, al igual que el otro del mismo Estado mencionado en este grupo, las características físicas, los recursos naturales y la economía en sí, han sido factores decisivos en su dinámica poblacional, a más de que el movimiento de sus

MUNICIPIOS CON PUERTO

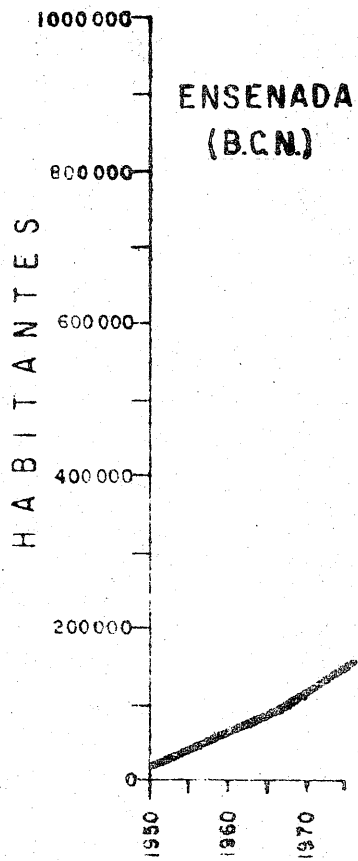


FIG. 1

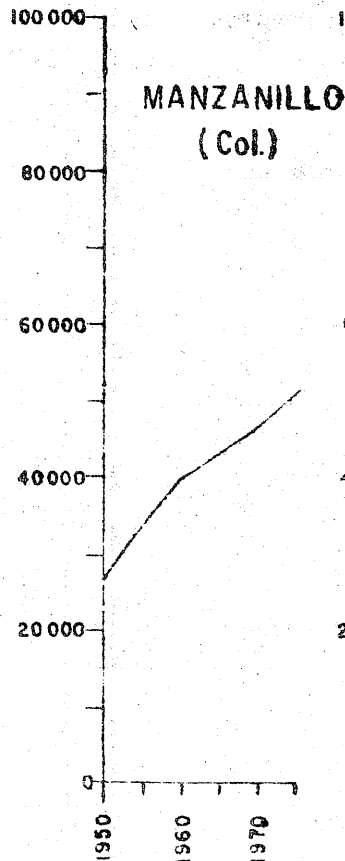


FIG. 2

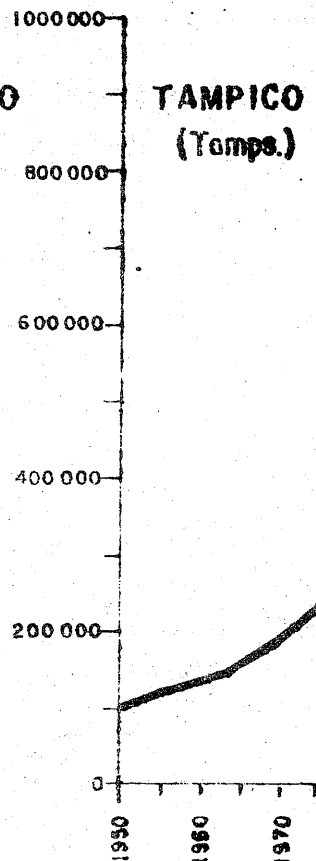


FIG. 3

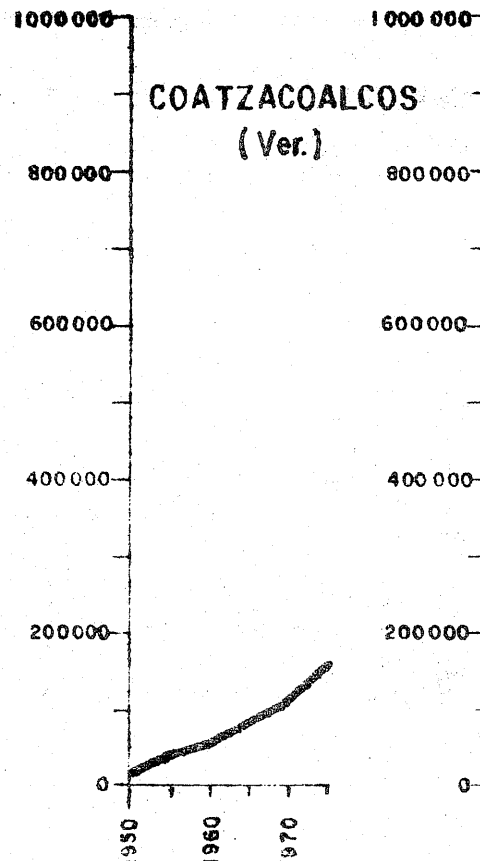


FIG. 4

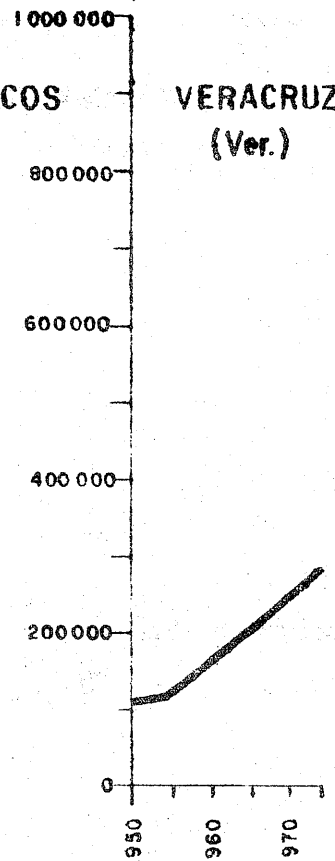


FIG. 5

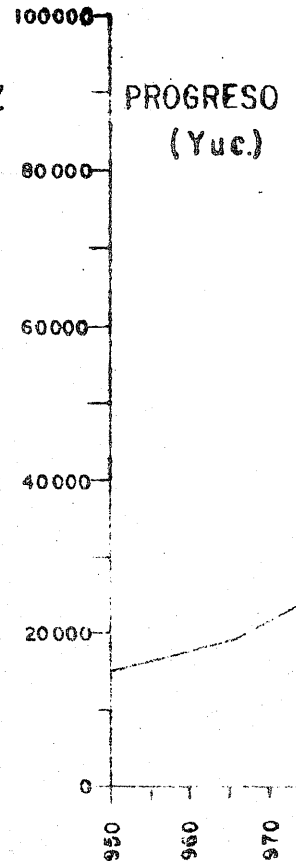


FIG. 6

gentes, se observa ya desde la Epoca Colonial, ya que desde entonces presenta incentivos para las gentes que desean mejorar sus niveles de vida y que trasladándose a otros sitios encuentran trabajo.

El municipio de Tampico, Tamps. (fig. 3 grupo 8), es el que tiene el segundo lugar en cuanto a crecimiento global de población con un aumento de 134 059 habitantes, en el periodo de 1950 a 1975, y cuenta con un incremento de 138.9; se localiza en el extremo sureste del Estado, en los límites con los Estados de Veracruz y San Luis Potosí; no cuenta con litoral sino que sus instalaciones portuarias se encuentran aproximadamente a 10 Km del mar, en el río Pánuco; su clima es cálido, con frecuentes lluvias en verano; debido a la cercanía de importantes yacimientos petroleros (está relacionado con la llamada **Faja de Oro**), la exportación de este producto es vital en su economía; de su cabecera municipal parte un oleoducto que va a Ciudad Victoria y Monterrey, por lo que guarda estrecha relación con el contiguo municipio de Ciudad Madero, en el cual se encuentra una refinería. El puerto en sí está considerado como el segundo en importancia; se han instalado en sus inmediaciones industrias químicas y de minerales no metálicos, empacadoras y refrigeradoras, fábricas de harina de pescado y diversas industrias; el desarrollo de los astilleros y de la pesca han influido notablemente en el crecimiento de su población, la cual trabaja principalmente en los servicios y el comercio; por lo que el 58.4 % de su PEA, se registra, en 1970, en las actividades terciarias; realmente el auge que cobró este municipio fue a raíz de la explotación petrolera, por lo que atrajo hacia la ciudad misma y sus alrededores gran número de habitantes, lo cual a su vez, incrementó el comercio, los servicios y la industria; además, cuenta con una aduana fiscal. En

1970 su cabecera municipal aparece considerada como localidad urbana, por los 179 584 habitantes que registró; lo cual da una idea de la importancia que la población del municipio representa; esta localidad también está considerada entre las 9 que presentan mayor número de inmigrantes.

Finalmente, sólo quedan dos municipios de este grupo, ambos en el nivel medio inferior de incremento de población, y con un crecimiento global bastante menor en comparación con los anteriores; aunque no muy pequeños, estos municipios son Manzanillo con 23 197 habitantes de aumento e incremento de 88.9 y Progreso con sólo 8 358 de aumento e incremento de 53.7.

Manzanillo, Colima (cuadro 8, fig. 2 grupo 8) es un municipio que ha ido cobrando auge porque es una importante salida para la zona industrial y agrícola del centro del país, y esto se debe a la mejora de sus instalaciones portuarias; debido a esto también cuenta con servicios y constante actividad comercial, así como con buenas comunicaciones; sus instalaciones son de altura y cabotaje; y de esa manera, ha ido concentrando a gran número de personas; por otra parte su cabecera municipal, que es en donde se encuentra el puerto, en 1970, se registró como localidad urbana con 20 777 habitantes.

El municipio de Progreso, Yucatán (cuadro 8 fig. 6 grupo 8), por su parte a ido creciendo, aunque en pequeña escala desde que en la administración de Porfirio Díaz empezó a utilizarse como puerto; ya en este siglo, especialmente a partir de el decenio de 1960, su desarrollo ha guardado estrecha relación con el contiguo puerto de Yukalpetén, que dista a solo 4 Km.

Tanto el puerto de Manzanillo como el de Progreso, cuentan con servicios, tienen comunicación por carretera y ferrocarril; en los dos la pesca es una actividad de gran importancia y la actividad económica predominante en ambos es la terciaria, con casi el 50 % del total de su PEA dedicada a ese tipo de actividades, según el censo de 1970; además, en los dos, su cabecera municipal es en donde se encuentran las instalaciones portuarias; están consideradas como localidades urbanas con más de 10 000 habitantes cada una; factores que conjuntamente han influido en su incremento de población.

Observando el grupo 8 de gráficas, así como el cuadro 8, se advierte que los crecimientos globales de los municipios con puerto, son en general de bastante consideración, siendo una característica común en ellos el desarrollo económico que de las actividades portuarias se derivan, como: industrias, servicios y constante actividad comercial, factores que concentran a gran número de personas; debido a esto la curva de crecimiento que presentan es bastante marcada, especialmente en 4 de los 6 casos presentados.

Por otro lado, en este grupo, en donde la actividad industrial es más importante que en la de los anteriores grupos, los incrementos se van presentando cada vez más elevados; y otra característica que guarda similitud en todos los casos, es encontrarse en zonas de excelentes recursos naturales, con facilidad de acceso y, por consiguiente, buenas comunicaciones en general, factores todos que unidos atraen a gran número de personas; por lo que la mayoría de ellos cuentan con localidades urbanas, que por lo general son, a la vez que cabecera municipal, puertos de gran importancia; y las cuales han influido en forma

directa en el aumento de su población; asimismo, las actividades terciarias, especialmente comercio y servicios, son predominantes en ellos.

1.9. Municipios Fronterizos. En este grupo se reunieron 12 municipios de la frontera norte y de la frontera sur, en los cuales el factor que ha impulsado el desarrollo, tanto de los servicios como del comercio, y por consiguiente poblacional, es precisamente su localización y cercanía con poblaciones de mucha o cierta importancia en los países vecinos con que colindan.

Los municipios fronterizos se encuentran en estrecha relación con el turismo, pues en algunos de ellos la afluencia de turistas es muy marcada, lo que además influye en el desarrollo de los servicios y en que se hayan convertido en polos de atracción de algunos años a la fecha.

Los datos estadísticos correspondientes a este grupo de municipios aparecen en el cuadro 9, en el que aparecen, por orden decreciente, de acuerdo al incremento de población; agregando, además el nivel de incremento y el crecimiento global.

Debido a que en este grupo los tres lugares más sobresalientes en cuanto a incremento y crecimiento global de población coinciden, se hará el análisis de ambos conceptos conjuntamente; es interesante hacer notar que si bien los incrementos de población, de estos tres municipios, se encuentran en niveles diferentes, en cuanto a crecimiento global, en los 2 primeros lugares el aumento excede de 400 000 habitantes en el periodo de análisis y en el tercero, únicamente excede a los 100 000 habitantes de aumento; asimismo, es conveniente resaltar que en ningún momento

CUADRO 9

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO FRONTERIZOS.

1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Tijuana	Baja California	677.8	muy alto	443 034
Juárez	Chihuahua	309.3	alto	406 196
Nuevo Laredo	Tamaulipas	227.1	medio superior	135 093
Frontera Hidalgo	Chiapas	164.3	" "	4 547
Piedras Negras	Coahuila	154.1	" "	48 336
Nogales	Sonora	142.3	" "	37 011
Suchiate	Chiapas	120.6	" "	7 149
Agua Prieta	Sonora	109.6	" "	14 384
Naco	Sonora	84.5	medio inferior	2 109
Ojinaga	Chihuahua	75.3	" "	12 450
Matamoros	Tamaulipas	67.9	" "	87 159
Motuzintla	Chiapas	38.7	bajo	7 379

Se aprecian cifras elevadas, en ambos conceptos en los municipios de la frontera sur del país.

Se observa que en incremento de población y crecimiento global sobresale notablemente el municipio de Tijuana, Baja California (cuadro 9 / fig. 1 grupo 9), con un incremento de 677.8 en el nivel muy alto y un crecimiento global de 443 034 habitantes, con lo cual se advierte una curva de crecimiento muy marcada, en comparación con la de otros municipios de este grupo; este municipio se encuentra ubicado en el extremo noroeste del Estado, en las márgenes del río Tecate, con clima templado y de escasa

lluvia, cuenta con litoral al Océano Pacífico; realmente su cabecera municipal es la localidad que de manera decisiva ha influido en el crecimiento global del municipio, ya que esta localidad es el primer centro turístico y comercial de la frontera noroeste del país, por lo que cuenta con un comercio muy activo y gran número de diversos servicios, lo que influye en la afluencia del turismo, que atraído tanto por ese comercio, así como por los atractivos turísticos (hipódromo, plaza de toros, centros nocturnos, etc.) acuden a esa ciudad, la cual cada día va requiriendo más de personas que trabajen en ese tipo de actividades; por otro lado, sus industrias también son de importancia, especialmente las de maquila, por que, aunque la materia prima, se trae de Estados Unidos, se trabaja en Baja California, especialmente en esta ciudad, dado que la mano de obra es muy barata, todo lo cual ha contribuido al aumento de población; este municipio está considerado, además, como Zona de Perímetros Libres, cuenta con una aduana; sus comunicaciones son muy buenas, tanto por carretera como aéreas. Respecto a su PEA la actividad económica predominante, en 1970, es la terciaria, ya que registra el 49.3 % del total, ocupada especialmente en las ramas de servicios y comercio; asimismo, para la misma fecha, registra 2 localidades urbanas, las cuales realmente forman un solo núcleo de población, que son: la propia Tijuana con 277 306 habitantes y La Mesa con 50 094; ambas, entonces, concentraban ya un total de 327 400 personas, más de las tres cuartas partes del total de población del municipio. Puede decirse que la inmigración hacia este municipio, debido a la fuerte atracción que ejerce para muchas personas con miras de pasar a Estados Unidos, ya sea legal o ilegalmente, es otro de los factores que ha influido en el crecimiento de su población, pues muchas de esas personas, al no tener medios económicos con qué regresar a sus lugares de origen, se han ido estableciendo

MUNICIPIOS FRONTERIZOS

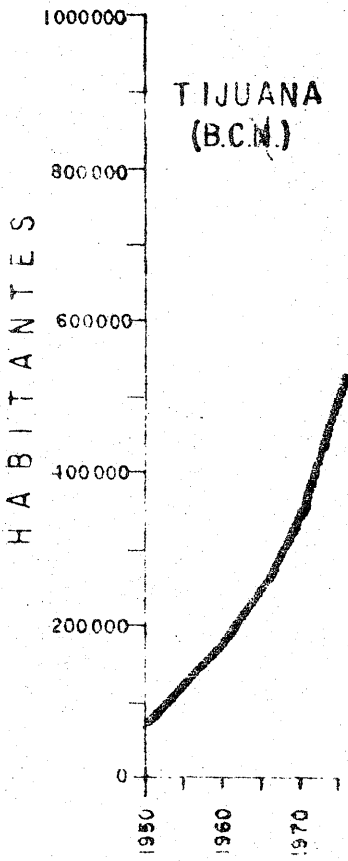


FIG. 1

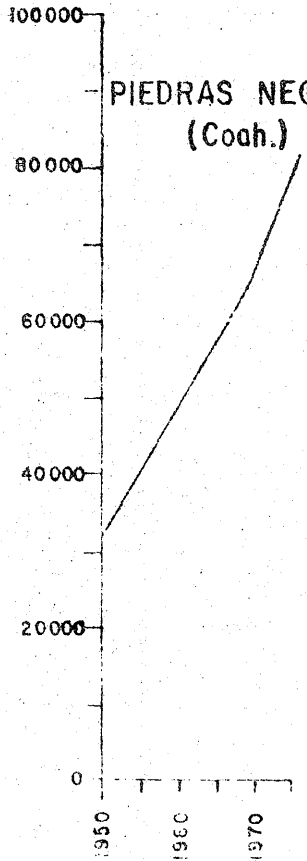


FIG. 2

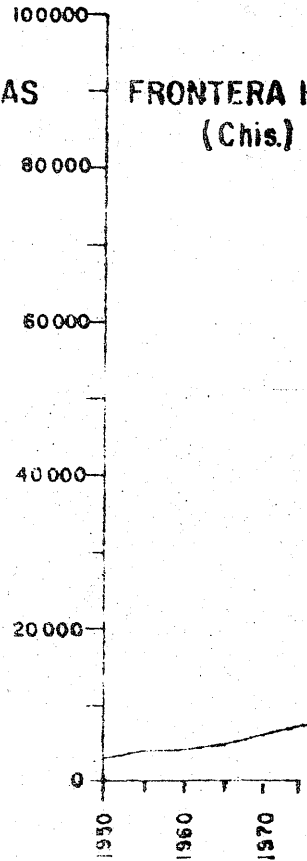


FIG. 3

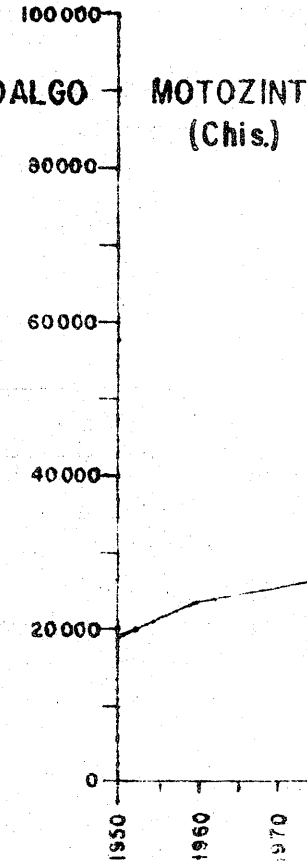


FIG. 4

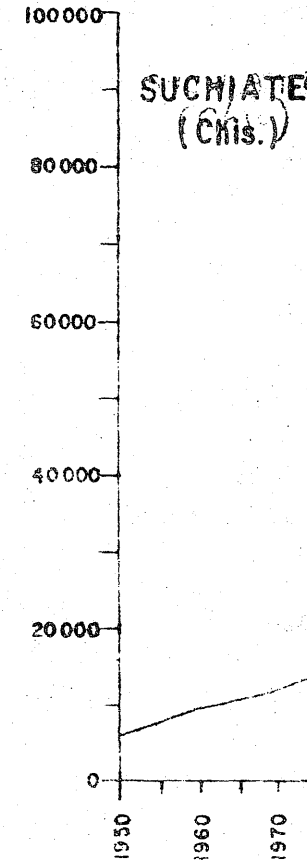


FIG. 5

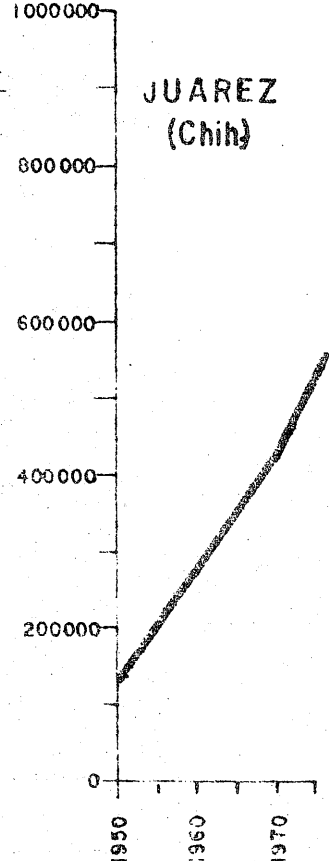


FIG. 6

MUNICIPIOS FRONTERIZOS

HABITANTES

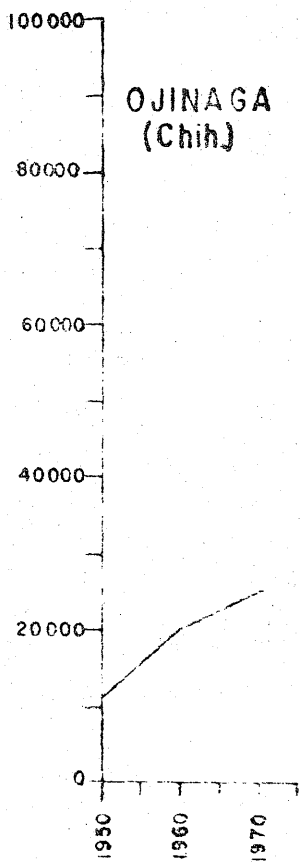


FIG. 7

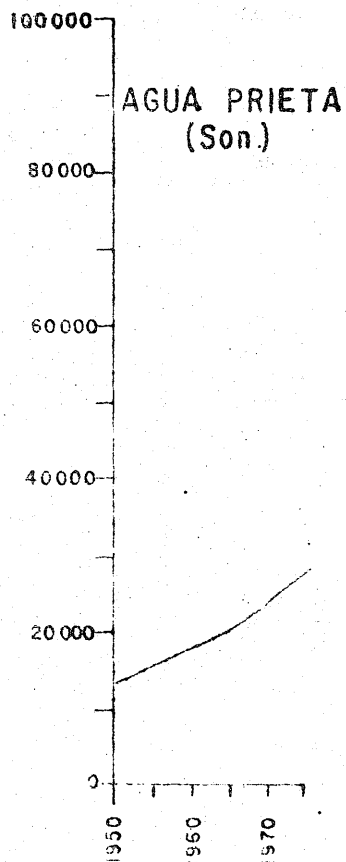


FIG. 8

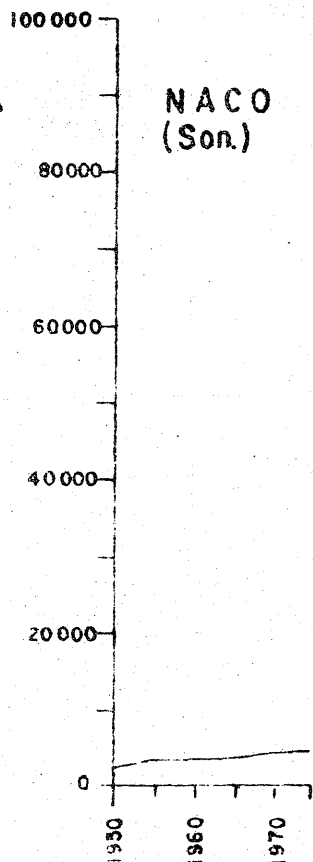


FIG. 9

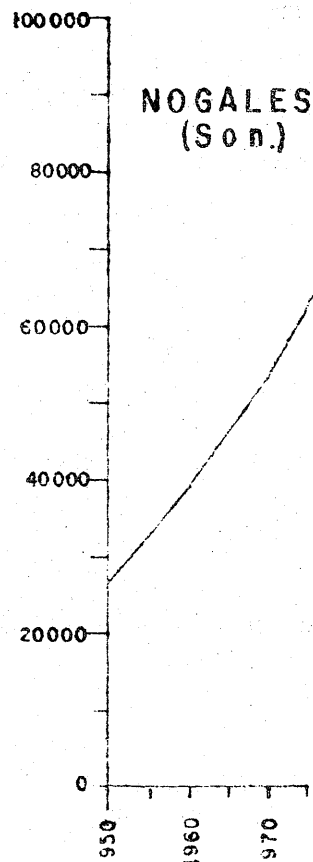


FIG. 10

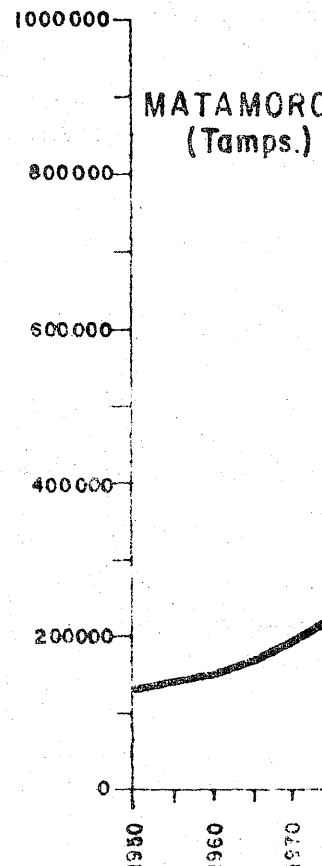


FIG. 11

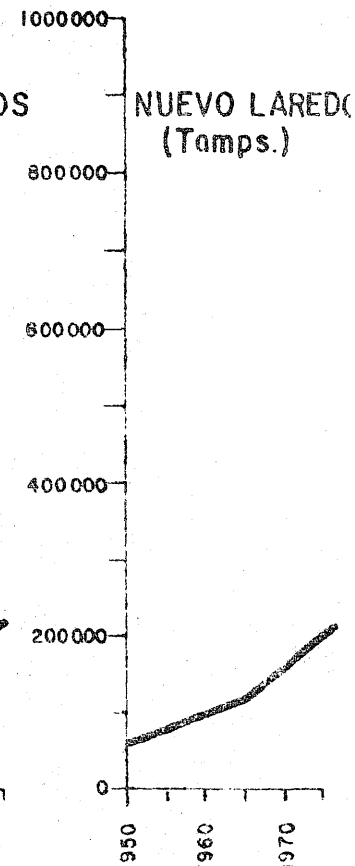


FIG. 12

en la ciudad; como dato curioso relacionado con este aspecto, se puede mencionar que la cabecera municipal contaba en el año de 1900 con sólo 942 habitantes, de lo que se deduce que su crecimiento urbano y la especialización comercial han sido factores de notable consideración; localidad que está considerada entre las nueve ciudades del país con más movimiento de inmigrantes; la agricultura se ha visto completamente desplazada en este municipio.

En segundo lugar, aparece el municipio de Juárez, Chihuahua, (cuadro 9 y fig. 6 grupo 9), con un incremento de población de 309.3 en el nivel alto de incremento, y que aunque se considera bastante menor en relación con el anterior, su crecimiento global no lo es, ya que asciende, en el periodo que va de 1950 a 1975, a 406 196 habitantes de aumento; el comportamiento de su curva de crecimiento es marcadamente ascendente y en especial a partir de 1970; este municipio se localiza al norte del Estado, en una región algo montañosa con clima seco y desértico, el río Bravo tiene contacto en la República Mexicana, precisamente en este municipio; el desarrollo económico se debe a muy diversas causas, las que a su vez han influido en un crecimiento poblacional; entre esas causas, se cuenta el activo comercio y los servicios que en él existen, especialmente en su cabecera municipal, la cual cuenta con una importante aduana; en este municipio la actividad agrícola también es de gran preponderancia, en especial la de trigo, cebada, etc.; su notable crecimiento poblacional se observa principalmente en la cabecera municipal y sus alrededores, ya que debido a ese comercio es un centro de atracción para gran número de personas, algunas de las cuales trabajan en las despepitadoras y empacadoras de algodón, pues en el cercano Valle de Juárez, la actividad agrícola es de gran importancia; sus comunicaciones son buenas, pues es terminal del ferrocarril y de la carretera México-Ciudad Juárez y cuenta con aeropuerto internacional.

En este municipio, en 1970, la actividad económica predominante es la terciaria, con el 56.3 % del total de su PEA dedicada a este tipo de actividades, especialmente a las ramas de comercio y servicios; también para la misma fecha su cabecera municipal registró 407 370 habitantes, que representan más de las tres cuartas partes del total de población del municipio; esta localidad considerada, por lo tanto, como urbana es la que de manera más notable ha influido en el crecimiento de población del municipio; esto explica, en parte, el por qué aún cuando el crecimiento global del mismo es semejante al de Tijuana, su incremento de población no lo es, ya que para ambos casos la cifra que registraron como base del incremento, que es la que corresponde a 1950, es muy diferente, pues el municipio de Juárez ya contaba con una cantidad bastante considerable de habitantes entonces, no así el municipio de Tijuana, que proporcionalmente era menor; además, en el municipio de Juárez el aumento de población, de 1970 a 1975, ha sido aproximadamente de 100 000 habitantes en cambio en el de Tijuana ha sido de casi 200 000 habitantes, lo cual explica en parte también las diferencias tan notables en cuanto a incremento de población. Su cabecera municipal está considerada entre las 9 ciudades con mayor movimiento de inmigrantes.

El municipio de Nuevo Laredo, Tamaulipas (cuadro 9 y fig. 12 grupo 9), aparece con un incremento de población de 227.1, equivalente a un aumento de 135 093 habitantes, en el periodo de análisis; sin embargo, su curva de crecimiento, como se advierte en la figura correspondiente, no es muy marcada y más bien presenta un ascenso a partir de 1965; este municipio, que se encuentra localizado al extremo noroeste del Estado, con clima seco estepario y terreno bastante árido, no obstante, tiene actividad agrícola, que es de gran importancia, ya que se efectúa riego por bombeo; asimismo, es

de importancia la ganadería, especialmente la cría de ganado vacuno; pero más bien el desarrollo de este municipio se debe al constante comercio y turismo que se efectúa, especialmente en su cabecera municipal, actividades ambas que han traído como consecuencia la creación de un gran número de servicios (restaurantes, hoteles, etc.), e implantación de comercios, por lo que gran número de personas acuden a él, especialmente a la cabecera municipal, en busca de trabajo o con miras de pasar a trabajar a Estados Unidos; esta misma localidad, en 1970, registró 148 867 habitantes, es decir más de las tres cuartas partes del total del municipio; esta localidad está entre las nueve del país que presentan más inmigración; también para esa misma fecha, el 53.9 % del total de su PEA se registró en actividades terciarias, básicamente en las ramas de comercio y servicios.

El municipio que menor crecimiento global presentó de este grupo, fue Naco, Sonora (fig. 9 grupo 9), con sólo 2 109 habitantes de aumento, en el periodo de 1950 a 1975; está localizado entre la Sierra de Cananea y la Sierra de Los Ajos, en una región montañosa; su agricultura y ganadería son regulares, y aunque cuenta con aduana, su desarrollo no ha sido notable, probablemente debido a que en el lado estadounidense no existe una localidad de gran importancia que ejerza influencia en su desarrollo y, por consiguiente, no hay comercios y servicios que son factores de gran atracción para el turismo, tanto del vecino país del norte como de los alrededores; no obstante esto, en 1970, el 52.7 % del total de su PEA se registró en actividades terciarias; debido a las causas antes mencionadas, su curva de crecimiento es de las más reducidas del grupo, ya que el municipio en sí no ofrece amplios incentivos de trabajo que influyan en la inmigración.

Respecto a los municipios fronterizos del sur del país,

de los cuales se mencionan tres del Estado de Chiapas que colindan con Guatemala, si bien sus crecimientos globales son de los menores del grupo, no sucede así con sus incrementos de población, ya que en dos de ellos excede a la tasa de 100, que son Frontera Hidalgo con 164.3 y Suchiate con 120.6; y los crecimientos globales son, en el primero de 4 547 y en el segundo, de 7 149, siendo el municipio de Motozintla (cuadro 9), en el mismo Estado de Chiapas, el que presenta el más bajo incremento de población del grupo, que es de 38.7; sin embargo, como se advierte claramente, en ninguno de estos tres municipios el crecimiento global que presentan no llega a sobrepasar de 10 000 habitantes de aumento, en los 25 años analizados, y, curiosamente de estos mismos tres municipios, el que presenta el mayor incremento de población que es Frontera Hidalgo, en Chiapas, es el que presenta el menor crecimiento global de población de los de la frontera sur del país que aquí se analizan.

El municipio de Ciudad Hidalgo, Chiapas (fig. 5 grupo 9) conocido como Suchiate, tiene una economía basada en la agricultura; su cabecera municipal es un importante centro exportador de productos de nuestro país hacia Guatemala y Centro América, y, es terminal del ramal panamericano de los Ferrocarriles Nacionales; y tiene buenas comunicaciones por carretera .

El municipio de Motozintla, Chiapas (fig. 4 grupo 9), cuenta con una cabecera municipal de importancia, que es la que ha influido en su dinámica poblacional.

En el resto de municipios del grupo, en general, las curvas de crecimiento global permiten advertir algunos casos más, bastante sobresalientes, como: Matamoros, Tamaulipas, (fig. 11 grupo 9) con un aumento bastante notable, si se toma en cuenta la escala a la

que está representado; Piedras Negras, Coahuila (fig. 2 grupo 9) y Nogales, Sonora (fig. 10 grupo 9), con aumentos menos marcados pero de consideración; y Ojinaga, Chihuahua (fig. 7 grupo 9) y Agua Prieta, Sonora (fig. 8 grupo 9), ambos con un ascenso de población más marcado a partir de 1960.

Todos estos últimos municipios mencionados, se encuentran además, entre los niveles medio superior y medio inferior de tasa de incremento, y con crecimiento global menor a 50 000 habitantes, a excepción del municipio de Matamoros, en el que si es mayor a esa cifra.

Existen varios factores uniformes que caracterizan a este grupo de municipios; algunos de ellos como los de Tijuana, Juárez y Nuevo Laredo, son de los que en sus cabeceras municipales, presentan más aumento de población de todo el país; en todos los municipios del grupo, existen aduanas, por encontrarse en zonas fronterizas, lo cual influye notablemente en el aspecto comercial; debido a que la mayoría de estos municipios, especialmente los de la frontera con Estados Unidos, colindan con localidades en que la actividad comercial también es de importancia, y, por lo tanto, las transacciones de este tipo ocupan a gran número de personas, ya sean en el sector mercantil como en el de mano de obra; por otro lado, las maquiladoras son de importancia en este tipo de municipios ya que la mano de obra es más barata del lado mexicano.

Asimismo, el incentivo de poder pasar a trabajar sea legal o ilegalmente a Estados Unidos, es un factor que influye notablemente en el crecimiento de su población ^{municipios} en los que muchas de esas personas, al no poder pasar o no poder regresar por falta de medios económicos a sus lugares de origen, se han ido estableciendo en su

territorio, tal como ha sucedido y de manera bastante alarmante, en los de Tijuana, Juárez, Nuevo Laredo, Matamoros y Nogales.

El turismo es también un aspecto de vital importancia debido a la serie de atractivos que presentan; (diversiones, comercio, servicios, etc.), lo que ha traído como consecuencia que gran parte de estos municipios tengan como actividad económica predominante la terciaria, pues en la mayoría de ellos su PEA se dedica principalmente a este tipo de actividades, en especial al comercio y los servicios.

La industria, básicamente las maquiladoras, aunque ofrecen fuentes de trabajo, no pueden absorber a la gran masa de población que se va concentrando, especialmente alrededor de sus cabeceras municipales, pero es también un fuerte incentivo para las personas que acuden a ellos.

Además, todos los municipios de este grupo que corresponden a la frontera norte, a excepción del de Naco, cuentan con localidades urbanas, especialmente en sus cabeceras municipales, algunas de las cuales están entre las 10 ciudades más grandes del país como: Tijuana, Juárez, Nuevo Laredo; en cambio sucede lo contrario, en los municipios fronterizos del sur, en donde no sólo en los analizados, sino en general en los que existen en esa zona, no se presentan localidades urbanas de más de 10 000 habitantes.

Las comunicaciones son buenas o muy buenas en los municipios de este grupo, pues cuentan con carreteras, ferrocarril y algunos con líneas de aviación; factores todos que hacen de los mismos, fundamentalmente los de la frontera norte, fuertes polos de atracción de grandes núcleos de población.

Realmente los municipios fronterizos del sur del país, no pueden ser comparables con los del norte, por las características de subdesarrollo de los países con los que colindan, ya que, primeramente, no cuentan con ciudades de gran importancia tanto dentro de su mismo territorio como en el país vecino; asimismo porque sus crecimientos globales de población han sido bastante reducidos y tampoco cuentan con localidades consideradas como urbanas; además, en general sus comunicaciones no son muy adecuadas; causas, todas estas, que hacen que sus curvas de crecimiento presenten un comportamiento bastante semejante entre sí.

En ninguno de los municipios tanto de la frontera norte como de la frontera sur se presentan decrementos de población.

1.10 Municipios con Turismo. Dentro de este grupo se han reunido 18 municipios con diversos tipos de turismo, ya sea por tener ruinas arqueológicas, monumentos coloniales o bellezas naturales, como; playas, lagunas, aguas termales, etc.; es decir, sitios de interés histórico o de atractivo natural.

Al igual que en el anterior grupo de municipios, en éste los servicios y el comercio han sido un factor determinante en su desarrollo, y en los cuales la afluencia de visitantes tanto nacionales o extranjeros es la que indirectamente ha creado ese desarrollo de las actividades terciarias que ocupa a gran número de personas.

Sin embargo, es necesario hacer la aclaración que, no obstante, hoy en día algunos autores e investigadores le dan excesiva importancia al turismo; éste no es en la mayoría de casos benéfico para las personas que habitan una región, y por lo tanto, se hace necesario analizar hasta que punto y en que grado favorece en rea-

lidad el desarrollo económico de una región y del país en general⁽¹²⁾.

Por otro lado, se debe tomar muy en consideración la influencia que ejerce sobre el desarrollo poblacional, porque da lugar a una serie de relaciones que no siempre son positivas, ya que se piden préstamos de grandes sumas de dinero que se encaminan a la creación de servicios e infraestructura (hoteles, restaurantes, agua potable, drenaje, energía eléctrica, etc.), algunos de los cuales no benefician directamente a la población de la región, ya que no se toma muy en consideración factores como vivienda de los pobladores, salud, etc. debido a esto es muy frecuente observar junto a zonas desarrolladas otras deprimidas; por otro lado, se fomenta la creación y mejora de carreteras, más no de ferrocarril, el cual sería un factor auxiliar, especialmente para las zonas rurales ya que permitiría el acceso y salida de productos y la producción, respectivamente, ya que los ferrocarriles son vitales para el transporte de carga pesada y la agricultura.

Además, debido a que los municipios en donde hay notable turismo aun cuando aparecen como polos de atracción, presentan lógicamente el problema de gran número de subempleados; por otro lado, el turismo en general no está encaminado en la mayoría de los casos a un sector general de la población, sea nacional o extranjero, sino que, debido a los altos costos, es una especie de élite la que acude a ellos, observándose algunos centros turísticos como Las Hadas, Colima que previamente fueron planeados para extranjeros o para algunos nacionales quienes son los que pueden solventar económicamente lo exagerado de sus precios.

(12) Eurosia Carrascal Galindo, Zihuatanejo y su Hinterland Turístico, México, Tesis para sustentar el grado de Licenciado en Geografía, Fac. de Fil. y Letras, UNAM, 1974, pp. 67-77.

Una vez enumerados algunos de los problemas que presentan los municipios turísticos, se presentan los datos estadísticos respectivos, en el cuadro 10, en el que aparecen por orden decreciente, de acuerdo al incremento de población, con su nivel correspondiente del mismo y su crecimiento global.

CUADRO 10

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO CON TURISMO.

1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Puerto Vallarta	Jalisco	422.0	alto	45 582
San Blas	Nayarit	315.4	"	27 013
Isla Mujeres	Quintana Roo	304.9	"	7 035
Cozumel	Quintana Roo	291.0	"	12 479
Matemaco	Veracruz	241.7	medio superior	21 058
Quautla	Morelos	200.8	" "	60 229
Acuña	Coahuila	195.8	" "	26 510
Lasatlán	Sinaloa	172.0	" "	132 182
Chihuahuatejo	Guerrero	167.3	" "	13 840
Arriapan	Michoacán	155.2	" "	81 816
Teotihuacán	México	149.2	" "	12 457
Chapala	Jalisco	145.3	" "	17 959
Portín	Veracruz	141.0	" "	15 969
Maxco	Guerrero	109.8	" "	33 655
Átzcuaro	Michoacán	70.6	medio inferior	14 743
Xtapan de la Sal	México	59.6	" "	9 538
Alfende	Guanajuato	55.9	" "	23 223
Acapulco	Guerrero	51.7	" "	28 858

En general, como se advierte en el cuadro 10, dentro del nivel de incremento alto, sólo hay cuatro municipios, de los cuales ninguno presenta en el crecimiento global, un lugar de los más sobresalientes; estos cuatro municipios son los que siguen.

El municipio de Puerto Vallarta, Jalisco (cuadro 10), con un incremento de población de 422.0, equivalente a un crecimiento global en 25 años de 45 582 habitantes; se encuentra localizado al este del Estado cuenta con litoral al Océano Pacífico, en donde se encuentra la Bahía de Banderas, en una región de notables declives de la Sierra Madre Occidental, tiene clima tropical, en unas zonas y templado en otras, debido a sus bellezas naturales se inició la creación de hoteles que con el tiempo han ido aumentando, de ahí que muchas personas de lugares cercanos u otras de sitios no tan cercanos, acudan a él con miras a encontrar trabajo; cuenta, además, con un puerto; es excelente productor agrícola y ganadero; no obstante, toda esta serie de características, sus comunicaciones son deficientes, a excepción de la vía aérea. En 1970, el 48.3 % del total de su PEA, se registró en actividades terciarias y también entonces su cabecera municipal se consideró como localidad urbana con 24 155 habitantes, que representan más de las tres cuartas partes del total del municipio, lo cual da una idea de la atracción que dicha localidad ejerce y de la influencia que tiene en cuanto a su crecimiento de población.

El municipio de San Blas, Nayarit (cuadro 10), en el que, curiosamente, aún cuando el aspecto turístico es de menor importancia que en otros de los municipios del mismo grupo, presenta un incremento de población bastante considerable con una tasa de 315.4, equivalente a un crecimiento global de 27 013 habitantes en el periodo de 25 años analizado; se encuentra localizado al

oeste del Estado, con litoral al Océano Pacífico, y es el principal centro turístico del mismo Estado, ya que se encuentra relativamente cercano a su capital; gran número de personas de ésta acuden especialmente atraídos por sus bellas playas y clima tropical; por otro lado, el sector agricultura ocupa gran número de personas por temporadas, algunas de las cuales se van estableciendo en los lugares a que van a trabajar, y de esto se deriva que la industria de transformación, sea otro de los renglones dentro de su economía que influya en su desarrollo en general; en 1970 registra como actividad económica predominante las primarias con 75.35% del total de su PEA; se puede afirmar entonces, sin temor a equivocarse, que en este municipio han influido más los factores agrícola e industrial en la evolución de su población.

En tercero y cuarto lugar de incremento de población, se encuentran los municipios del Estado de Quintana Roo: Isla Mujeres y Cozumel (cuadro 9).

El municipio de Isla Mujeres está localizado al noreste del Estado con litoral en el Mar de las Antillas en donde la isla que da nombre al municipio es el principal atractivo; con clima tropical y 304.9 de incremento de población, equivalente a un crecimiento global de solo 7 035 habitantes de 1950 a 1975, lo cual a primera vista puede parecer demasiado poco, pero si se toma en cuenta el total de población con que contaba para 1950, es lo que ha hecho que su incremento sea de los más notables del grupo; en este municipio el turismo es un fuerte incentivo de atracción y, en base a él, se han desarrollado otras actividades como comercio y servicio, aún cuando la actividad económica predominante siga siendo la agricultura, con el 50 % de su PEA para 1970.

El municipio de Cozumel, con una tasa de incremento de 291.0, igual a 12 479 habitantes de aumento, se localiza al este del Estado, con costa al Mar de las Antillas; cuenta, además, con la isla del mismo nombre del municipio, que es la mayor de la costa de la Península de Yucatán; es una llanura con tierras muy fértiles, por lo que el cultivo, especialmente de henequén, es de gran importancia, así como la pesca, aun cuando las actividades primarias son las predominantes en el municipio, con 45.64 % del total de PEA para 1970, la migración de personas que acuden a trabajar a servicios, es un fuerte incentivo, y ha influido en su incremento y aumento de la población.

Dentro de este grupo el municipio que curiosamente presenta el menor incremento de población es el de Acapulco, Guerrero, (cuadro 10), que está considerado como el primer centro turístico del país, con una tasa de sólo 51.7, equivalente a un aumento de 28 858, lo cual se debe a que, en 1950, ya contaba con un número bastante considerable de habitantes, y, además, es bastante la población flotante que en él existe, especialmente en su cabecera municipal, en donde gran número de personas nacionales y extranjeras tienen casas de veraneo y, por lo tanto, no residen en la misma; su actividad económica predominante, en 1970, es la terciaria, con 53.8 % del total de PEA, lo que da una idea de la importancia que los servicios y el comercio tienen en este municipio, debido al turismo, que es la principal fuente de trabajo; para la misma fecha su cabecera municipal, que es localidad urbana, registró una población de 174 378 habitantes, que es, por consiguiente la que más ha influido en el crecimiento de población del municipio.

En lo que se refiere a crecimientos globales de población, la situación es completamente diferente que la de los incre-

mentos, tal como puede apreciarse a través de la observación del grupo 10 de gráficas y el análisis del cuadro 10, ya que ninguno de los municipios que se encuentran en los primeros lugares de incremento, se halla en los de crecimiento global más sobresaliente.

En primer término, aparece el municipio de Mazatlán, Sinaloa (fig. 16 grupo 10), con crecimiento global de 132 186 habitantes de aumento, localizado al sur del Estado, con litoral al Océano Pacífico, en donde está la bahía de Mazatlán; por sus tierras pasa el río del Presidio, y, debido a esto, la agricultura es de gran consideración; cuenta con un puerto de cabotaje, del cual parte un transbordador hacia La Paz, Baja California Sur, es en realidad el puerto de más importancia del Océano Pacífico; también la pesca es de gran consideración, por lo que las empacadoras de mariscos y pescados, así como las de frutas y legumbres, ocupan a gran número de personas; factores que han influido notablemente en el desarrollo general del municipio. Respecto al turismo, cuenta con gran número de hoteles a las orillas de la playa y a lo largo de una avenida costera principalmente, por lo que la actividad comercial y los servicios son absolutamente necesarios y han aumentado notablemente; esta localidad, considerada como urbana, registró en 1970, 119 553 habitantes, más de las tres cuartas partes del total del municipio, y para entonces también la actividad económica del municipio es la terciaria con 48.9 % de su PEA dedicada a este tipo de actividades.

En segundo lugar, en cuanto a crecimiento global de población aparece el municipio de Uruapan, Michoacán (fig. 11 grupo 10), con un crecimiento de 81 616 habitantes en el periodo de 1950 a 1975, que es igual a un incremento de 155.2, por lo que su curva

de crecimiento de población es bastante notable en cuanto a su forma ascendente; se localiza al centro este del Estado, y está regado por el río Cupatitzio, en una región de grandes bellezas naturales, como la cascada de La Tzaráracua, el Salto de Camela, el Parque Nacional dentro de la misma ciudad de Uruapan, etc; por otro lado, su activo comercio, ya que es un gran centro consumidor y abastecedor de productos de la región, y la existencia de numerosos hoteles, determinan que sea un lugar de atracción; sus comunicaciones son buenas, tanto por ferrocarril como por carretera, factores todos que han influido en su crecimiento poblacional. En cuanto a su PEA, en 1970, registró como actividad económica predominante la terciaria con 42.3 % del total, y, en la misma fecha su cabecera municipal censó 82 677 habitantes; o sea más de las tres cuartas partes del total del municipio.

El municipio de Cuatla, Morelos (fig. 12 grupo 10), localizado al centro este del Estado, en el Valle de Cuatla, con un crecimiento global de 60 229 habitantes, igual a un incremento de 200.8, es el que ocupa el siguiente lugar. Por sus tierras pasa el río Cuatla; es de gran importancia, ya que cuenta con la producción azucarera de algunos ingenios; su cabecera municipal es un gran centro de atracción turística, especialmente debido a sus balnearios y clima, y a su cercanía con la capital del país, por lo que gran número de personas tienen casas de veraneo en la misma, o bien acuden periódicamente, o viven retirados en el lugar; es además un importante centro comercial y cuenta con servicios que ocupan a gran número de personas, de ahí que, en 1970, el 43.0 % de su PEA se haya registrado en actividad terciaria, siendo ésta la actividad económica predominante; también para esta fecha, su cabecera municipal registró 13 946 habitantes, y por lo tanto, se le

MUNICIPIOS CON TURISMO

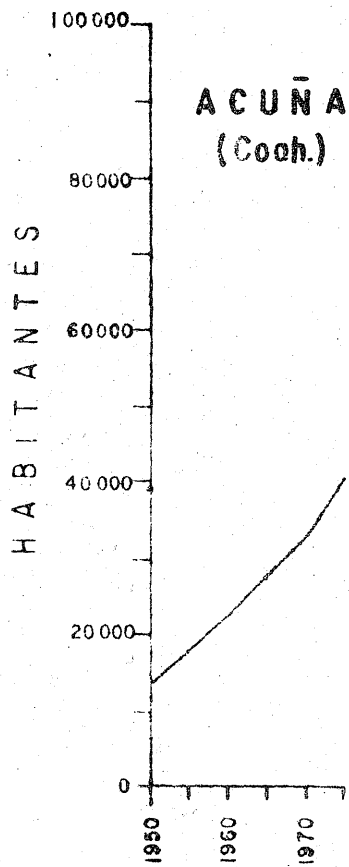


FIG. 1

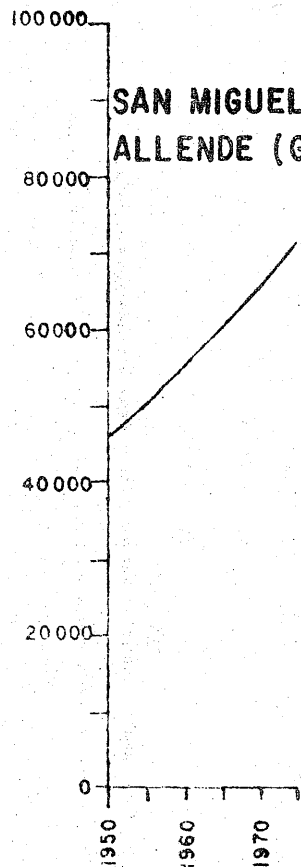


FIG. 2

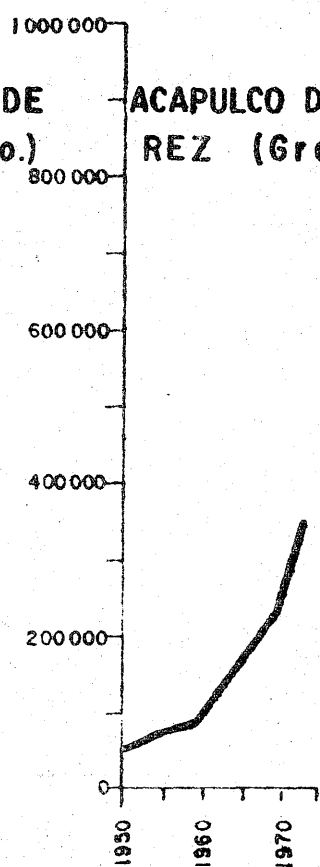


FIG. 3

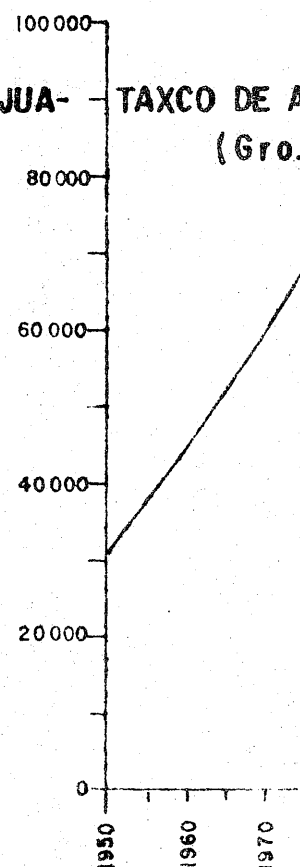


FIG. 4

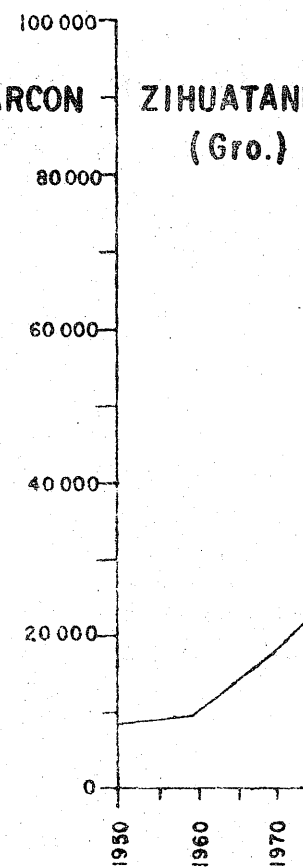


FIG. 5

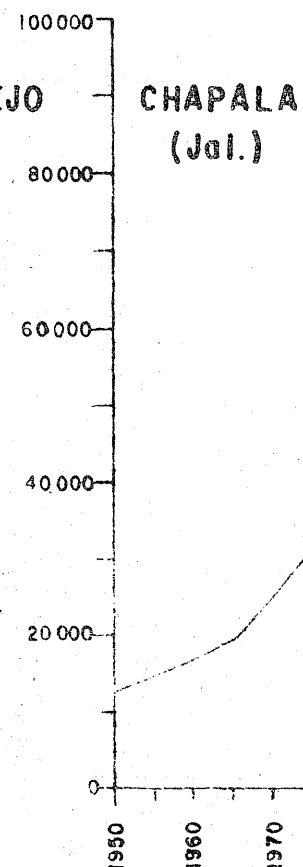


FIG. 6

MUNICIPIOS CON TURISMO

HABITANTES

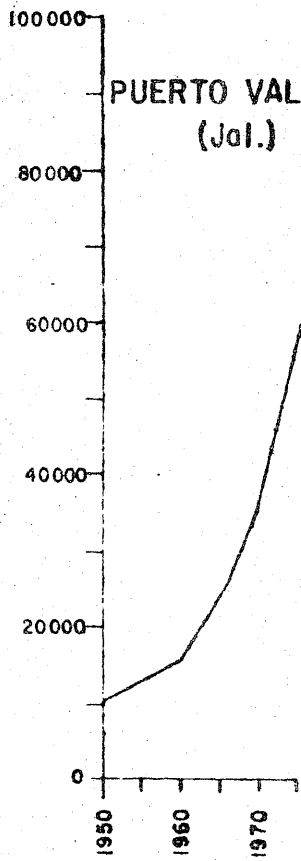


FIG. 7

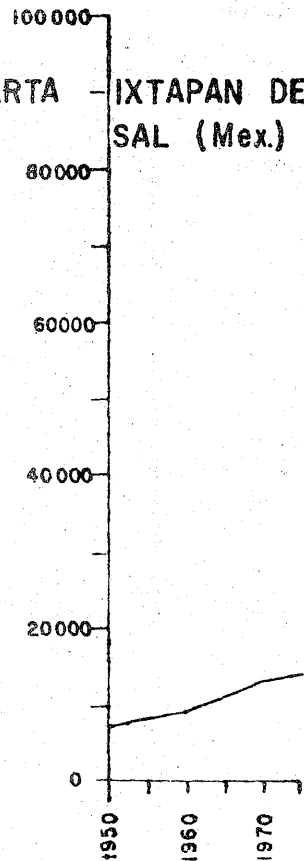


FIG. 8

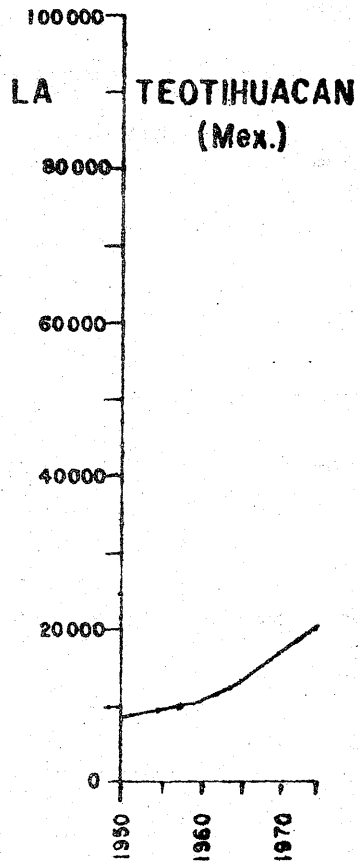


FIG. 9

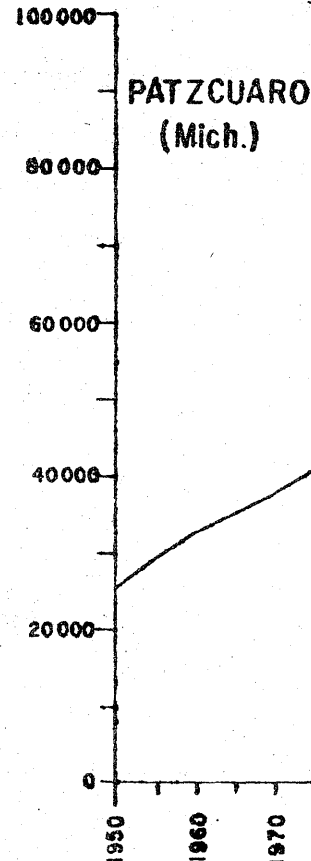


FIG. 10

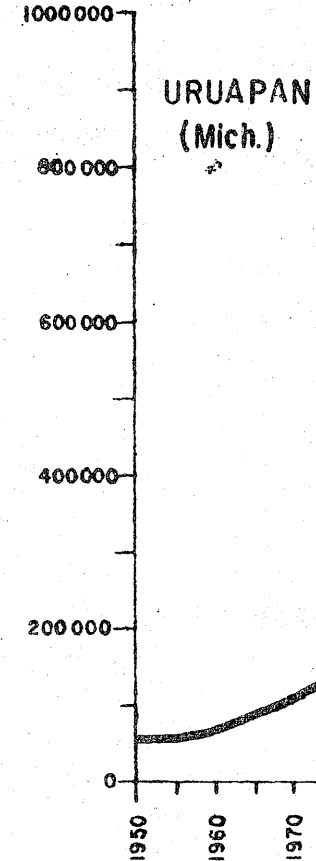


FIG. 11

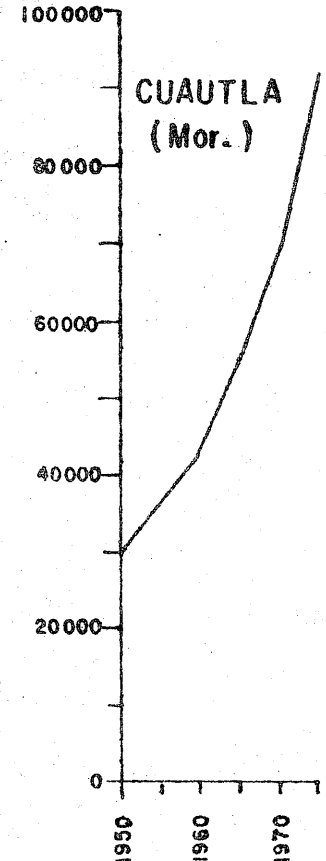


FIG. 12

GRUPO 10

MUNICIPIOS CON TURISMO

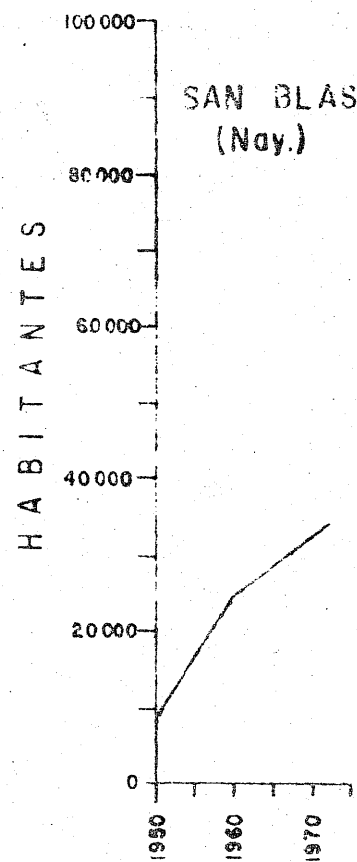


FIG. 13

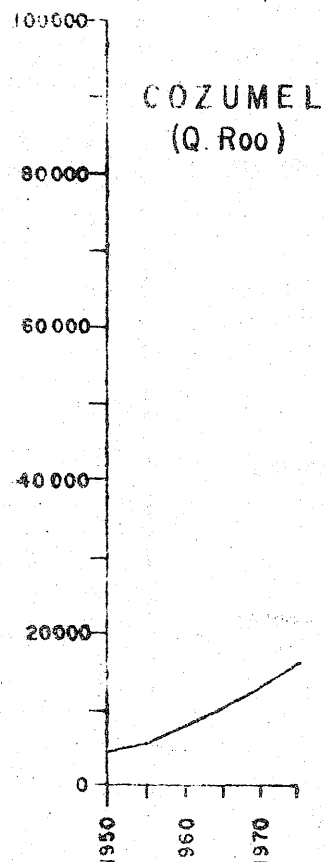


FIG. 14

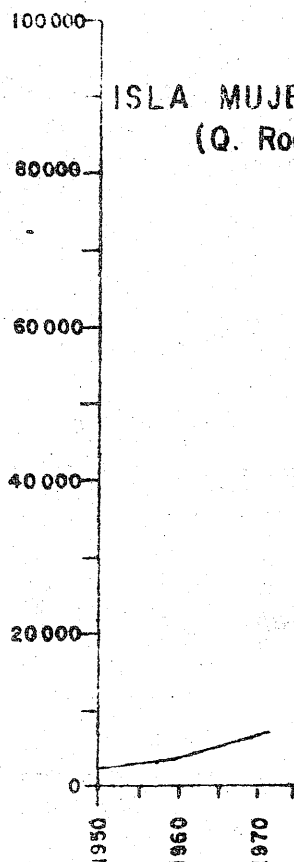


FIG. 15

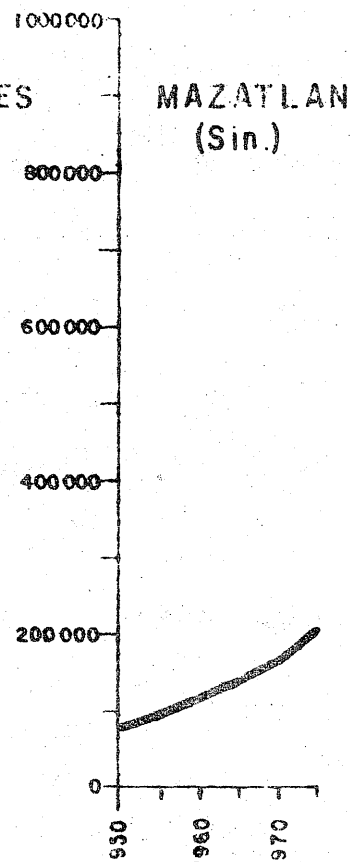


FIG. 16

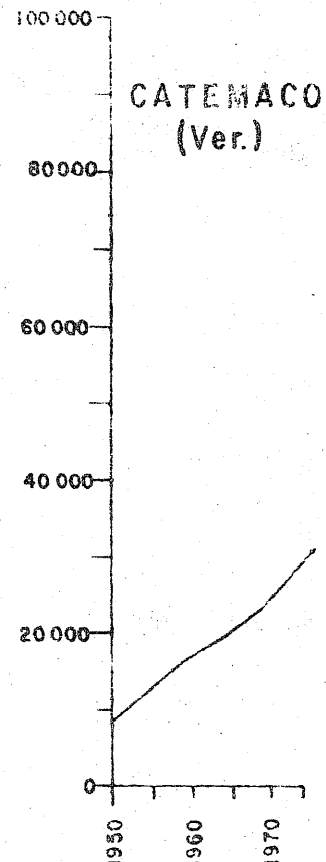


FIG. 17

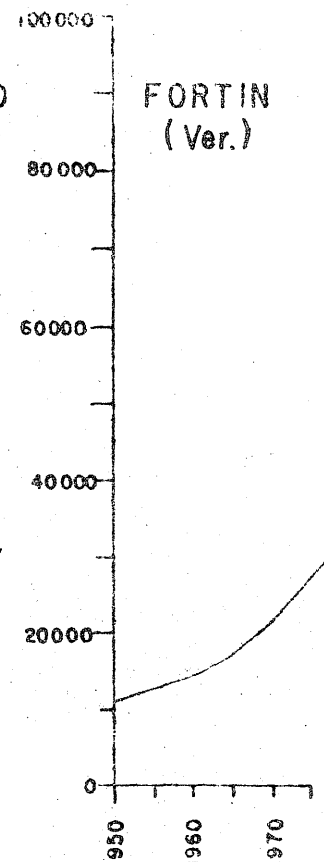


FIG. 18

considera como localidad urbana.

En el resto de municipios de este grupo, la mayoría se encuentran en el nivel de incremento medio superior y sus crecimientos globales no presentan grandes y muy marcadas diferencias, ya que en ninguno excede a los 30 000 habitantes de aumento en los 25 años analizados.

Es interesante hacer resaltar que hay dos indicadores comunes que sobresalen bastante en este grupo de municipios como son: el crecimiento global y el incremento de población se han desarrollado fuertemente en base al aumento de población de las propias cabeceras municipales, que es en donde principalmente se encuentran los atractivos turísticos; y el predominio de las actividades terciarias en su población económicamente activa, especialmente en las ramas de comercio y servicios, que se han desarrollado fuertemente por el mismo turismo.

Asimismo, cuentan casi todos los municipios con localidades urbanas, y todos presentan incentivos para la migración hacia ellos, aún cuando en ocasiones sea con subempleos.

Las comunicaciones, en general, son buenas, pues estas son un factor importante para el desarrollo del turismo.

Sus incrementos de población, en sí, puede considerarse que se hallan dentro de una media general en relación con el resto del país.

1.11 Municipios Petroleros. Grupo en el cual solo se han reunido seis municipios, con muy diferentes desarrollos poblacionales cada uno.

El petróleo es un tema de gran actualidad en México, por lo que es interesante conocer el desarrollo de población de algunos municipios petroleros.

Los antecedentes del petróleo se remontan hasta la época prehispánica, en que se conocía con el nombre de chapopote, y se utilizaba en pequeña escala, especialmente como medicina; en la época de la independencia, los intentos por explotar las chapopoterías se intensificaron, y ya en el presente siglo, fue cuando se empezó la exploración y explotación del petróleo.

Las concesiones para la explotación del petróleo fueron dadas a empresas extranjeras, que eran las que contaban tanto con el capital como con el equipo necesarios; sin embargo, debido a la importancia que representaba para el desarrollo del país, en 1938 se expropiaron dichas empresas, y el petróleo paso a ser patrimonio nacional, bajo el control de una dependencia gubernamental llamada Petróleos Mexicanos (PEMEX).

Los primeros años de esta dependencia fueron bastante difíciles, debido principalmente a problemas financieros y de mercado exterior, aparte de la escasez de equipo, pero desde la Segunda Guerra Mundial, hasta ya hace algunos años se logró acrecentar su capacidad de producción así como el desarrollo de sus refinerías y la red de oleo y gasoductos.

Las principales zonas petroleras del país se encuentran en los Estados de Veracruz, Tamaulipas, San Luis Potosí, Chiapas y Tabasco, de ahí que pertenezcan a ellos los municipios que aquí se mencionan; pero básicamente son de los dos primeros, ya que sólo se menciona uno del Estado de San Luis Potosí, uno del de Chiapas y uno del de Tabasco, debido especialmente a que en Chiapas la

explotación petrolera ha sido relativamente reciente y todavía no se ha dejado sentir de manera espectacular el impacto que tiene esto sobre el desarrollo de su población.

La mención de sólo seis municipios, no quiere decir que sean los únicos petroleros del país, sino que éstos más bien se seleccionaron por considerarlos representativos por el crecimiento de su población en la mayoría de casos.

Los datos estadísticos de los municipios del grupo 11, aparecen en el cuadro 11, en orden decreciente, de acuerdo al incremento de población, agregándose el nivel de incremento y su crecimiento global en el periodo de análisis.

CUADRO 11

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO PETROLEROS.

1950-1975

MUNICIPIO.	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Ciudad Madero	Tamaulipas	197.4	medio superior	81 236
Minatitlán	Veracruz	153.8	" "	68 216
Macuspana	Tabasco	123.0	" "	49 233
Poza Rica*	Veracruz	123.0	" "	88 891
Reforma	Chiapas	53.1	medio inferior	2 498
Ebano**	San Luis Potosí	-	-	-

* El incremento de población en este municipio corresponde a un periodo menor al de los municipios del mismo grupo, debido a que no existe dato de 1950.

** El incremento de población de este municipio no se puede sacar por carecer de los datos respectivos.

Los municipios que en este grupo ocupan los tres primeros lugares en cuanto a incremento de población, son los mismos en cuanto a crecimiento global; de ahí que se analicen ambos conceptos conjuntamente, y los municipios de los niveles medio inferior, por corresponder al último lugar, se mencionan aparte.

En primer lugar aparece el municipio de Ciudad Madero, Tamps., (cuadro 11 y fig. 4 grupo 11), con incremento de población de 197.4 en el nivel medio superior, el cual puede decirse no es muy elevado en comparación con los de otros grupos, y el crecimiento global es de 81 236 habitantes; municipio localizado en el extremo sureste del Estado, es el más pequeño en el territorio de la misma; se encuentra en los límites con el Estado de Veracruz, en la margen izquierda del río Pánuco, con litoral al Golfo de México; clima tropical y, debido a su pequeña extensión, la agricultura es mínima en él, ya que gran parte de su población ocupa para vivienda terrenos agrícolas; así como, otra gran parte está ocupada por instalaciones de su industria petrolera; la vida de este municipio en general se ha desarrollado en estrecha relación con el vecino municipio de Tampico; las cabeceras municipales de ambos, forman ya una amplia zona urbana. El desarrollo de población del municipio de Ciudad Madero se ha basado en su industria petrolera, la cual ha sido un gran incentivo para muchos profesionistas técnicos y personas en general. Cuenta con una refinería, industrias petroquímicas, etc.; las cuales tienen acceso y salida de sus productos principalmente a través de sus instalaciones portuarias, en el vecino puerto de Tampico, pudiendo de esa manera distribuir el petróleo hacia diferentes puntos del país que no cuentan con oleo y gasoductos. Las comunicaciones son buenas; y, en 1970, su actividad económica predominante es la secundaria con 49.9 % de su PEA

dedicada fundamentalmente a la industria de transformación; en la misma fecha, su cabecera municipal, que es en donde se encuentran las instalaciones de la refinería, se considera como urbana, con 90 830 habitantes, que representan más del 95 % de la población total del municipio, lo cual puede dar una idea de la importancia que dicha localidad ejerce en cuanto a dinámica poblacional; el crecimiento ha sido sumamente notorio en este municipio, a partir del decenio de 1960, tal como puede advertirse en la gráfica correspondiente con una marcada curva ascendente desde entonces.

En segundo lugar está el municipio de Minatitlán, Veracruz (cuadro 11 y fig. 5 grupo 11), con incremento de población de 153.8, equivalente a 68 216 habitantes de aumento; localizado al sureste del Estado, en la margen izquierda del río Coatzacoalcos, es un municipio dotado con grandes e importantes recursos naturales (petróleo y azufre entre otros, así como tierras para la agricultura). En él se encuentra la primera refinería establecida en el país, catalogada, además, entre las más grandes de América Latina, a través de la cual se concentra y distribuye el petróleo de la zona del Istmo; sus comunicaciones son buenas, y la actividad comercial es vital, especialmente de los productos agrícolas de la región, ya que debido a la gran extensión del municipio y la riqueza de este tipo de producción, ésta es la actividad económica predominante, con un 88.11 % del total de PEA en las actividades terciarias, en 1970; el resto de PEA se dedica principalmente a la industria de transformación en la zona petrolera; su cabecera municipal censó también, en 1970, 34 980 habitantes, por lo que se considera como localidad urbana. Puede decirse que en este municipio son varios los factores que han intervenido en el acrecentamiento de su población, uno de los cuales, es que no se ha ido concentrando

MUNICIPIOS PETROLEROS

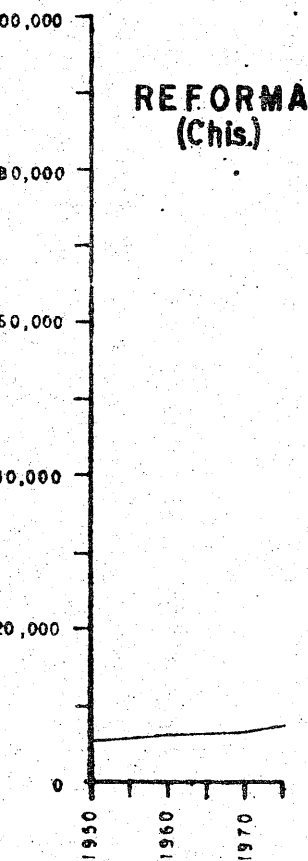


FIG. 1

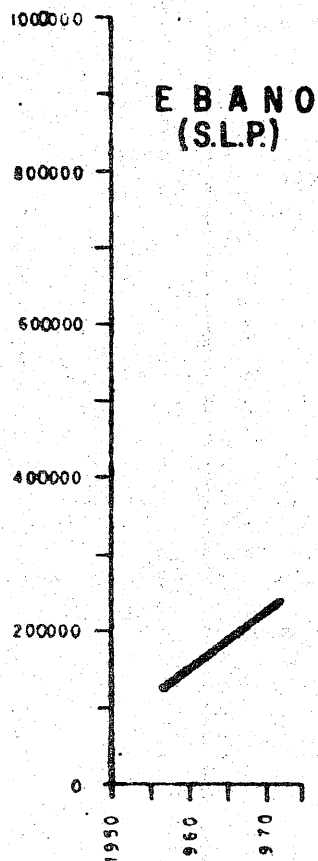


FIG. 2

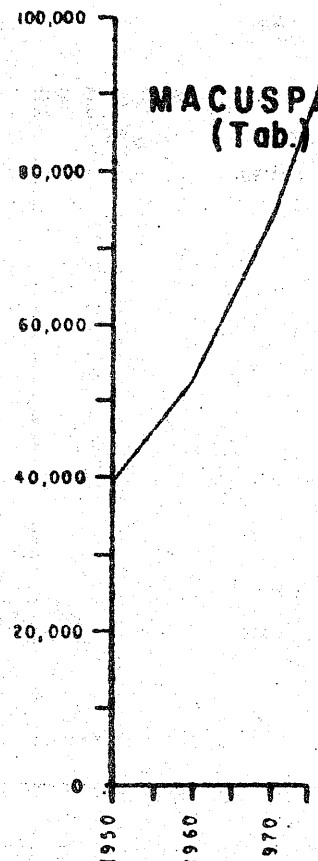


FIG. 3

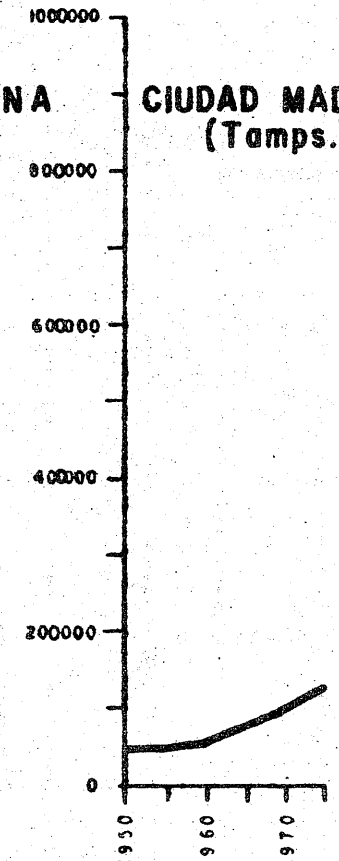


FIG. 4

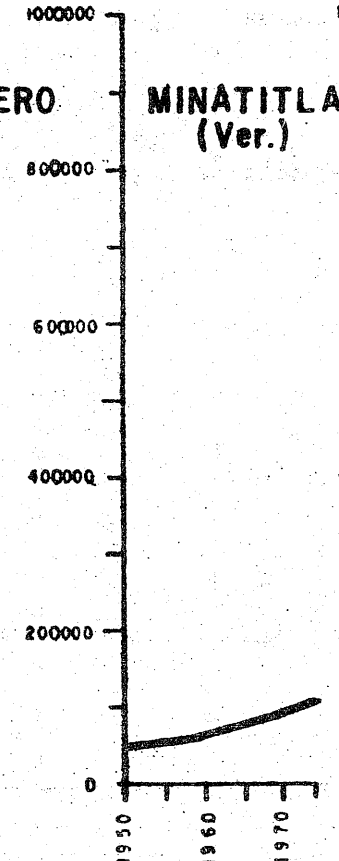


FIG. 5

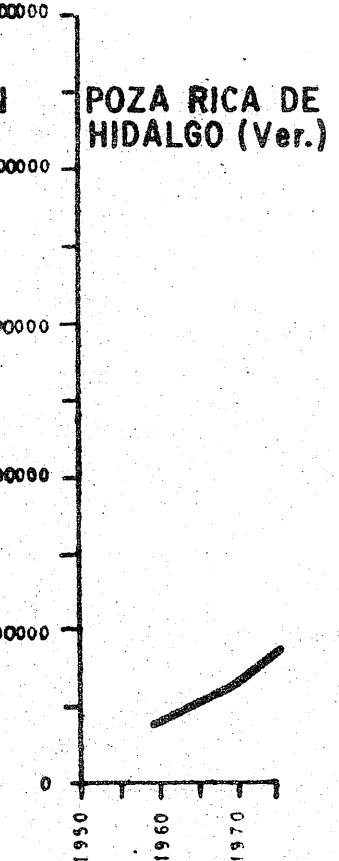


FIG. 6

GRUPO II

do en grandes proporciones en la cabecera municipal, sino en todo el municipio en general, debido a las abundantes riquezas naturales, que ofrecen variedad de trabajos.

Ocupa el tercer lugar el municipio de Macuspana, Tabasco (cuadro 11 y fig. 3 grupo 11), con incremento de población de 153.8, que equivale a un crecimiento global de 49 233 habitantes, municipio ubicado al centro sur del Estado, en las márgenes del río Macuspana; es un gran productor de maíz, frijol y caña de azúcar, tiene grandes yacimientos petroleros y junto con algunos otros municipios de la región como: Comalcalco, Cárdenas, Cunduacan y Huimanguillo, concentran los campos de mayor producción petrolera, que representa más de las tres cuartas partes de la producción total del país. La PEA de este municipio registró como actividad económica predominante, en 1970, la primaria, con un 59.78 % del total; sus comunicaciones son regulares.

Respecto a los otros tres municipios que forman parte de este grupo sólo se tienen datos de incremento durante el periodo de análisis del de Reforma, Chiapas, que se encuentra en el nivel medio inferior de tasa de incremento, con 53.1, igual a un crecimiento de 2 498 habitantes; en lo que se refiere a los de Poza Rica, Veracruz y Ebano, San Luis Potosí este último fue creado con parte de tierras del municipio de Tamuín) se puede decir que en general, el primero es el que mayor crecimiento de población ha presentado ascendiendo a 88 891 habitantes debido a la importancia de la industria petrolera, así como a la agricultura; en ambos municipios, en 1970, sus cabeceras municipales son consideradas como localidades urbanas.

En la mayoría de municipios de este grupo, como se advierte claramente, la actividad económica predominante es la secun-

daria, especialmente la industria extractiva o de transformación; su desarrollo ha sido observado de manera notoria a consecuencia del auge de la explotación de sus yacimientos petroleros, de lo cual se han derivado esa serie de industrias que ocupan a gran número de personas.

Asimismo, el comercio en esos municipios es de importancia, ya que son centros de abastecimiento y aprovisionamiento de otros contiguos,

Por otro lado, la instalación de gasoductos y oleoductos, así como la de los pozos petroleros, determinan que la gente haya acudido a trabajar, y que alguna de ellas se haya ido quedando, ya sea ocupándose en el mantenimiento de dichas instalaciones petroleras, o bien en la agricultura.

Respecto a sus comunicaciones, éstas son regulares en la mayoría de municipios del grupo.

Muchos de los municipios petroleros, cuentan con localidades urbanas, especialmente su cabecera municipal.

En lo que se refiere al comportamiento que presentan en cuanto a sus curvas de crecimiento, puede afirmarse que estas son de las consideradas como medias elevadas del país en general; como puede observarse, además, sus incrementos de población se encuentran básicamente en el nivel medio superior.

1.12 Municipios con Industria. En este grupo se reunieron 24 municipios, en los cuales la actividad industrial se desarrolla en localidades con un número considerable de habitantes, es decir que corresponden a áreas propiamente urbanas, debido a la cre-

ciente demanda que las mismas presentan, o bien porque en la región existe la materia prima, y, por lo tanto, su transformación es menor costo o porque el traslado de los productos agrícolas es también menos costoso ; esto no quiere decir que sea regla general, sino que igualmente existen industrias en zonas que se pueden considerar como intermedias.

En nuestro país las industrias derivadas de las actividades primarias (agropecuaria, silvicultura y pesca), son las que han tenido mayor auge, mientras que las que se derivan de actividades secundarias, han tenido menor auge, debido principalmente a la naturaleza de la economía.

El alto costo de instalaciones industriales y en ocasión la carencia de materia prima o de tecnología, dificultan el desarrollo industrial, es decir que este último sólo es posible si existen las condiciones favorables tales como: mercado sea nacional o internacional, capital, técnica, fuerza de trabajo, políticas de conservación de recursos, etc., las cuales no se dan generalmente en forma conjunta en la industria mexicana; además, debido a falta de planeación, existen una serie de dificultades en los lugares en los que se instalan las industrias, pues los organismos oficiales no toman en cuenta si dichos lugares son adecuados para otorgar permisos y, por lo tanto, se invaden áreas ya sea agrícolas o que podrían servir mejor para viviendas, servicios asistenciales, escuelas, etc.; por lo que su localización frecuentemente es inadecuada para la industria.

Los datos estadísticos de los municipios correspondientes a este grupo aparecen en el cuadro 12, por orden decreciente de acuerdo al incremento de población, agregándose los datos de

ecimiento global y de nivel de incremento.

CUADRO 12

CRECIMIENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO CON INDUSTRIA.

1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Atlixco	Morelos	664.9	muy alto	27 233
Coahuililla	Hidalgo	551.1	" "	28 866
San Juan	Colima	443.8	alto	50 423
San Mateo	Coahuila	428.9	"	92 327
San Mateo	México	308.1	"	6 867
San Mateo	Morelos	222.2	medio superior	19 621
San Mateo	Tamaulipas	212.0	" "	73 046
San Mateo	Veracruz	205.8	" "	29 284
San Mateo	Guanajuato	163.0	" "	80 394
San Mateo	Puebla	155.7	" "	52 386
San Mateo	México	145.0	" "	6 909
San Mateo	Tamaulipas	130.8	" "	90 915
San Mateo	Jalisco	127.5	" "	28 232
San Mateo	México	126.1	" "	28 814
San Mateo	Veracruz	121.2	" "	4 161
San Mateo	Tlaxcala	98.9	medio inferior	18 212
San Mateo	Veracruz	91.1	" "	12 843
San Mateo	Veracruz	89.6	" "	49 752
San Mateo	Jalisco	89.0	" "	13 832
San Mateo	Puebla	80.6	" "	18 057
San Mateo	Jalisco	77.7	" "	6 441

Orma	México	76.4	medio inferior	18 057
Agales	Veracruz	75.6	" "	9 764
Merino Z.	Veracruz	36.0	bajo	6 022
Andoza				

En el cuadro 12 se observa que son dos los municipios cuyo incremento de población excede a la tasa de 500.0, que son Jiutepec, Morelos y Tepeapulco, Hidalgo; con 664.9 y 551.1, respectivamente; ambos en el nivel y alto, y con crecimiento global de los que pueden considerarse como medios dentro de su grupo, ya que asciende a 27 233 habitantes en el primero a 28 866 en el segundo, en los 25 años analizados, por lo cual su curva de crecimiento global no se muestra muy marcada, como puede apreciarse en las gráficas correspondientes.

El municipio de Jiutepec, Morelos (cuadro 12), se localiza al centro oeste del Estado, bastante cercano al municipio de Cuernavaca, lo que ha influido en que se establezca en su territorio, una fábrica de cemento; por otro lado, la agricultura es de gran importancia, especialmente la de caña de azúcar; su actividad económica predominante, en 1970, es la primaria, con 34.58 % de su PEA; sin embargo, un amplio sector de esta trabaja en actividades secundarias, lo que da una idea de la influencia que la industria tiene en el desarrollo del municipio.

El municipio de Tepeapulco, Hidalgo, (cuadro 12), localizado al centro este del Estado, en una región casi llana, debe su crecimiento de población al desarrollo que ha tenido el complejo industrial establecido en Ciudad Sahagún, localidad que para 1970 concentraba 12 327 habitantes, que equivale aproximadamente, a la mitad de la población del municipio. En este municipio, debido a un plan de desarrollo, con un programa de mejoramiento económico y social en una zona bastante pobre, se inició, a partir de 1952, la construcción de una ciudad industrial, en donde hay una siderúrgica, una fábrica de automóviles y una constructora de carros de ferrocarril; debido a

esto es uno de los pocos municipios analizados en los que el crecimiento de su población no depende básicamente del de su cabecera municipal; en 1970, su actividad económica predominante es la secundaria, con 58.4 % del total; sus comunicaciones son buenas.

A continuación en el cuadro 12 se observan los datos de tres municipios en el nivel de incremento alto, con una tasa que oscila entre 250 y 500: Tecomán, Colima; Monclova, Coahuila; y Chiconcuac, México, en los cuales la actividad económica secundaria, en la rama de industria de transformación ha sido decisiva en su crecimiento de población, aunque de manera completamente diferente en cada uno de ellos.

En el caso del municipio de Tecomán, Colima, con incremento de 443.8 igual a crecimiento global de 50 423 habitantes, se debe a la instalación de una serie de industrias relacionadas con la agricultura, como son despepitadoras de algodón, fábrica de aceites de esencias de cítricos y algunas de productos alimenticios.

En el caso del municipio de Monclova, Coahuila, con incremento de 428.9 y crecimiento global de 92 327 habitantes (que es el más alto del grupo), especialmente ascendente a partir de 1965, se debe a las instalaciones de Altos Hornos de México, la cual a atraído durante muchos años a gran número de personas.

Es decir, que en ambos casos el incentivo de las fuentes de trabajo y por lo tanto del asentamiento de algunas familias han contribuido a su desarrollo y dinámica poblacional.

En el caso del municipio de Chiconcuac, México, el factor decisivo ha sido el auge de su industria textil, la cual ofrece, además, un comercio constante especialmente de tejidos.

MUNICIPIOS CON INDÚSTRIA

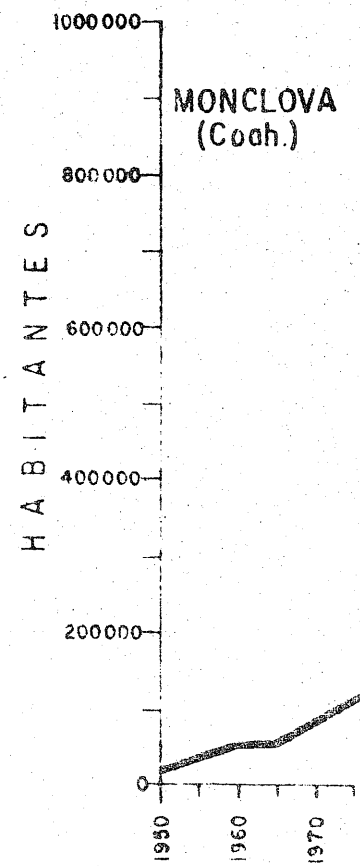


FIG. 1

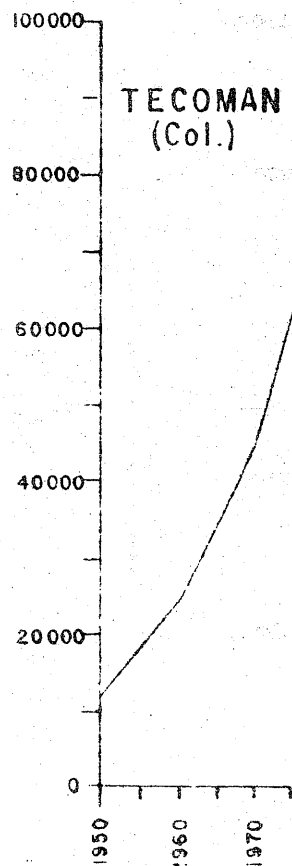


FIG. 2

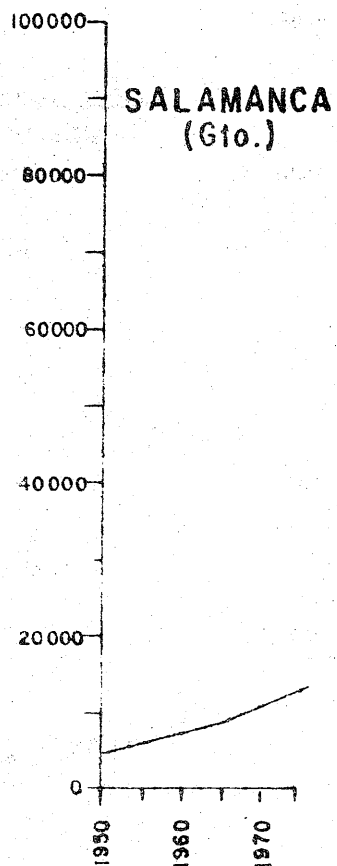


FIG. 3

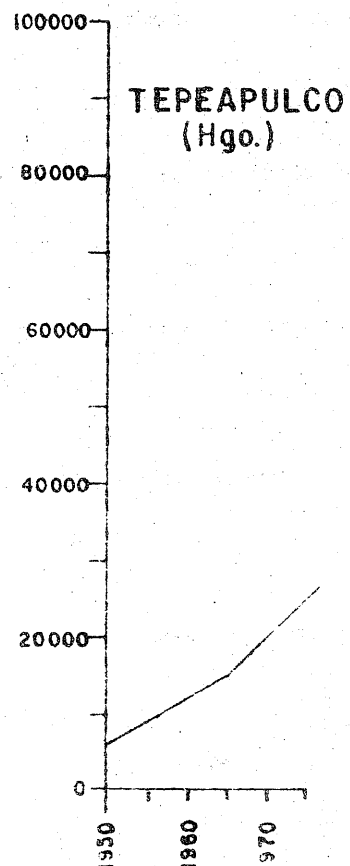


FIG. 4

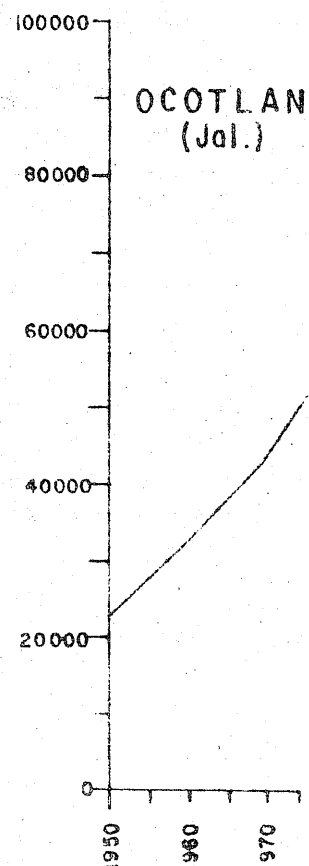


FIG. 5

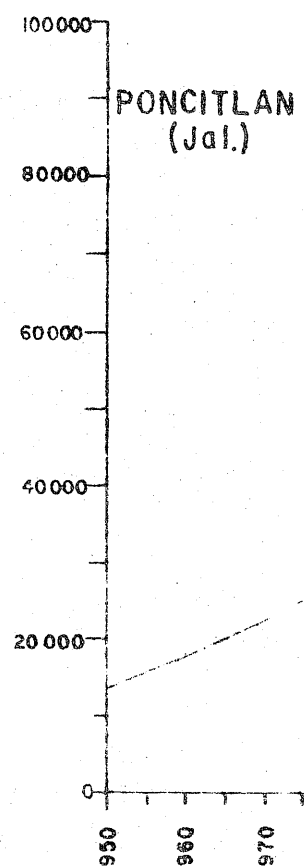


FIG. 6

MUNICIPIOS CON INDUSTRIA

HABITANTES

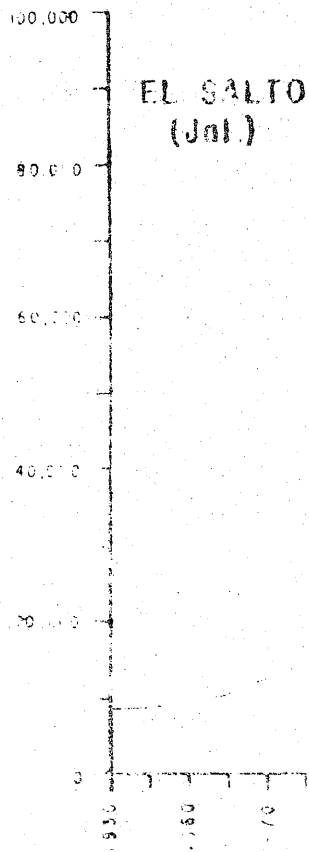


FIG. 7

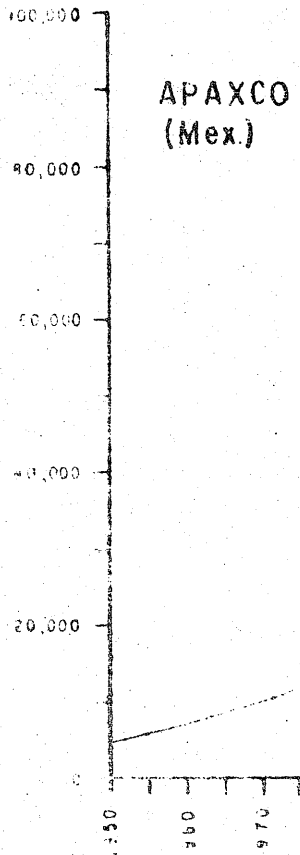


FIG. 8

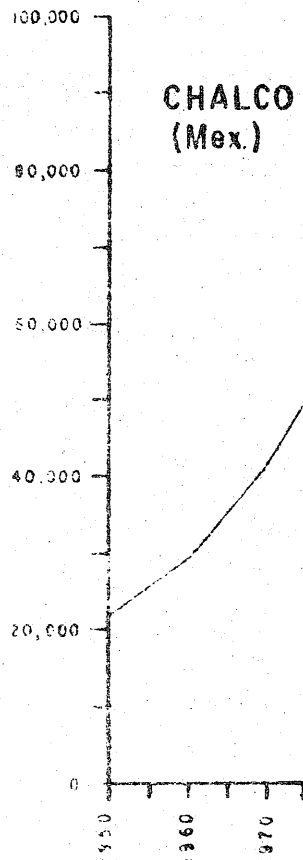


FIG. 9

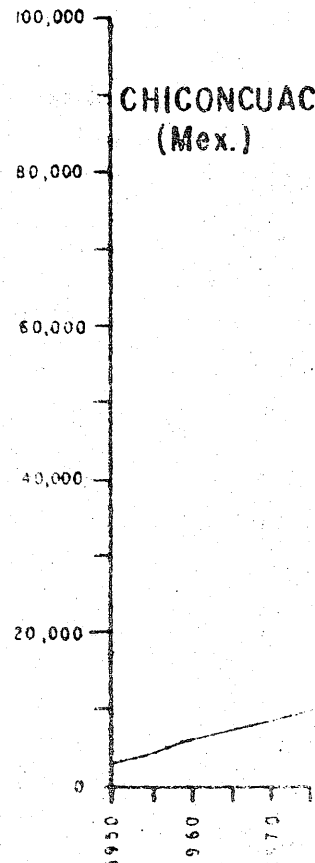


FIG. 10

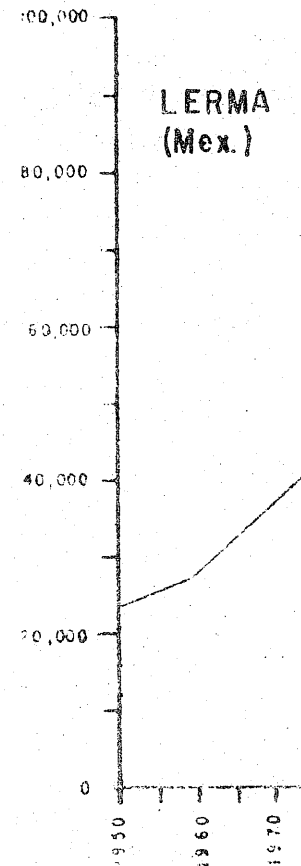


FIG. 11

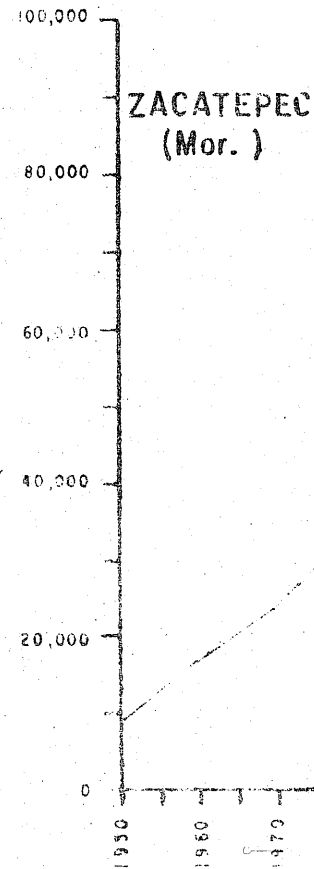


FIG. 12

MUNICIPIOS CON INDUSTRIA

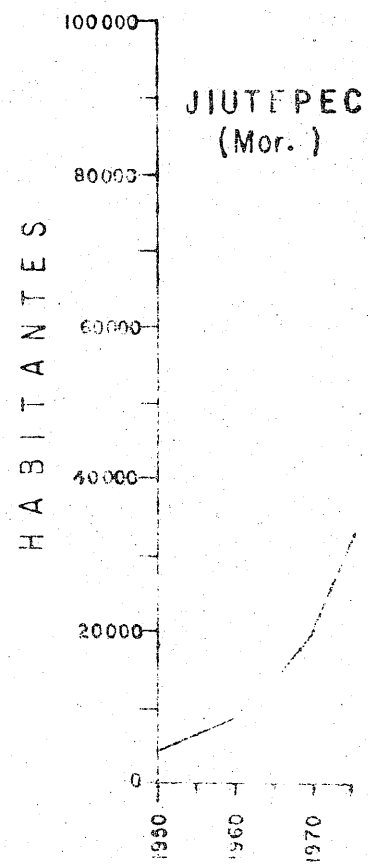


FIG. 13

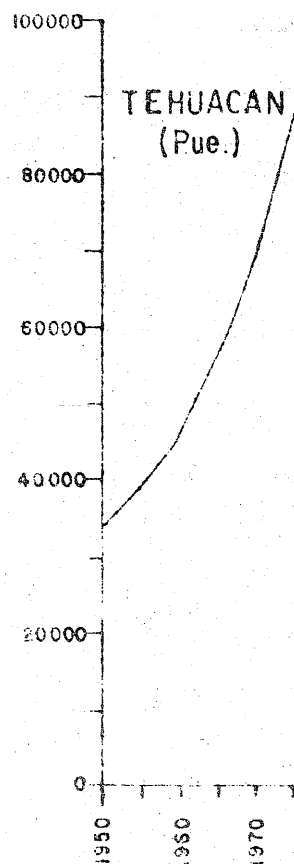


FIG. 14

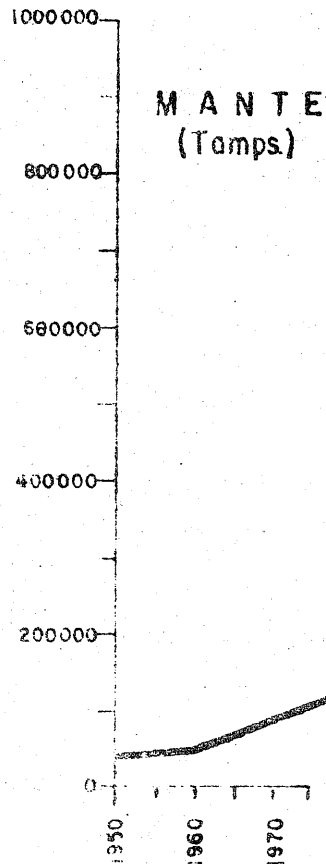


FIG. 15

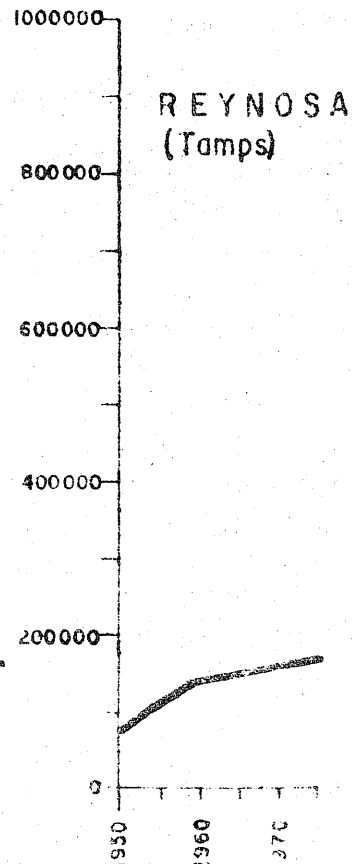


FIG. 16

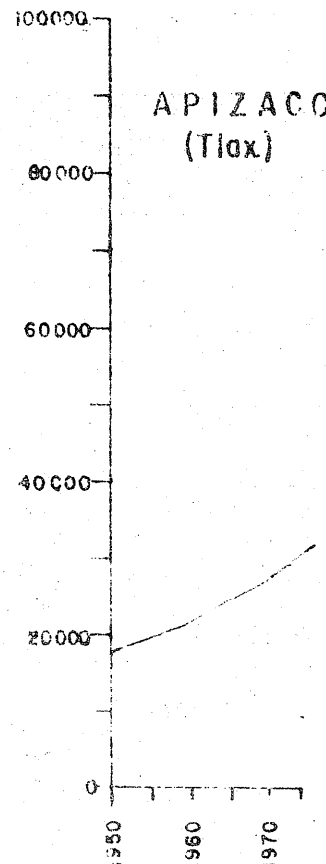


FIG. 17

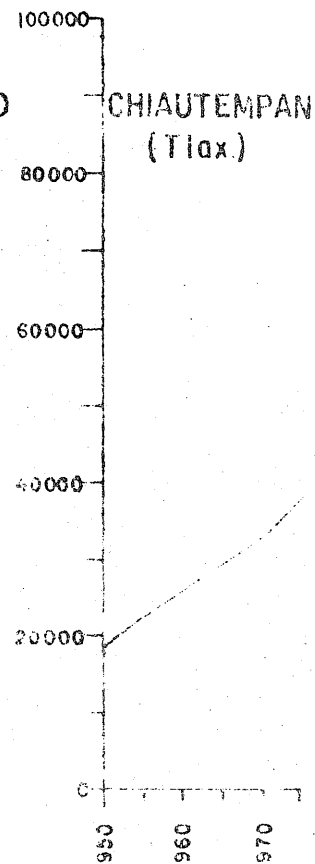


FIG. 18

MUNICIPIOS CON INDUSTRIA

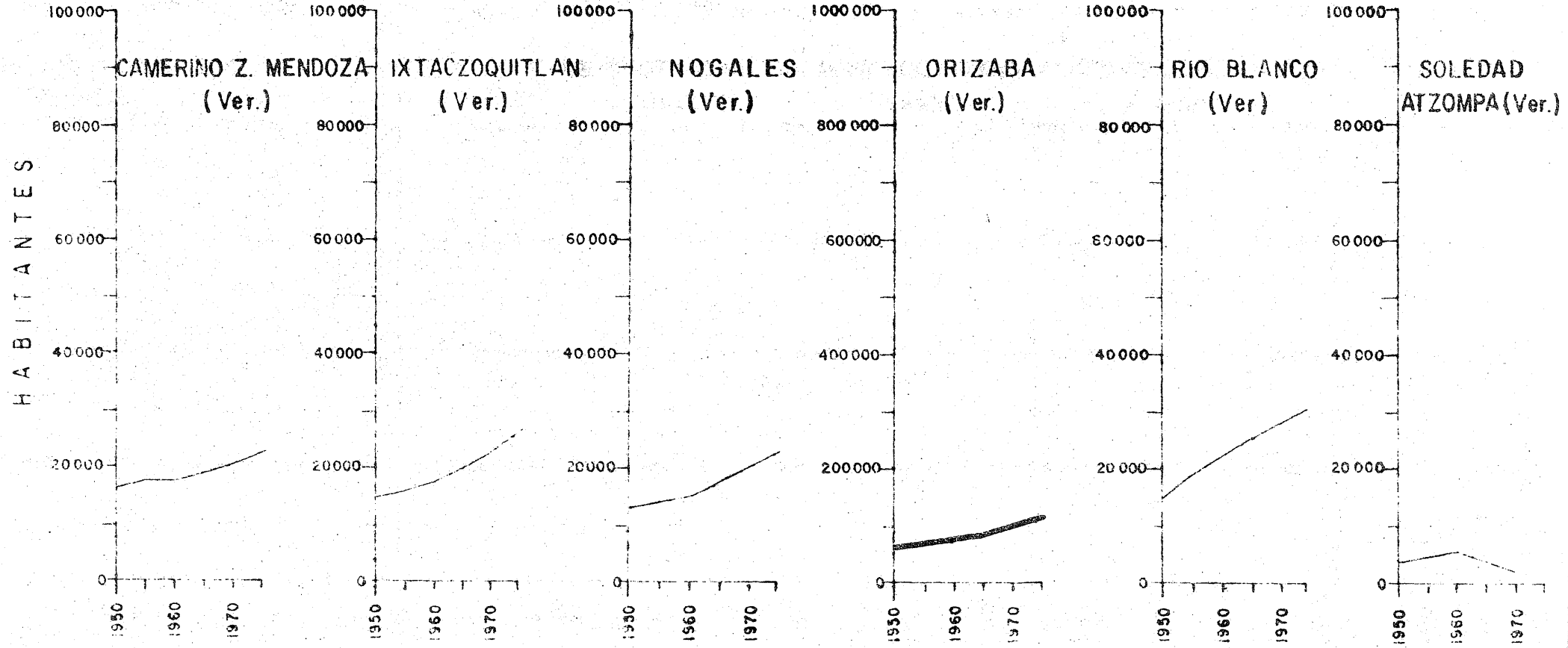


FIG. 19

FIG. 20

FIG. 21

FIG. 22

FIG. 23

FIG. 24

El municipio que presenta el más bajo incremento de población del grupo es Camerino Z. Mendoza, Veracruz, (cuadro 12), con sólo 36.0 igual a crecimiento global de 6 022 habitantes , no obstante que cuenta con una importante fábrica de hilados de tejidos una de las más antiguas del Estado y al constante comercio su crecimiento de población no ha sido muy notorio.

En lo que se refiere a crecimientos globales, únicamente el municipio de Monclova, de los antes mencionados que ocupa el cuarto lugar en incremento de población, es el que aparece con lugar sobresaliente en ambos conceptos.

En segundo lugar, aparece el municipio de Reynosa, Tamaulipas, (fig. 16 grupo 12) con aumento de 90 915 e incremento de 130.8, localizado al norte del Estado, en la frontera con Estados Unidos, tiene zonas de terreno árido y otras de terreno fértil por el riego; cuenta con varios factores que han influido en el crecimiento de la población, aunque éste principalmente gira alrededor de su industria petrolera, ya que cuenta con una refinería de petróleo, pero también hay fábricas de aceite, despepitadoras y fábrica de maquinaria agrícola; sus comunicaciones son buenas por ferrocarril y carretera; cuenta con importantes obras de riego; asimismo, las maquiladoras también son de importancia; por lo tanto, la industria en general ha sido la generadora, en parte, de su crecimiento de población, la cual se ha visto en la necesidad de crear servicios y comercios, por lo que, en 1970, se registra como actividad económica predominante la terciaria, con 43.4 %; en 1970, su cabecera municipal registró 137 383 habitantes, más de las tres cuartas partes del total de población del municipio; por otro lado, el factor geográfico, es decir su cercanía con el vecino país del norte, es otro de los factores que han influido, ya que

ofrece incentivos para personas que pasan a trabajar al otro lado de la frontera; también está considerada entre las ciudades con más movimiento de inmigrantes.

En tercer lugar por el crecimiento global, lo ocupa el municipio de Salamanca, Guanajuato (fig. 3 grupo 12) con 80 394 habitantes de aumento, igual a incremento de 163.0, localizado hacia el centro sur del Estado; debe también su desarrollo y aumento de población a las instalaciones de una refinería de petróleo, de la cual se derivan otras numerosas industrias; asimismo, el encontrarse en la zona de El Bajío, determina que sea un importante centro agrícola y comercial; su actividad económica predominante, en 1970, es la secundaria, con 35.0 % de su PEA; su cabecera municipal registró para entonces 61 039 habitantes y sus comunicaciones en general son muy buenas.

En relación con el crecimiento global de la población, también se puede mencionar el municipio de Mante, Tamaulipas (fig. 15, grupo 12), cuyo desarrollo se debe al gran ingenio azucarero con que cuenta, el cual directamente con sus instalaciones e indirectamente con las cosechas, ha influido en el aumento de su población; su cabecera municipal es considerada, en 1970, como localidad urbana.

El menor crecimiento global de población de este grupo, corresponde al municipio de Soledad Atzompa, Veracruz (fig. 24, grupo 12), con 4 161 habitantes de aumento, el cual a partir de 1960 presenta un notable descenso, que se advierte en la gráfica correspondiente; sin embargo, este municipio no ha crecido mucho, ya que se encuentra contiguo a una serie de otros que con industrias, como Camerino Z. Mendoza y Nogales, también presentan bajo crecimiento global e incremento.

En el resto de los municipios de este grupo, la mayoría se encuentra en los niveles medio superior y medio inferior de incremento de población, y en algunos sus curvas de crecimiento global se observan bastante marcadas, como en el caso de: Ocotlán, Jalisco; Chalco y Lerma, México; Zacatepec, Morelos, y Tehuacán, Puebla, de los cuales en el primero y cuarto la actividad económica predominante es la secundaria; en el segundo y tercero, es la primaria; y en el último, la terciaria; en ellos la industria a la que se dedican es básicamente: en Ocotlán, la química textil (Celanese Mexicana); en Chalco, la industria lechera, por su importante producción de ganado vacuno, del cual se obtiene parte de la leche que abastece al D. F., así como la de hilados y tejidos y papelería; en Lerma, la fabricación de esteras; en Zacatepec, un ingenio azucarero; y, en Tehuacán, las plantas embotelladoras de aguas minerales, la avicultura, y el labrado de objetos de ónix; en éste último también se concentran y distribuyen los artículos tejidos de palma de la región mixteca. Todas estas industrias, ya sean de tipo técnico o artesanales, han influido notablemente en el crecimiento de población de los municipios mencionados.

Las características comunes a este grupo de municipios son muy interesantes, en primer término, porque se puede observar que sus incrementos de población son bastante más elevados que en otros grupos, además, sus curvas de crecimiento global son más marcadas, y su población económicamente activa se dedica básicamente a las actividades secundarias o las terciarias.

Casi todos los municipios analizados cuentan con localidades urbanas con una población total de bastante consideración.

En general, las comunicaciones son buenas, debido a que

para la entrada y salida de sus productos, es necesario para el desarrollo de las industrias correspondientes, y también de ello se deriva el auge del comercio.

En su mayoría, todos estos municipios son generadores de fuentes de trabajo, y, por lo tanto, son polos de atracción que ofrecen incentivos a la inmigración, que en ellos es también de gran importancia.

1.13 Municipios con Comercio. Grupo en el que se han reunido 18 municipios en los cuales la actividad económica comercial es la principal y la que ha sido y es factor decisivo en su desarrollo; además, de que, por lo general, son municipios que concentran y distribuyen a la vez productos de la región en donde se localizan, y de que en ellos la actividad comercial se desarrolla en áreas urbanas. Sin embargo, en ninguno de los que aquí se mencionan dicha actividad ha sido planeada previamente, sino que ha surgido de manera espontánea, y a través de muchos años se ha ido desarrollando; por lo que tiene influencia decisiva en los grupos de población cercanos, los cuales atraídos por la mira de vender sus productos o adquirir otros acuden a esos sitios, y en ocasiones se van estableciendo en el lugar, con lo que logran un crecimiento demográfico mixto, en el que interviene tanto la migración como el crecimiento natural.

Por otro lado, la actividad comercial en sí, además, en cierto grado es prestadora de servicios cuando se proporciona aquellos destinados al abastecimiento de bienes de primera necesidad; asimismo, en la mayoría de casos presentado, la actividad comercial se presenta claramente en una sola localidad de los municipios, especialmente la cabecera municipal, cuyos servicios re-

quieren de un acceso relativamente fácil para que puedan realizarse las transacciones mercantiles o bien para atraer a las personas interesadas en sus productos.

Los datos estadísticos correspondientes a este grupo de municipios aparecen en el cuadro 13, de acuerdo al orden decreciente de su incremento de población, agregándose el nivel de incremento y el crecimiento global con que cuenta cada uno.

En el cuadro 13 se observa, en primer lugar, en cuanto a incremento de población y el único en el nivel alto, al municipio de Cajeme, Sonora con 259.9 de incremento de población y crecimiento global de 163 832, uno de los más altos; localizado hacia el sur del Estado, cuenta con litoral al Golfo de California y cuenta con una gran porción de tierras llanas; su incremento, tanto como su crecimiento global, se deben a dos causas: 1) la serie de industrias que en él se han establecido y de las cuales se deriva un constante comercio, especialmente en su cabecera municipal; y 2) la agricultura de riego en la zona del río Yaqui por la construcción de la Presa Obregón. Ambos factores han influido en que en este municipio la actividad comercial sea constante, por lo que ya desde hace varios años es un polo de atracción de población; su PEA, en 1970, se registra con un 46.6 % en actividades terciarias y en la misma fecha, su cabecera municipal se considera localidad urbana, con 114 407 habitantes, casi las tres cuartas partes de la población total del municipio. Por lo tanto, puede decirse que son diversos los factores que en este municipio han influido en su dinámica de población, y, que hacen que, además de ser el que cuenta con el mayor incremento del grupo, también cuenta con el mayor crecimiento global, tal como se advierte en su curva de crecimiento (fig. 17 grupo 13).

CUADRO 13

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO CON COMERCIO.

1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Cajeme	Sonora	259.9	alto	163 832
Frontera	Coahuila	242.6	medio superior	26 892
Cuauhtémoc	Chihuahua	180.9	" "	54 436
Texcoco	México	158.9	" "	51 270
Ciudad Guzmán	Jalisco	148.6	" "	37 485
Iguala	Guerrero	146.0	" "	42 214
Córdoba	Veracruz	135.0	" "	67 030
Izúcar de Matamoros	Puebla	118.4	" "	28 225
Huixtla	Chiapas	115.1	" "	16 229
Tonalá	Chiapas	107.6	" "	23 912
Tapachula	Chiapas	104.7	" "	62 555
Paracho	Michoacán	103.1	" "	11 258
Torreón	Coahuila	91.2	medio inferior	134 264
Arriaga	Chiapas	86.8	" "	12 287
Quiroga	Michoacán	76.5	" "	7 847
San Cristóbal de las Casas	Chiapas	44.0	bajo	10 144
Chalchicomula de Sesma	Puebla	41.2	"	7 068
Viesca	Coahuila	36.3	"	4 559

En segundo lugar por el incremento de población aparece el municipio de Frontera, Coahuila (cuadro 13), con 246.2, igual a un aumento de

26 892 habitantes; curiosamente su crecimiento global es en general de los más bajos del país, y en relación con su mismo incremento de población, este municipio se localiza al centro este del Estado, en una zona muy bien comunicada, pues es paso obligatorio de la carretera y ferrocarril a Piedras Negras; es un centro de aprovisionamiento de la región, cuyo desarrollo se ha visto estrechamente ligado al del vecino municipio de Monclova; y es, además, centro industrial que cuenta con una planta minerometalúrgica y una siderúrgica; no obstante que su actividad económica predominante es la secundaria, con 45.0 % del total de su PEA; el comercio es una de las principales actividades, especialmente en su cabecera municipal, localidad que, en 1970, se registró como urbana, con 25 761 habitantes, más de las tres cuartas partes del total del municipio.

En tercer término aparece el municipio de Cuauhtémoc, Chihuahua (cuadro 13), con incremento de 180.9, equivalente a un crecimiento global de 54 436 habitantes, en el periodo de análisis; municipio localizado al centro del Estado, al este de la Sierra de Choreachic, en una zona de clima templado seco; la ganadería y agricultura son actividades de gran importancia y de ellas se deriva su constante comercio; en 1970, el 46.63 % de su PEA se registra en actividades primarias, y, un porcentaje de consideración en actividades terciarias, especialmente en comercio; en la misma fecha, su cabecera municipal se considera como localidad urbana, con 26 598 habitantes, y contaba para entonces con otra localidad urbana llamada Anáhuac, con 10 836 habitantes.

El último lugar, por el incremento de población, en el grupo de municipios comerciales, lo ocupa el municipio de Viesca, Coahuila (cuadro 13), con solo 36.3, igual a un aumento global de 4 559 habitantes; el municipio está situado al sureste del Estado,

muy cerca al lecho de la Laguna de Viesca y al este de la Sierra de Parras; está regado por los ríos Nazas y Aguanaval; tiene una estrecha relación con la Comarca Lagunera; sin embargo, su incremento y crecimiento global son muy bajos (fig. 3 grupo 13), a pesar de relacionarse con una zona que cuenta con altos incrementos de población, como lo es la de la Comarca Lagunera; su actividad económica predominante, en 1970, es la primaria, con 80.44 % de su PEA registrada en ese tipo de actividad.

En cuanto al crecimiento global de la población, el primer lugar del grupo lo ocupa, como ya se mencionó, el municipio de Cajeme, Sonora, cuya actividad comercial se desarrolla básicamente en Ciudad Obregón.

El segundo lugar, lo ocupa Torreón, Coahuila (fig. 2 grupo 13), con 134 264 habitantes de aumento, que equivale a un incremento de sólo 91.2, en el nivel medio inferior; localizado en el corazón de la Comarca Lagunera, al este del Estado, en los límites con el Estado de Durango; regado por los ríos Nazas y Aguanaval, cuenta con gran número de fábricas de aceite, empacadoras de carne, de hilados y tejidos, etc.; es un gran centro comercial y bancario y el formar parte de la Comarca Lagunera, es un indicador de una notable concentración poblacional, ya que presenta un crecimiento bastante considerable, al igual que el resto de los municipios que se encuentran dentro de la Comarca Lagunera; tiene muy buenas comunicaciones, tanto por ferrocarril como por carretera; su actividad económica predominante es, en 1970, la terciaria, con 52.7 % del total de PEA; y su cabecera municipal entonces era considerada como localidad urbana, con 223 104 habitantes, más de las tres cuartas partes del total de población del municipio.

MUNICIPIOS CON COMERCIO

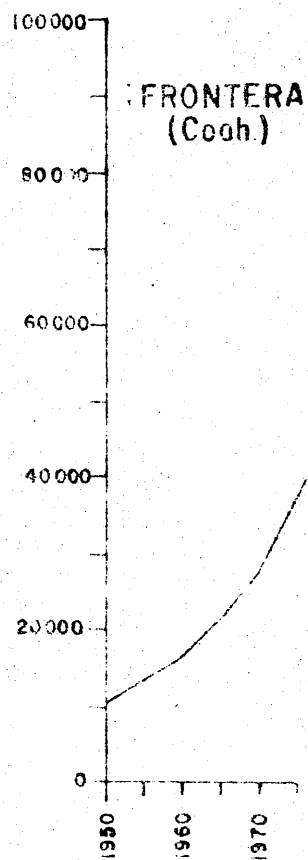


FIG. 1

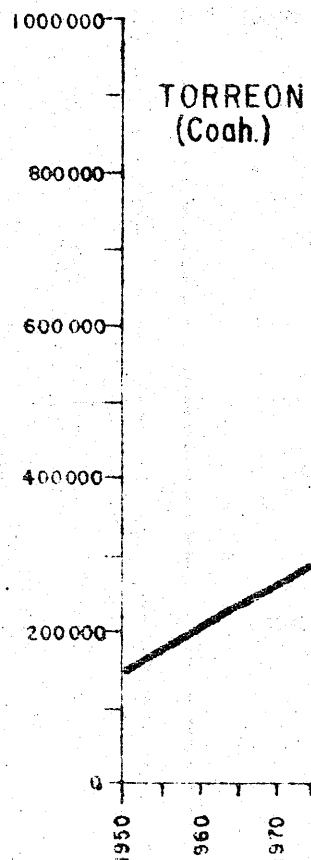


FIG. 2

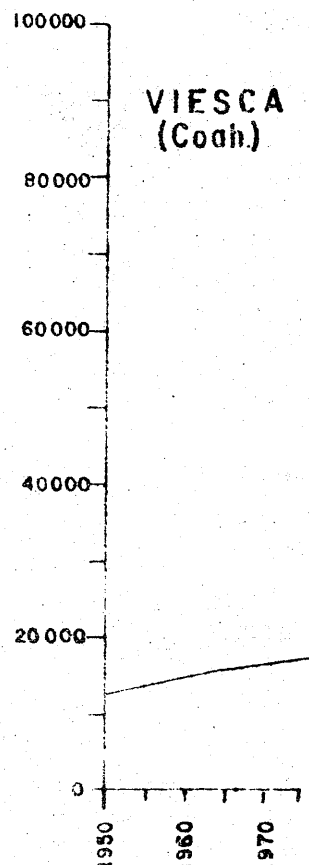


FIG. 3

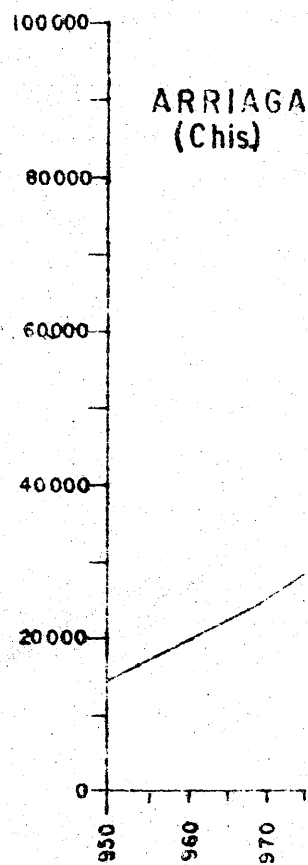


FIG. 4

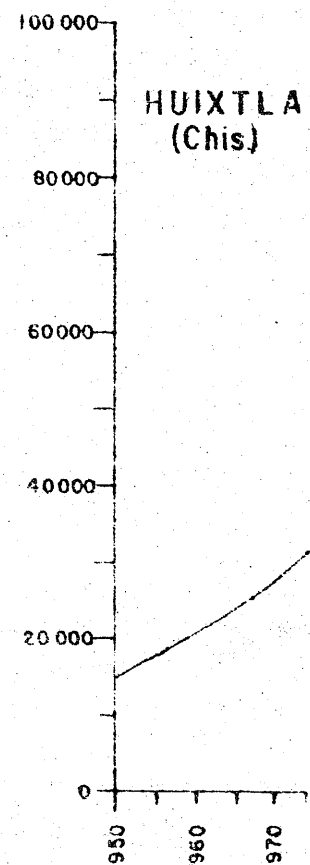


FIG. 5

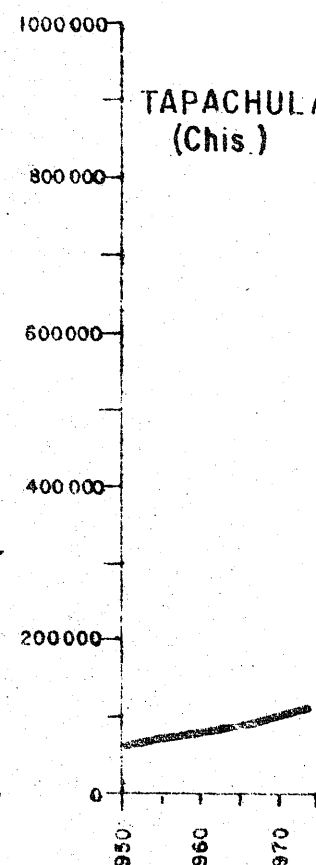


FIG. 6

MUNICIPIOS CON COMERCIO

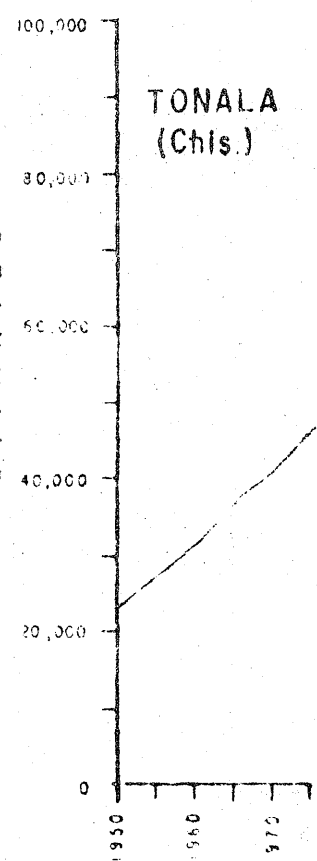


FIG. 7

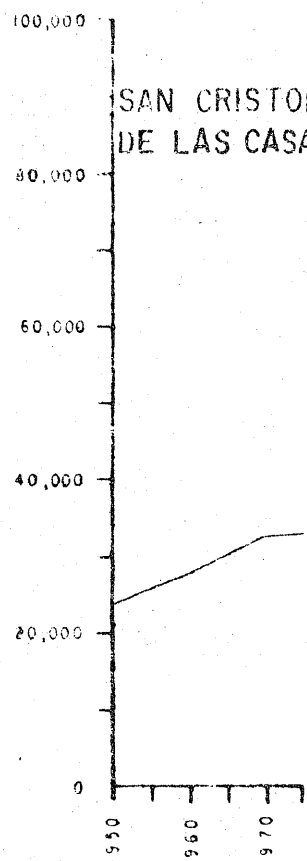


FIG. 8

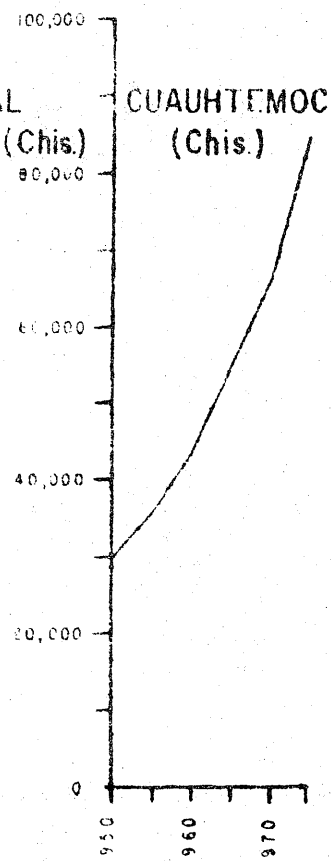


FIG. 9

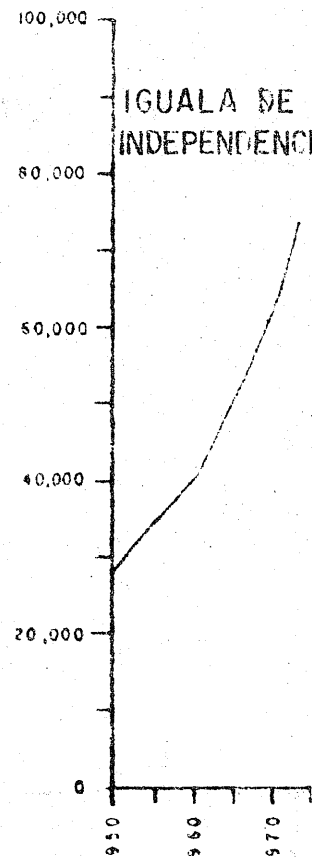


FIG. 10

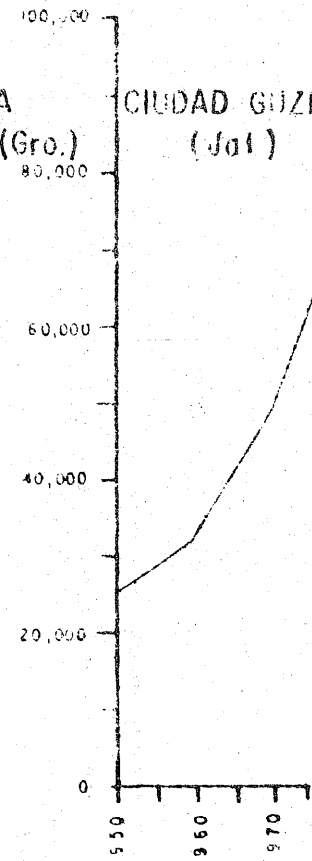


FIG. 11

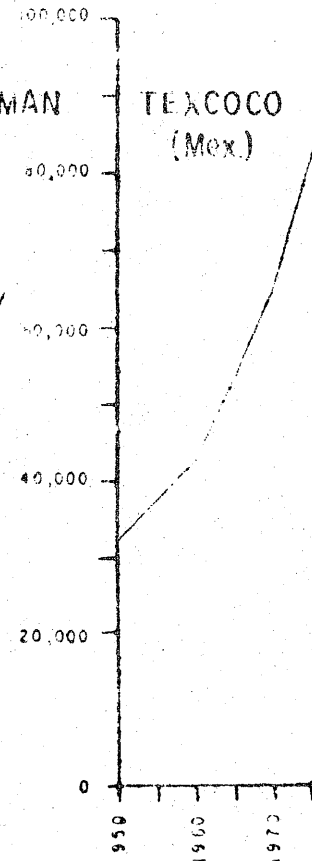


FIG. 12

GRUPO 13

MUNICIPIOS CON COMERCIO

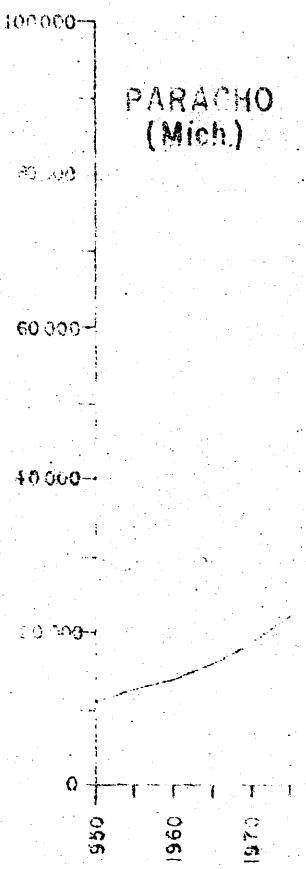


FIG. 13

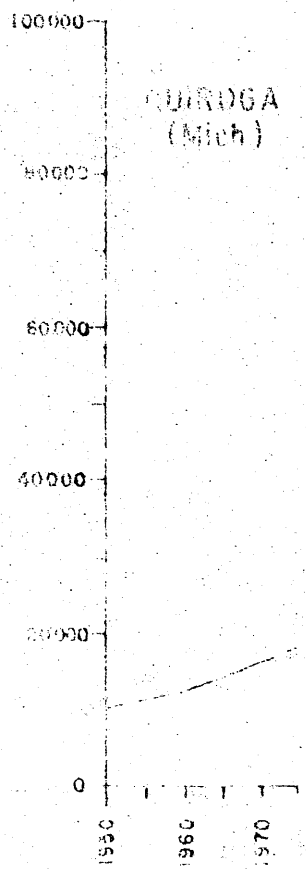


FIG. 14

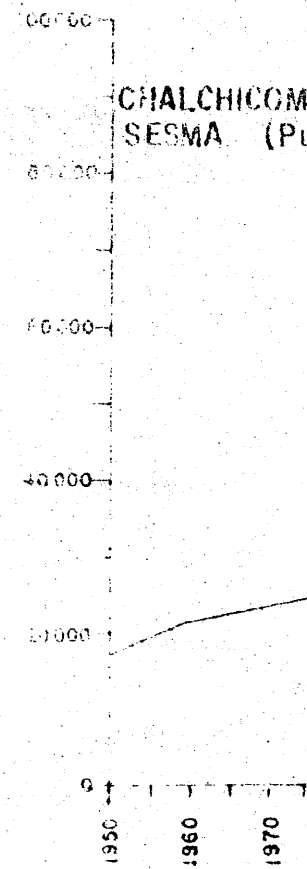


FIG. 15

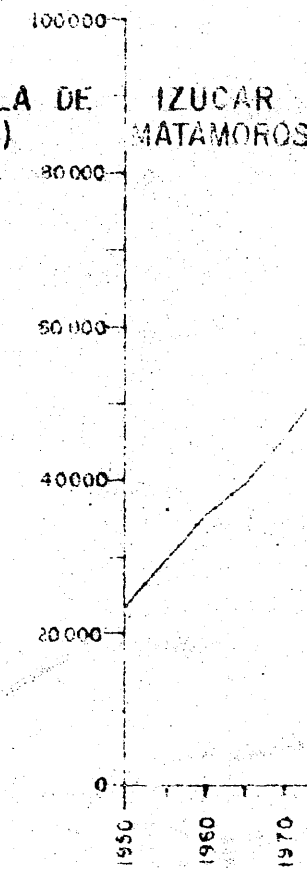


FIG. 16

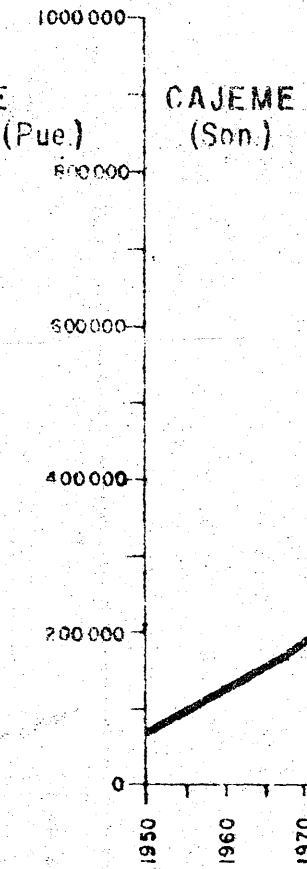


FIG. 17

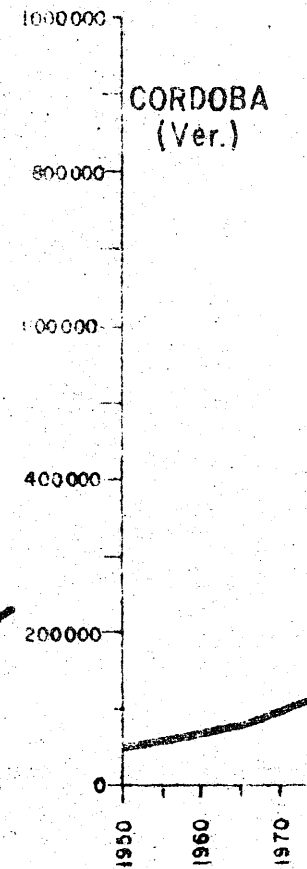


FIG. 18

Hay otros dos municipios con crecimiento global de población mayor a 60 000 habitantes, en el periodo de 1950 a 1975, que son: Córdoba, Veracruz y Tapachula, Chiapas; con 67 030 y 62 555, respectivamente, ambos en el nivel medio superior de incremento.

El municipio de Córdoba, Veracruz (fig. 18 grupo 13), localizado al centro este del Estado, regado por el río Blanco, con clima tropical lluvioso, debe su crecimiento de población a varias causas como: el comercio muy activo derivado de su buena agricultura, al turismo y a la industria. Su cabecera municipal registró, en 1970, 78 495 habitantes, es decir es considerada como localidad urbana, fecha en la cual el censo registra como actividad económica predominante, la terciaria, con 49.2 % del total de PEA, especialmente en la rama del comercio. Su curva de crecimiento en la gráfica correspondiente, se advierte, por consiguiente, bastante marcada, tomando en cuenta la escala a la que está representada.

El municipio de Tapachula, Chiapas, por su parte (fig. 6 grupo 13), localizado en el extremo sureste del Estado, en los límites con la República de Guatemala, con litoral al Océano Pacífico, en una región montañosa, debe su crecimiento a un constante movimiento comercial, especialmente en su cabecera municipal, en la cual como dato curioso hay que mencionar que cuenta con gran número de habitantes extranjeros (especialmente asiáticos y europeos); en dicha localidad en parte se concentran y distribuyen los productos agrícolas de la región del Soconusco; su comunicación es muy buena, tanto por carretera como por ferrocarril, y su crecimiento de población se debe en parte a la influencia que como polo de atracción de la región ha ejercido, especialmente, su cabecera municipal, localidad que, en 1970, registró 60 620 habitantes, poco más de la mitad de la población total del municipio; el resto

se encuentra distribuido en zonas rurales.

En cuanto a crecimiento global de población sobresalen también al observar sus curvas de crecimiento en el grupo 13 de gráficas, los siguientes municipios: Iguala de la Independencia, Guerrero; Ciudad Guzmán, Jalisco; Texcoco, México e Izúcar de Matamoros, Puebla; en los que el aumento de población va de 25 000 a 50 000 habitantes, aproximadamente, durante el periodo de análisis, en dos de los cuales la actividad económica predominante es la terciaria; en todos su cabecera municipal es, en 1970, considerada como localidad urbana y en todos esa misma localidad representa el papel de centro aprovisionador y distribuidor de productos de la región, y, además, cuenta con buenas comunicaciones.

En el resto de municipios que componen este grupo, en lo que se refiere a incrementos de población, la mayoría presentan crecimiento global que oscila entre 4 000 y 55 000 habitantes de aumento, en el periodo de 1950 a 1975, lo cual puede ser un indicador de que aun cuando la actividad comercial atrae a gran número de personas, que se van estableciendo algunas de ellas en las localidades a las que acuden, esto no implica un crecimiento excesivo de población ni de incremento; sin embargo, tampoco ocasiona decrecimientos.

Entre las características comunes a este grupo de municipios se advierte: la localización de la actividad comercial en localidades urbanas, especialmente en las cabeceras municipales; buenas comunicaciones, predominio de actividades terciarias, el constante movimiento de personas por la misma actividad comercial, y la importancia de ciertas industrias o tipo de agricultura clave, de la cual se va a derivar el comercio en si.

El incremento de población no muy elevado, ya que más bien se encuentra entre los niveles medio superior y medio inferior; así como, en la mayoría de casos un crecimiento global de población relativamente medio, en relación con el de otros grupos del estudio, y sólo en algunos casos especiales se presenta en forma más notable.

1. 14 Municipios Sede de Capitales de Estado. En relación con los municipios de este grupo es necesario en primer lugar hacer la aclaración que deben aparecer los 31 Estados y el Distrito Federal; sin embargo, debido a que algunos de ellos forman parte de áreas metropolitanas que se tratan en un inciso aparte, se redujeron a 29 únicamente.

Sería sumamente interesante hacer un análisis detallado de cada uno de los municipios que componen este grupo, pero esto no es posible por que se extendería demasiado el trabajo, se prefirió continuar con el método seguido de mencionar sólo a los más sobresalientes.

Por otro lado, es también importante hacer resaltar que en los municipios, en los que se localizan las capitales de Estado, el factor histórico ha sido decisivo, y que aun cuando en algunos casos sería preferible trasladar la capital a otra localidad el aspecto tradicional no lo permite, a pesar de que hay localidades que podrían desempeñar mejor dicho papel.

Los datos estadísticos correspondientes a este grupo de municipios, aparecen en el cuadro 14, de acuerdo al orden decreciente de incremento de población, agregándose el nivel de incremento y el crecimiento global de cada uno.

CUADRO 14

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO SEDE DE CAPITALS.

1950-1975

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Tepic	Nayarit	431.5	alto	103 901
Hermosillo	Sonora	423.5	"	230 823
Cuernavaca	Morelos	315.2	"	173 155
La Paz	Baja California Sur	303.8	"	53 204
Mexicali	Baja California	285.6	"	355 143
Culiacán	Sinaloa	231.9	medio superior	341 126
Puebla	Puebla	214.1	" "	502 382
Chihuahua	Chihuahua	207.4	" "	233 290
Jalapa	Veracruz	192.5	" "	114 134
Victoria	Tamaulipas	189.7	" "	80 941
Tuxtla Gutiérrez	Chiapas	188.9	" "	58 831
Centro	Tabasco	177.8	" "	133 966
Querétaro	Querétaro	166.3	" "	130 832
Toluca	México	163.8	" "	188 439
Campeche	Campeche	156.6	" "	61 891
Durango	Durango	153.0	" "	150 960
Morelia	Michoacán	145.2	" "	154 944
Saltillo	Coahuila	142.2	" "	140 225
Colima	Colima	134.9	" "	49 681
Aguascalientes	Aguascalientes	133.0	" "	158 092

Oaxaca	Oaxaca	133.0	medio superior	66 435
Chilpancingo	Guerrero	129.3	" "	39 714
Tlaxcala	Tlaxcala	109.1	" "	13 435
San Luis Potosí	San Luis Potosí	106.9	" "	165 955
Payo Obispo	Quintana Roo	94.7	medio inferior	25 537
Mérida	Yucatán	73.2	" "	116 955
Pachuca	Hidalgo	62.6	" "	40 207
Guanajuato	Guanajuato	56.0	" "	25 762
Zacatecas	Zacatecas	51.7	" "	40 079

En el cuadro 14 se observa que son cinco los municipios sede de capitales de Estado que se encuentran en el nivel alto de incremento de población, de los cuales cuatro se localizan en el noroeste del país y uno en el centro; por lo tanto, se puede tener una idea de la importancia que en cuanto a aumento de la población representan estos cuatro municipios.

El primer lugar de incremento de población, lo ocupa el municipio de Tepic, Nayarit, (cuadro 14), con una tasa de 431.5 y un crecimiento global de 103 901, en el periodo de análisis; localizado al centro sur del Estado, regado por las aguas del río Tepic; su desarrollo se debe a la serie de industrias que en él se han establecido, a que cuenta con comercios, oficinas gubernamentales, centros bancarios y educativos, etc.; es decir, una gran proporción de los servicios más importantes del Estado por lo que, en 1970, la actividad económica predominante es la terciaria, con 48.0 % del total de PEA dedicada a ella; asimismo, en esta fecha su cabecera municipal, que es en donde se encuentra la serie de servicios antes mencionados, se considera entre las localidades urbanas, con 87 540 habitantes; por otro lado, sus comunicaciones son buenas, tanto por carretera como por ferrocarril, ya que es paso obligatorio en la ruta a Nogales

y Mexicali; debido entre otros a estos factores ha representado el papel de polo de atracción del Estado.

En segundo lugar, se encuentra el municipio de Hermosillo, Sonora (cuadro 14), con incremento de 423.5, igual a un crecimiento global de 230 823 habitantes, en el periodo de 1950 a 1975; se encuentra localizado al centro del Estado, por su territorio pasa el río Sonora, y cuenta con litoral en el Golfo de California; el desarrollo poblacional de este municipio se encuentra ligado estrechamente con el de la economía del mismo, ya que a lo largo de los años que forman el periodo de análisis, se han ido estableciendo principalmente en su cabecera municipal que es donde se encuentra la capital del Estado una serie de industrias, muchas de las cuales se derivan de la agricultura de gran importancia con que cuenta para la que tiene obras de riego; por otro lado, ya desde años atrás dicha localidad fue una de las más importantes de la región y sirvió como punto de partida hacia la conquista del noroeste; por lo que quedó como sede de la capital del Estado; todo esto la hace ser un importante centro de servicios, como: oficinas gubernamentales, bancarias, escuelas, etc; debido a esto último, su actividad económica, en 1970, según el censo, es la terciaria, con 49.3 % del total de PEA; y entonces la misma cabecera municipal es considerada como localidad urbana, con 176 596 habitantes; sus comunicaciones son excelentes, tanto por ferrocarril, como por carretera y por la vía aérea.

El municipio de Cuernavaca, Morelos (cuadro 14), es el único del centro del país que se encuentra en el nivel de incremento alto, con una tasa de 315.2, igual a un crecimiento global de 173 155 habitantes, en 25 años; municipio, cuya cabecera municipal y capital del Estado, se encuentra entre las 9 ciudades con mayor incremento de población del país, debido especialmente al gran nú-

mero de personas que se han ido estableciendo en él, y por lo tanto, es la localidad que más ha influido en el aumento de la población del municipio; asimismo, otro factor que ha intervenido notablemente en dicho aspecto, es el turismo, ya que siendo una localidad bastante cercana a la capital del país, con un clima tropical, se ha convertido en un centro de veraneo de primera magnitud en relación con la ciudad de México; además, se le ha dado un auge notable a la industria, estableciendo zonas específicamente designadas para ello, como lo es CIVAC (Ciudad Industrial del Valle de Cuernavaca); también el aspecto histórico ha representado un importante papel en cuanto a su desarrollo en general ya que ha sido sede de acontecimientos relacionados con la historia del país; por lo que, a la vez, está considerada desde tiempo atrás como una localidad de gran importancia, en la que se encuentran servicios de primera clase, oficinas gubernamentales, escuelas, bancos, etc., de ahí que, en 1970, su PEA registre como actividad económica predominante a la terciaria, con 50.7 % del total de PEA ; y su cabecera municipal, también fuera entonces considerada entre las localidades urbanas del país, con 134 117 habitantes; más de las tres cuartas partes del total de población del municipio; sus comunicaciones son excelentes y antiguamente ha sido paso obligatorio hacia las ciudades de Taxco y Acapulco.

En cuarto lugar aparece el municipio de La Paz, Baja California Sur, (cuadro 14), con 303.8 de incremento y un crecimiento global de 53 204, localizado al sureste del Estado y de la Península de Baja California; cuenta con litoral en el Golfo de California, en donde está la Bahía de La Paz; el acrecentamiento de población de este municipio se debe en gran parte al turismo y se ha hecho más notorio a partir de que se inauguró la carretera transpeninsular de Baja California, que une a todas las localidades de la

Península, desde San José del Cabo hasta Tijuana; cuenta, además, con oficinas gubernamentales, comercios de gran importancia, ya que siendo considerada Zona de Perímetro Libre, la importación es frecuente; sus comunicaciones aéreas son excelentes. La población económicamente activa registra como actividad económica predominante, en 1970, la terciaria, con 58.3 % del total de PEA; y también en la misma fecha su cabecera municipal es considerada como localidad urbana con 23 394 habitantes, una de las localidades sede de capital de Estado de más reducida población.

Finalmente, dentro del nivel alto de incremento de población,, aparece el municipio de Mexicali, Baja California (cuadro 14); con una tasa de 285.6, equivalente a uno de los crecimientos globales de gran consideración, ya que asciende a 355 143 habitantes de aumento; municipio localizado al noreste del Estado, en los límites con el Estado de Sonora y con Estados Unidos de Norteamérica, país con el que tiene una estrecha relación; este municipio debe su incremento de población a varias causas como: la importancia de agricultura, especialmente en el Valle de Mexicali que atrae a gran número de personas, a su situación fronteriza con el vecino país del norte, que por lo tanto, ofrece el incentivo de poder pasar, ya sea legal o ilegalmente hacia aquél; a que cuenta con las oficinas gubernamentales, escuelas, bancos, etc.; asimismo, al turismo que procedente de Estados Unidos es importante; y además, como es considerada Zona de Perímetro Libre, el comercio es sumamente activo y cuenta con una aduana; en 1970, su actividad económica predominante es la terciaria, con 39.2 % del total de PEA; también la industria concentra un considerable porcentaje; y en la misma fecha, su cabecera municipal, sede a la vez de la capital del Estado, es considerada como localidad urbana, con 257 366 habitantes, y es una

de las localidades de las 9 consideradas que presentan mayor movimiento de inmigrantes; sus comunicaciones son buenas, tanto por carretera como por ferrocarril y aéreas.

El municipio sede de capital de Estado que cuenta con el menor incremento de población es el de Zacatecas, Zacatecas, con sólo 51.7 en el período de análisis, que equivale a un aumento de 40 079 habitantes; localizado en el centro del Estado, se encuentra en una zona muy bien comunicada; su actividad comercial es de gran importancia en relación con algunas localidades de los Estados de Aguascalientes, Durango y Jalisco; cuenta con las oficinas gubernamentales del Estado, bancos, escuelas, universidad, etc.; su industria minero metalúrgica es de importancia, ya que es una zona rica en yacimientos minerales. No obstante, todos estos factores, su incremento de población, tanto como su crecimiento global, son de los más bajos en el grupo, debido quizá a que también es uno de los Estados del país que siempre ha tenido menor población; su actividad económica predominante es, en 1970, la terciaria, con 54.0 % del total de PEA dedicado a este tipo de actividades; esa localidad es sede de la capital del Estado que es, a la vez, cabecera municipal; se registró como localidad urbana con 50 251 habitantes, más de las tres cuartas partes del total de población del municipio.

El municipio que presenta el mayor crecimiento global de población, es el de Puebla, Puebla (fig. 18 grupo 14), en el cual, al analizar la gráfica correspondiente, se observa que es mucho más notable a partir de 1960, ya que su curva de crecimiento asciende más a partir de entonces. Su crecimiento global de población asciende a 502 382 habitantes, en el periodo de 1950 a 1975, equivalente a un incremento de 214.1; el municipio está localizado al centro del Estado, en la zona del Valle Puebla-Tlaxcala, regado por el

rño Atoyac, y debido en parte a lo reducido de su tamaño es uno de los municipios más poblados del país, en el cual, en lo que respecta a su población, ha influido notablemente el crecimiento de la misma cabecera municipal, sede de la capital del Estado, en donde ha habido una serie de factores que han acrecentado su población total, tales como: el desarrollo industrial con la instalación de fábricas de maquinaria automotriz, de cemento, textil, etc.; ubicadas en lo que se llama "Corredor Puebla Industrial"; a la serie de atractivos turísticos coloniales que ofrece y a su cercanía con la Ciudad de México, etc., factores todos que, aunados a ser sede de la capital del Estado, han determinado que, especialmente como ya se dijo, la cabecera municipal sea la que más haya influido en el crecimiento de población del municipio; cuenta además con buenas escuelas, bancos, comercio, etc.; o sea, servicios en general por lo que su PEA registró como actividad económica predominante la terciaria, con 50.16 % del total; asimismo, en esa fecha, su cabecera municipal está considerada entre las más importantes localidades urbanas, con 401 603 habitantes; cuenta, además, con otra localidad urbana que es Jardines de San Manuel, con 11 666 habitantes; ambas conjuntamente forman una sola área habitada.

El municipio de Mexicali, Baja California (fig. 2 grupo 14), ocupa el segundo lugar en cuanto a crecimiento global de población, con un aumento de 355 143 habitantes; el cual ya fue mencionado anteriormente, en el análisis de incrementos, en el que también ocupa uno de los cinco primeros lugares.

En tercer lugar por el crecimiento global de población, aparece el municipio de Culiacán, Sinaloa (fig. 22 grupo 14), con una curva de crecimiento también muy marcada a partir de 1960, con un crecimiento global de 341 126 habitantes, en los 25 años anali-

MUNICIPIOS CON LA CAPITAL DEL ESTADO

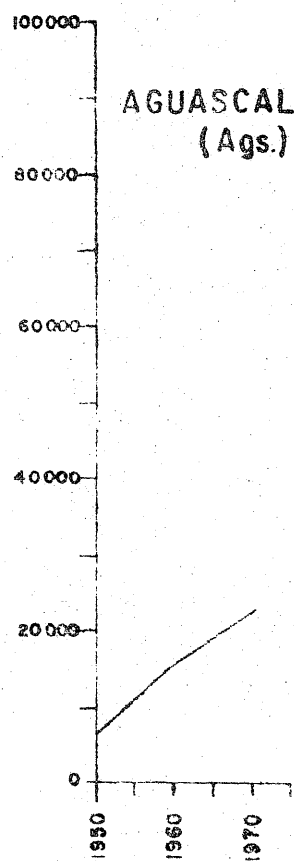


FIG. 1

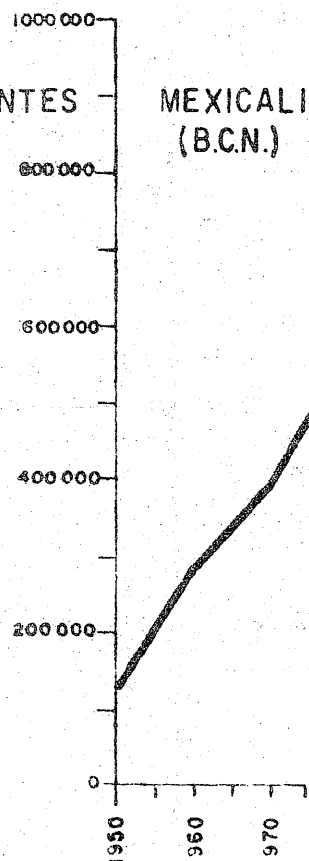


FIG. 2

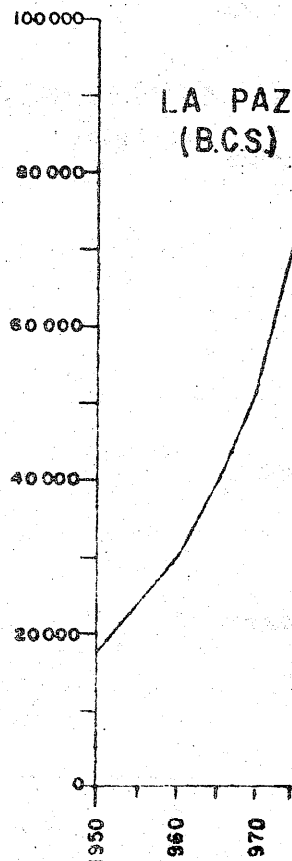


FIG. 3

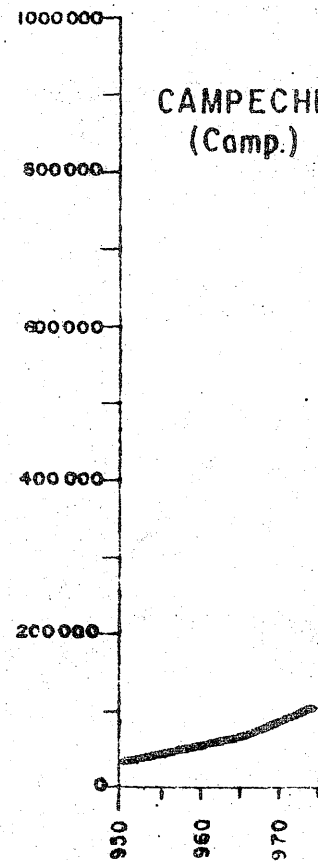


FIG. 4

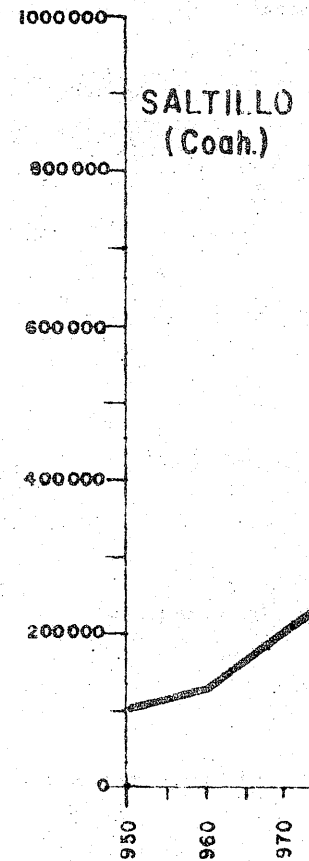


FIG. 5

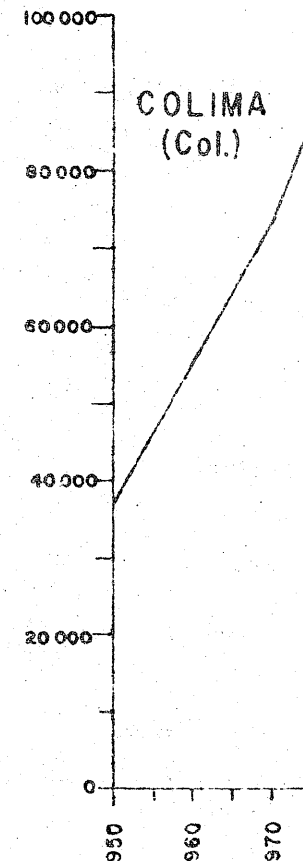


FIG. 6

MUNICIPIOS CON LA CAPITAL DEL ESTADO

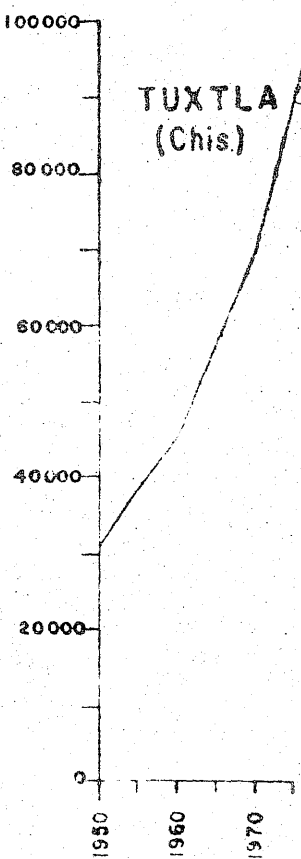


FIG. 7

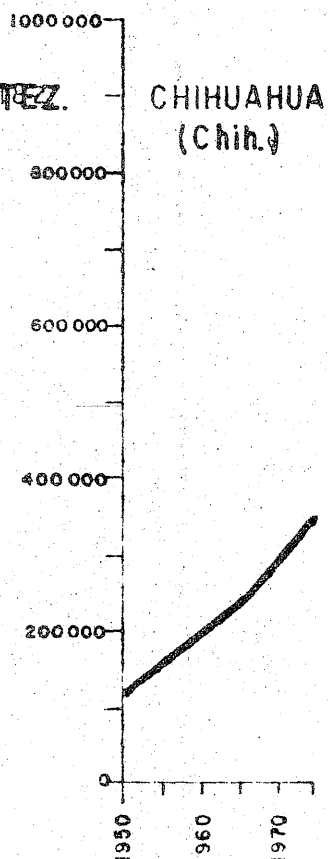


FIG. 8

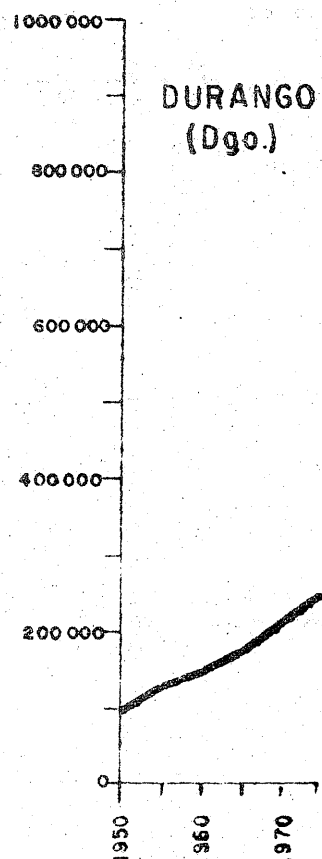


FIG. 9

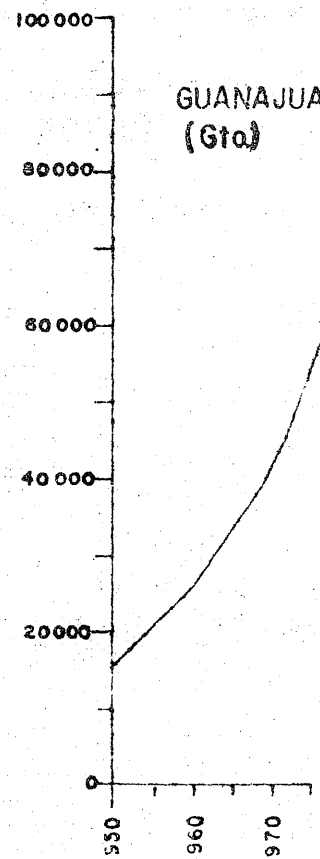


FIG. 10

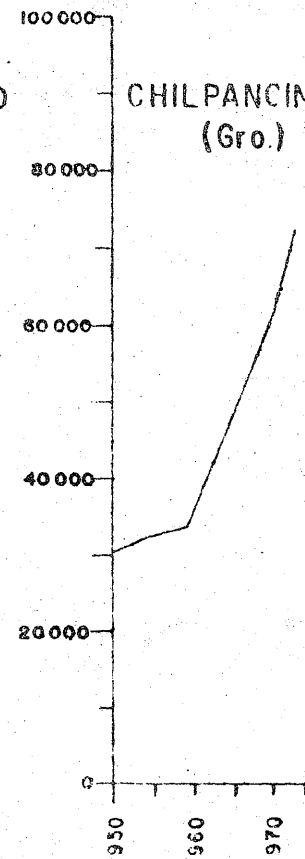


FIG. 11

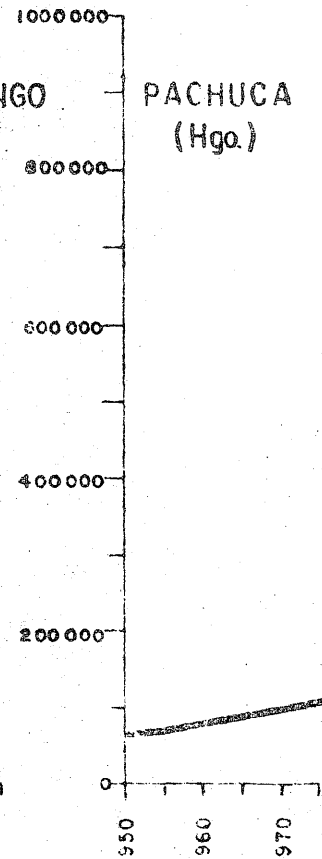


FIG. 12

MUNICIPIOS CON LA CAPITAL DEL ESTADO

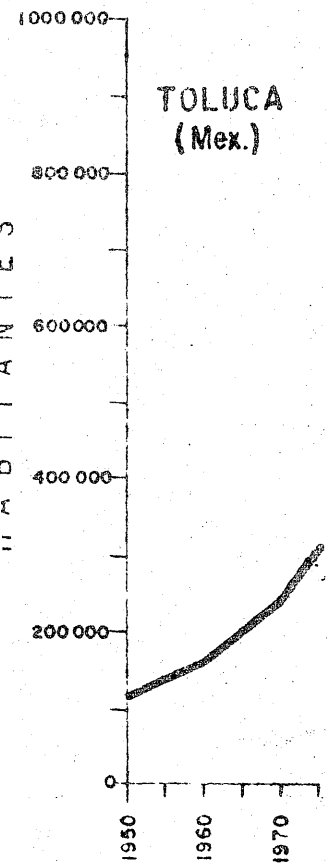


FIG. 13

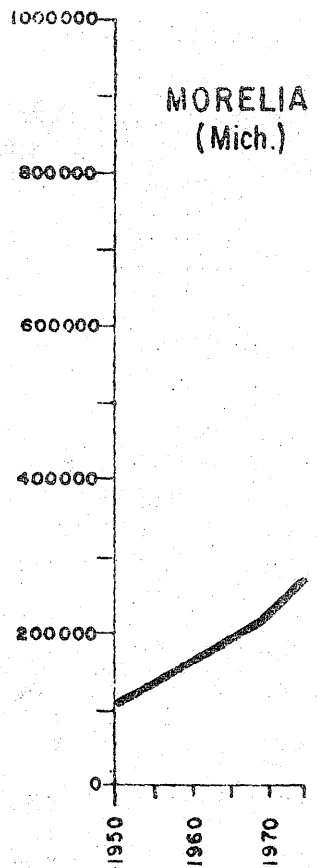


FIG. 14

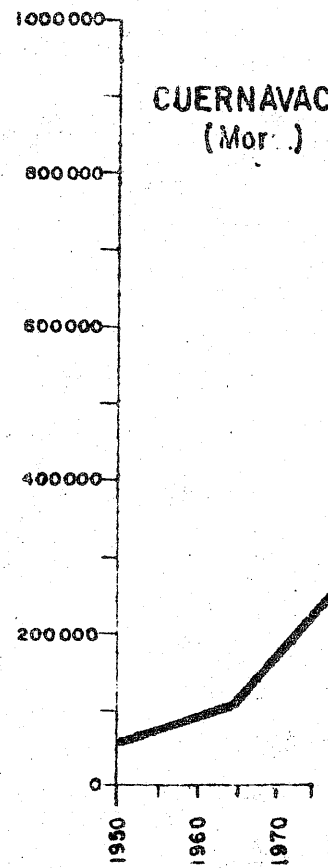


FIG. 15

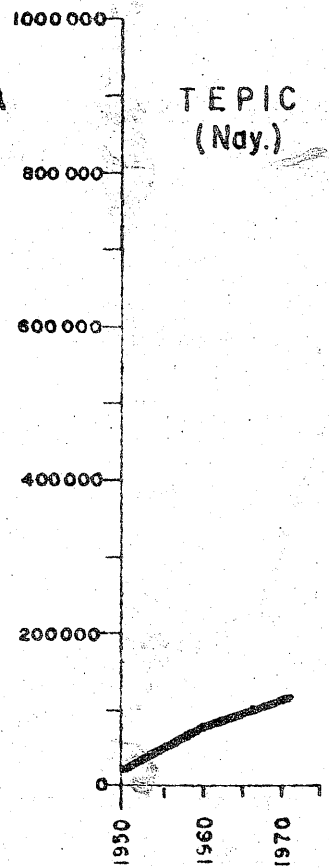


FIG. 16

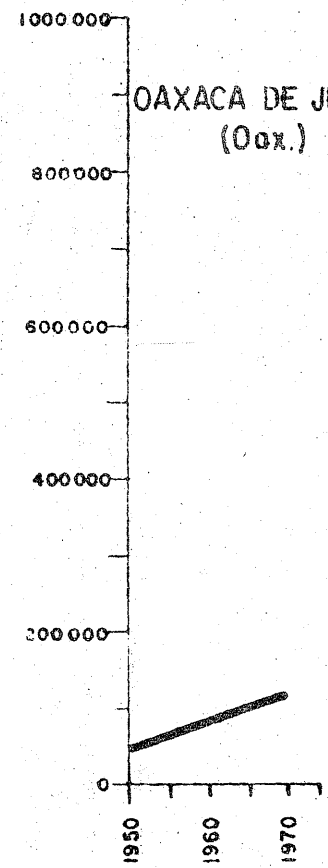


FIG. 17

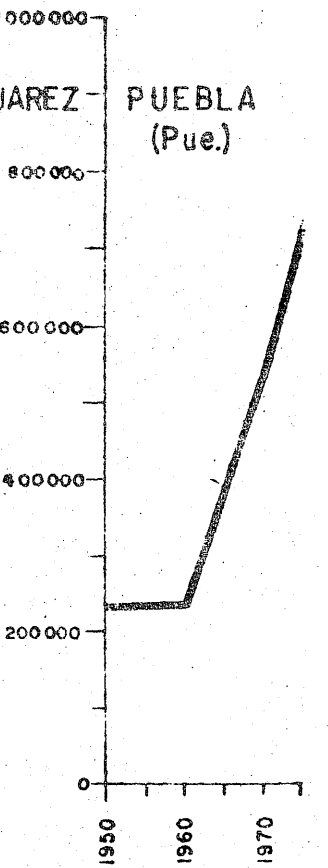


FIG. 18

MUNICIPIOS CON LA CAPITAL DEL ESTADO

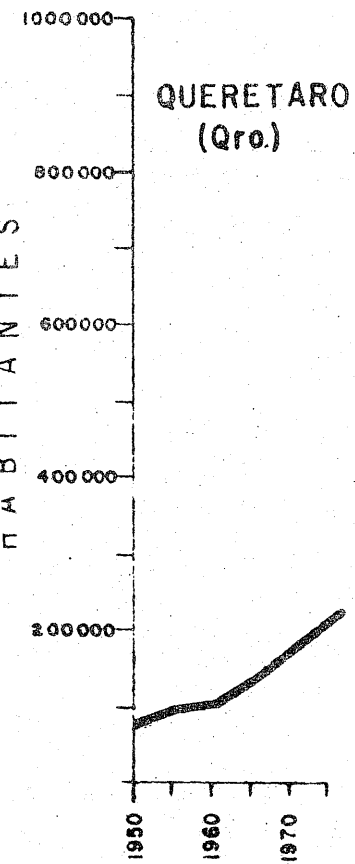


FIG. 19

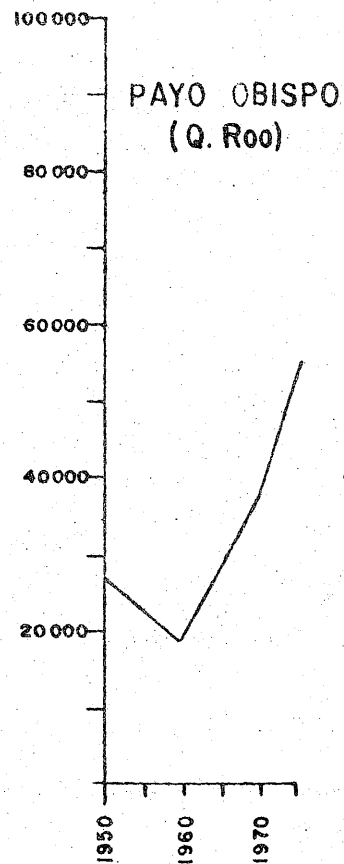


FIG. 20

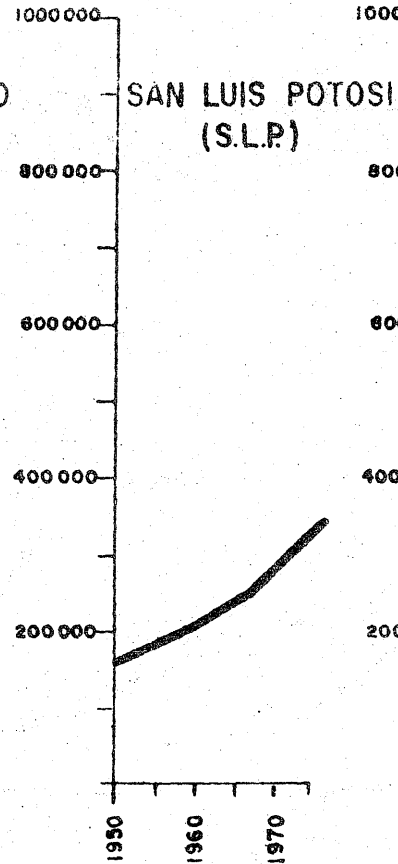


FIG. 21

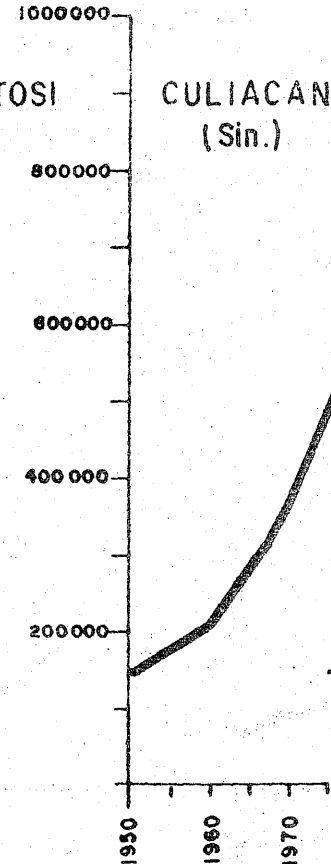


FIG. 22

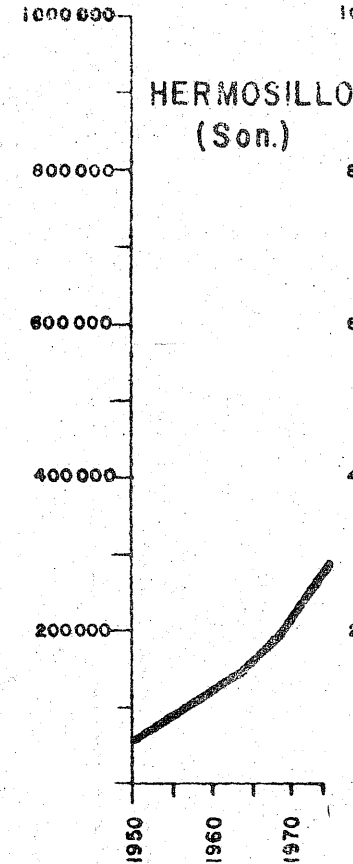


FIG. 23

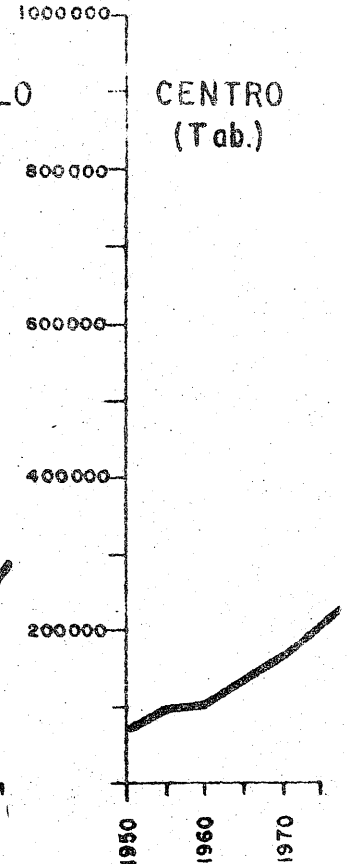


FIG. 24

MUNICIPIOS CON LA CAPITAL DE ESTADO

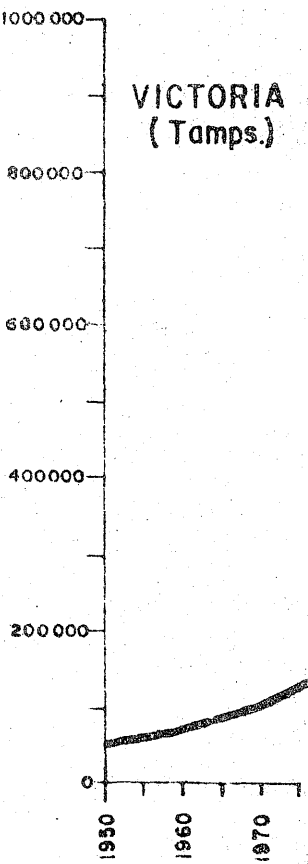


FIG. 25

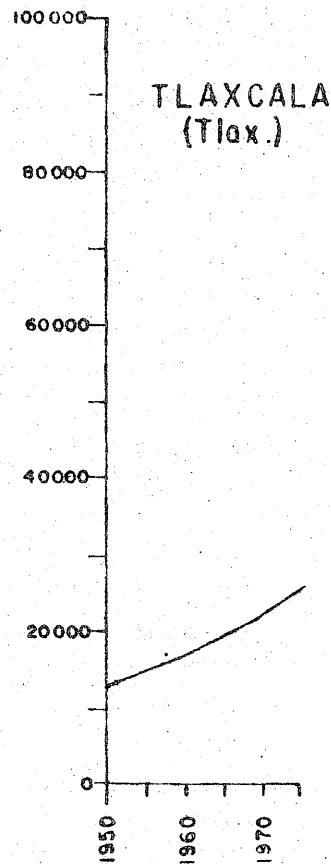


FIG. 26

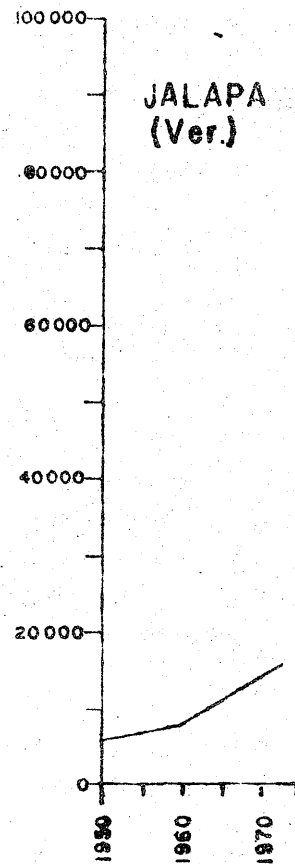


FIG. 27

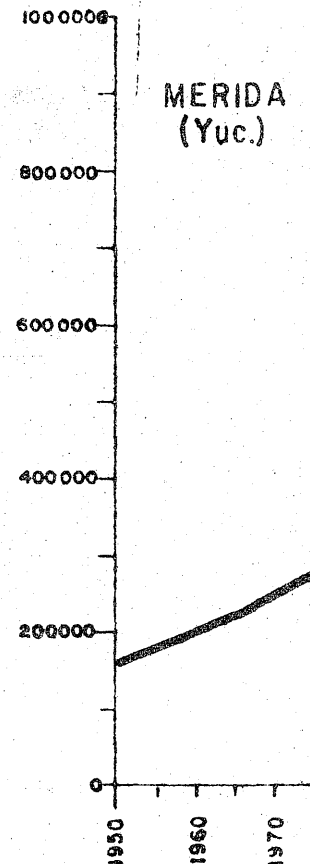


FIG. 28

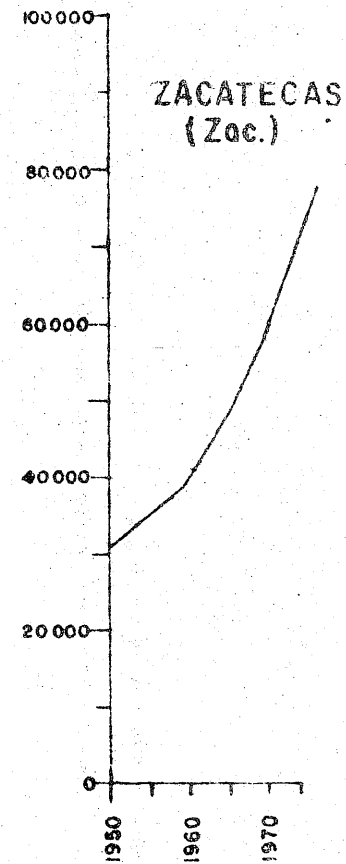


FIG. 29

zados, que equivalen a un incremento de 231.9; municipio localizado en la parte central del Estado, en los límites con el Estado de Durango, tiene litoral al Golfo de California; cuenta con algunas industrias de importancia como ingenios de azúcar y otras derivadas también de la agricultura como: empacadoras, despepitadoras, tiene muy buenas obras de riego. Especialmente su cabecera municipal tiene servicios diversos, como las oficinas del gobierno estatal, escuelas, hospitales, bancos, etc.; sin embargo, debido a la importancia que representa la agricultura en este municipio, para 1970 el Censo registra como actividad económica predominante a las primarias, con 42.97 % del total de PEA, aunque otro porcentaje de consideración se dedica a las actividades terciarias; este municipio ha acrecentado su población, debido, entre otras causas, a las antes mencionadas y, en 1970, cuenta con tres localidades urbanas; Culiacán que es la cabecera municipal, con 167 956 habitantes; el ejido Costa Rica, con 11 795; y el Pueblo de Navolato, con 12 799 habitantes; tiene muy buenas comunicaciones, pues es paso obligatorio en las rutas a Nogales, Mexicali y Tijuana.

En el resto de municipios sede de capitales de Estado, se observan, en las gráficas del grupo 14, algunos otros municipios que presentan crecimiento global de gran importancia como: Chihuahua, Chihuahua con 233 290; Hermosillo, Sonora con 230 823; Toluca, México con 188 439; Cuernavaca, Morelos con 173 155; San Luis Potosí, San Luis Potosí con 158 092; Morelia, Michoacán con 154 944 y Durango, Durango, con 150 960; es decir, todos con un crecimiento global superior a los 150 000 habitantes, en el período de 1950 a 1975, y todos localizados en la zona norte o noroeste del país, o bien en el centro, y ninguno en el sur o sureste, y todos en los niveles alto o medio superior de incremento.

Los municipios que presentan menores crecimientos globales de población de este grupo, son: Tlaxcala, Tlaxcala con 13 435; Guanajuato, Guanajuato con 25 962; Payo Obispo, Quintana Roo con 25 537; Chilpancingo, Guerrero con 39 714, Zacatecas, Zacatecas con 40 079; Pachuca, Hidalgo con 40 207 y Colima, Colima con 49 681, o sea que en ninguno excede a los 50 000 habitantes de aumento y además ninguno está localizado en las áreas del norte o noroeste del país.

Como resúmen al análisis de este grupo de municipios sede de capitales de Estado, puede decirse que en aquellos en donde se encuentran las capitales, en la mayoría de casos, la actividad económica predominante es la terciaria, especialmente en sus ramas de servicios y comercio, ya que en ellos existen centros de abastecimiento, establecimientos educativos, bancos, hospitales, etc. y las oficinas estatales de gobierno que concentran a un gran sector de la población dedicado especialmente a las actividades terciarias.

También en estos municipios el factor turismo es de gran importancia, ya que muchos cuentan con variedad de atractivos.

En todos, la cabecera municipal que es la sede de capital del Estado, está considerada como localidad urbana, y a la vez es la localidad que más ha influido en el crecimiento o incremento de la población del mismo municipio, ya que representan un papel de vital importancia como polos de atracción, ofreciendo incentivos de trabajo, vivienda, salubridad, etc.; en algunos de ellos, con los inherentes problemas que esto acarrea.

Por otro lado, se observa una notable diferencia en los municipios sede de capitales de Estado del norte y noroeste con los del sur y sureste, ya que en los primeros el acrecentamiento e in-

crecimiento poblacional es mayor que en los segundos; los del centro del país pueden considerarse con un carácter mixto por que presentan diversos aspectos.

Asimismo casi todos cuentan con buenas comunicaciones.

1.15 Municipios Satélites de Areas Metropolitanas. En este grupo se han reunido 14 municipios, más el D. F.; éste no se estudio en forma separada, por que se prefirió relacionarlo directamente con los municipios del Estado de México, que forman el área metropolitana de la Ciudad de Mexico; además de que su extensión es bastante pequeña y como se quiere demostrar el excesivo crecimiento de población que presenta, se prefirió analizarlo conjuntamente.

Los datos estadísticos correspondientes a este grupo de municipios, aparecen en el cuadro 15, en orden decreciente de acuerdo al incremento de población, agregándose el dato de crecimiento global, así como el del nivel de incremento.

En el área metropolitana de la Ciudad de Guadalajara del Estado de Jalisco el municipio con mayor incremento de población es Zapopan, (cuadro 15), con una tasa de 926.5, igual a un crecimiento global de población de 251 250 habitantes, en el período de 1950 a 1975; municipio localizado al centro norte del Estado en el Valle de Atemajac; el cual ha incrementado su población debido principalmente a su cercanía con la ciudad de Guadalajara, la cual ha ido creciendo al grado de ser la segunda ciudad en importancia del país, además ha ido invadiendo zonas de este municipio, especialmente las de la localidad que es cabecera municipal, y que da el nombre al municipio de Zapopan; en 1970, su actividad económica predominante es la terciaria, con 38.3 % del total de su PEA; su

CUADRO 15

INCREMENTO DE POBLACION EN ORDEN DECRECIENTE, NIVEL DE INCREMENTO Y CRECIMIENTO GLOBAL EN MUNICIPIOS TIPO SATELITES DE AREAS METROPOLITANAS.

1950-1975

AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA

MUNICIPIO	ESTADO	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1975	NIVEL DE INCREMENTO	CRECIMIENTO GLOBAL DE POBLACION 1950-1975
Zapopan	Jalisco	926.5	muy alto	251 250
Tlaquepaque	Jalisco	321.0	alto	106 535
Guadalajara	Jalisco	312.4	"	1, 187 836

AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MONTERREY

Guadalupe	Nuevo León	2 710.5	elevado	341 793
San Nicolás de los Garza	Nuevo León	1 778.3	"	198 037
Garza García	Nuevo León	1 543.2	"	80 679
General Escobedo	Nuevo León	1 247.9	"	25 781
Santa Catarina	Nuevo León	778.1	muy alto	57 397
Apodaca	Nuevo León	591.2	" "	29 059
Monterrey	Nuevo León	208.3	medio superior	706 668

AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO

Ecatepec	México	3 493.3	muy elevado	531 884
Naucalpan	México	2 835.8	" "	846 965
Tlalnepantla	México	2 430.6	" "	704 998

Distrito Federal*	Distrito Federal	101.6	alto	3 100 138
Netzahualcoyotl**	México	—	—	580 436

* No es municipio pero se incluye en la misma columna para facilitar la explicación.

** El dato que aparece en la columna de crecimiento global corresponde únicamente a la población total de 1970, ya que no hay datos anteriores para poder sacar el incremento.

cabecera municipal censó, para la misma fecha, 45 592 habitantes, y cuenta con otra localidad urbana que es Atemajac del Valle que censó 18 512 habitantes.

El segundo lugar, la ocupa el municipio de Tlaquepaque, (cuadro 15), el cual básicamente ha visto incrementar su población por las mismas causas que el anterior; sin embargo, el incremento es bastante inferior en comparación con el de Zapopan, ya que sólo asciende a 321.0, y se encuentra en el nivel alto; su actividad económica predominante, en 1970, es la secundaria con 40.2 % del total de PEA, y su cabecera municipal, considerada como localidad urbana, con 59 760 habitantes.

Finalmente, el municipio de menor incremento de población de esa área es el mismo de Guadalajara, (cuadro 15), con una tasa de 312.4 y crecimiento global de 1 187 836 habitantes, el cual, al contar con una serie de servicios de primera magnitud, universidad, hospitales, bancos, escuelas, comercios y oficinas gubernamentales estatales entre otras, representa el mayor polo de atracción de la región, al que acude, además, gran número de personas de todo el noroeste del país con el que lo liga una serie de vías de comunicación, tanto por ferrocarril, carretera y aéreas; así como una excelente comunicación con la capital del país y con una serie de localidades del interior de la República.

En lo que se refiere al crecimiento global de población de estos municipios los datos aparecen en el grupo 15 de gráficas, y, el lugar que ocupan se invierte totalmente en relación con el de los incrementos, ocupando el primer lugar el municipio de Guadalajara (fig. 1 grupo 15), con 1 187 836 habitantes de aumento, en el periodo de 1950 a 1975; el segundo en importancia del país, lo cual se debe a las causas que ya se enumeraron, así como a otras más; el segundo lugar, en crecimiento global de población lo ocupa el municipio de Zapopan (fig. 3, grupo 15) y el tercero, el de Tlaquepaque (fig. 2 grupo 15); estos dos últimos, también por las causas ya mencionadas, del excesivo acrecentamiento, principalmente de la ciudad de Guadalajara, que ha ido invadiendo localidades de los municipios circunvecinos.

Los tres municipios que forman parte del área metropolitana de la Ciudad de Guadalajara cuentan con localidades urbanas, las cuales son sus cabeceras de población y sólo en el de Tlaquepaque la actividad económica predominante es la secundaria, ya que en los otros dos, es la terciaria; ambos aspectos registrados en el Censo de 1970.

En el área metropolitana de la Ciudad de Monterrey, el factor industrial ha sido el decisivo para su crecimiento de población, ya que después del Distrito Federal, es la segunda zona industrial en importancia del país.

En el cuadro correspondiente se observa que presenta incrementos de población muy elevados, como en el caso del municipio de Guadalupe con una tasa de 2 710.5 (cuadro 15), después el de San Nicolás de los Garza con 1778.3 (cuadro 15), Garza García con 1543.2 (cuadro 15), y General Escobedo con 1247.9 (cuadro 15), en

GUADALAJARA Y MUNICIPIOS DE SU ZONA METROPOLITANA

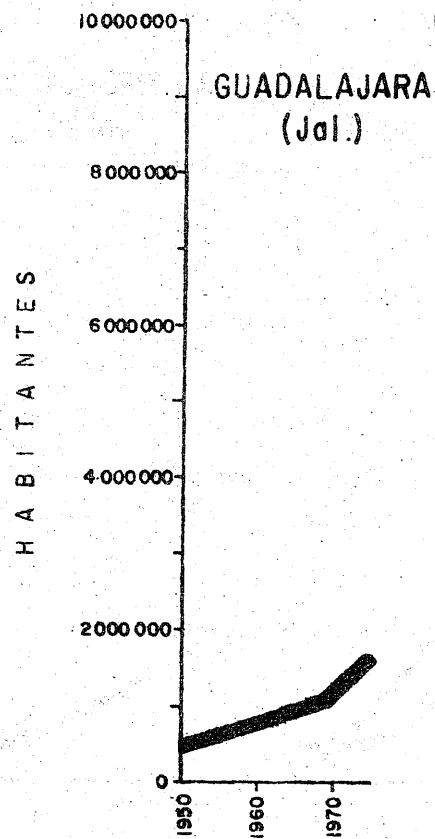


FIG. 1

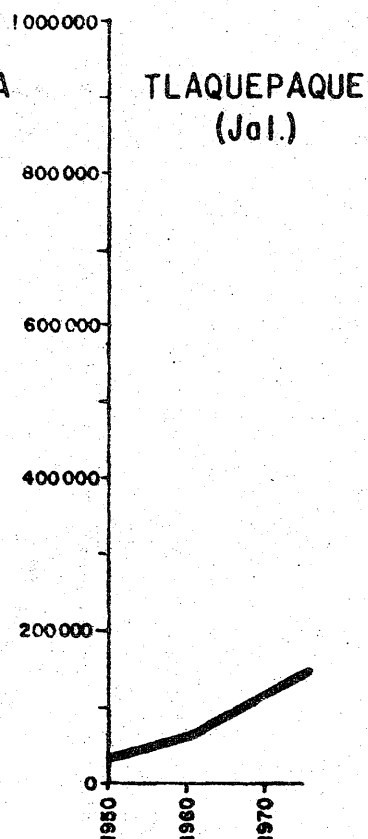


FIG. 2

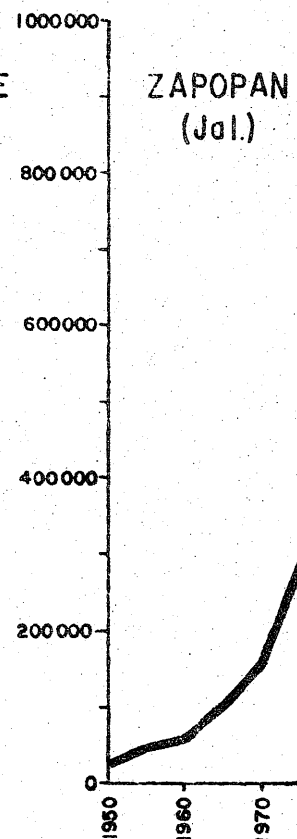


FIG. 3

MONTERREY Y MUNICIPIOS DE SU ZONA M

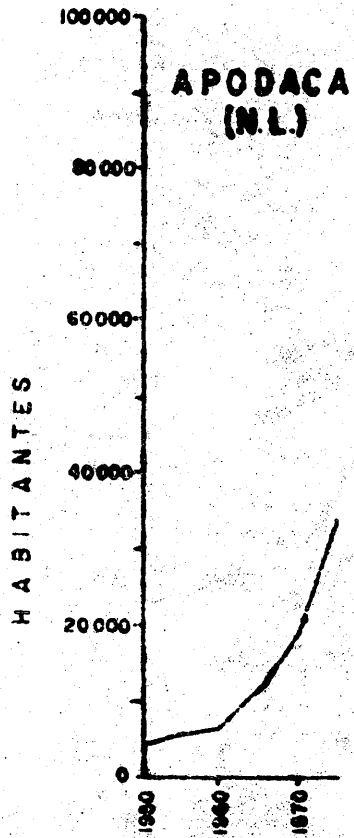


FIG. 4

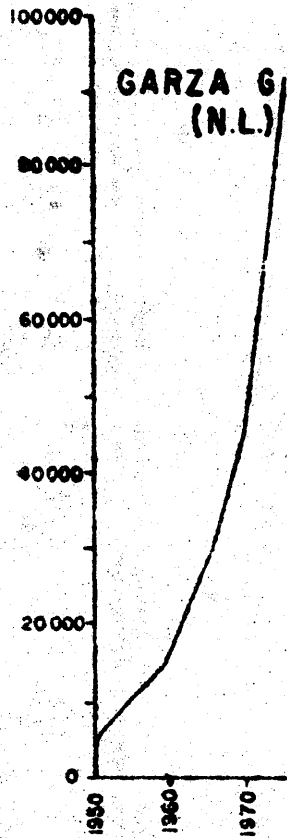


FIG. 5

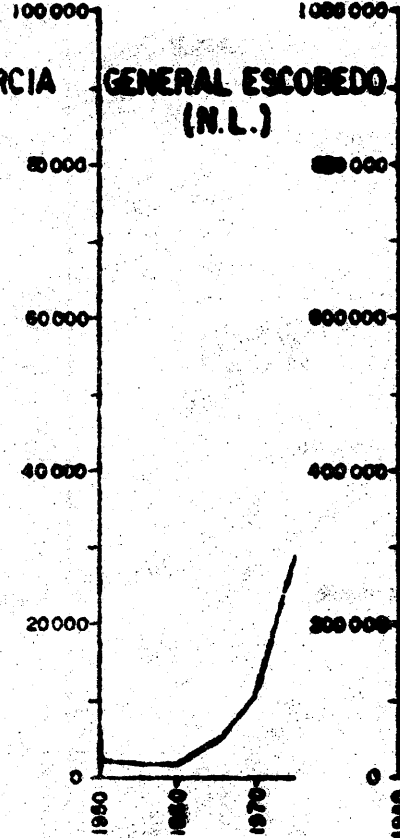


FIG. 6

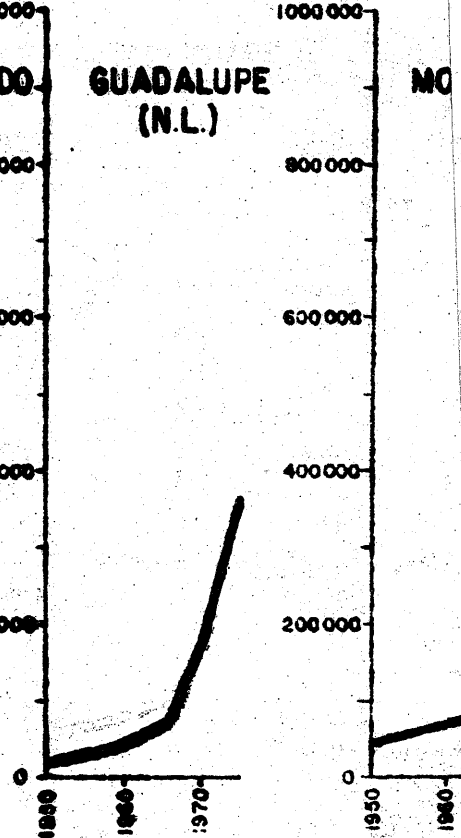


FIG. 7

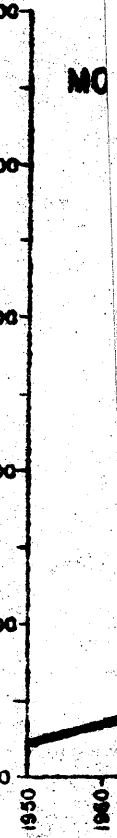


FIG.

EL DISTRITO FEDERAL Y LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO

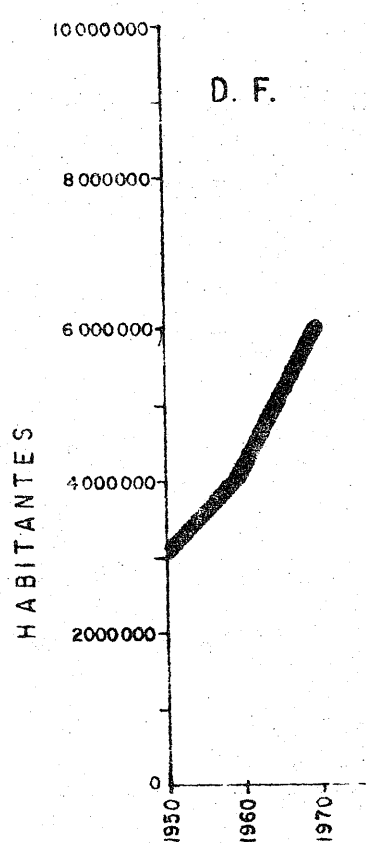


FIG. 11

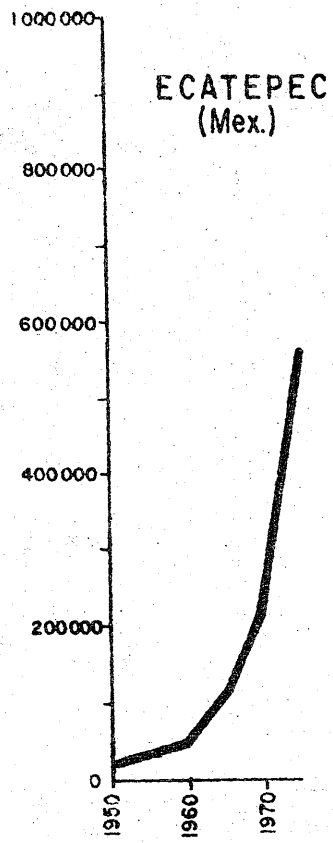


FIG. 12

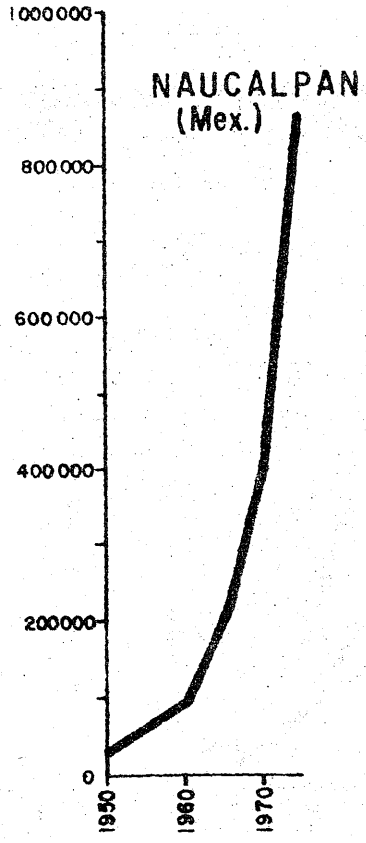


FIG. 13

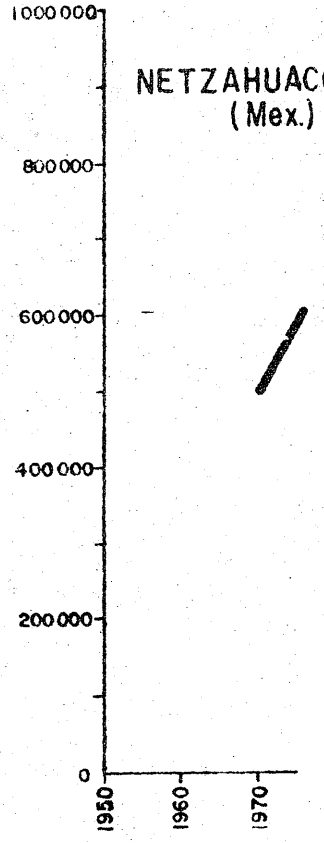


FIG. 14

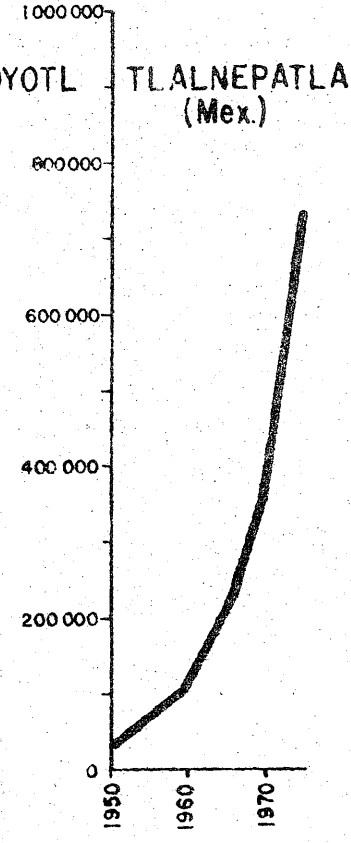


FIG. 15

donde sólo en los dos primeros el crecimiento global equivale a más de 100 000 habitantes, en el periodo de análisis, pero menor a 350 000.

En crecimiento global de población el municipio que ocupa el primer lugar es Monterrey, con un aumento de 706 668 (fig. 8 grupo 15), igual a un incremento de solo 208.3; en los siguientes lugares se encuentran los municipios de Guadalupe con aumento de 341 793 (fig. 7 grupo 15) y San Nicolás de los Garza con un aumento de 198 037 (fig. 9 grupo 15).

En la zona que conforman estos municipios antes mencionados, se concentran una serie de industrias siderúrgica, metalúrgica, fábricas de maquinaria, de automóviles, productos químicos, vidrio, textil, cervecería y gran número de industrias derivadas de productos alimenticios; debido a ellas, el comercio y los servicios son también actividades de gran importancia en esta área, aunque la predominante económicamente es la actividad secundaria.

Todos estos mismos municipios cuentan con localidades urbanas, en 1970, y, concentran, en conjunto, aproximadamente a las tres cuartas partes de la población total del Estado; por lo que, los estudios que se realicen respecto a esta zona podrían dar una pauta para conocer las tendencias y comportamiento demográfico del medio urbano⁽¹³⁾. Por otro lado, esta área cuenta con gran número de ser-

(13) Romeo E. Madrigal "Comportamiento Demográfico del Medio Urbano, El Caso del Area Metropolitana de Monterrey" en Conferencia Nacional Sobre Población y Desarrollo Social Centro de Conferencias, del Centro Médico del Seguro Social. México D.F. del 10 al 14 de junio de 1974.

vicios e infraestructura en relación con el resto del Estado.

En síntesis, puede decirse que el incremento y crecimiento de población de esta área se debe al polo de desarrollo que ha representado el municipio de Monterrey, el cual ha ocasionado, por su excesivo crecimiento, la invasión de población e industrias en los municipios cercanos, lo cual influye en las altas tasas respectivas de esos municipios.

El área metropolitana de la Ciudad de México o Distrito Federal, que es la que mayores conflictos presenta en el país, debido a las grandes concentraciones de población que presenta, de lo cual se derivan numerosos problemas económicos y sociales, es la que cuenta con los más altos incrementos de población que se encuentran en el nivel muy elevado, que sobrepasa la tasa de 1 000; sin embargo, sus crecimientos globales en ninguno de los casos excede al 1 000 000 de habitantes de aumento, a excepción del Distrito Federal.

Los municipios que componen el área metropolitana de la Ciudad de México, corresponden al Estado de México, ya que el mismo rodea casi en su totalidad al Distrito Federal, y pertenecen a ella a consecuencia de que este último no haya podido absorber al gran núcleo de población que se ha ido anexando a su territorio, invadiendo los municipios cercanos del Estado de México, en los cuales se han ido estableciendo ya sea viviendas o industrias, todo lo que constituye la mayor concentración de población del país.

Existen algunos otros municipios que componen el área metropolitana de la Ciudad de México, además de los aquí mencionados, no obstante únicamente se hace referencia de estos, por considerar-

Los los que más aumento han presentado.

El municipio de Netzahualcoyotl, Estado de México, aun cuando pertenece al área metropolitana analizada, no es posible estudiarlo en forma igual que al resto de los municipios, ya que siendo de nueva creación, son diferentes los datos para considerar su aumento.

Al establecerse el municipio de Netzahualcoyotl, el 3 de abril de 1963, se tomaron para formarlo los terrenos rurales y casi deshabitados del lecho del Lago de Texcoco, que pertenecían a los municipios de Chimalhuacan, Ecatepec, Atenco, Texcoco y La Paz.

Al construirse el bordo de Xochiaca entre julio de 1965 y agosto de 1967⁽¹⁴⁾, aprovechando el terraplén del ferrocarril del Peñón a Xochiaca, se aseguró que no hubiera inundaciones de gran magnitud en el aeropuerto que se había inaugurado desde 1952; asimismo, también se evitaron en las colonias del Estado de México y del Distrito Federal, situadas entre el bordo y la carretera México-Puebla.

De este modo es hacia 1960 cuando se establecieron las colonias en ese lugar, y las tierras que fueron del lecho del lago de Texcoco y que como resultado de ello se estableció más tarde el municipio de Netzahualcoyotl.

En consecuencia puede considerarse que la cifra de población que ofrece el Censo de 1970, es decir 580 436, corresponde

(14) Rosa Evelia Garay Maldonado, " Las Fracturas de Pantitlán, Distrito Federal: historia y localización actual." en Anuario de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, Año XV, México, 1975, pp. 73-100.

casi al aumento de la población en los terrenos del mismo entre 1960 y 1970.

El municipio de Ecatepec, Estado de México (cuadro 15 y fig. 12 grupo 15), localizado al norte del Distrito Federal, con una tasa de incremento de 3493.3, en el periodo de 1950 a 1975, la más alta de todos los municipios analizados y de sus mismos grupos es el que ocupa el primer lugar y; se debe a la ya mencionada expansión del Distrito Federal. Su PEA se dedica básicamente a las actividades secundarias con el 55.2 % del total. Su crecimiento global equivale a 531,844 habitantes.

En segundo lugar, se encuentra el municipio de Naucalpan, Estado de México (cuadro 15, fig. 13 grupo 15), localizado al oeste del Distrito Federal, con una tasa de incremento de 2835.8 y un crecimiento global de 846 965 habitantes, el cual se debe a las mismas causas que en el anterior municipio. La actividad económica predominante es la terciaria con 46.5% de su PEA, lo cual es consecuencia del gran porcentaje de viviendas que en el municipio se han establecido, las que requieren de comercios, servicios y transporte en grande escala.

En tercer lugar, se encuentra el municipio de Tlanepantla, Estado de México (cuadro 15, fig. 15 grupo 15), con una tasa de incremento de 2430.6 y un crecimiento global de 704 998 habitantes, en el periodo de 1950 a 1975; localizado al noroeste del Distrito Federal, su gran desarrollo se debe básicamente a la serie de industrias que en el se han establecido, de ahí que la actividad económica predominante en el mismo sea la secundaria, con 51.2 % del total de PEA.

El Distrito Federal, (cuadro 15, fig. 11 grupo 15), que

también es una entidad federativa con sus peculiares políticas, es decir las delegaciones, se analiza en forma conjunta; tiene una extensión que es casi de la misma que la de los municipios que componen el área metropolitana analizada. Se prefirió estudiarlo en conjunto por lo antes expuesto, y, además, por que sus divisiones han cambiado y por consiguiente sería difícil estudiar en tan pequeño espacio dichos cambios, pues se ampliaría demasiado el estudio en general.

En cuanto al incremento y crecimiento global del Distrito Federal, que es de una tasa de 101.6 y 3100 138 habitantes de aumento respectivamente, estos se deben a las industrias, comercios y servicios; así como a los atractivos turísticos, oficinas de gobierno, banca, hospitales, escuelas, comunicaciones, etc.; los cuales son los más numerosos y a la vez más conflictivos del país en general.

Las delegaciones que ocupan los primeros lugares en cuanto a crecimiento global e incremento de población son básicamente las que colindan con los municipios del Estado de México mencionados, y no las del centro.

Realmente el estudio del área metropolitana de la Ciudad de México representa un cúmulo de características y problemas, que sería preferible analizarlo separadamente; sin embargo, sin olvidar la importancia que tiene en el desarrollo poblacional del país, en este estudio no se le da el énfasis que debería, ya que formaría un amplio capítulo aparte.

En lo que se refiere al crecimiento global de la población, el lugar que ocupan los municipios del Estado de México, que corresponden al área de la Ciudad de México es el siguiente: primero se

encuentra Naucalpan, después Tlanepantla y finalmente Ecatepec.

En resumen, según el análisis de los municipios que forman las tres áreas metropolitanas más importantes del país, puede decirse lo siguiente.

Los incrementos de su población, así como el crecimiento global son los más elevados del país, y esto se debe a que, por lo general, los municipios o la entidad federativa como el Distrito Federal, que forman el núcleo alrededor del cual van creciendo los grupos de población, son pequeños y, por lo tanto, insuficientes para absorber a una cantidad excesiva de gente, que a través de los años se ha ido estableciendo, que, en consecuencia, ha invadido los municipios aledaños, de ahí que en los municipios satélites sean más altas las tasas de incremento.

La actividad económica predominante de esos municipios satélites, de los que son núcleos y del Distrito Federal, es la secundaria o la terciaria en la mayoría de los casos; en ningún momento se aprecia la primaria; de ahí que las industrias, los servicios, el comercio y los transportes sean las ramas que ocupan a grandes contingentes de la población.

Sus comunicaciones son de primer orden, en todos los aspectos, sea en carreteras, ferrocarriles, rutas aéreas, etc.

En todos, el comercio y la industria son actividades relevantes en relación con el resto del país.

En los municipios que forman los núcleos metropolitanos, se cuenta con escuelas, hospitales, e infraestructura de la mejor del país.

Pero, también, las tres áreas, son las que presentan los más grandes problemas del país, en todos los aspectos, ya que al contar con las grandes concentraciones de población, la necesidad de solucionar sus dificultades es inminente; por lo tanto debe enfatizarse que es menester evitar a toda costa que se sigan expandiendo a lo largo del país concentraciones tan vastas como estas.

2. Tendencia Media de Crecimiento de Población Basada en Promedios Según Municipios Tipo por Grupos. El método utilizado para obtener la tendencia media basada en promedios es sumamente sencillo, ya que sacar la tendencia es mucho más difícil, y, además, implica una serie de operaciones de mayor exactitud, y, por otro lado, el conocer este aspecto tiene más bien el fin de explicar de manera bastante general, cuáles son los grupos de municipios analizados, que se cree presentan mayor número de problemas en cuanto a su dinámica poblacional, y a los cuales será necesario tomar en consideración en los planes de desarrollo regional, rural y urbano, o conjuntamente, para así poder evitar la gran concentración de población que en algunos tipos de municipios se presenta y en los que tanto la actividad económica predominante de su población económicamente activa, como la migración tienen un papel decisivo, ya que se convierten en grandes polos de atracción, de esa manera al conocer cuales son los factores determinantes, tratar de evitar este tipo de problemas tratando de conurbar a la población hacia zonas de menor concentración.

Para obtener la tendencia media basada en promedios, se sumaron las cifras correspondientes al dato censal de población total de cada uno de los municipios, primero los del decenio de 1950, luego las de 1960, después las de 1970 y, por último, la estimación correspondiente a 1975, y cada una de las 4 cifras resultantes

se dividió entre el número de municipios que forman la suma; y de esa manera, resultaron 4 cifras que permitieron marcar los puntos de referencia para las gráficas respectivas y observar su tendencia general de crecimiento, ejemplo:

$$\text{Grupo 1} \quad \frac{\text{suma de población total correspondiente a 1950 de los 60 municipios que componen el grupo.}}{60} = \text{tendencia media de crecimiento basada en promedios (1950)}$$

Con el objeto de hacer más fácil la compensación de esta parte del estudio general, en este aspecto, se continúa con el mismo orden que hasta el momento se ha seguido, el cual no es arbitrario, sino que persigue el objetivo de demostrar la importancia que ciertas actividades económicas, o sociales tienen en relación con algunos municipios de nuestro país y así comprobar la hipótesis segunda, que se plantea en la introducción del estudio.

La representación objetiva de los datos correspondientes a las tendencias medias de crecimiento de población, aparece en la gráfica titulada "Tendencia Media de Crecimiento de Basada en Promedios Según Tipos de Municipios", en donde se observa que los municipios que mayor tendencia de crecimiento presentan son aquéllos que forman parte de las áreas metropolitanas del país (fig.15), y que son los que a su vez representan los más altos incrementos de población (el más alto de los que se mencionan corresponde al municipio de Ecatepec, Estado de México, con una tasa de 3493.3 en el periodo de 1950 a 1975, perteneciente al área metropolitana de la Ciudad de México, aunque probablemente sea todavía aún mayor el del municipio de Netzahuálcoyotl, de la misma área y del mismo municipio que el anterior, ya que realmente su excesivo aumento ha

sido en un periodo mucho más corto). En segundo lugar, aparecen los municipios sede de capitales de Estado (fig. 14); en tercero los fronterizos (fig. 9), en ambos los servicios son básicamente la rama de actividad en que más se ocupa su población económicamente activa, que por consiguiente presenta como actividad económica predominante la terciaria, tal como sucede también en el primer caso. En cuarto lugar se encuentran los municipios con puerto (fig. 8), que presentan crecimientos de población en un nivel intermedio, y especialmente en el caso de estos, se observa en el análisis del grupo de municipios respectivo una interrelación entre las actividades terciarias y primarias; no obstante, puede decirse que en estos cuatro grupos, en especial en los tres primeros lugares, los servicios y el comercio han sido factores atrayentes de su población, y por lo tanto han sido vitales para su desarrollo en general, tal como lo afirma Milton Santos, quien acerca de las actividades terciarias dice que "desempeñan un papel de sector de refugio o mejor dicho de estructura de acogida para la oleada de campesinos víctimas del éxodo rural"⁽¹⁵⁾; en estos cuatro primeros grupos, se encuentran además, algunas de las ciudades que cuentan con mayor inmigración en el país, como Ciudad de México, Tijuana, Mexicali, Ciudad Juárez, Nuevo Laredo, Tampico y Cuernavaca. Por otro lado, estos grupos de municipios que ocupan los primeros lugares en acrecentamiento de población, cuentan con localidades urbanas de grandes proporciones, las que, a su vez, son las que han tenido directamente la mayor influencia en el aumento de población de los municipios a los que pertenecen cada una de ellas; asimismo, cuentan con los mejores tipos de comunicaciones tanto aéreas, como por carretera o por ferrocarril; y los servicios y el comercio son de primer orden, así

(15) Milton Santos, Geografía y Economía Urbanas en los Países Subdesarrollados Edit. Oikos Tau, Barcelona, 1973, p. 90.

TENDENCIA MEDIA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION BASADA EN PROMEDIOS SEGUN TIPOS DE MUNICIPIOS

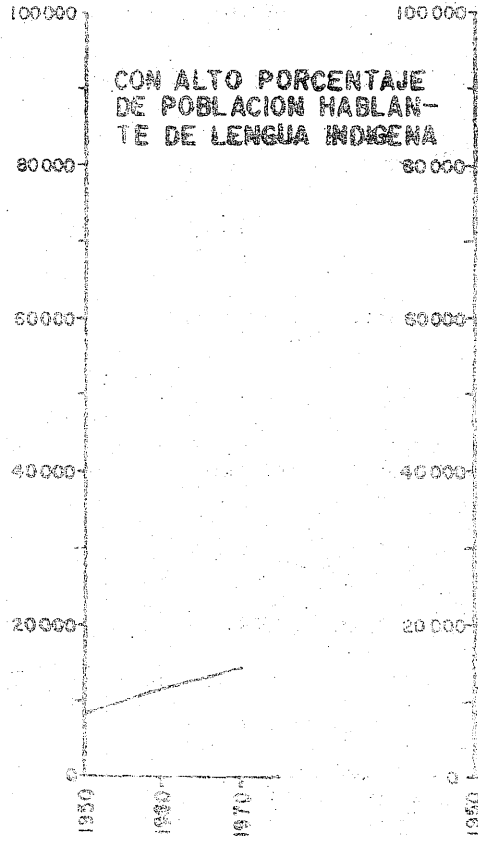


FIG. 1

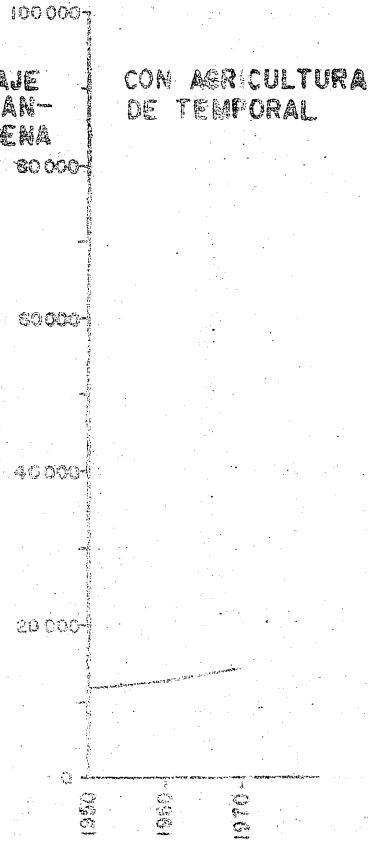


FIG. 2

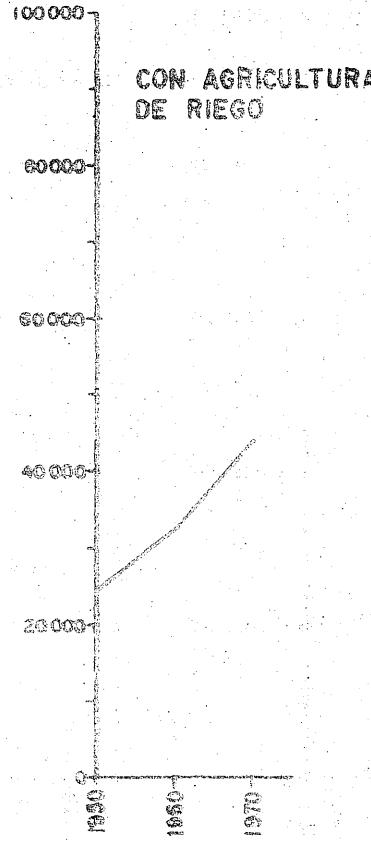


FIG. 3

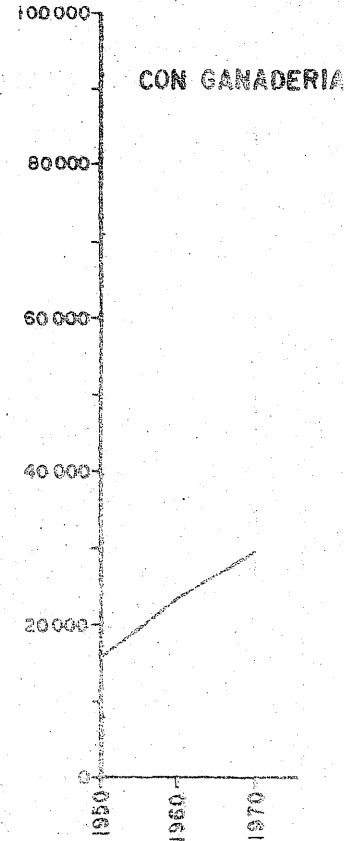


FIG. 4

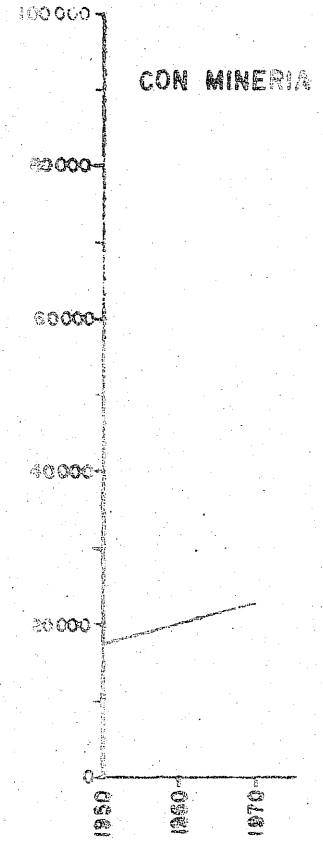


FIG. 5

HABITANTES

TENDENCIA MEDIA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION BASADA EN PROMEDIOS SEGUN TIPOS DE MUNICIPIOS

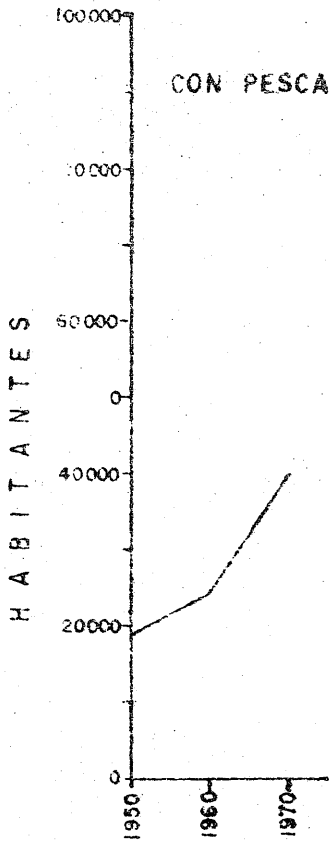


FIG. 6

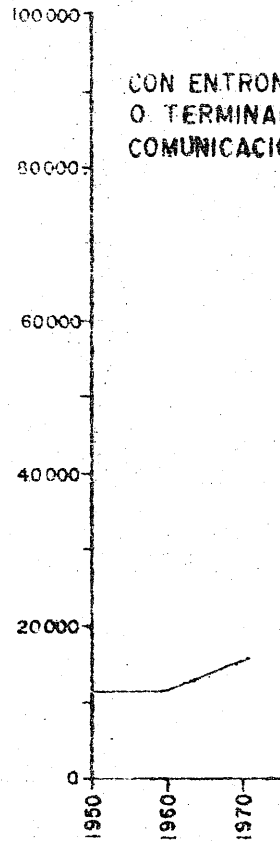


FIG. 7

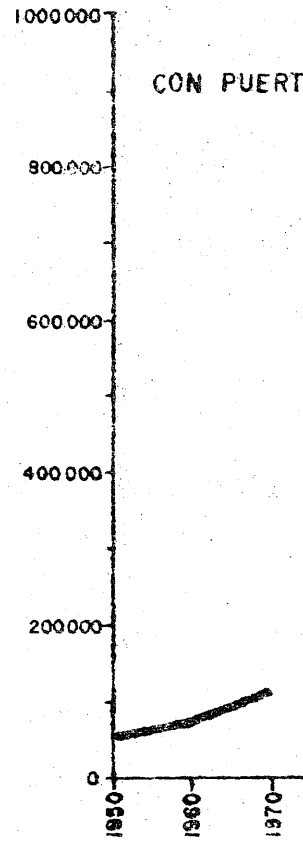


FIG. 8

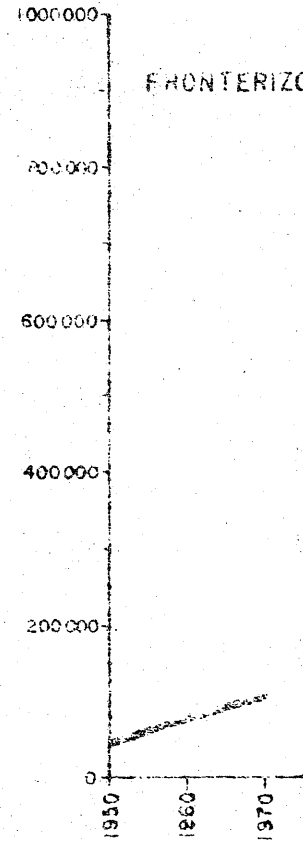


FIG. 9

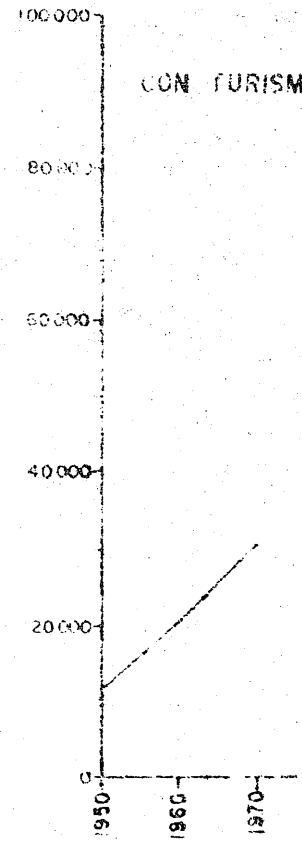


FIG. 10

TENDENCIA MEDIA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION BASADA EN PROMEDIOS SEGUN TIPOS DE MUNICIPIOS

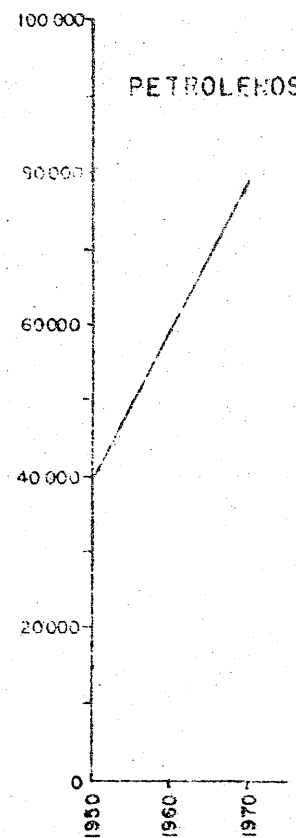


FIG. 11

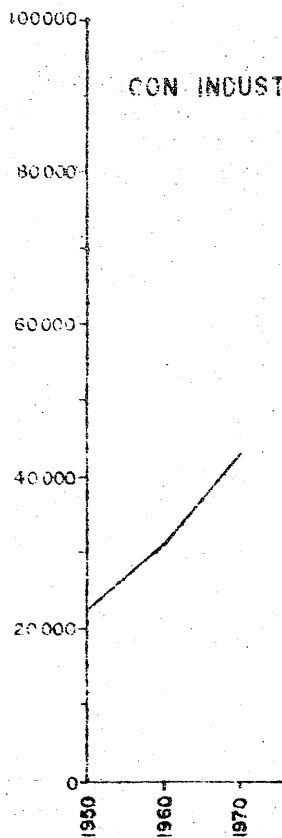


FIG. 12

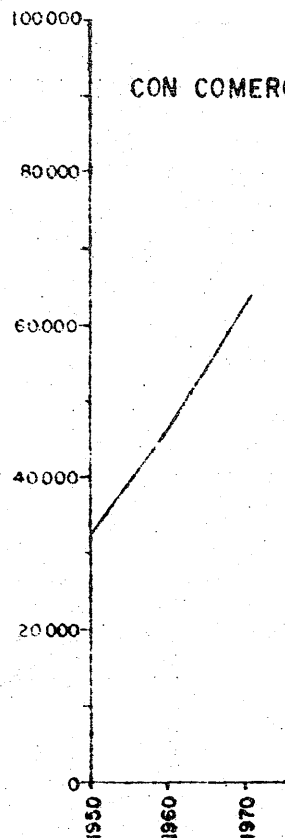


FIG. 13

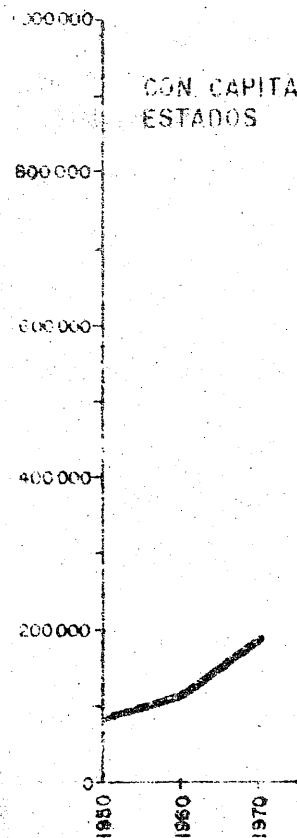


FIG. 14

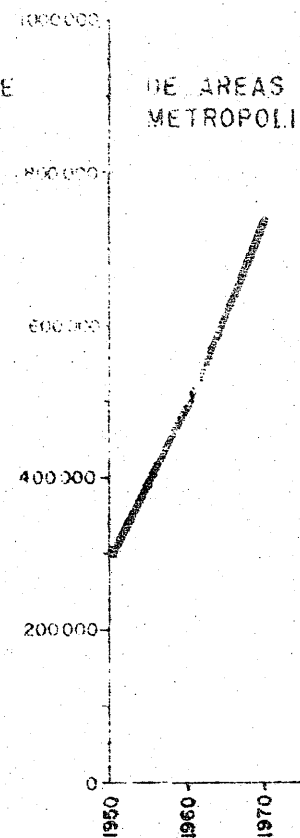


FIG. 15

como las escuelas, instituciones bancarias y hospitalarias, entre otras.

La tendencia media de crecimiento de población, en los siguientes lugares se observa en los municipios que a continuación se mencionan: en el quinto lugar los municipios petroleros (fig. 11); en el sexto los que cuentan con comercio (fig. 13); en los cuales las causas que han intervenido en el crecimiento de su población, son diferentes a las de los anteriores, ya que en especial, en lo que se refiere a los municipios petroleros y como México es un país que se encuentra en cuanto a su industria en un proceso de desarrollo, y que es realmente hasta hace poco tiempo que en algunos municipios se ha dejado sentir la influencia que la explotación petrolera ejerce en relación con el crecimiento de población; lógicamente en el grupo de municipios petroleros la actividad económica predominante es la secundaria, no así en los comerciales, que es la terciaria; en los petroleros además, se observa una relativa tendencia media de crecimiento, debido a que se requiere de un personal con mayor especialización (técnicos, profesionistas, obreros calificados, etc.) y en consecuencia este tipo de municipios en cierto modo ofrecen menores incentivos, al aparecer ese factor limitante, lo cual no ocurre de manera tan marcada en los municipios comerciales en los que la gente aún con pocos estudios puede acudir a trabajar o bien a poner nuevos comercios.

Después aparecen, con una curva de crecimiento semejante, los siguientes grupos de municipios: en séptimo lugar los de agricultura de riego (fig. 3); en octavo los pesqueros (fig. 6); en noveno los turísticos (fig. 10); y en décimo (fig. 12) los industriales, con un crecimiento de población bastante semejante en la mayoría de casos. En los dos primeros la actividad económica pre-

dominante es la primaria, en el segundo es mixta, ya que las actividades terciarias que son las que desarrollan el comercio y los servicios, que son vitales para el turismo, por lo general son insuficientes para absorber al grueso de la PEA que quiere trabajar en ese tipo de actividades; además de que muchos de esos municipios que cuentan con turismo, tienen muy buena agricultura, por lo tanto las actividades primarias van a ser también de importancia; en lo que se refiere a los municipios industriales, la actividad económica predominante es la secundaria, aun cuando se observe el mismo factor limitante que se mencionó en el caso de los municipios petroleros.

De los municipios con agricultura de riego, con pesca, con turismo, y con industria, la tendencia media de crecimiento que presentan, podría decirse que es la ideal, ya que el máximo crecimiento no es muy alto y el mínimo no es muy bajo en relación con el contexto general del país, además cuentan con un número considerable de localidades urbanas aunque no demasiado grandes; y sus comunicaciones por lo general son buenas.

En onceavo lugar aparecen los municipios con ganadería (fig. 4), en los que la PEA se dedica básicamente a las actividades primarias, y en los que, además, el comportamiento de la curva de crecimiento de cada municipio, así como la del mismo grupo, se debe más bien al tipo de ganadería que en ellos existe; su número de localidades urbanas es completamente reducido y sus comunicaciones son regulares.

Por último, aparecen en doceavo lugar los municipios mineros (fig. 5), en treceavo los de alto porcentaje de población hablante de lengua indígena (fig. 1), en catorceavo los de agri-

cultura de temporal (fig. 2), y, en quinceavo lugar los que son entronque o terminal de comunicaciones (fig. 7); en todos los cuales básicamente la actividad económica predominante es la primaria, a excepción de los mineros, en los que es la secundaria, y en cierto grado los que son entronque o terminal de comunicaciones en que es la terciaria. En general en estos municipios las localidades urbanas son mínimas y muchos de ellos presentan decrementos de población en ciertos periodos, los cuales no se reflejan siempre de manera negativa.

Con la breve explicación que se acaba de hacer, se trata de resaltar una vez más, que resulta evidente el problema, grave por ciento, que afronta nuestro país, que es el excesivo crecimiento de población en zonas urbanas y decremento de las rurales.

Esas dos tendencias de crecimiento de población, sea la de aumento o la de disminución en lo urbano y lo rural respectivamente, pueden compararse también por el análisis que se hizo al establecer una jerarquización de grupos, al principio de este enunciado, pues los seis primeros lugares de tendencia de crecimiento de población, lo ocupan aquellos municipios en los que el número de localidades urbanas es mayor y, a la vez, de mayor número de habitantes (o sea los municipios: de áreas metropolitanas, los sede de capitales de Estado, los fronterizos, con puerto, los petroleros, los comerciales).

En cambio los otros nueve grupos de municipios, si bien la situación de crecimiento de población es menor relativamente, en algunos casos, y absolutamente en otros, ya que el problema vital que presentan es el éxodo de personas hacia otras zonas, en búsqueda de trabajo, lo cual va a ser un factor limitante que mar-

ca el descenso, tanto en sus crecimiento globales, como en sus incrementos de población (o sea los municipios: con agricultura de riego, con pesca, con turismo, con industria, con ganadería, con minería, con alto porcentaje de población hablante de lengua indígena, con agricultura de temporal y los entronque o terminales de comunicaciones).

3. Incremento de Población por Grupos de Municipios Tipo de Acuerdo al Predominio de Actividad Económica. 1950-1975.

Debido al excesivo número de municipios que se consideran en el presente estudio, fue necesario separarlos al llevar a cabo el estudio del incremento de la población.

Sobre la base de lo anteriormente expuesto, la forma en que aparecen los grupos de municipios tipo, en relación con el incremento de población es la siguiente:

Incremento de Población en Municipios con Predominio de Actividades Primarias. Incluye municipios con:

Alto Porcentaje de Hablantes de Lengua Indígena
Agricultura de Temporal
Agricultura de Riego
Ganadería
Pesca

Incremento de Población en Municipios con Predominio de Actividades Secundarias. Incluye municipios con:

Minería
Petroleros
Industriales

Incremento de Población en Municipios con Predominio de Actividades Terciarias. Incluye municipios con:

Entronque o Terminal de Comunicaciones
Puerto
Fronterizos
Turísticos
Comerciales
Sede de Capitales de Estado
Satélites de Areas Metropolitanas

La idea de analizar de esta manera a los grupos de municipios estudiados, se debe a que a través de la misma separación con que se presentan, puede obtenerse una noción, aunque indirecta, de la influencia que tal o cual actividad económica ha tenido en los cambios de población.

De esa manera, también puede obtenerse, una idea de la tendencia de crecimiento de población que prevalecerá en los años venideros, en tal o cual tipo de municipios.

Los grupos de municipios que presentan en general los más altos incrementos de población y tasas excesivas al respecto, son evidentemente aquellos que corresponden a las áreas metropolitanas del país, que se encuentran en el conjunto de municipios con predominio de actividades terciarias, especialmente en los servicios y el comercio.

En segundo lugar aparecen los municipios en los que predominan actividades primarias de agricultura pero de riego.

En tercer y cuarto lugar, se advierten los municipios fronterizos con predominio de actividades terciarias, y los indus-

triales con predominio de actividades secundarias, respectivamente.

Ocupan los lugares quinto, sexto y séptimo, los municipios que cuentan con puertos, los que son sede de capitales de Estado, ambos con predominio de actividades terciarias, y los que tienen alto porcentaje de población hablante de lengua indígena, con predominio de actividades primarias.

En octavo y noveno lugares, están los municipios turísticos con predominio de actividades terciarias, y los pesqueros con predominio de actividades primarias.

Se encuentran en los últimos lugares los siguientes grupos de municipios: los de agricultura de temporal con predominio de actividades primarias; los comerciales, con actividades terciarias; los mineros, con actividades secundarias; los ganaderos, con actividades primarias; los petroleros, con actividades secundarias; y, los de terminales o entronque de comunicaciones, con predominio de actividades terciarias.

De todo lo anterior se deduce que en los grupos en donde la actividad económica predominante es la primaria, los municipios que más altos incrementos de población presentan, son los que cuentan con agricultura de riego, y los más bajos aquellos que cuentan con ganadería.

En los grupos de municipios en donde predominan las actividades secundarias, los más elevados incrementos de población, corresponden a aquellos que cuentan con industrias de transformación, y los más bajos a los que cuentan con industria petrolera.

En el grupo en los que predominan las actividades terciarias

rias, los más altos incrementos de población, se observan en los municipios que son satélites de áreas metropolitanas, que son los que a su vez ocupan el primer lugar en relación con todos los grupos de municipios, ocupando el último lugar aquellos municipios que son entronque o terminal de comunicaciones, especialmente los que están relacionados con los ferrocarriles.

II. CRECIMIENTO GLOBAL E INCREMENTO DE POBLACION POR ESTADOS, 1950-1975, CON PROYECCION AL AÑO 2000.

Este segundo capítulo del estudio, tiene como objeto ubicar dentro del contexto general del país a los municipios analizados de cada grupo, ya que el crecimiento de población que presentan aquellos, se puede relacionar con el de estos; la representación objetiva de estos datos y su proyección hasta el año 2000, que se consideró importante mencionar para conocer la tendencia de crecimiento que seguirán en el futuro, aparece en las gráficas de la 1 a la 32 y en el cuadro número 1. Como información complementaria se presentan los mapas 1, 2 y 3, referentes a los Estados de la República Mexicana que se encuentran arriba o abajo de la tasa media de incremento de población nacional.

Con la relación de ambos conceptos, es decir crecimiento global e incremento de población, se puede observar fácilmente que el verdadero desarrollo acelerado de la población de nuestro país, se hizo más evidente a partir de 1950, aunque ya venía generándose desde 1940, con el arranque de la industrialización del país.

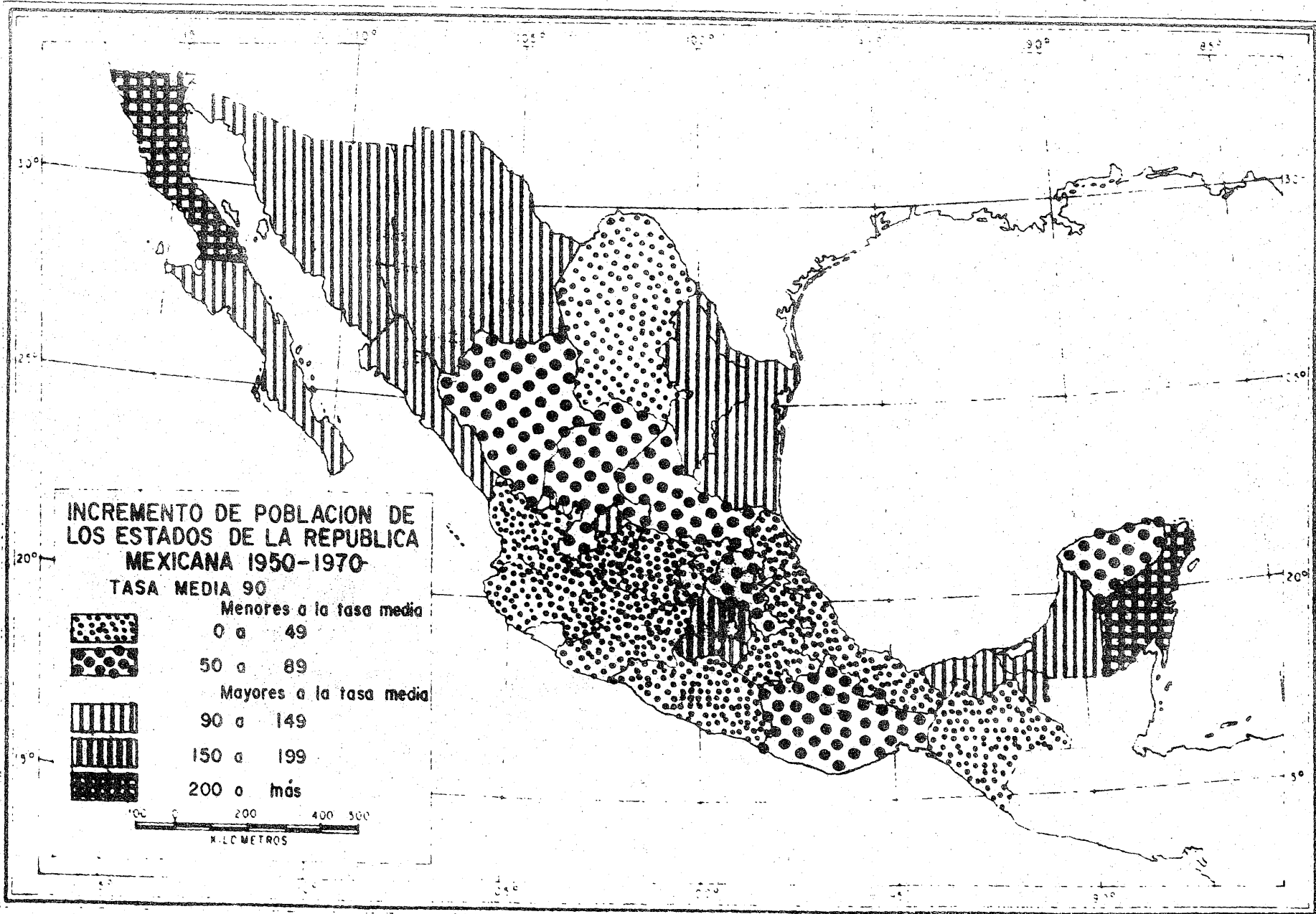
También es fácil entrever, comparando ambos conceptos, que la dinámica poblacional del país presenta, como el mismo esquema geográfico, grandes contrastes, que se van a ver reflejados en dicha dinámica, como por ejemplo: el noroeste del país presenta características de moderno capitalismo, con alta producción agrícola de riego, que influye notablemente en el desarrollo interregional; en cambio en el sur, debido a que la ocupación del espacio data desde la época prehispánica, predominando una agricultura de temporal, que en muchos casos es de subsistencia, con uso muy intenso, y con

mayor densidad de población (16); factores contrastantes, que sin embargo, van a dar una pauta para poder entender el crecimiento de población, evidentemente más notable en los Estados del norte y noroeste de la República Mexicana, más que en los del sur y sureste, con lo cual puede afirmarse la hipótesis cuarta, que se refiere a la influencia que el medio geográfico ejerce en los cambios de población, ya que al ubicar a cada uno de los municipios analizados dentro del Estado que les corresponde, se puede tener una idea del desarrollo de su población.

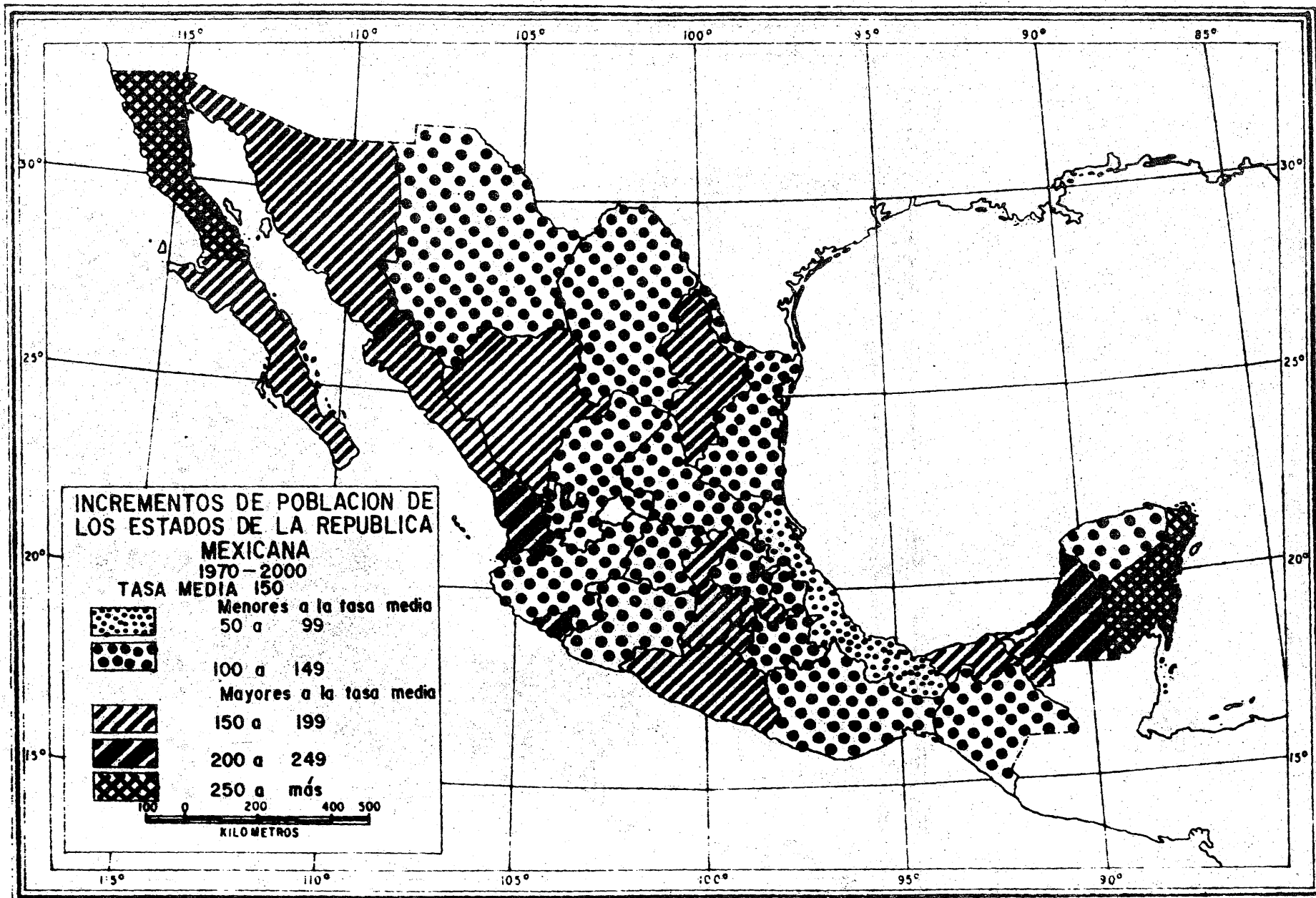
En el cuadro 16 se presentan cada uno de los Estados de la República Mexicana, con los datos de población total e incremento, correspondientes a 1950 y 1970, así como el dato de proyección de los mismos al año 2000, con el fin de tener una idea de los cambios que han tenido lugar y de la tendencia futura que seguirán, y poder, de esa manera, ubicar a los municipios de cada uno de los grupos en el contexto del Estado al que pertenecen.

En el cuadro 16, se hace evidente que para los tres periodos mencionados los Estados de Baja California y Quintana Roo, siempre aparecen en los primeros lugares en cuanto a incremento de población, con una tasa notablemente superior a la media nacional; en cambio los tres siguientes lugares, en los tres periodos mencio-

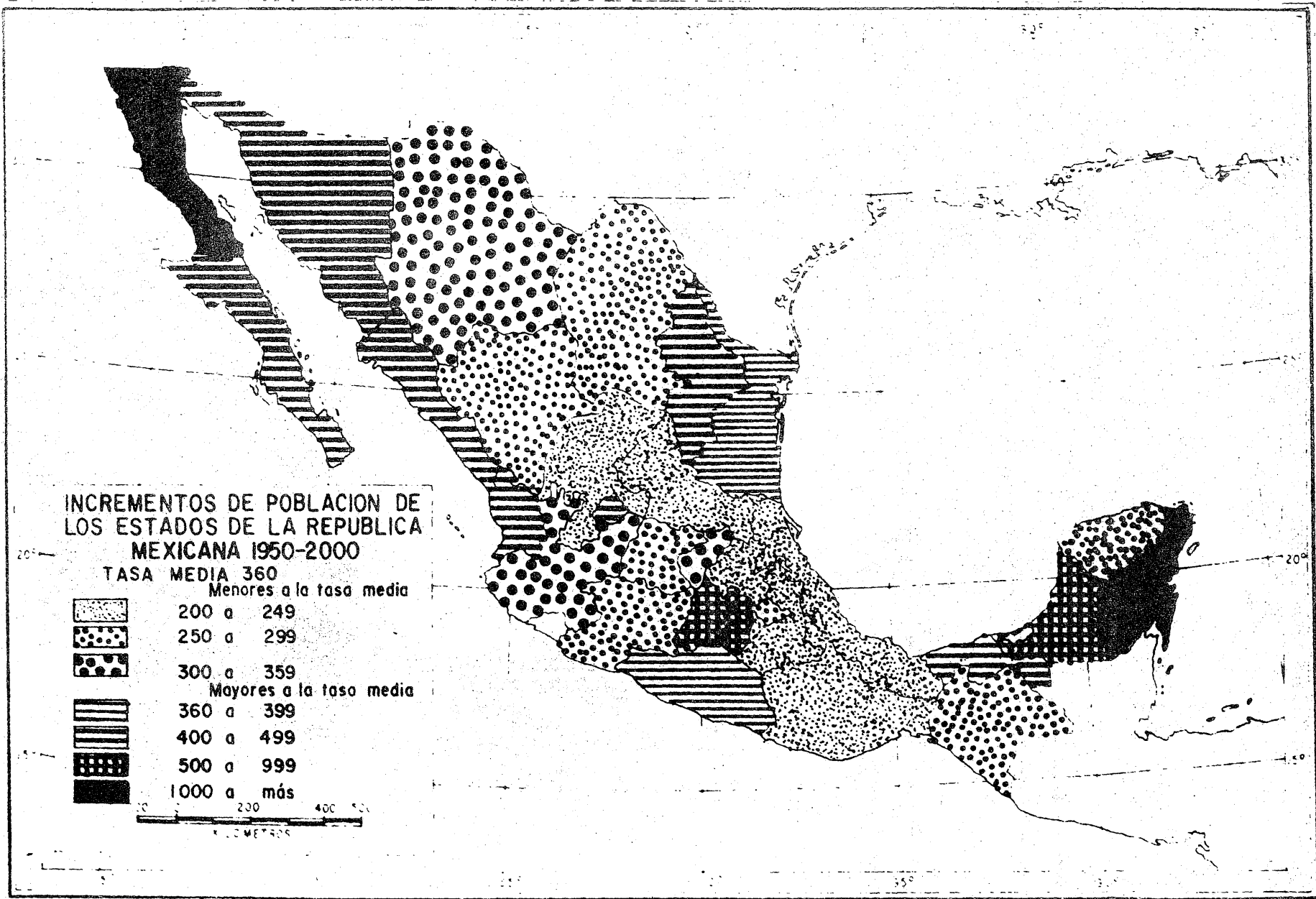
(16) Carmen Valverde Valverde "La Migración: Una Relación Campo-Ciudad" en Simposio sobre Relaciones Campo-Ciudad, Instituto de Geografía, UNAM, México, del 4 al 8 de septiembre, 1978 p. 93.



MAPA I



MAPA 2



CUADRO 16

POBLACION TOTAL E INCREMENTO 1950-1970, Y PROYECCION DE LA POBLACION AL AÑO 2000 DE LOS ESTADOS DE LA REPUBLICA MEXICANA

ESTADO	POBLACION TOTAL 1950	INCREMENTO DE POBLA- CION 1950-1970	POBLACION TOTAL 1970	INCREMENTO DE POBLA- CION 1970-2000	PROYECCION DE LA PO- CION AL AÑO 2000*	INCREMENTO DE POBLA- CION 1950-2000
Aguascalientes	188 075	79.8	338 142	197.0	1 004 332	434.0
Baja California	226 965	283.5	870 421	244.8	3 001 210	1 222.3
Baja California Sur	60 864	110.3	128 019	153.2	324 086	430.8
Campeche	122 098	106.1	251 556	200.3	755 514	519.6
Coahuila	720 619	54.7	1 114 956	145.6	2 737 862	279.9
Colima	112 321	114.7	241 153	227.6	789 912	603.3
Chiapas	907 026	73.0	1 569 053	117.7	3 415 639	276.6
Chihuahua	846 014	90.5	1 612 525	127.2	3 664 149	333.0
Distrito Federal	3 050 442	125.3	6 874 165	177.6	19 084 376	525.6
Durango	629 874	49.1	939 208	158.8	2 373 969	276.9
Guanajuato	1 328 712	70.9	2 270 370	107.9	4 720 561	255.3
Guerrero	919 386	73.7	1 597 360	181.3	4 493 564	388.6
Hidalgo	850 394	40.4	1 193 845	116.5	2 584 466	203.9
Jalisco	1 746 777	88.7	3 296 586	136.3	7 789 985	346.0
México	1 392 623	175.2	3 833 185	181.3	10 783 634	674.3
Michoacán	1 422 717	63.4	2 324 226	134.8	5 458 202	283.6

Morelos	272 842	125.8	616 119	187.2	1 769 290	574.1
Nayarit	290 124	87.5	544 031	201.2	1 638 481	464.8
Nuevo León	740 191	129.0	1 694 689	183.2	4 799 224	405.9
Oaxaca	1 421 313	41.8	2 015 424	114.7	4 327 347	204.5
Puebla	1 625 830	54.3	2 508 226	106.8	5 187 968	219.1
Querétaro	286 238	69.6	485 523	156.8	1 247 077	335.7
Quintana Roo	26 967	226.9	88 150	318.6	368 979	1 264.6
San Luis Potosí	856 066	49.8	1 281 996	114.0	2 744 032	224.0
Sinaloa	635 681	99.2	1 266 528	186.8	3 632 756	471.6
Sonora	510 607	115.2	1 098 720	166.4	2 927 742	473.5
Tabasco	362 716	111.8	768 327	174.3	2 107 724	481.1
Tamaulipas	718 167	102.9	1 456 858	137.6	3 461 229	384.7
Tlaxcala	284 551	47.8	420 638	157.3	1 082 267	280.3
Veracruz	2 040 231	87.0	3 815 422	68.2	6 418 201	214.6
Yucatán	516 899	46.7	758 355	144.4	1 853 718	258.6
Zacatecas	665 524	43.0	951 462	114.6	2 041 898	206.8
República Mexicana	25 791 017	86.9	48 225 238	146.0	118 639 200	360.0

* Los datos de proyección al año 2000 fueron obtenidos de acuerdo a la fórmula del Dr. J.P. Cole, proporcionados por la Sección de Geografía Cuantitativa del Instituto de Geografía de la UNAM.

nados, varían, ya que en el de 1950-1970, el tercero, cuarto y quinto lugar, lo ocupan los Estados de México, Nuevo León y Morelos respectivamente; en el de 1970-2000, los de Colima, Campeche y Nuevo León, y, en el de 1950-2000, los de México, Colima y Michoacán; y el último lugar corresponde para los mismos periodos: en el primero de 1950-1970 a Oaxaca, en el segundo de 1970-2000 a Veracruz y en el tercero de 1950-2000 a Hidalgo; situación que se advierte objetivamente en los mapas 1, 2, 3, en los que se aprecia de manera más detallada los mismos aspectos.

En el cuadro 16, así como también en las gráficas de la 1 a la 32, se observa como ya se dijo, el comportamiento de las curvas de crecimiento de población, advirtiéndose que las curvas con más marcados aumentos, las presentan el Distrito Federal, el Estado de México, Nuevo León, Jalisco y Veracruz, este último, curiosamente en el periodo de 1970 a 2000 presenta el incremento de población más bajo del país. Los datos de la República Mexicana aparecen al final del cuadro 16.

Debido al grave problema de la concentración de la población en determinados lugares, el Gobierno Federal, ideó el llamado "Plan de Desarrollo Urbano" (17) por medio del cual se trata de evitar la carencia o mala planeación en el desarrollo de los asentamientos humanos y evitar su crecimiento desordenado; esto obviamente no podrá realizarse en 6 años, que son los que componen un periodo de gobierno; dicho plan en el nivel estratégico, propone ciertas soluciones para asegurar el cumplimiento de sus principales propósitos, y establece la necesidad de desarrollar e implantar diversos tipos de programas que se agrupan en:

a) Programas de Acción Concertada;

b) Programas de Apoyo a Prioridades Sectoriales para aten-

(17) PLAN DE DESARROLLO URBANO, Versión Abreviada, Excelsior, México D.F., Lunes 12 de junio de 1978.

- der a Políticas de Ordenamiento de su Territorio
- c) Programas por Convenir a los Gobiernos de los Estados para atender al Desarrollo Urbano de sus Centros de Población; y
 - d) Programa Quinquenal del Sector de Asentamientos Humanos 1978-1982, relacionado con la Instrumentación y Ejecución de Acciones Directas del Sector.

Es además un plan conjuntamente realizado por la SAHOP, DETENAL y SPP, ya que en base a los estudios que cada una de estas dependencias gubernamentales hace, se observó que la población en México tiene un crecimiento acelerado y además se transforma rápidamente de rural a urbana (aspecto que se puede constatar en el capítulo I, en el análisis de los grupos de municipios tipo), siendo por lo tanto la migración del campo a la ciudad, uno de los aspectos más relevantes de tal situación, el cual además se observa hacia muy pocos centros urbanos del país.

Asimismo, la distribución geográfica de los municipios presenta grandes desequilibrios, ya que la mayor parte de la población del país se localiza en la Altiplanicie, de ahí que la misma conformación urbana, dificulte cada vez más la dotación de servicios e infraestructura de apoyo a la producción y el mejoramiento del nivel de vida tanto de la población urbana como de la rural.

Sobre la base de lo anterior, los objetivos del Plan de Desarrollo Urbano son:

Racionalizar la distribución en el territorio nacional, de las actividades económicas y de la población, localizándolas en las zonas de mayor potencial del país.

Promover el desarrollo urbano integral y equilibrado en los centros de población.

Propiciar condiciones favorables para que la población pueda resolver sus necesidades de suelo urbano, viviendas, servicios públicos, infraestructurales y equipamiento urbano.

Mejorar y preservar el medio ambiente que conforman los asentamientos urbanos.

A través del análisis del "Plan de Desarrollo Urbano", se observa que propone poner en práctica un conjunto de medidas destinadas a lograr una distribución más armónica de la población del territorio, tomando en cuenta la estructura básica para la organización del espacio, que tienda a aprovechar el potencial de cada una de las zonas; a fortalecer la actividad económica de cada región y las relaciones interregionales, coadyuvando la generación de nuevas fuentes de empleo, tomando en consideración el predominio de las actividades económicas de cada región (18).

Por consiguiente para poder relacionar los fenómenos resultantes del excesivo crecimiento de población, la cual, además, se encuentra mal distribuida es necesario relacionar estrechamente al campo con la ciudad, teniendo en consideración que el aspecto económico que presente cada caso, va a ser uno de los factores influ-

(18) Jaime Luna Traill "Distribución de la Población en el Campo al año 2000" en Simposio Sobre Relaciones Campo Ciudad, Instituto de Geografía, UNAM. 4 a 8 de septiembre de 1978, pp. 1 a 10.

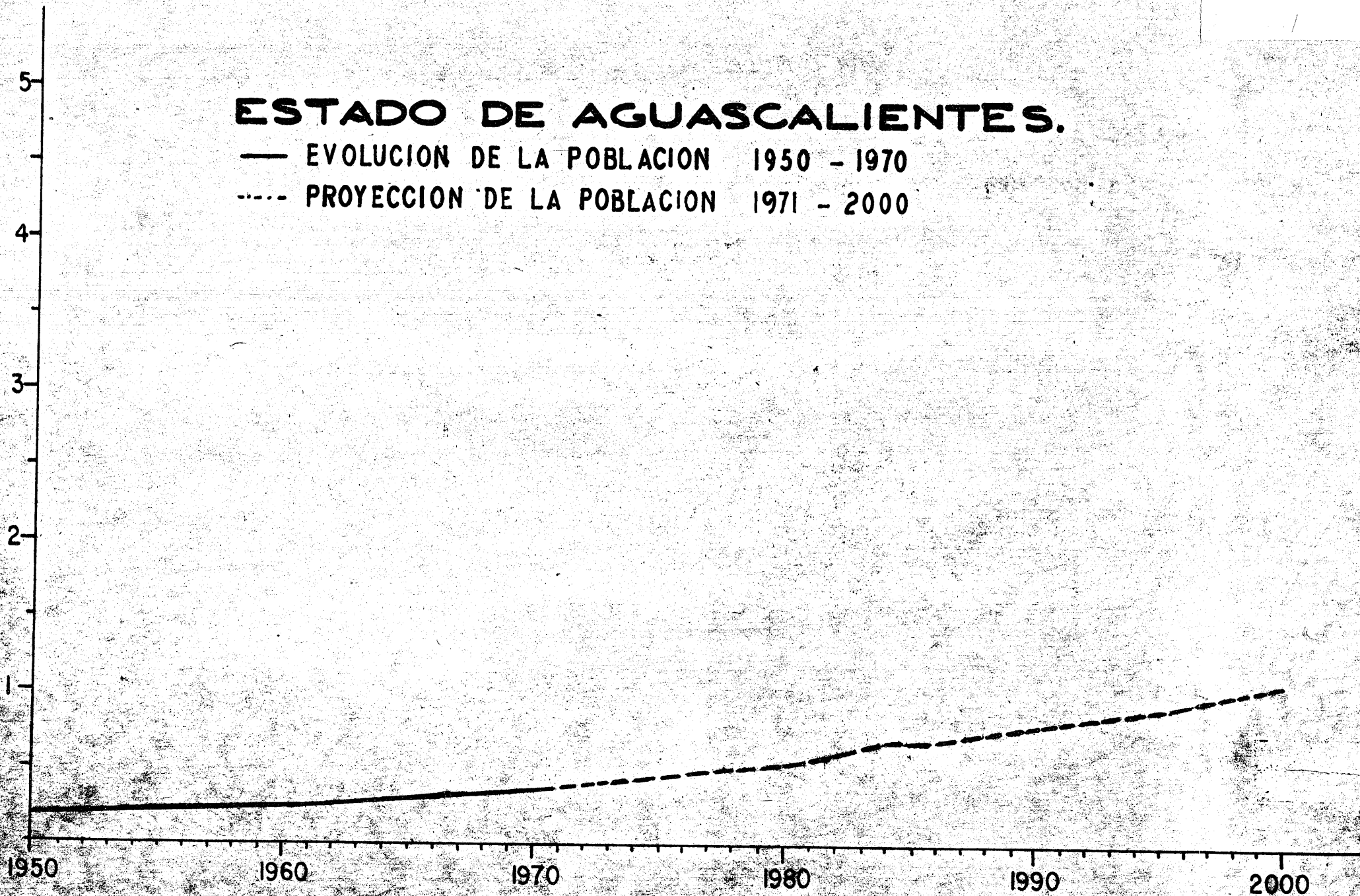
yentes en determinadas situaciones; de ahí el interés en dar a conocer la evolución de población de algunos municipios representativos del país y relacionarlos con el Estado al que pertenecen.

ESTADO DE AGUASCALIENTES.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

----- PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES

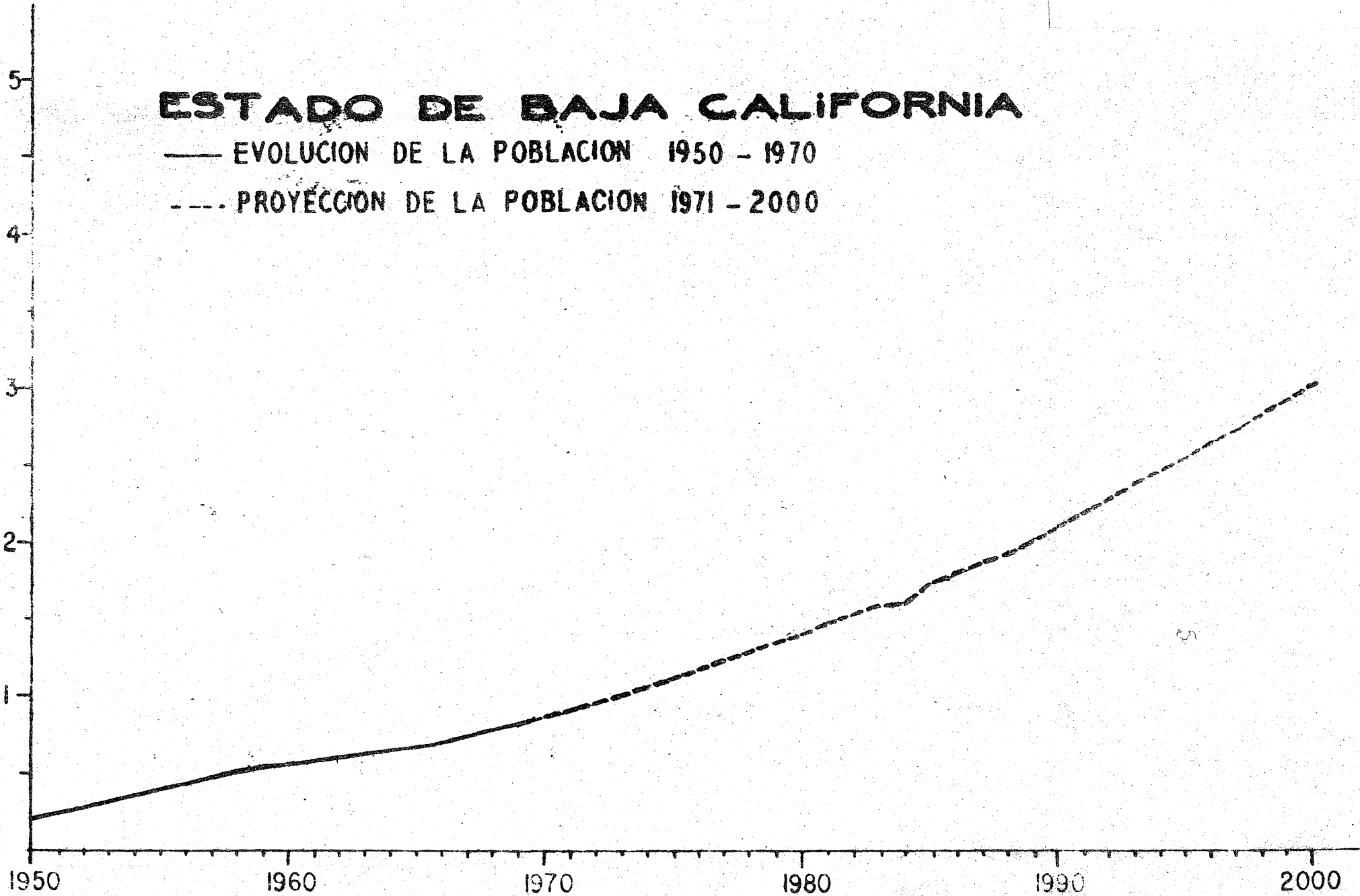


ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES



ESTADO DE BAJA CALIFORNIA NORTE.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

- - - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES

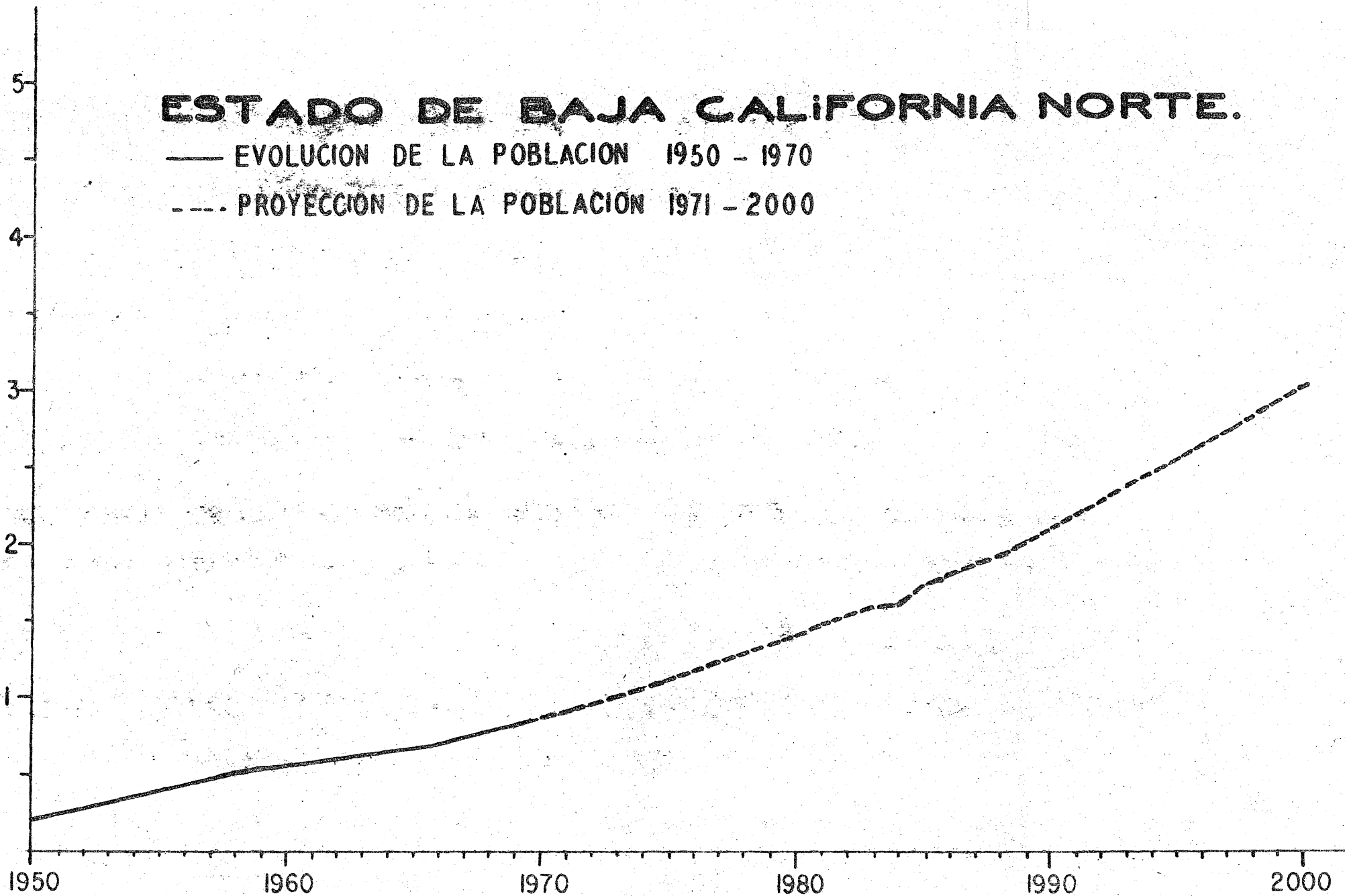


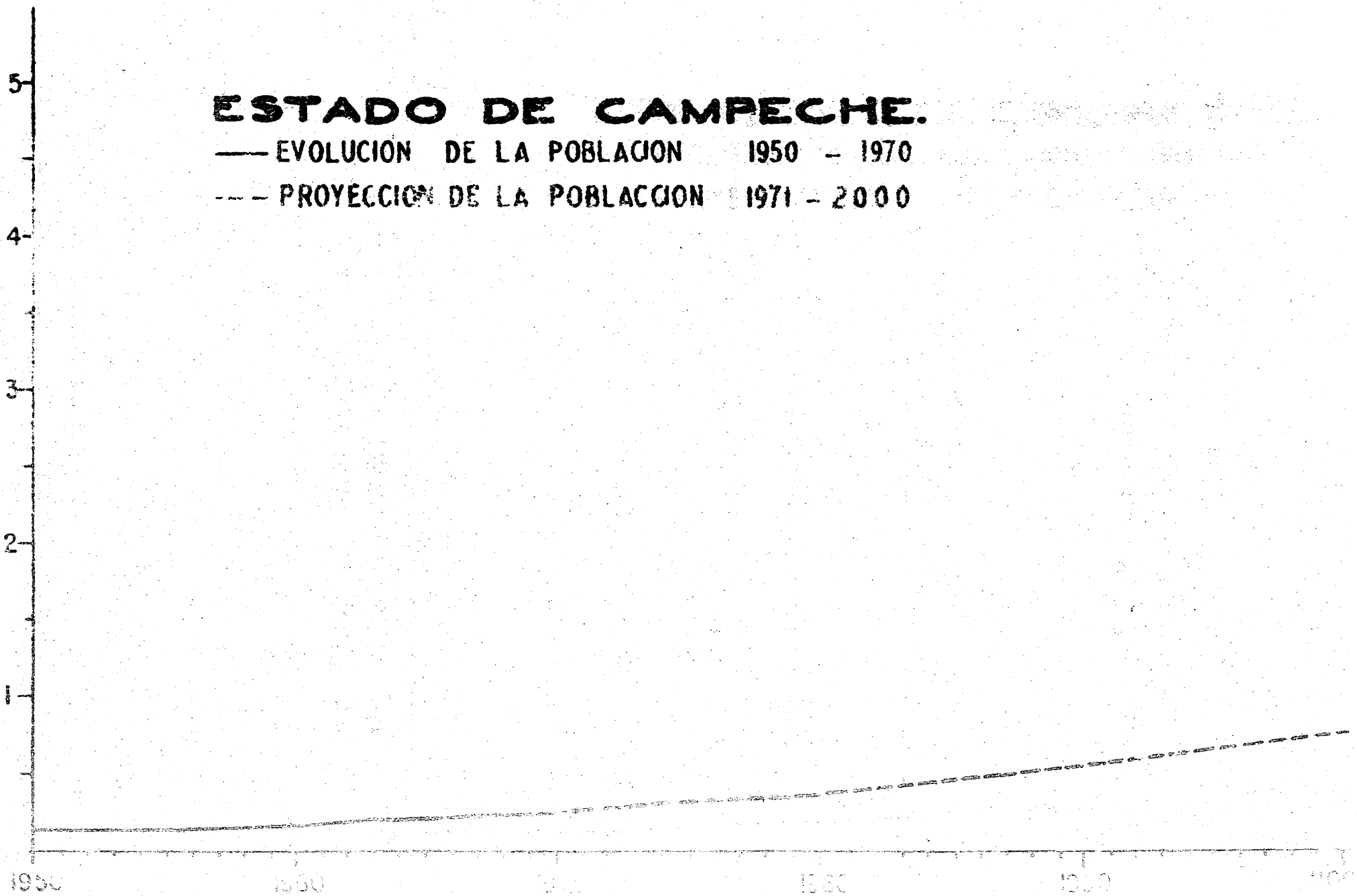
FIG. 2.

ESTADO DE CAMPECHE.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

--- PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES



MILLONES DE HABITANTES

ESTADO DE COAHUILA.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

--- PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

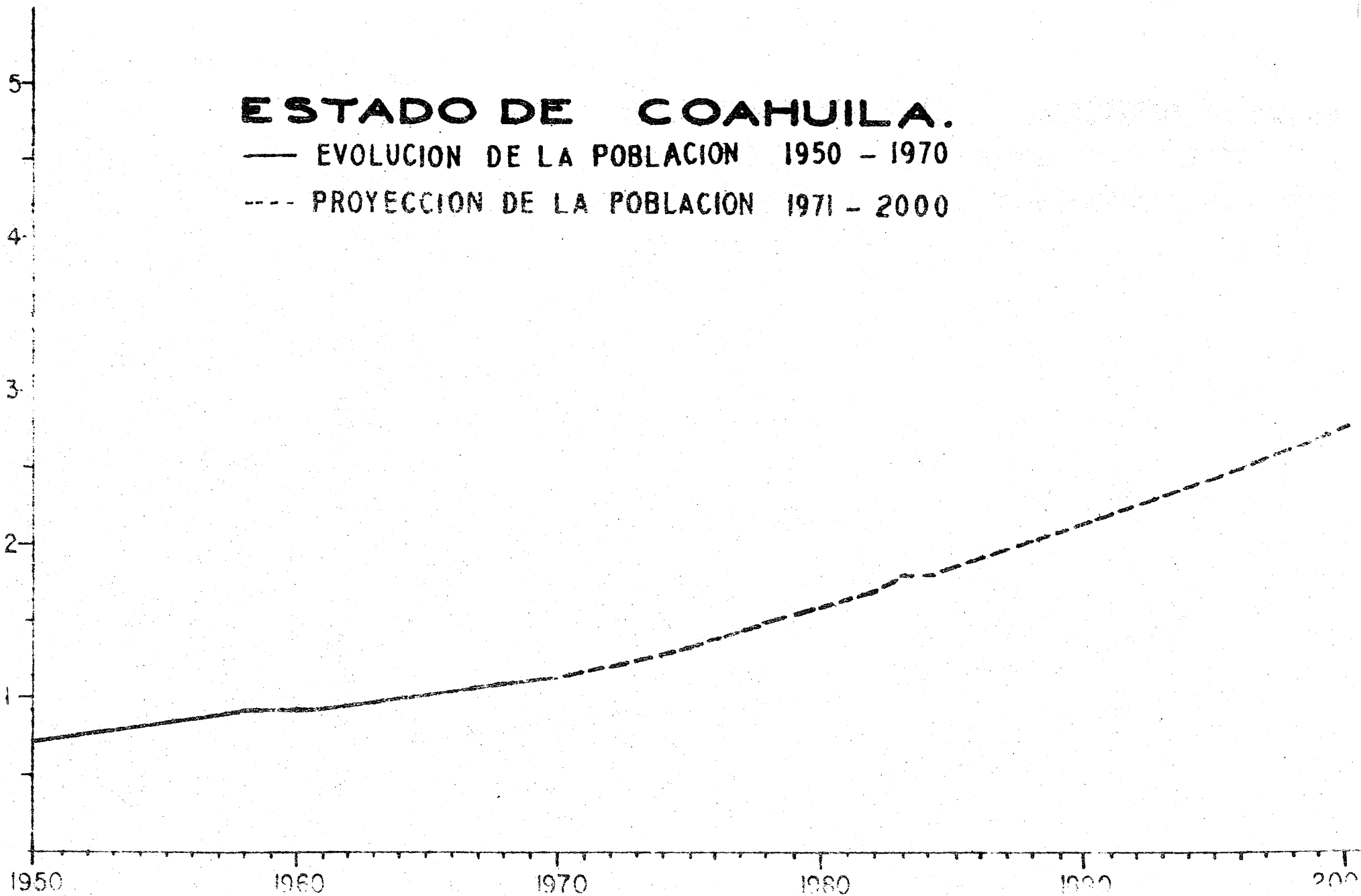


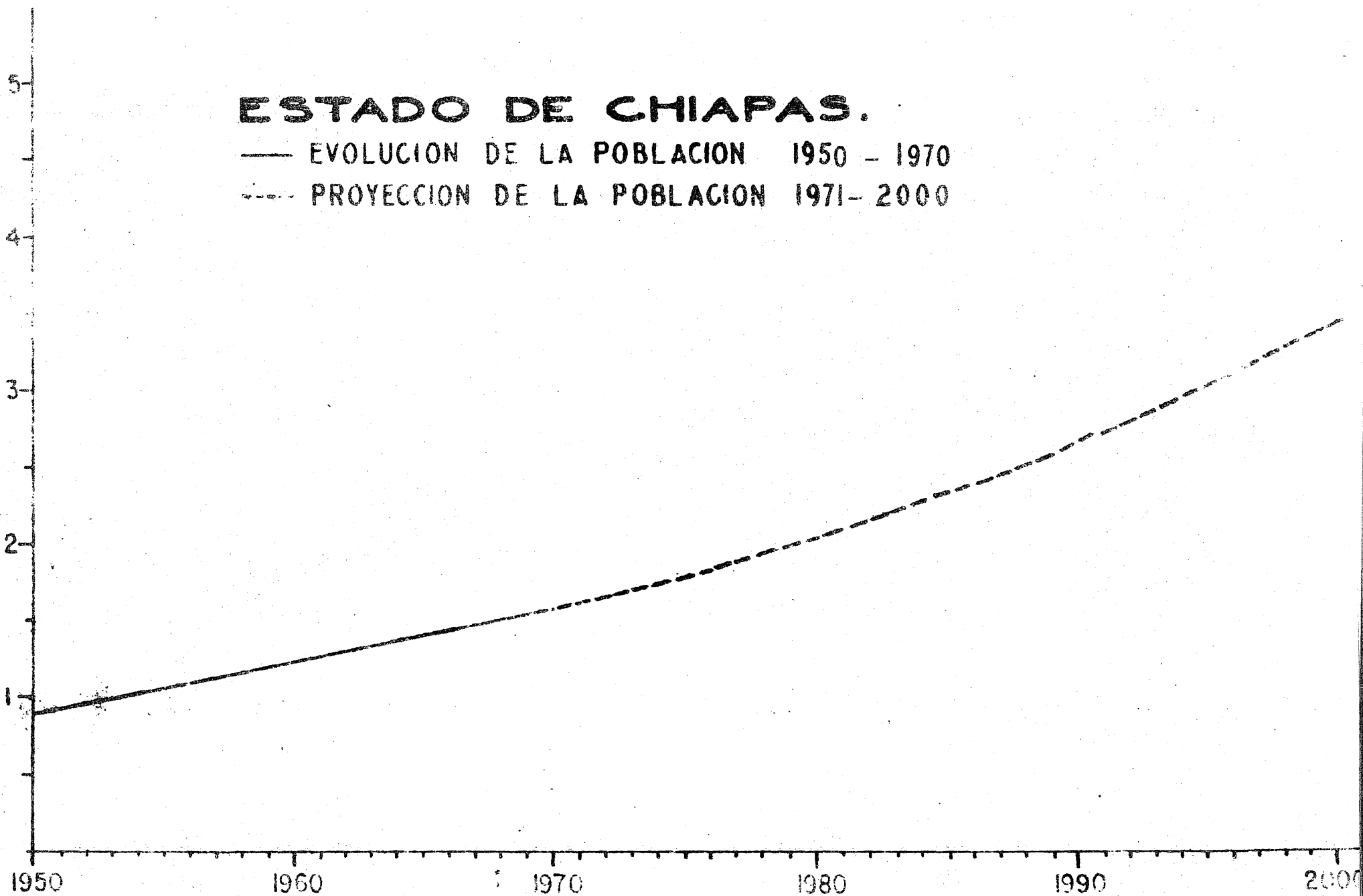
FIG. 5.

ESTADO DE CHIAPAS.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES



MILLONES DE HABITANTES

ESTADO DE CHIHUAHUA.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

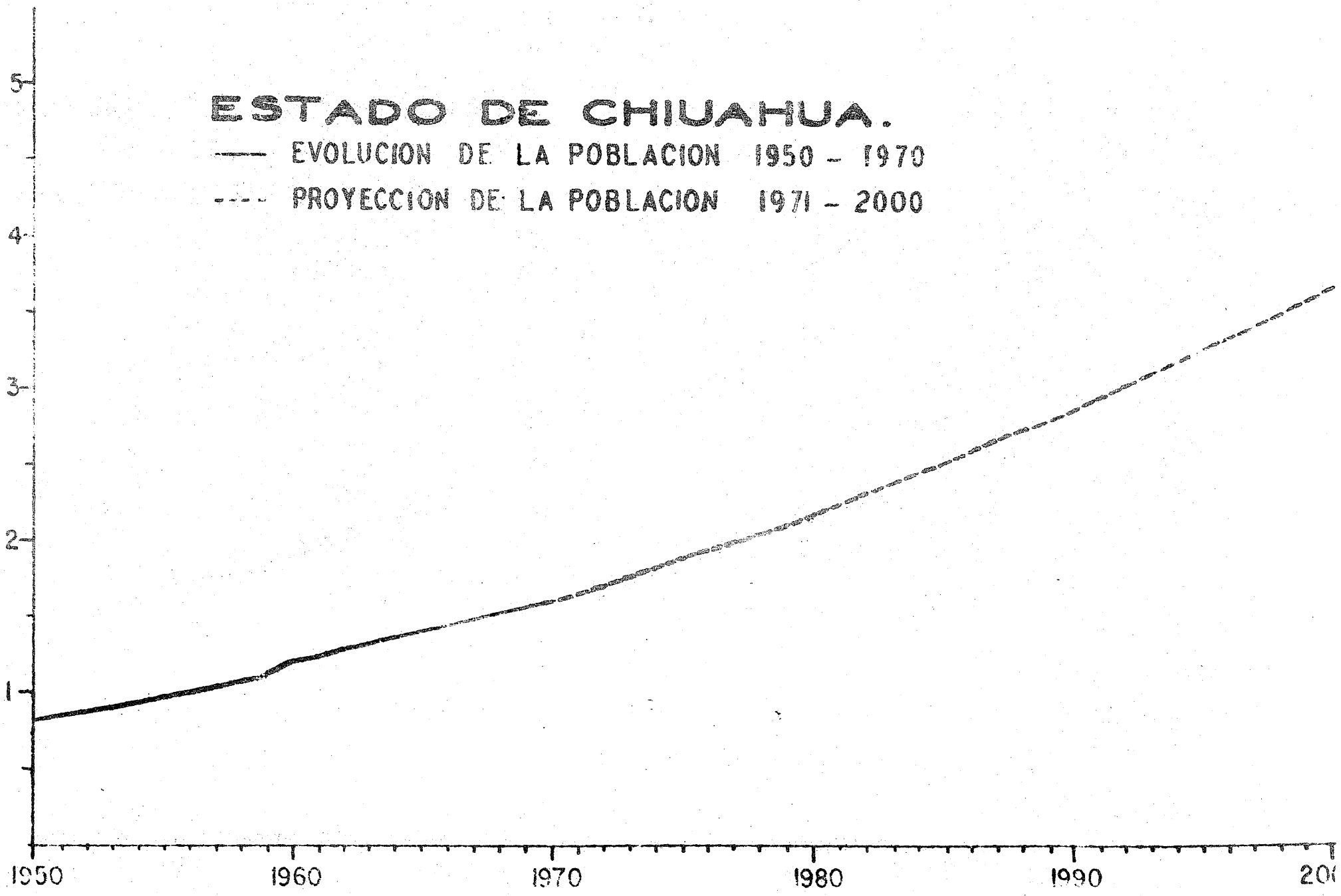
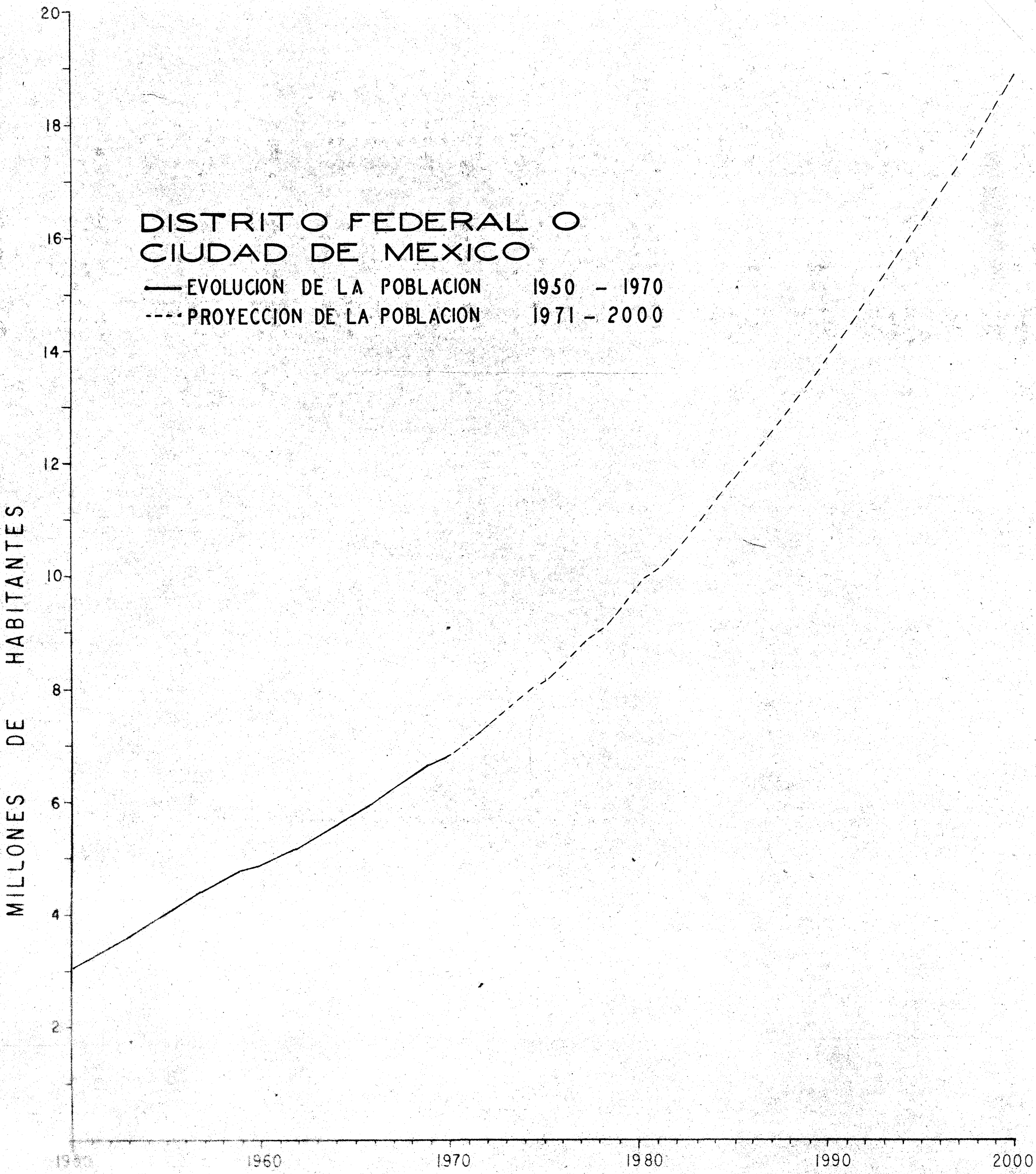


FIG. 8.



ESTADO DE DURANGO.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

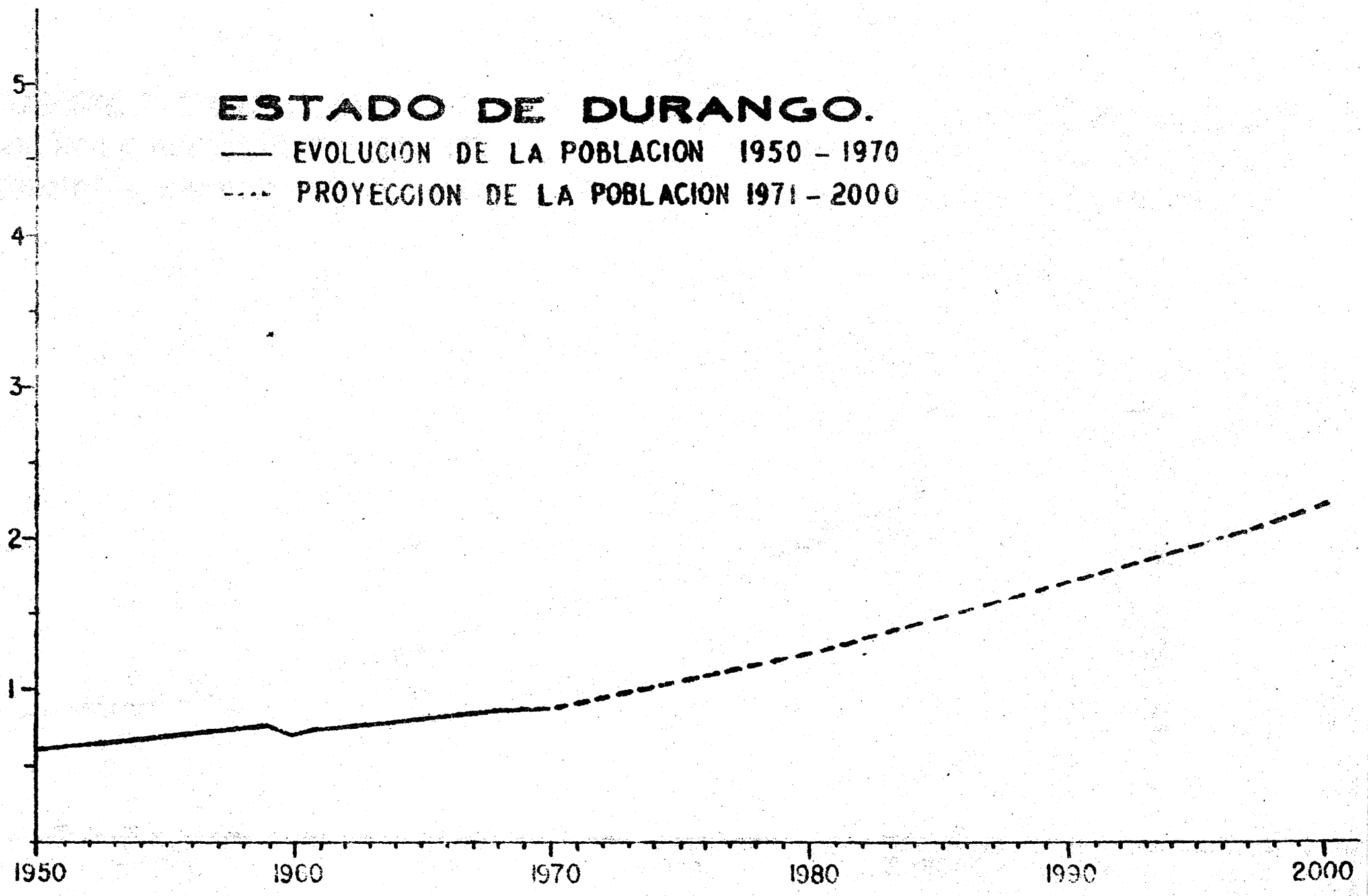
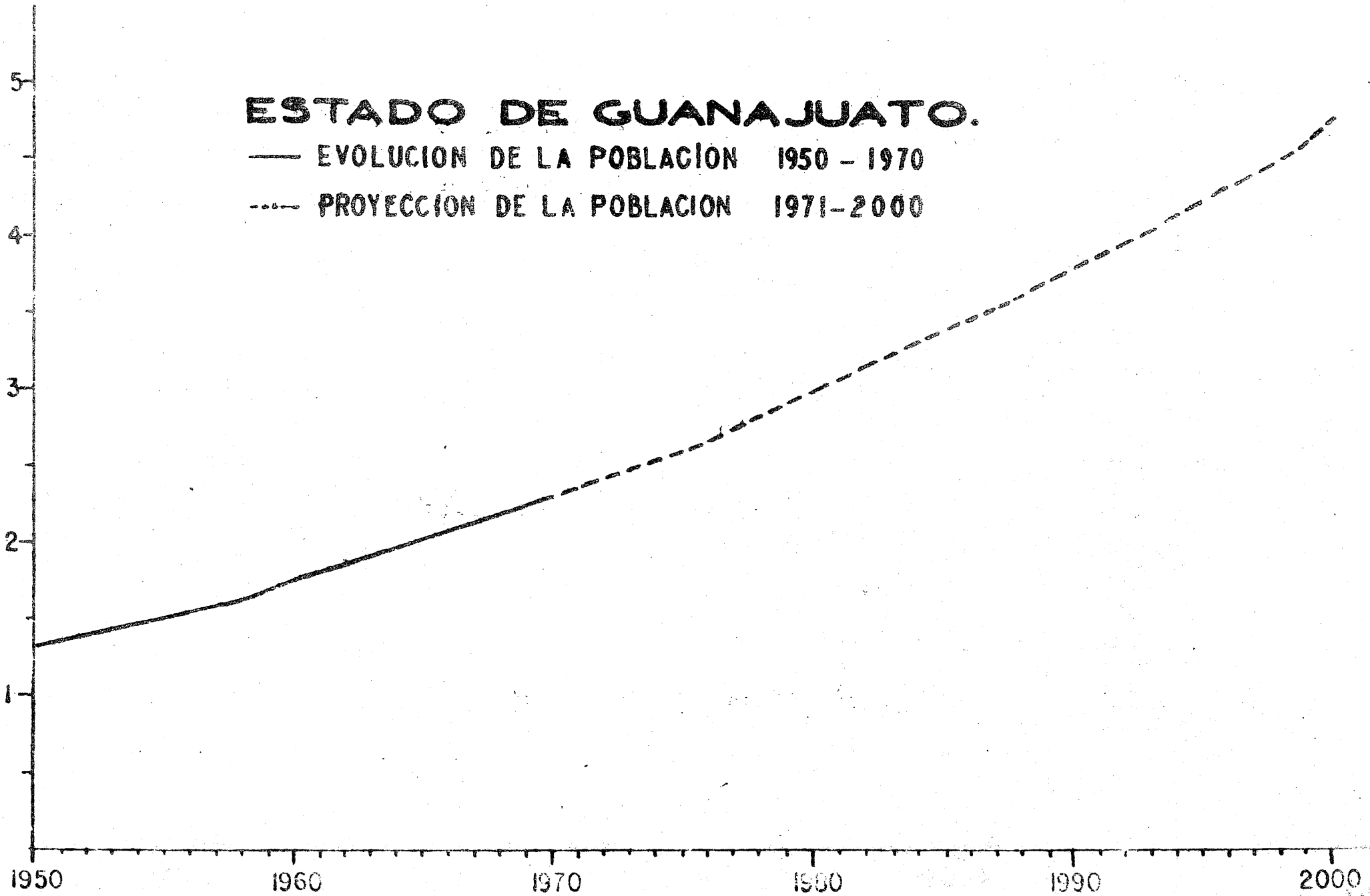


FIG. 10.

ESTADO DE GUANAJUATO.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971-2000



ESTADO DE GUERRERO.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

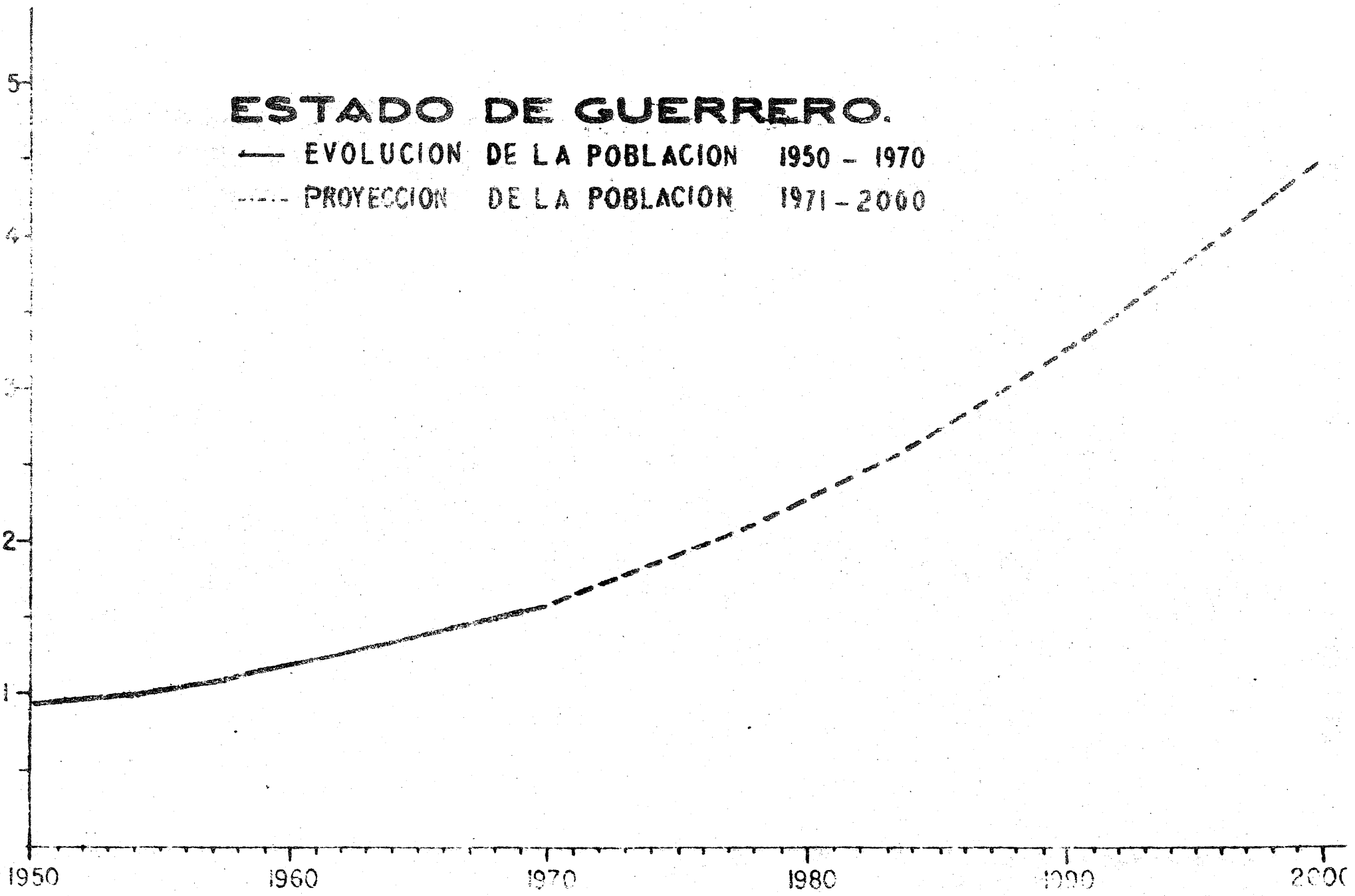


FIG. 12.

ESTADO DE HIDALGO.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
- - - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES

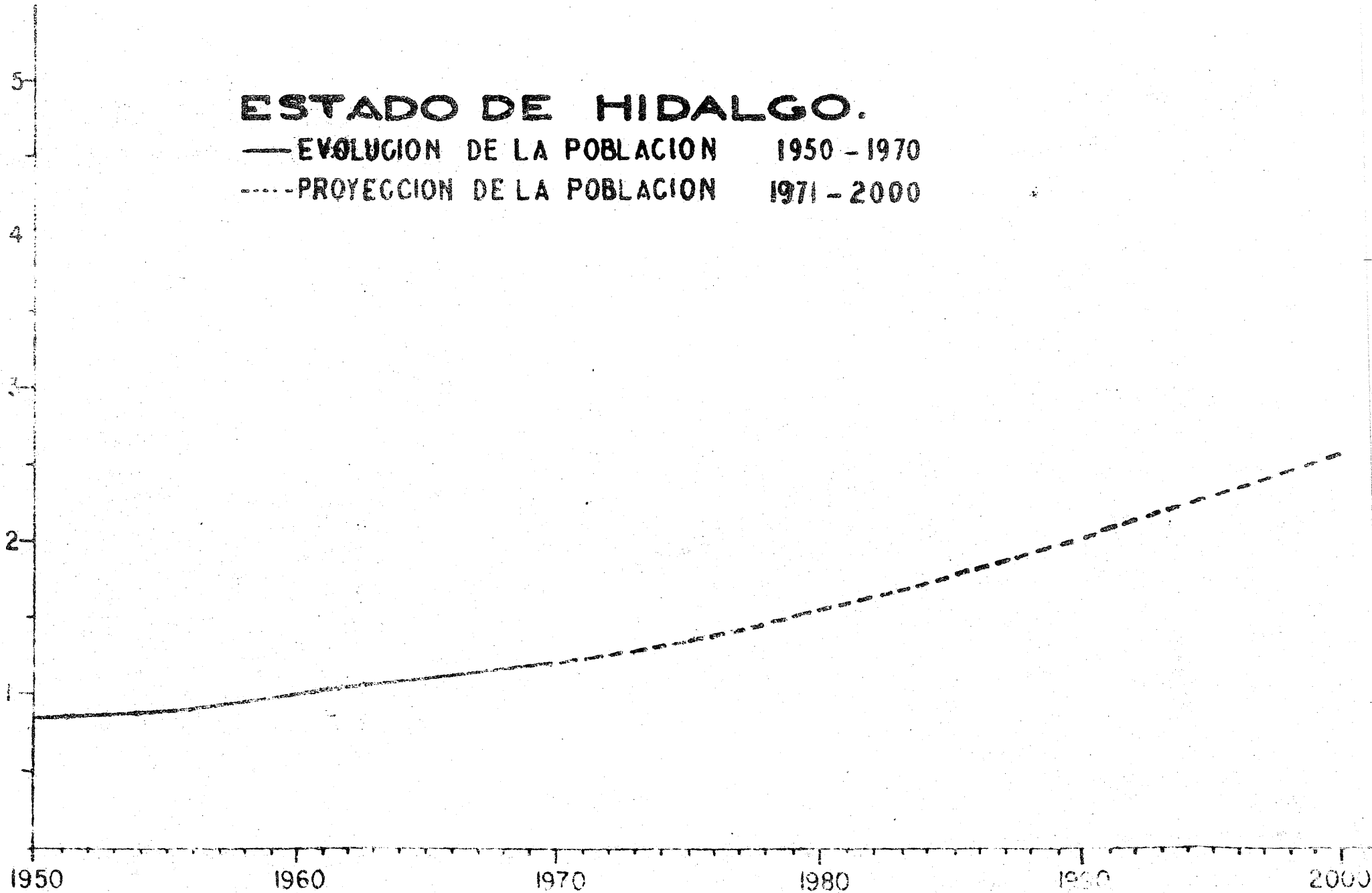
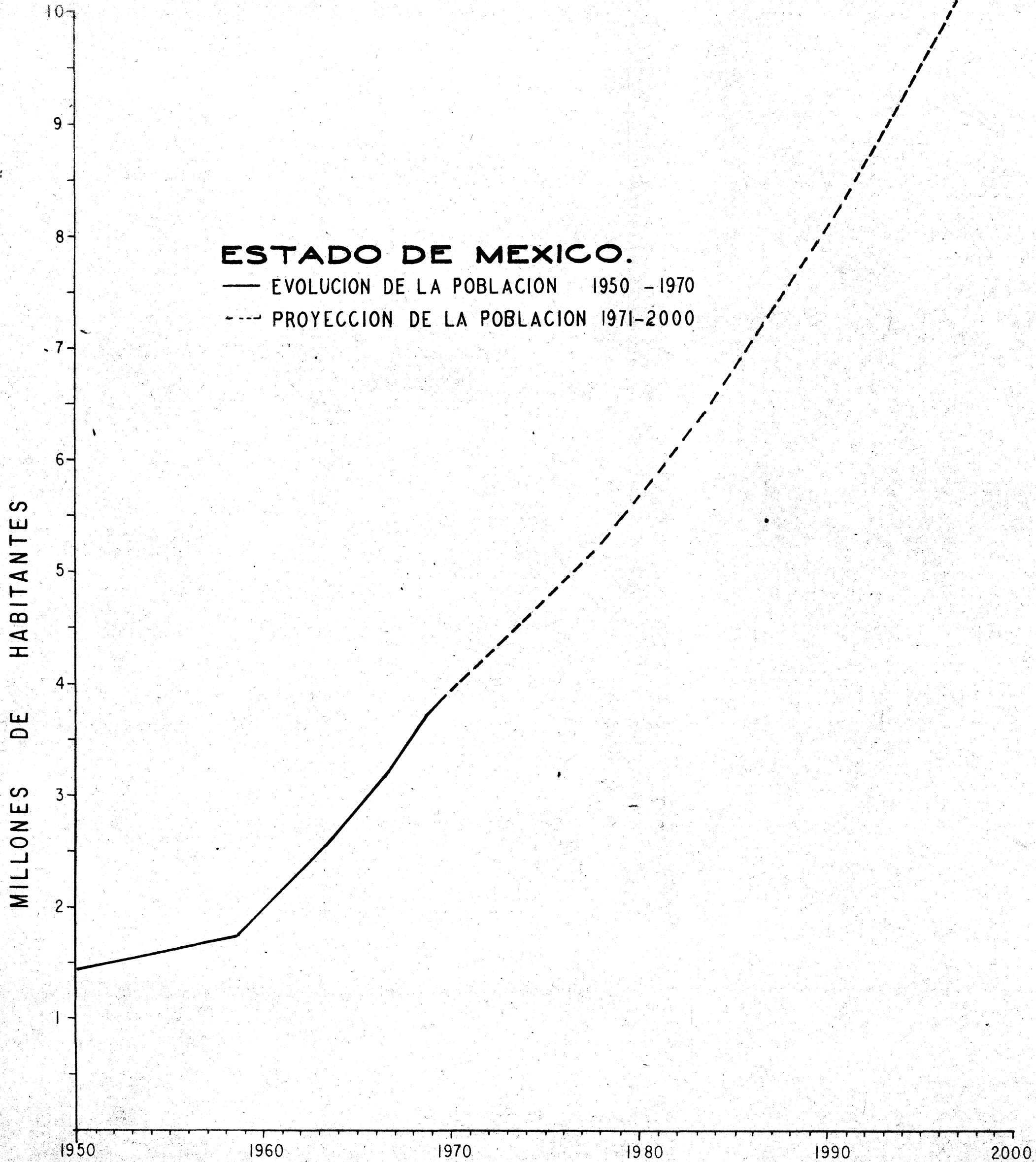


FIG. 13.



ESTADO DE JALISCO.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES

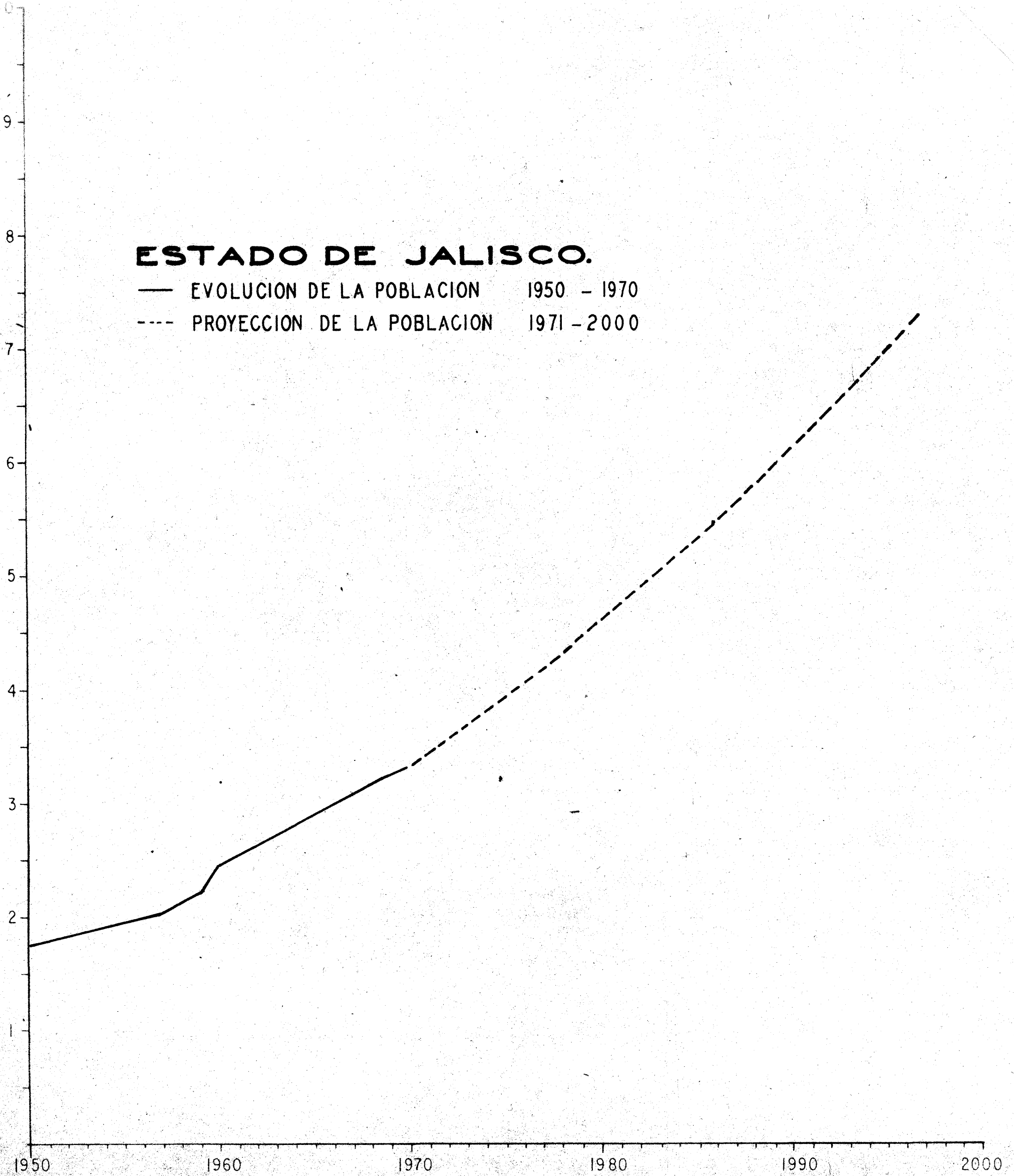


Fig 14.

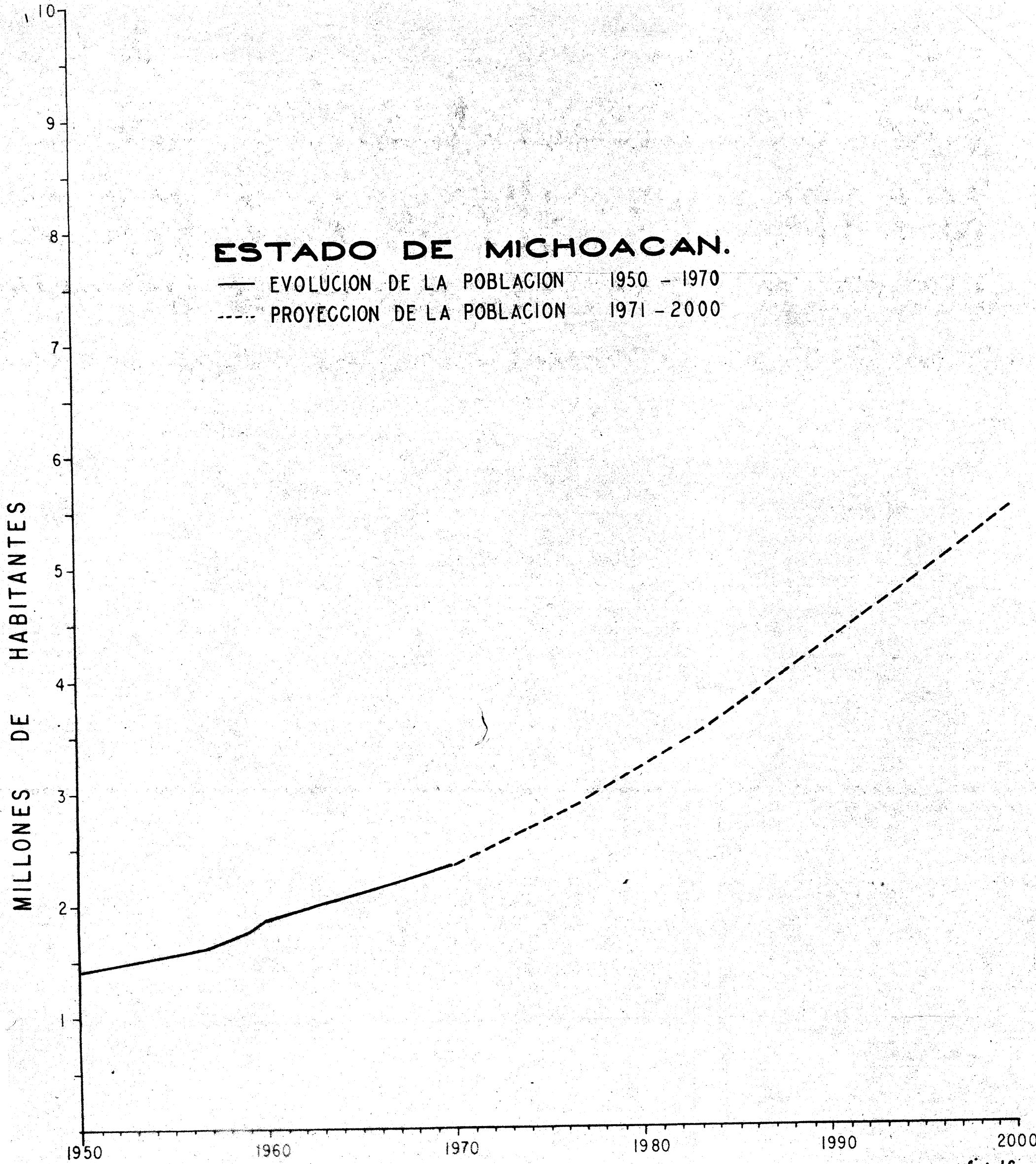


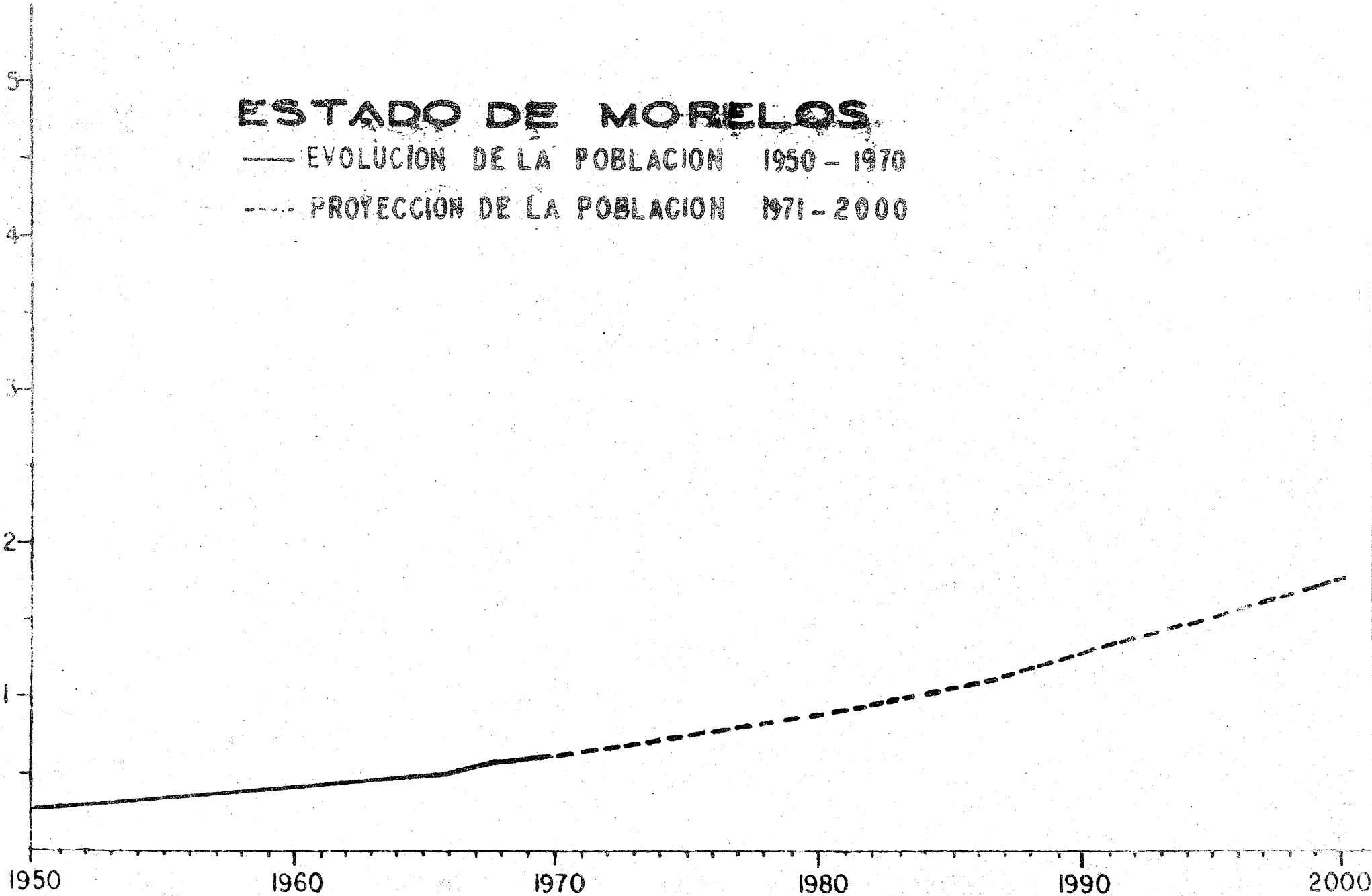
fig 16.

ESTADO DE MORELOS

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

- - - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

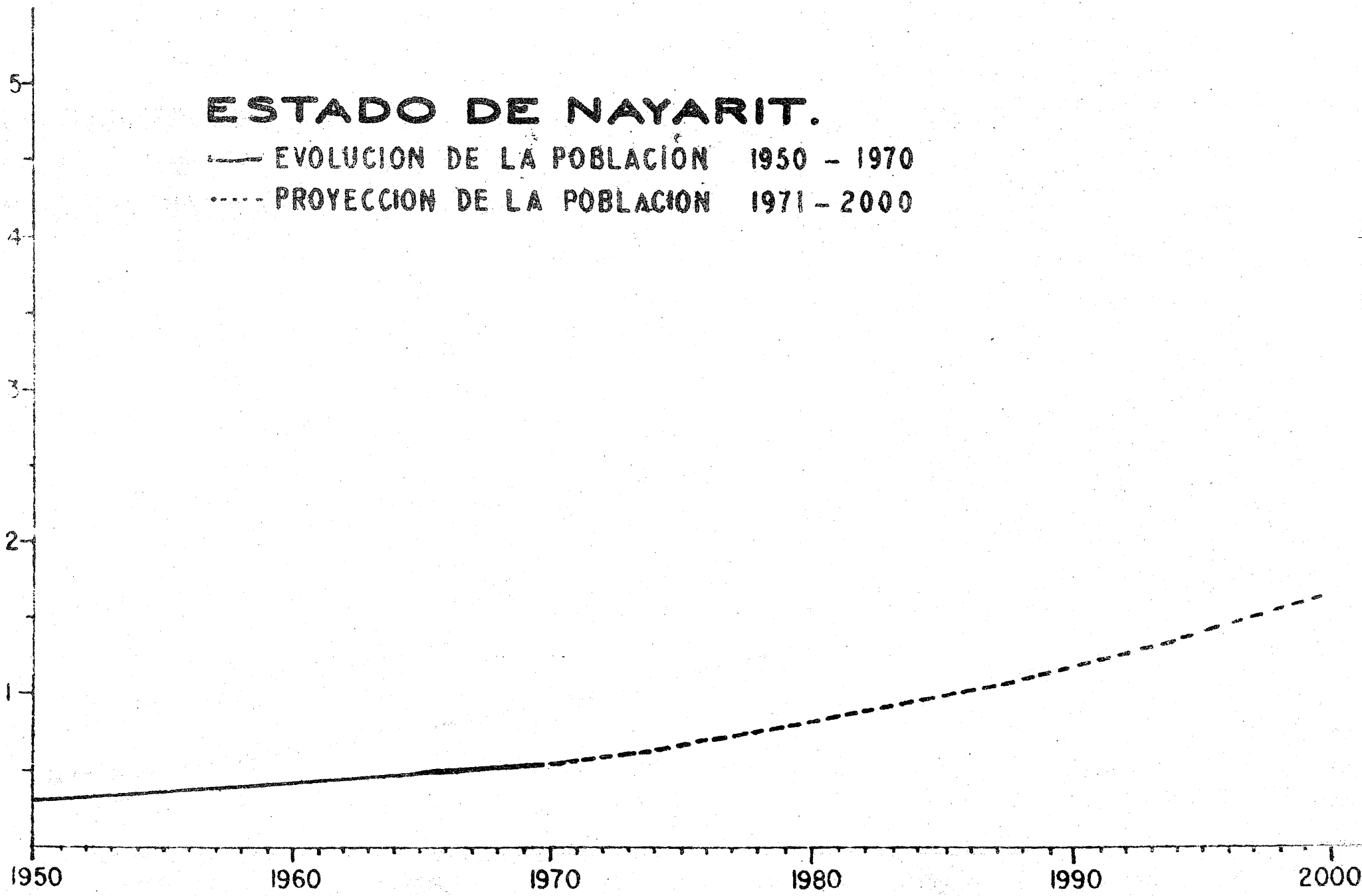
MILLONES DE HABITANTES

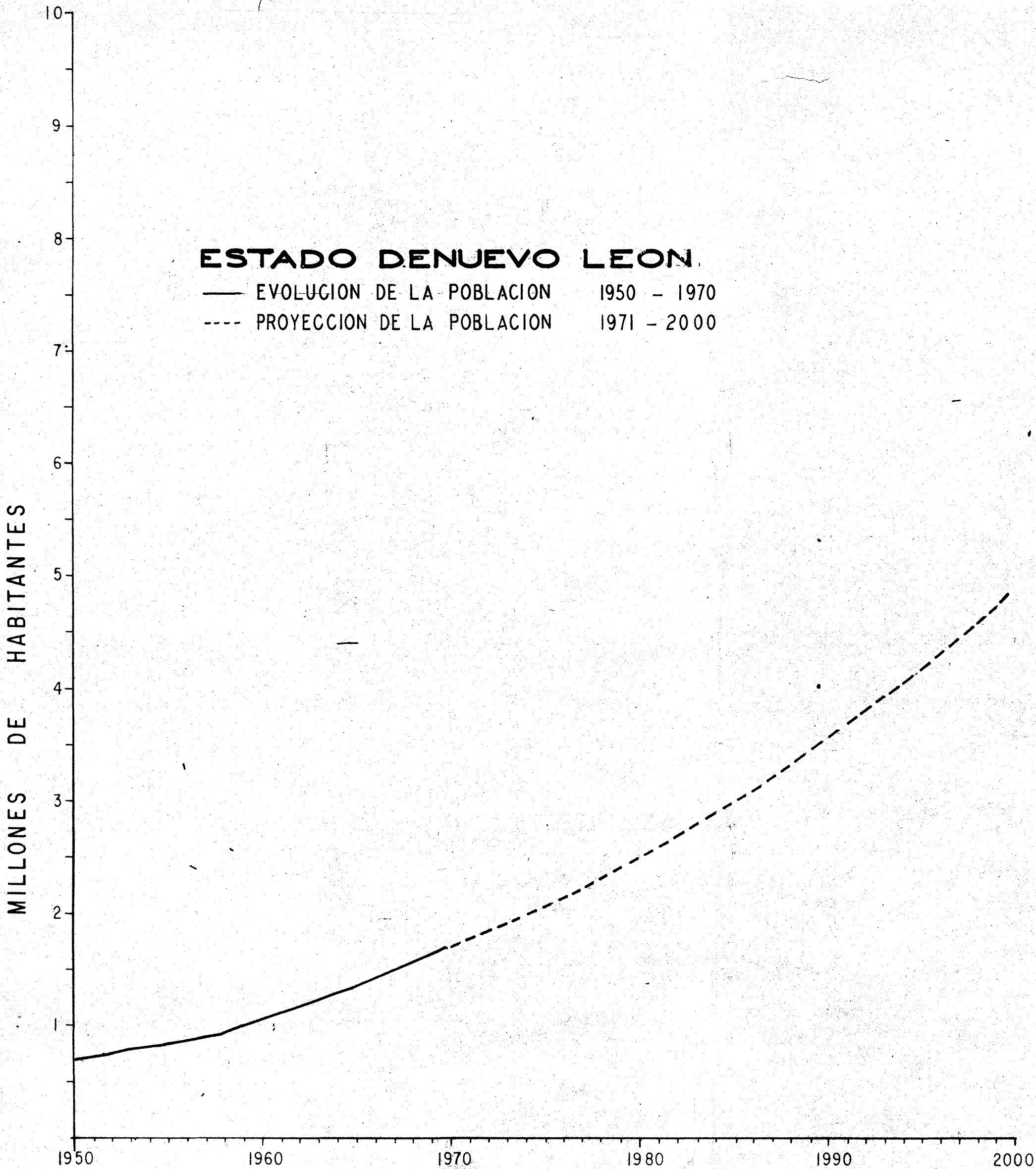


ESTADO DE NAYARIT.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

----- PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000





ESTADO DE OAXACA.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

--- PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILES DE HABITANTES

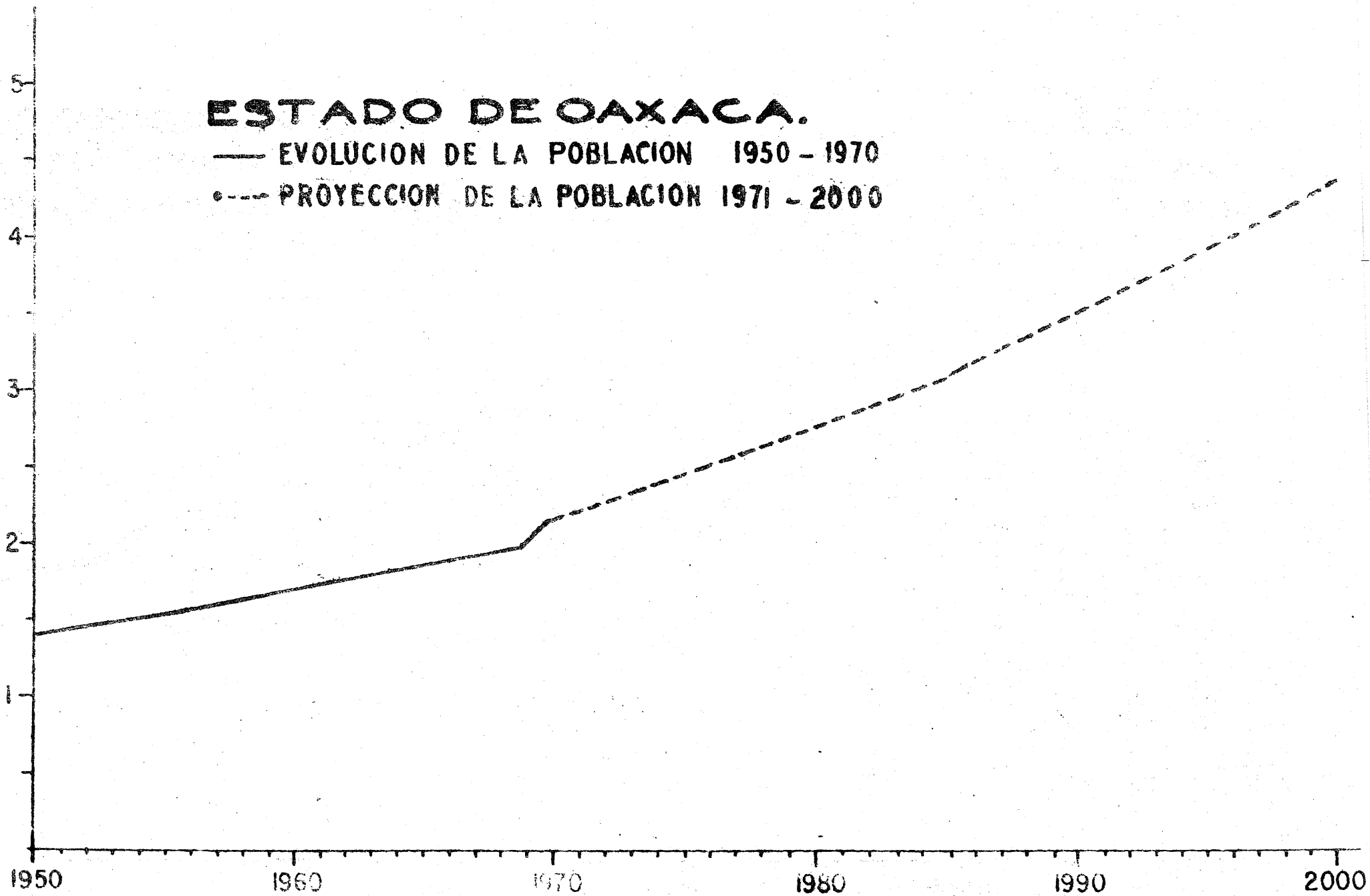


FIG. 20.

ESTADO DE PUEBLA

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

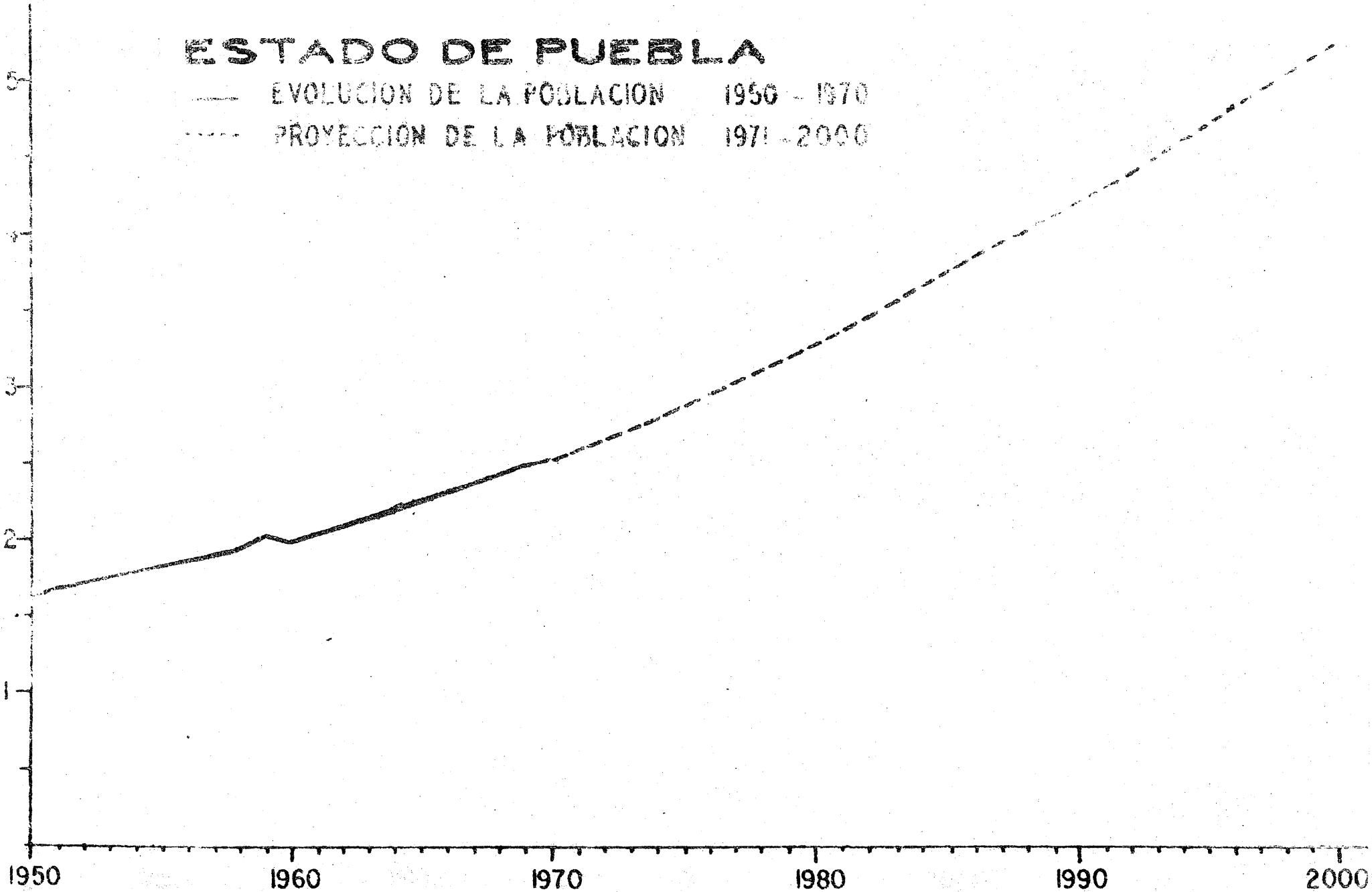


FIG. 21.

ESTADO DE QUERETARO.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

- - - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

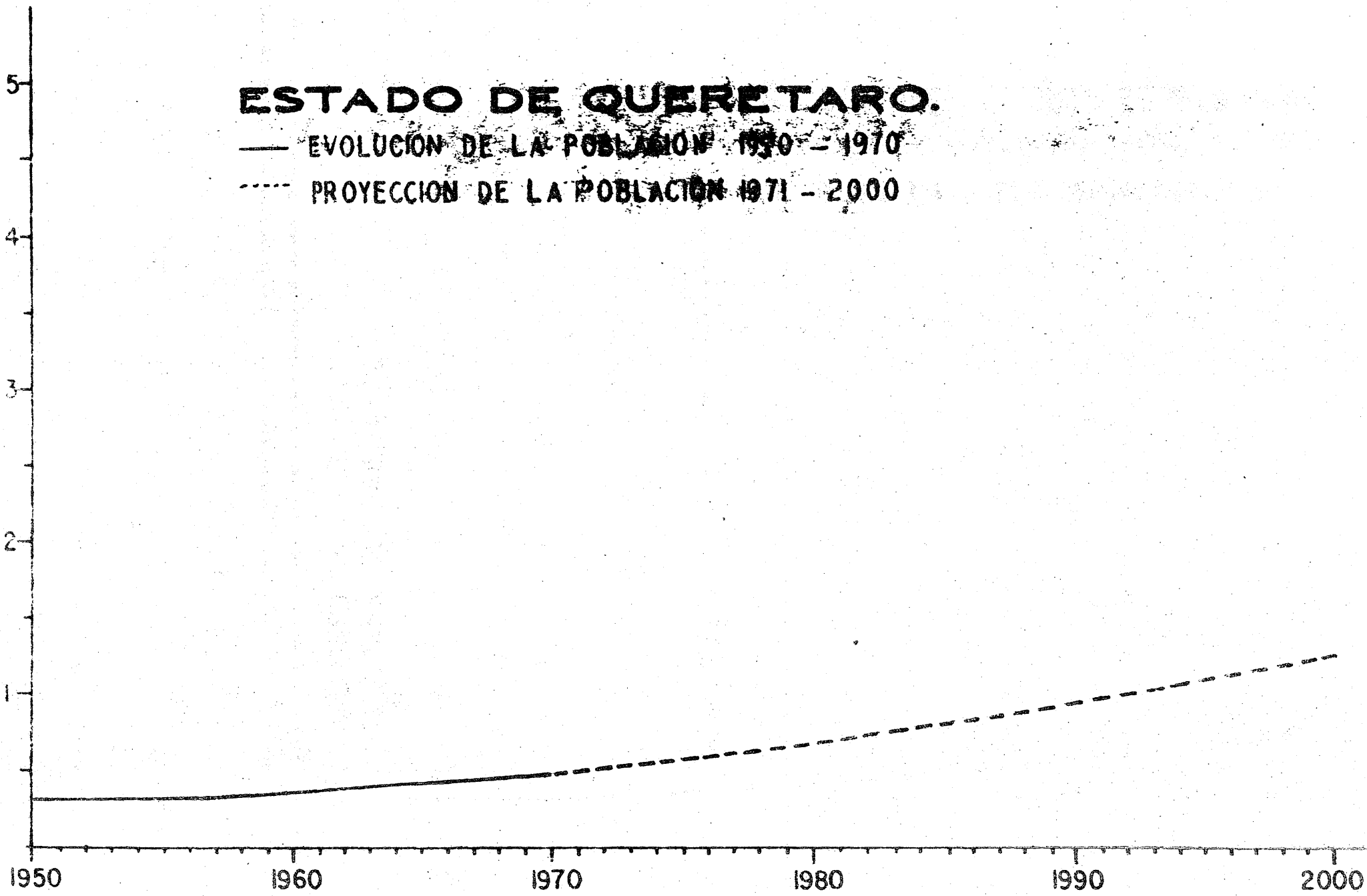
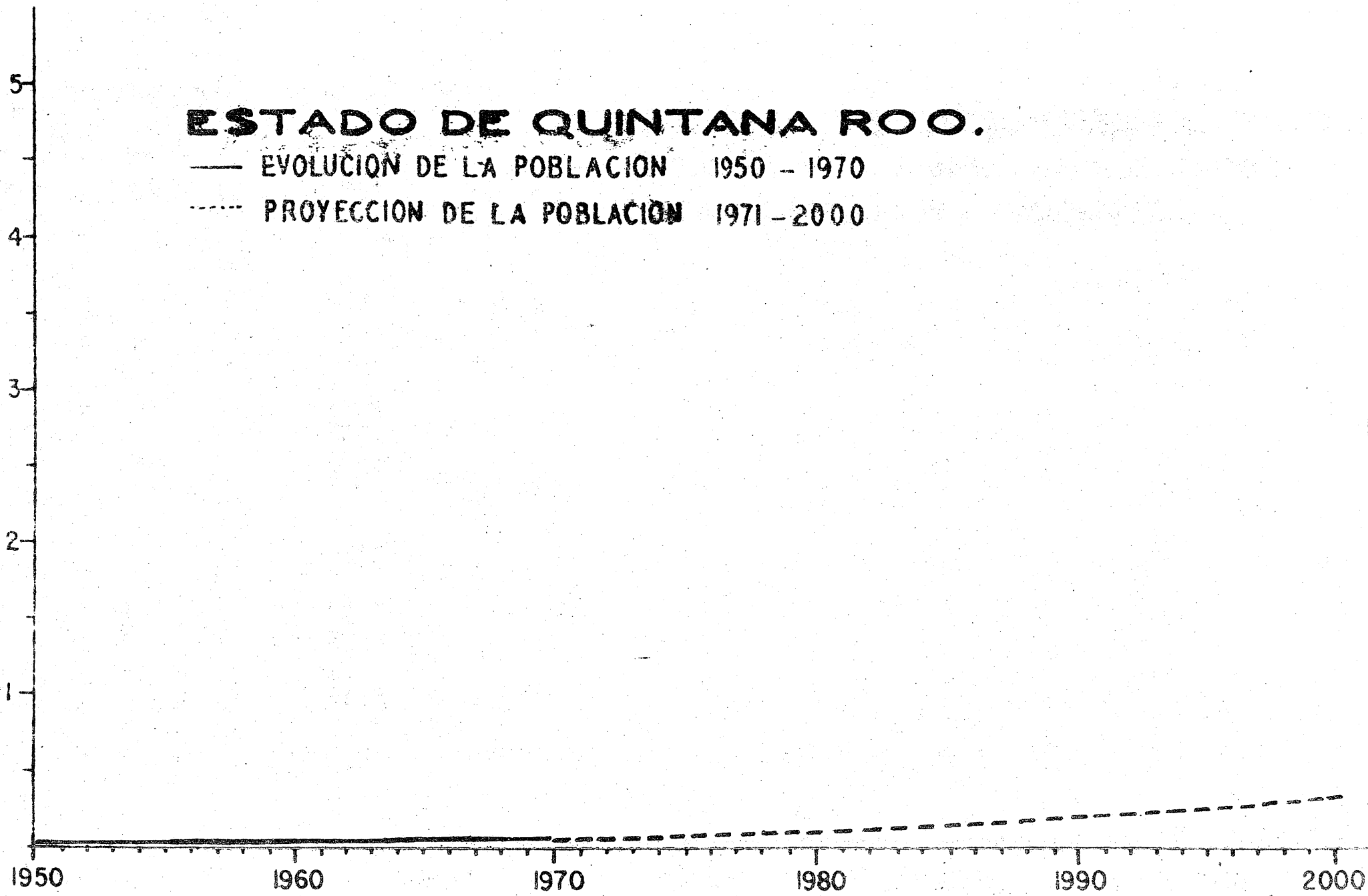


FIG. 22.

ESTADO DE QUINTANA ROO.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

- - - - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000



ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
..... PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

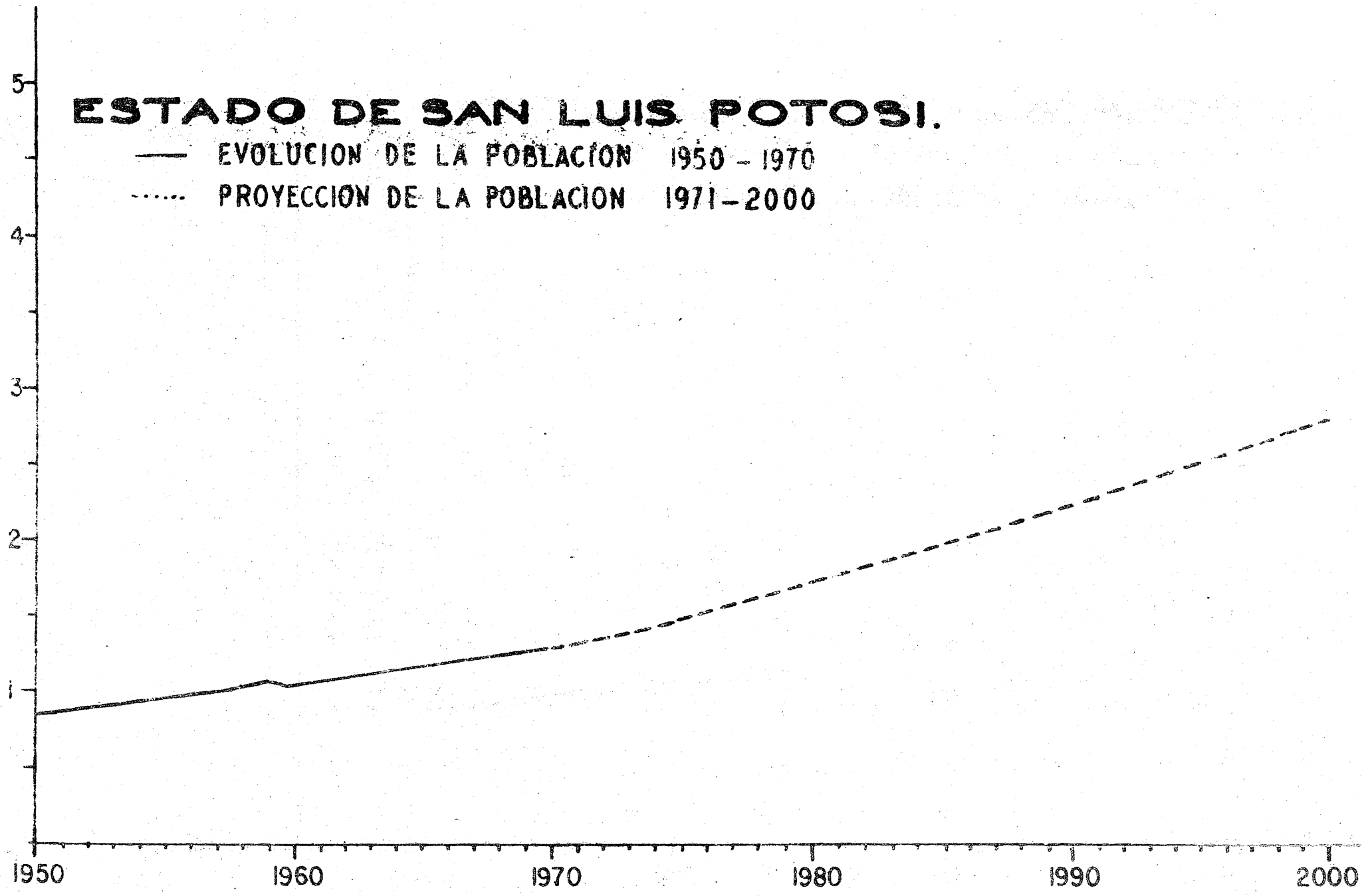
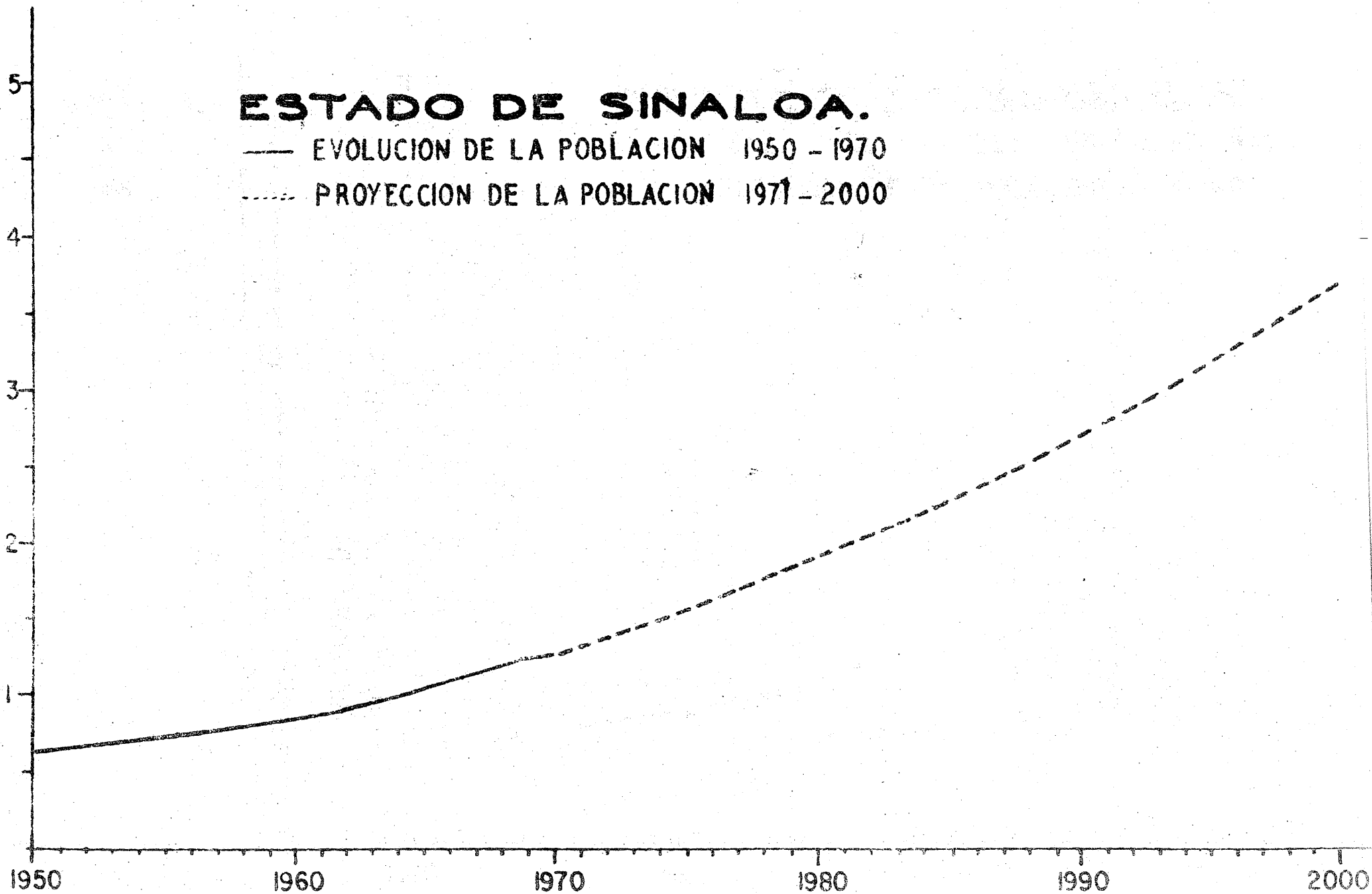


FIG. 24.

ESTADO DE SINALOA.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES

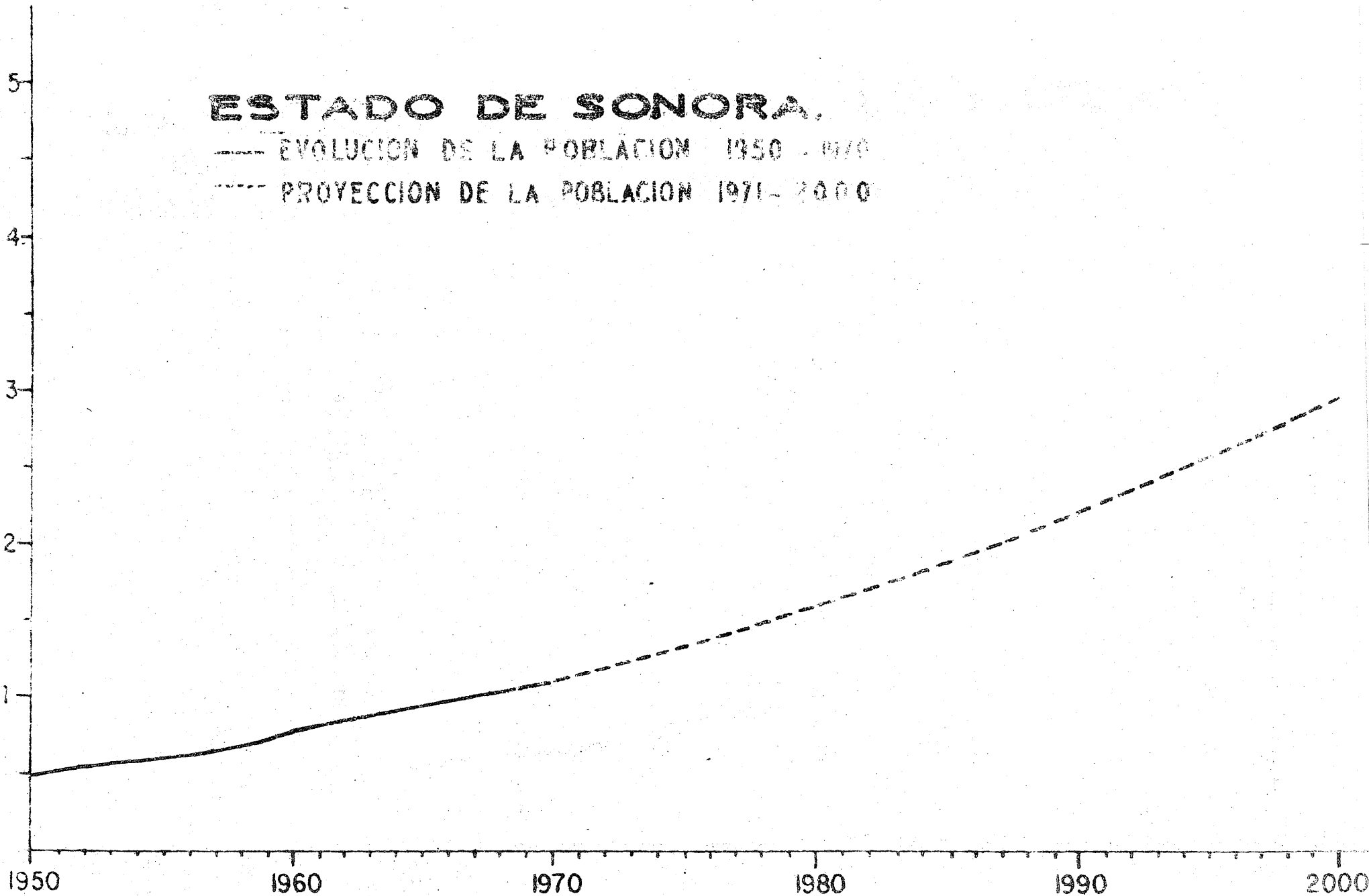


ESTADO DE SONORA.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES

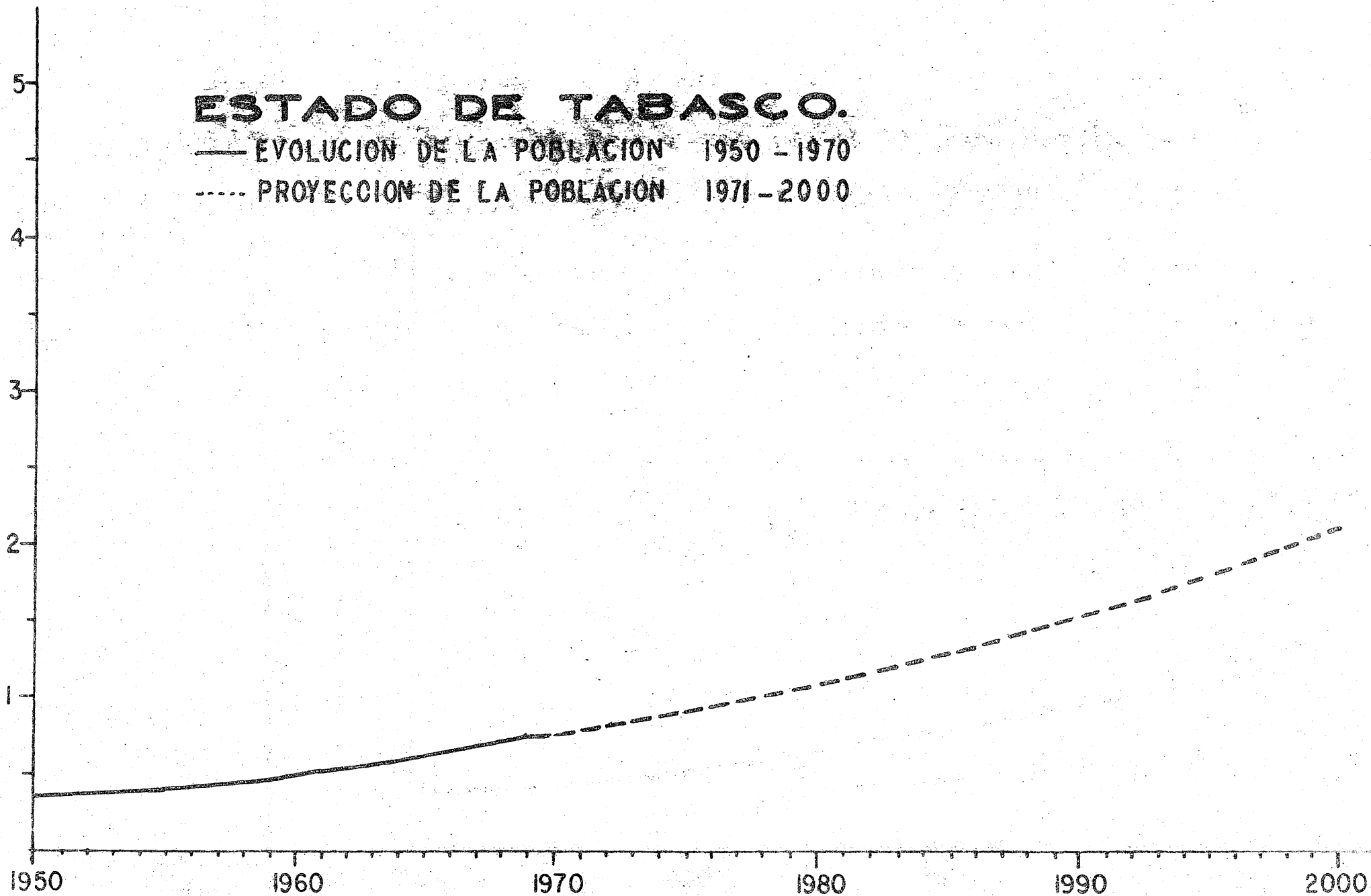


ESTADO DE TABASCO.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

----- PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES

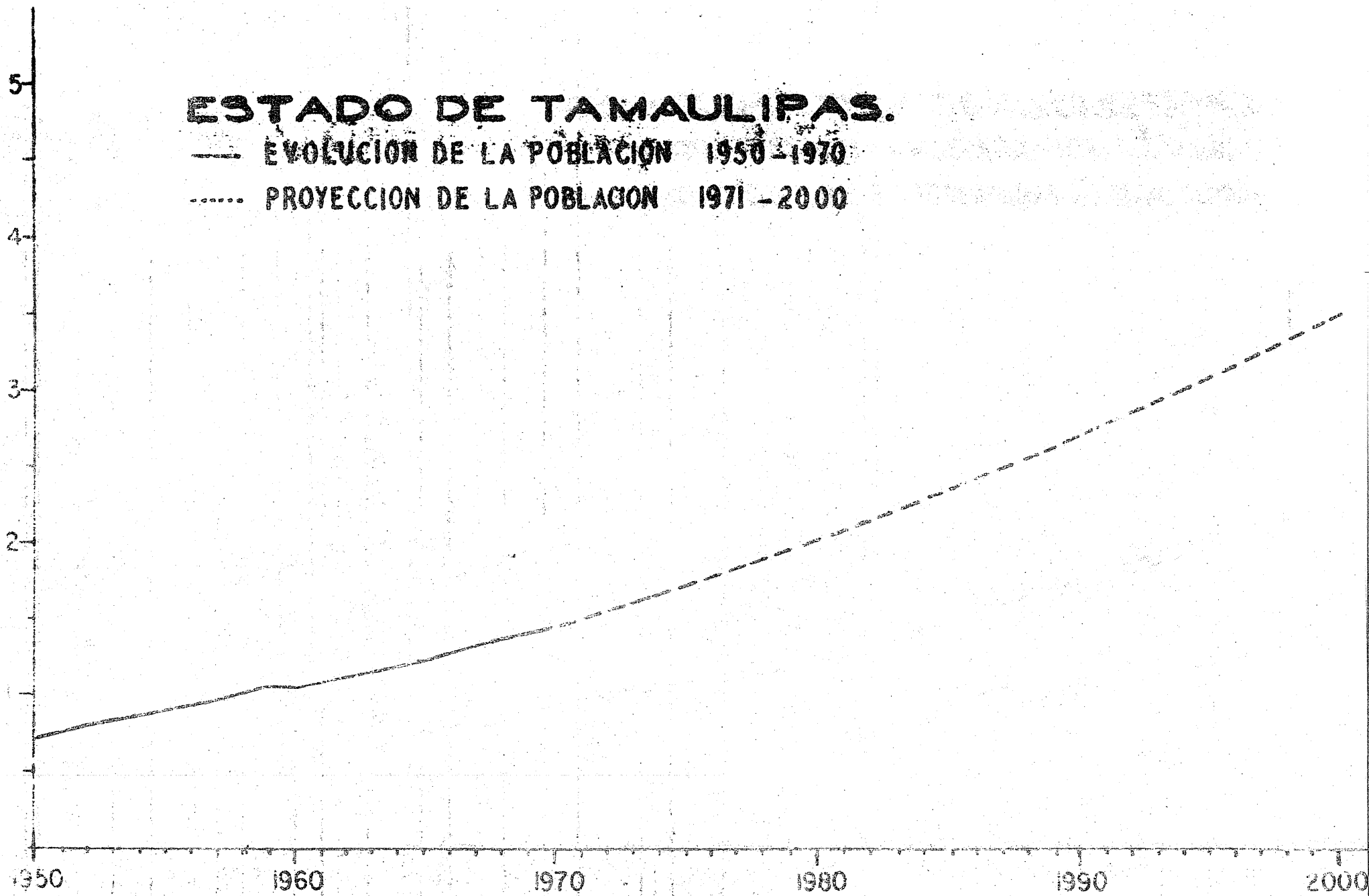


MILLONES DE HABITANTES

ESTADO DE TAMAULIPAS.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950-1970

..... PROYECCION DE LA POBLACION 1971-2000



MILLONES DE HABITANTES

ESTADO DE TLAXCALA.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

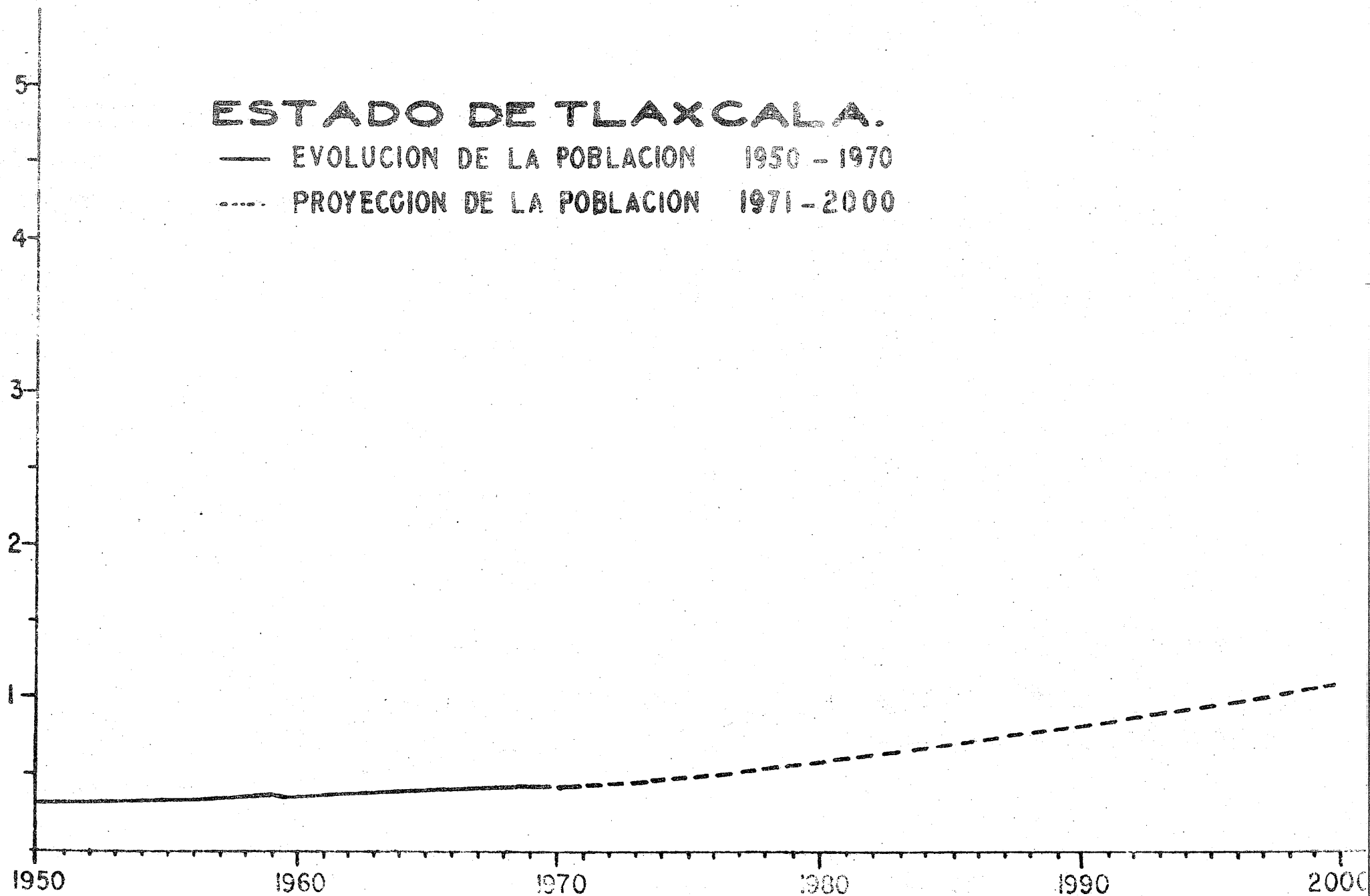
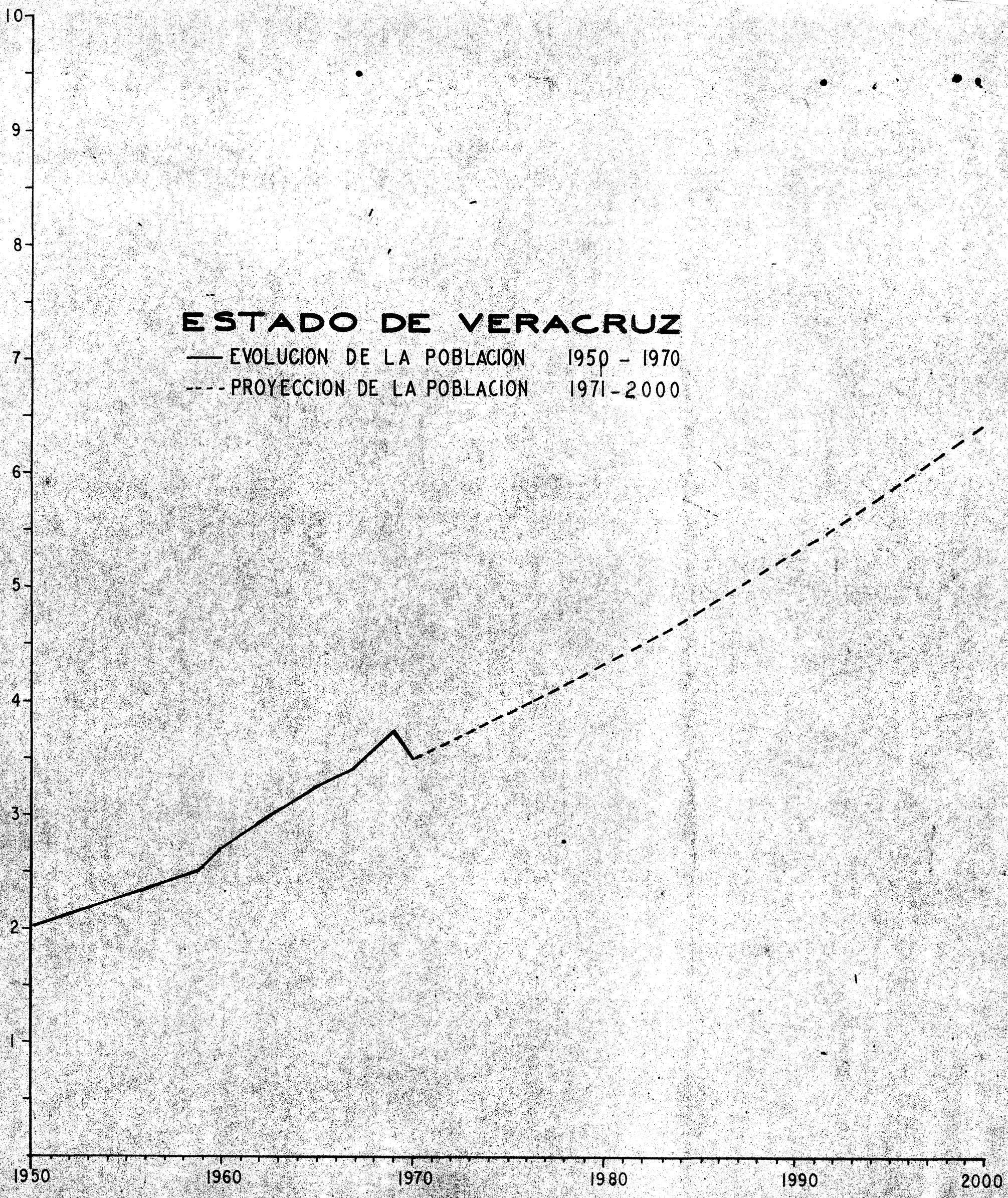


FIG. 29.

MILLONES DE HABITANTES

ESTADO DE VERACRUZ

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000



ESTADO DE YUCATAN.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

--- PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

MILLONES DE HABITANTES

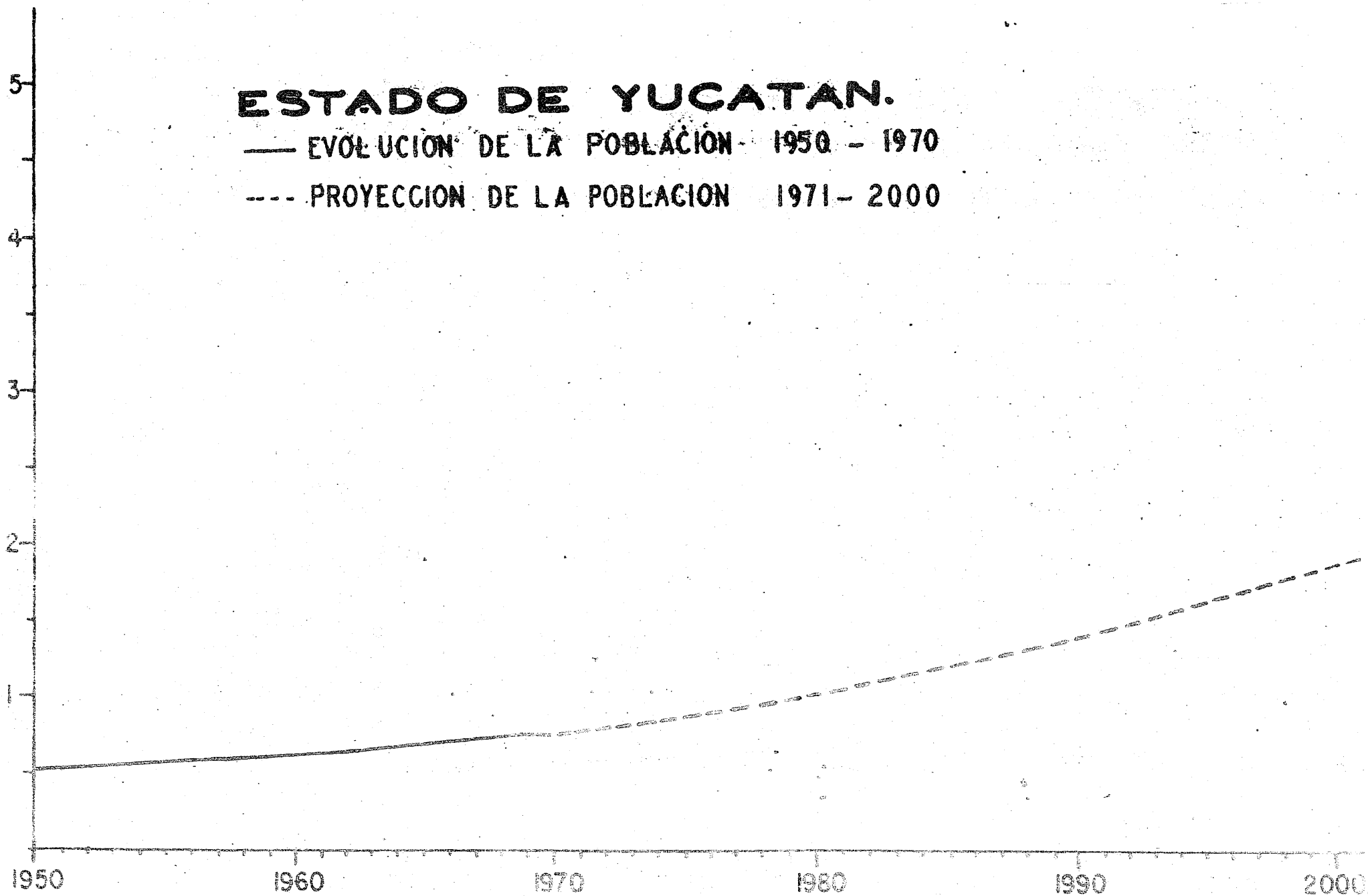


Fig. 31.

ESTADO DE ZACATECAS.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970

.... PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000

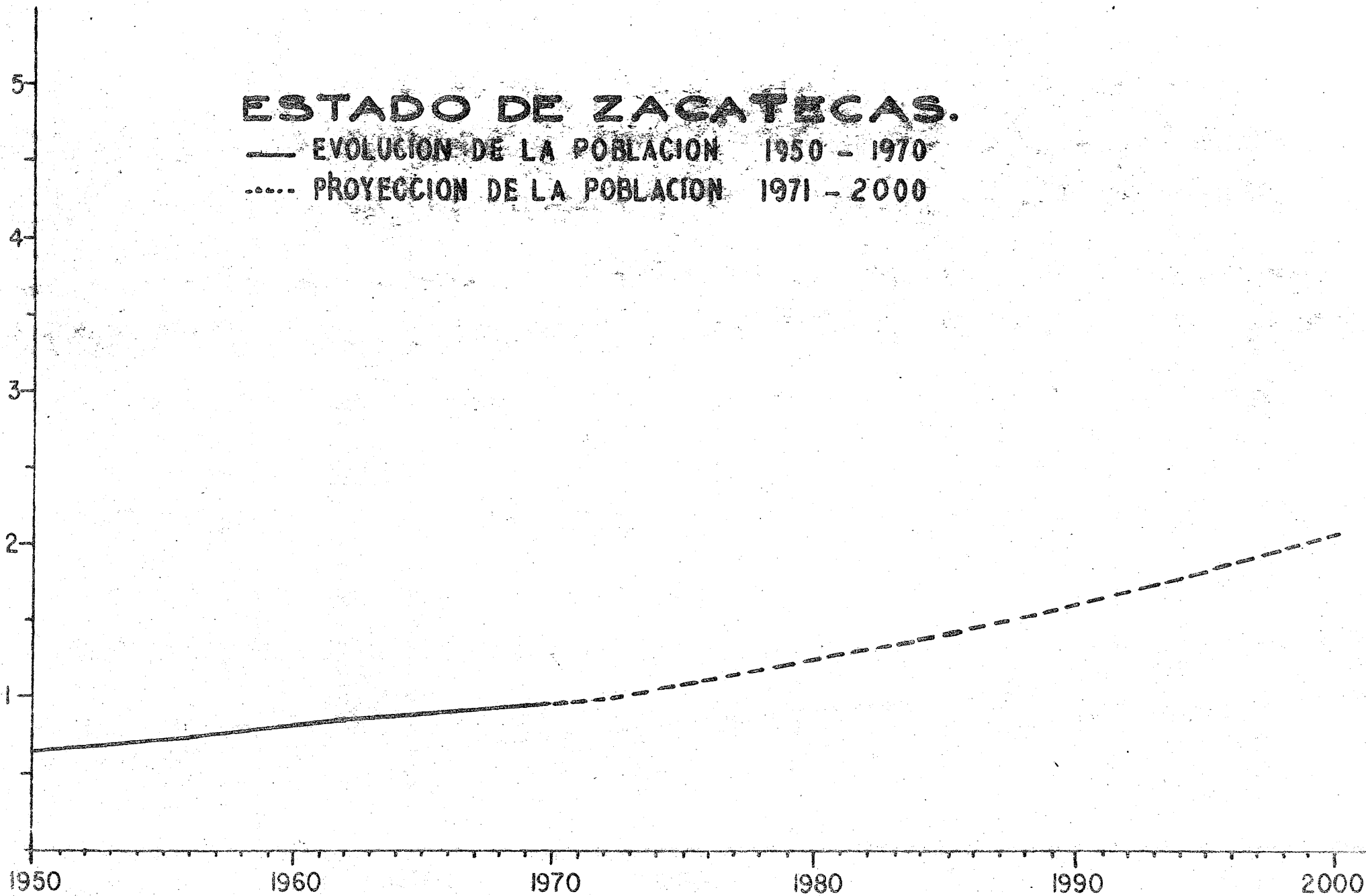


FIG. 32.

III.- CRECIMIENTO DE POBLACION EN LA REPUBLICA MEXICANA 1950-1975 CON PROYECCION AL AÑO 2000.

Como se mencionó en la introducción de este trabajo, este capítulo únicamente sirve como información complementaria para poder relacionar con el contexto del país en general tanto a los municipios tipo, como a los estados analizados.

Los datos correspondientes al periodo de análisis del enunciado son los siguientes:

POBLACION TOTAL E INCREMENTO DE POBLACION 1950-1970 Y PROYECCION DE LA POBLACION AL AÑO 2000 EN LA REPUBLICA MEXICANA.

POBLACION TOTAL 1950	INCREMENTO DE POBLACION 1950-1970	POBLACION TOTAL 1970	INCREMENTO DE POBLACION 1970-2000	PROYECCION DE POBLACION AL AÑO 2000
25 791 017	86.9	48 225 238	146.0	118 639 200

INCREMENTO DE POBLACION 1950-2000

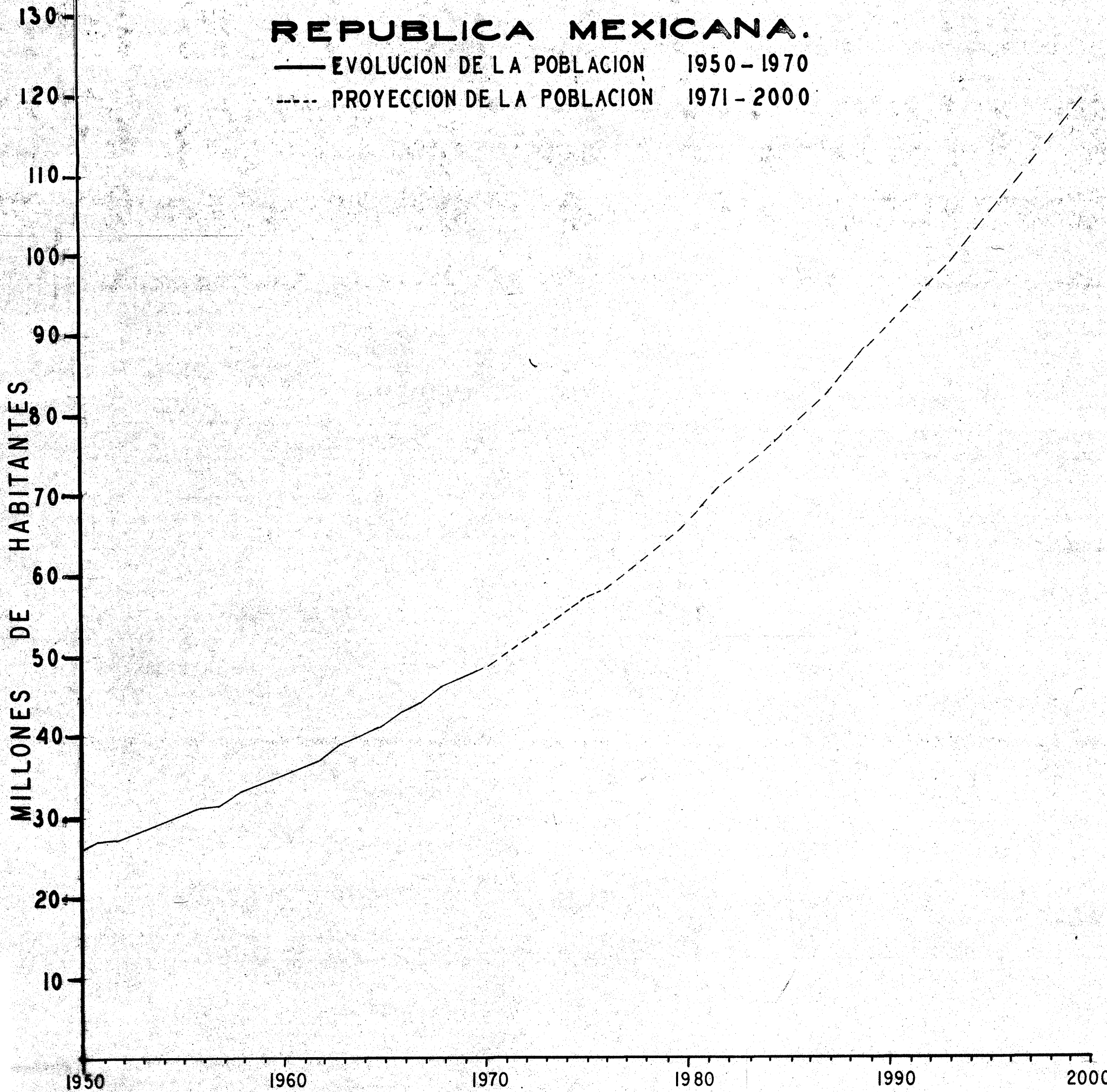
360.0

puede apreciarse claramente que la situación del desarrollo poblacional del país presenta realmente características alarmantes, el cual básicamente se ha ido y continuará en el futuro, concentrando en ciertas zonas específicas, que son las urbanas, de ahí que el gobierno se haya preocupado actualmente por tratar de remediar, aunque sea solo en cierta medida tal situación, por medio del llamado "Plan de Desarrollo Urbano" que se menciona en el anterior capítulo.

Como puede advertirse en los datos que se proporcionan así como en la gráfica que se anexa, el problema del excesivo crecimiento de población se hace más notorio a partir de 1970, y las tasas de incremento cada vez van en aumento, de ahí que sea necesario, como se ha mencionado a lo largo del estudio, tratar de desarrollar ciertas áreas que presenten características adecuadas, por lo tanto en ello se encuentra la base del interés de proporcionar las características tanto de desarrollo de población, como físicas y económicas, tanto de algunos municipios representativos como de los Estados y de la República Mexicana.

REPUBLICA MEXICANA.

— EVOLUCION DE LA POBLACION 1950 - 1970
- - - PROYECCION DE LA POBLACION 1971 - 2000



CONSIDERACIONES FINALES

Del análisis del Estudio de Incremento y Crecimiento Global de Población en Municipios Tipo y Estados de la República Mexicana 1950-1975, resultan evidentes las siguientes consideraciones finales.

El factor geográfico representa en algunos casos un papel de vital importancia en el desarrollo y evolución de la población, tanto de municipios como de Estados y obviamente del país en general.

En lo que se refiere al crecimiento global e incremento de población, se observa que el comportamiento que presentan algunos municipios, está relacionado con el proceso de desarrollo del país.

La relación de los dos anteriores procesos mencionados, se advierte con mayor notoriedad en los municipios en los que se han intensificado más las actividades agrícolas, industriales o comerciales; es decir, que tanto los mayores crecimientos globales como los mayores incrementos de población, se observan con mayor escala en las zonas de más importancia económica en México, y en especial, en aquellos municipios que se ubican en zonas urbanas o en proceso de urbanización.

Sobre la base de lo anterior, se observa que aquellos grupos de municipios tipo que presentan las condiciones más desfavorables, son los que también presentan mayor porcentaje de decrementos; asimismo, esto coincide en muchos casos con aquellos municipios en los que se observa mayor predominio de las actividades primarias y, especialmente, en los casos en que éstas son más bien de tipo de

subsistencia; lo cual además, implica una desfavorable relación de los servicios, y de la participación de ciertos beneficios.

El bajo incremento de población, así como el bajo crecimiento global, están ligados estrechamente con las vías de comunicación, influyendo esto, en el notable estancamiento de ciertas zonas; sin embargo, el aumento de uno de esos dos procesos no es sinónimo de aumento en el otro.

Determinadas localidades, en la mayoría de los municipios, de todos los grupos analizados, son las que han influido en el aumento de la población de los mismos, especialmente aquellas localidades que son consideradas como urbanas, las que por lo general son cabeceras municipales.

En esas localidades urbanas antes mencionadas, el factor migración es determinante, ya sea en el acrecentamiento o incremento de la población, ya que en ciertos polos de atracción convergen notablemente la población proveniente de otras regiones; situación que se observa con mayor notoriedad en aquellos municipios en donde predominan las actividades secundarias y terciarias.

Los municipios que cuentan con predominio de actividades secundarias y terciarias, también presentan mayores incrementos o crecimiento global de la población, y, a la vez, cuentan con mejores servicios e infraestructura, en general.

Los municipios en donde las actividades primarias son predominantes, por lo general, presentan mayor porcentaje de decremento y mayor dispersión de su población.

Aquellos municipios que son núcleos de las llamadas áreas

metropolitanas, presentan menores incrementos, pero mayor crecimiento global de la población, en relación con aquellos que son satélites, lo cual se debe a que al ir acrecentando su población total en forma acelerada, invaden los municipios cercanos; los municipios satélites además, ofrecen mayor número de empleos por las industrias que en ellos se van estableciendo o bien por los mismos servicios, lo que a su vez implica que la población se establezca en ellos.

La actividad económica predominante de los municipios, es un factor decisivo en el desarrollo poblacional de los mismos, pero no en todos los casos ejerce la misma influencia.

Las tasas de incremento así como el crecimiento global de población de los municipios tipo, muestran tendencias medias de ambos procesos si se relaciona con los Estados al que pertenecen, es decir que no muestran las mismas tendencias que son características de los Estados a que corresponde.

El tipo de actividad económica predominante va a ser un factor de notable influencia en el desarrollo poblacional de los municipios, ya sea en el incremento o en el crecimiento global.

BIBLIOGRAFIA

- Bassols Batalla Angel. Cambios en las Tendencias de las Regiones Económicas en México (1910-1970) en " Anuario de Geografía. Año XII, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México, 1972
- Bassols Batalla A. Geografía Económica de México, Editorial Trillas, S.A., México, 1972.
- Benitez Zenteno Raul, Análisis Demográfico de México, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Colección de Estudios Sociológicos, México, 1961.
- _____ La Población Rural y Urbana de México, en Revista Mexicana de Sociología, XXIV, No. 3, diciembre, 1962, México, pp. 689-703
- _____ y Cabrera Acevedo, Proyecciones de la Población de México 1960-1980. Estudio de los Recursos Humanos de México, Banco de México, S.A. Investigaciones Industriales, México, 1966.
- Burgueois Picht Jean y Si-Ahmed-Taleb, Una Tasa de Crecimiento Demográfico Nulo en los Países en Vías de Desarrollo al año 2000 en Demografía y Economía, Vol. V No. 1, El Colegio de México, México, 1971, pp. 56-76.
- Carrascal Galindo Irma Eurosia, Zihuatanejo y su Hinterland Turístico, Tesis para grado de Lic. en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México, 1974.
- Coale, Ansley y Edgar M. Hoover, Crecimiento de la Población y Desarrollo Económico, México, 1965, Limusa- Wiley.
- Cole P. John, Una introducción al estudio de Métodos Cuantitativos, Aplicables en Geografía, Instituto de Geografía, UNAM, México, 1975.
- Comisión del Papaloapan, Estudio Demográfico y Económico de la Cuenca del Alto Papaloapan, Estudios y Proyectos, México, 1953.
- Chávez H. José Servando, Plan de Desarrollo, Michoacán, Gobierno del Estado, Morelia Michoacán, Septiembre, 1971.
- Chavira Olivos Miguel, Proyecciones Demográficas de la República Mexicana, Dirección General de Estadística, SIC, México, 1966.

- De la Torre, Anaya Roberto, La Importancia de la Minería como Fuente de Ocupación en las Zonas Áridas. Caso México en Reunión Continental sobre la Ciencia y el Hombre. México, Junio-Julio, 1973.
- Diccionario Porrúa de Geografía Historia y Biografía de México, Editorial Porrúa, México, 1973.
- Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal, 1970. México, 1971.
- Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio VII, VIII y IX Censo General de Población, 1950-1960, 1970, México.
- Durán Ochoa Julio, La Explosión Demográfica de México, Fondo de Cultura Económica, México, 1961.
- Espinosa Olvera René, Los Recursos Humanos en el Desarrollo Económico de México, en Investigaciones Económicas, XVI. 3. México, 1956, pp. 335-350.
- Foladori Guillermo, La Proletarización del Campesino: Antropología Económica de la Sierra de Zongolica, Veracruz. Tesis para el grado de Licenciado en Antropología Social, Escuela Nacional de Antropología e Historia. México, 1975.
- Garay Maldonado Rosa Evelia. Las Fracturas de Pantitlán, Distrito Federal: historia y localización actual en Anuario de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, Año XV, México, 1975, pp. 73-100.
- García de Miranda Enriqueta, Falcón de Gyves Zaida, Atlas de la República Mexicana, Editorial Porrúa, México, 1975.
- Gómez, Escobar Consuelo, Distribución de las Tasas de Crecimiento Global de la Población a Nivel Municipal en el Norte de México en Memoria del VII Congreso Nacional de Geografía Aplicada, Saltillo, Coah, 1978, pp. 167-178.
- Gómez, González Jesús, El Desarrollo de las Ciudades Industriales en el Norte de México en Memoria del VII Congreso Nacional de Geografía Aplicada, Saltillo, Coah, 23-27 de Mayo de 1978, pp. 83-88.

- Gutiérrez de MacGregor María Teresa, Desarrollo y Distribución de la Población Urbana en México, Instituto de Geografía, UNAM, México, 1965.
- _____ y Valverde Valverde Carmen, Evolución de la Población Urbana en las Zonas Áridas del Norte: El caso de Tijuana, Juárez, Mexicali y Chihuahua en Memoria del VII Congreso Nacional de Geografía Aplicada, Saltillo, Coah. 23-27 de mayo, 1978, pp. 179-188.
- Harley L. Browning y Waltraut Feindt. Selectividad de Migrantes a una Metrópoli en un país en desarrollo: Estudio de un caso mexicano en Demografía y Economía, No. 8, Vol. III No. 2, El Colegio de México, México, 1969, pp. 186-200.
- Holguin Quiñonez Fernando, Estadística Descriptiva (Aplicada a las Ciencias Sociales) Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, México, 1970.
- León Alberto y Contreras Alvaro Incremento de la Población y Futura Política Demográfica en Demografía y Economía, T. LVIII, No. 53-4, El Colegio de México, México, Septiembre-Diciembre, 1942, pp. 301-336.
- Lerner Susana, Investigación y Planeación Demográfica en México en Demografía y Economía, Vol. I, No. 1, El Colegio de México, México, 1967, pp. 9-17.
- Levi de López Silvana, Impacto de las Actividades Productivas en el Desarrollo Económico Municipal del Norte, en Memoria del VII Congreso Nacional de Geografía Aplicada, Saltillo, Coah, 23-27 Mayo de 1978, pp. 153-158.
- Loyo Gilberto, Esquema Demográfico de México, 2º Congreso Mexicano de Ciencias Sociales, México, 1946.
- Luna Traill Jaime, Distribución de la Población en el Campo al año 2000 en Simposio Sobre Relaciones Campo-Ciudad, del 4 al 8 de Septiembre, Instituto de Geografía, UNAM, México, 1978.
- Madrigal Romeo, Comportamiento Demográfico del Medio Urbano, el Caso del Área Metropolitana de Monterrey en Conferencia Nacional Sobre Población y Desarrollo Social, Centro de Conferencias del IMSS, México, del 10 al 14 de junio de 1974.

- Mejido Manuel, La Agricultura en Crisis, Fondo de Cultura Económica, Colección Testimonios del Fondo No. 3, México, 1974.
- Mendoza Berrueto Eliseo, Implicaciones Regional del Desarrollo Económico de México, en Demografía y Economía, Vol. III, No. 1, El Colegio de México, México, 1969, pp. 25-63.
- Morelos José, El Problema Demográfico de México, en Demografía y Economía, No. 9, Vol. III, No. 3, El Colegio de México, México, 1969, pp. 319-327.
- Navarrete Ifigenia. Sobrepoblación y Desarrollo Económico de México en Revista de la Universidad de México, XVIII, México, 1964, pp. 15-18.
- Olivos Luis, Políticas de Población y Desarrollo para el año 2000, en Demografía y Economía, No. 8, Vol. III, No. 3, El Colegio de México, México, 1969, pp. 267-278.
- OEA, Tendencias de la Distribución de la Población Urbana de la América Latina, Departamento de Asuntos Sociales, Unión Panamericana, Washington, D. C., 1969
- Orive, Alva Adolfo, La Irrigación en México, Editorial Grijalvo, S.A., México, 1970.
- Ortiz, Federico Jr., Los Puertos Mexicanos, Fondo de Cultura Económica, Colección Testimonio del Fondo. No. 41, México, 1976.
- Plan de Desarrollo Urbano, Versión Abreviada, Excelsior, México, D. F., Lunes 12 de junio de 1978.
- Pressat Roland, El Análisis Demográfico: métodos resultados y aplicaciones, Fondo de Cultura Económica, México, 1967.
- Recchini Zulma y Chavira Miguel, México: Proyecciones de la Población Total por Sexo y Grupos de Edad y Proyecciones de la Población Urbana y Rural. 1960-1980, CELADE, Santiago de Chile, 1965.
- Saeb, Camareo Norma y Cabrera Gustavo, Población y Condiciones de Vida en las Zonas Áridas en Reunión Continental sobre la Ciencia y el Hombre, México, 1973.
- Santos Milton, Geografía y Economía Urbanas en los Países Subdesarrollados, Editorial Oikos Tau, Barcelona, 1973.

- Secretaría de Recursos Hidráulicos, Comisión del Papaloapan, 25 años de Labores 1947-1972, México, 1972.
- Secretaría de Recursos Hidráulicos, Dirección de Información y Divulgación del Departamento de Estadística, El Riego en México, México, 1975.
- Secretaría de Recursos Hidráulicos, Plan Nacional de Obras de Riego para el desarrollo Rural Dirección General de Obras de Riego para el Desarrollo Rural.
- Simposio sobre Relaciones Campo Ciudad, Instituto de Geografía UNAM, México, 1978.
- Smith Lynn La Tasa de Reproducción en Latinoamérica: niveles, diferencias y tendencias en Revista Mexicana de Sociología, XXI, 2, Mayo Agosto, 1959, pp. 383-403.
- Snyder David La Urbanización y el Crecimiento de la Población en México en La Geografía y los Problemas de Población, Unión Geográfica Internacional, Conferencia Regional Latinoamericana, México, 1966.
- Solis Leopoldo, La Evolución Económica de México a partir de la Revolución de 1910 en Demografía y Economía, Vol. III, No. 1, México, 1969, pp. 1-24.
- Soto Mora Consuelo, Ciudad Lázaro Cárdenas: Un Nuevo Polo de Desarrollo en Anuario de Geografía, Año XV, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México, 1975, pp. 267-291.
- Soto Mora Consuelo, Los Centros de Crecimiento en el Norte de México en Memoria del VII Congreso Nacional de Geografía Aplicada, Saltillo, Coah, 23-27 mayo 1978, pp. 89-95
- Stern Claudio, Un análisis Regional de México en Demografía y Economía, Vol. I, No. 1, El Colegio de México, México, 1967, pp. 92-117
- Suárez, Sarabia Irene Alicia, Desarrollo Industrial del Area Metropolitana de Monterrey en Memoria del VII Congreso Nacional de Geografía Aplicada, Saltillo, Coah, 23-27 mayo 1978, pp. 95-102

- Torres Herrera Marco Aurelio, Problemática Nacional, Teoría del Subdesarrollo en Juegos de Simulación Aplicados a la Planeación Urbana y Regional, Centro de Educación Continua, División de Estudios Superiores, Facultad de Ingeniería, UNAM, México, Abril, 1978.
- Tovar, Cruz Eloy, La Ganadería en las Zonas Áridas en Reunión Continental sobre la Ciencia y el Hombre, México, Junio-Julio, 1973.
- Unikel, Luis. El Desarrollo Urbano de México, El Colegio de México, México, 1976.
- Unikel, Luis, El Proceso de Urbanización en México: distribución y crecimiento de la Población Urbana en Demografía y Economía, Vol. II No. 2, El Colegio de México, México, 1968, pp. 139.
- Urquidi, L. Victor, El Desarrollo Económico y el Crecimiento de Población en Demografía y Economía, Vol. III, No. 1, El Colegio de México, México, 1969, pp. 94-103.
- Urquidi Victor, La Explosión Humana, Fondo de Cultura Económica, Colección Testimonios No. 12, México, 1974.
- Valverde Valverde Carmen, La Migración: Una Relación Campo-Ciudad en Simposio sobre Relaciones Campo-Ciudad, Instituto de Geografía, UNAM, del 4 al 8 de septiembre, 1978.
- Vidal Rosalía y Rodríguez Josefina, Carta Base Municipal 1970, Instituto de Geografía, UNAM, México, 1970.
- Vidal Z. Rosalía y Rodríguez R. Josefina, Carta de Incrementos de Población 1960-1970, Instituto de Geografía, UNAM, México, 1976.
- Whetten, W. L. Rural Mexico, The University Chicago Press, Chicago, 1948.
- Vivó A, Jorge, Geografía Humana y Económica, Editorial Patria, S.A., 15a. Edición, México, 1977.