

BENITEZ

PROYECCIONES
DE LA POBLACION
DE MEXICO 1960-1980

HB3531
B44



* 4 6 2 3 5 *

UNAM

ST. INV. SOCIALES

Estudios de los Recursos
Humanos de México. I

L. 51+
Población

**PROYECCIONES
DE LA POBLACIÓN
DE MEXICO
1960-1980**

BANCO DE MÉXICO. S.A.
Investigaciones Industriales

PROYECCIONES
DE LA POBLACIÓN
DE MÉXICO
1960-1980

PROYECCIONES
DE LA POBLACIÓN
DE MÉXICO
1960-1980

RODOLFO HERNÁNDEZ VILLALBA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

BANCO DE MÉXICO, S.A.
Deposiciones Industriales
Oficina de Recursos Humanos



SECRETARÍA DE ECONOMÍA

PROYECCIONES
DE LA POBLACIÓN
DE MÉXICO
1960-1980

Estudios de los Recursos
Humanos de México. I

PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN DE MÉXICO 1960-1980

Por

RAÚL BENÍTEZ ZENTENO

y

GUSTAVO CABRERA ACEVEDO

BANCO DE MÉXICO, S.A.
Investigaciones Industriales
Oficina de Recursos Humanos



INVESTIGACIONES
SOCIALES

Estudios de los Recursos
Humanos de México

BANCO DE MÉXICO, S. A.

DEPARTAMENTO
DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES
Oficina Editorial. 1966

PROYECCIONES
DE LA POBLACIÓN
DE MÉXICO
1960-1980

*León Camacho
Carrizosa
5-10-9931*

5-10-9931

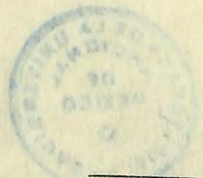
Por
RAÚL BENTON ZENTENO
GUSTAVO GARRERA ACERVO



INVESTIGACIONES
SOCIALES

Impreso en México

Printed and made in Mexico



BANCO DE MÉXICO S.A.
Investigaciones

"Impresiones Modernas"

Sevilla 702, Portales, Méx. 13, D. F.

NOTA PRELIMINAR

Con el presente estudio, relativo a la estructura y dinámica de la población mexicana y sus proyecciones al año de 1980, la Oficina de Recursos Humanos del Banco de México, S. A., órgano auxiliar de carácter técnico de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Nacional de Recursos Humanos, inicia la publicación de una serie de estudios acerca de los recursos humanos del país.

Puede considerarse que los estudios de recursos humanos comprenden tres grandes capítulos: 1) Evaluación de los recursos humanos disponibles. 2) Desarrollo y conservación de los recursos humanos. 3) Utilización de los recursos humanos.

En términos generales, los especialistas en la materia están de acuerdo en esta subdivisión; sin embargo, no siempre la interpretación que se da al término mismo de 'recursos humanos' y a los estudios relativos a él, son similares. De hecho, se presentan dos grandes tendencias respecto a dicha interpretación.

La primera, la más generalizada, tiene un carácter estrictamente ocupacional, o sea que en lo referente a evaluación interesa exclusivamente la determinación del monto de las demandas de servicio, los requerimientos de personal de diversas calificaciones, de los sectores productivos de la economía; en cuanto al desarrollo de los recursos humanos, se trata exclusivamente de proporcionar al mecanismo formativo tradicional —las instituciones educativas— 'órdenes de trabajo' para la instrucción y adiestramiento de aquellos profesionales para los cuales se ha estimado un déficit conforme a la apreciación sobre demandas ocupacionales.

De acuerdo con la segunda tendencia, se prefiere una definición en la que se identifica el concepto de recursos humanos con la población misma, como un agregado social que actúa directa o indirectamente —como causa y propósito— en todo proceso organizado de desarrollo. En este sentido los estudios de recursos humanos están más ligados a las ideas de mejoramiento de las condiciones sociales de la población y a la

superación de la capacidad humana para hacer uso del conocimiento científico y de la tecnología en los actos productivos, y guardan estrecha relación con el planeamiento integral de la educación, entendiéndose por éste, dentro del cuadro general de planeación, la organización de medidas tendientes a elevar el nivel cultural de la población —y, como consecuencia, sus coeficientes de productividad— y al mejoramiento de la estructura ocupacional, la económica y la social.

Atendiendo a este segundo enfoque, el Banco de México, S. A., decidió, como primera base para sus estudios de recursos humanos, la realización del estudio de las proyecciones demográficas que se presenta en este volumen. Para tal efecto contrató los servicios profesionales de dos expertos en demografía, los señores Raúl Benítez Zenteno y Gustavo Cabrera Acevedo, sociólogo el primero y actuario el segundo, ambos con estudios de especialización, en México y en el extranjero, en el campo de la Demografía. Asimismo, contrató los servicios de seis calculistas: Álvaro Domínguez, Marco A. González, Jorge Lima, Mario Mercado, Adolfo Muñoz y Luis Pichardo.

El Consejo Nacional de Fomento de los Recursos Humanos para la Industria auspició, conjuntamente con el Banco de México, S. A., la realización de este trabajo. La coordinación de este estudio en relación con otras investigaciones de orden económico y sociológico estuvo a cargo de un comité integrado por los señores Lic. Manuel Bravo J., Secretario Ejecutivo del Consejo; Ing. Gonzalo Robles, Consultor del Banco de México, S. A.; Lic. Víctor L. Urquidi, Director del Programa de Investigación del Centro de Estudios Económicos y Demográficos de El Colegio de México; Ing. Emilio Alanís Patiño, Jefe del Departamento de Investigaciones Industriales del Banco de México, S. A.; Lic. Enrique Pérez López, Jefe del Departamento de Estudios Económicos del Banco de México, S. A.; Lic. Nathan Grabinsky, Jefe del Departamento de Estudios Económicos Regionales del Banco de México, S. A.; Ing. Óscar Méndez Nápoles, Jefe de la Oficina de Recursos Humanos de la propia Institución, y el Ing. Héctor Sierra E., miembro de la misma oficina.

El estudio fue realizado contando con la colaboración de la Dirección General de Estadística de la Secretaría de Industria y Comercio, la que proporcionó la información básica relativa a estadísticas vitales, que permitieron el análisis y proyección de la población. La misma Dirección proveyó también algunos elementos de trabajo.

El Banco de México, S. A., agradece la colaboración prestada por la Dirección General de Estadística. También agradece al Centro de Estudios Económicos y Demográficos de El Colegio de México la oportunidad que brindó a los señores Benítez y Cabrera, profesores de dicho Centro, para ocupar parte de su tiempo en la realización de este trabajo.





INVESTIGACIONES
SOCIALES

	<i>Página</i>
INDICE GENERAL	
INTRODUCCIÓN	15
Primera Parte. PROYECCIONES PARA EL TOTAL DEL PAÍS. 1960-80,	
Cap. I. Proyecciones de la población calculadas por diversos autores entre 1951 y 1964.	17
Cap. II. Ajuste de la estructura por sexo y edad, de la población censada en 1960	24
1) Corrección de la población en edades de 0 a 4 años.	25
2) Ajuste a la población de 5 o más años de edad.	25
Cap. III. Mortalidad.	31
1) Evolución de la mortalidad hasta 1960.	31
2) Hipótesis sobre la evolución de la mortalidad de 1960 a 1980.	32
3) Probabilidades de supervivencia para los períodos de proyección.	35
Cap. IV. Fecundidad.	39
Cap. V. Cálculo de la proyección total del país y resultados.	44
Segunda Parte. PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN URBANA Y RURAL DEL PAÍS. 1960-80.	
Cap. VI. Proyección de las poblaciones urbana y rural.	57
1) Poblaciones urbana y rural totales de 1960 a 1980.	57
2) Etapas de cálculo de las poblaciones urbana y rural por sexo y grupos de edad, hasta 1980.	59
3) Resultados de las proyecciones de población urbana y rural para el total del país.	63
Tercera Parte. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN POR ENTIDADES FEDERATIVAS 1960-80.	
Explicación previa.	75
Cap. VII. Ajuste de la población de las entidades federativas, por sexo y edad, censada en 1960.	77
Cap. VIII. Niveles de mortalidad en las entidades federativas.	81
1) Cálculo de las tablas abreviadas de mortalidad para cada entidad.	82
2) Resultados del cálculo de las tablas abreviadas de mortalidad de cada entidad.	86
3) Hipótesis sobre la evolución de la natalidad de 1960 a 1980 para los grupos de entidades federativas.	88
Cap. IX. Niveles de fecundidad en las entidades federativas.	102
Cap. X. Migración interna.	109



**INVESTIGACIONES
SOCIALES**

	<i>Página</i>
1) Estimación de la migración interna durante el período 1950-60.	109
2) Hipótesis sobre el comportamiento de la migración interna en el período 1960-80.	112
Cap. XI. Cálculo de las proyecciones de población total, urbana y rural de cada entidad y resultados.	117
Cap. XII. Análisis de los resultados obtenidos en las proyecciones para la totalidad del país.	234
Anexo del Capítulo II	238
Anexo del Capítulo VII.	241
Bibliografía	247

INDICE DE CUADROS

CUADROS DENTRO DEL TEXTO

I. Resultados de las proyecciones de la población de México, calculadas por diversos autores. 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980	23
II. Población censada al 30 de junio de 1960 y población calculada con base en los registros de nacimientos y defunciones de 0 a 9 años de edad.	26
III. Población censada en 1960 y población corregida por subenumeración, para el grupo de 0 a 4 años de edad, por sexos	26
IV. Índices de masculinidad por grupos quinquenales de edad, según las cifras del censo de 1960.	27
V. Índices de masculinidad por grupos quinquenales de edad, de la población corregida al 30 de junio de 1960.	29
VI. Población censada en 1960 y población corregida por subenumeración, por grupos quinquenales de edad y sexo.	30
VII. Edades aproximadas, por sexos, cuando de 100 000 nacidos vivos solamente sobreviven 75 000, 50 000, y 25,000, para 1930, 1940, 1950 y 1960	32
VIII. Esperanza de vida al nacimiento, por sexos, en 1930, 1940, 1950 y 1960	32
IX. Tasa de mortalidad de la población total (defunciones por cada mil habitantes), 1930, 1940, 1950 y 1960.	33
X. Esperanza de vida de la población masculina en el período 1960-80	34
XI. Esperanza de vida al nacimiento, proyectada por sexos, para los momentos intermedios de los períodos 1960-65, 1965-1970, 1970-75 y 1975-80	35

XII-1.	Relaciones de supervivencia proyectadas para el sexo masculino, por grupos quinquenales de edad y para períodos quinquenales de 1960 a 1980	37
XII-2.	Relaciones de supervivencia proyectadas para el sexo femenino, por grupos quinquenales de edad y para períodos quinquenales de 1960 a 1980.	37
XIII.	Esperanza de vida al nacimiento, definitiva por sexos, para los momentos intermedios de los períodos 1960-65, 1965-1970, 1970-75 y 1975-80	38
XIV.	Tasas específicas de fecundidad en 1950 y 1960, por grupos quinquenales de 10 a 49 años de edad.	40
XV.	Tasas brutas de reproducción según las hipótesis I, II y III, para 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980	41
XVI.	Tasas específicas de fecundidad para las hipótesis I, II y III, por grupos quinquenales de 10 a 49 años de edad, para 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980.	42
XVII.	Tasas de crecimiento anual de las poblaciones total, urbana y rural durante los períodos 1930-40, 1940-50 y 1950-60.	57
XVIII.	Distribución porcentual de las poblaciones urbana y rural según los censos del período 1900-60	58
XIX.	Poblaciones urbana y rural proyectadas quinquenalmente de 1960 a 1980, con base en la hipótesis II y una tasa anual de crecimiento de la población rural de 1.51%.	58
XX.	Poblaciones urbana y rural proyectadas quinquenalmente de 1960 a 1980, con base en la hipótesis II y una tasa anual de crecimiento de la población rural de 2%.	59
XXI.	Estructura porcentual de la población y relación de las estructuras urbana y rural con la total. Según el censo de 1960 y por sexo y grupos quinquenales de edad.	60
XXII.	Estructura de la población total, con las cifras de la proyección según la hipótesis II, para los quinquenios del período 1960-80 y por sexo y grupos quinquenales de edad.	61
XXIII.	Población censada y población calculada por entidades con base en los registros de nacimientos y defunciones, para las edades de 0 a 4 años, al 30 de junio de 1950 y 1960.	79
XXIV.	Esperanza de vida al nacimiento, por entidades y sexos, en 1950 y 1960.	87
XXV.	Esperanza de vida al nacimiento, por sexos y grupos de entidades, en 1950 y 1960.	88
XXVI.	Esperanza de vida al nacimiento, por sexo y grupos de en-	



INVESTIGACIONES
SOCIALES

	<i>Páginas</i>
	89
XXVII. Esperanza de vida al nacimiento, por sexo y grupos de entidades, calculada para los momentos intermedios de los períodos 1960-65, 1965-70, 1970-75 y 1975-80	89
XXVIII al XXXV. Tablas abreviadas de mortalidad, por sexo y grupos de entidades, para las edades de 0, 1, 2, 3 y 4 y para los grupos quinquenales de edad de 5 años o más. 1959-61.	90-97
XXXVI al XLIII. Relaciones de supervivencia, por grupos quinquenales de edad y sexo, para cada grupo de entidades, proyectadas a los períodos 1960-65, 1965-70, 1970-75 y 1975-80.	98-101
XLIV. Tasas específicas de fecundidad en 1960, según edad de la madre y para cada entidad federativa.	104-106
XLV. Tasas brutas de reproducción para los quinquenios del período 1960-80, en cada entidad federativa.	108
XLVI. Distribución porcentual, por sexo y grupos quinquenales de edad, de la población migrante del Distrito Federal durante el período 1950-60	111
XLVII. Población migrante por entidades y sexos. 1960.	113
XLVIII. Saldos migratorios internos por sexos, en los años de 1960, 1970 y 1980, para el total del país	114
XLIX. Saldos migratorios en 1970 y 1980, de los movimientos ocurridos en los períodos 1960-70 y 1970-80, por sexos.	116

CUADROS AL FINAL DE CADA CAPÍTULO

Capítulo V

1 al 3. Proyección de la población, por sexo y grupos quinquenales de edad, a mediados de 1965, 1970, 1975 y 1980, considerando la fecundidad constante (hipótesis I).	46-47
4 al 6. Proyección de la población, por sexo y grupos quinquenales de edad, a mediados de 1965, 1970, 1975 y 1980, considerando que la fecundidad decrece 5% en el período 1970-75 y 10% en el período 1975-80 (hipótesis II).	48-49
7 al 9. Proyección de la población, por sexo y grupos quinquenales de edad, a mediados de 1965, 1970, 1975 y 1980, considerando que la fecundidad decrece 5% en el período 1965-70, 10% en el período 1970-75 y 15% en el período 1975-80 (hipótesis III)	49-50
10 al 13. Estructura porcentual de la población proyectada según las	



	<u>Página</u>
hipótesis I, y II y III, por sexo y grupos quinquenales de edad. 1960-80	51
Estructura porcentual de la población para cada una de las tres hipótesis, por sexo y grandes grupos de edad, para los quinquenios del período 1960-80.	55
Índices demográficos (esperanza de vida por sexo y tasas de reproducción, de natalidad, de mortalidad y de incremento) según cada una de las tres hipótesis, para los períodos 1960-65, 1965-70, 1970-75 y 19775-80.	56
 <i>Capítulo VI</i>	
al 21. Proyección de las poblaciones urbana y rural, según la hipótesis II y en el supuesto de que la rural crece al 1.51% anual. Por sexo y grupos quinquenales de edad. Quinquenios del período 1960-80	63-66
al 27. Proyección de las poblaciones urbana y rural, según la hipótesis II y en el supuesto de que la rural crece al 2% anual. Por sexo y grupos quinquenales de edad. Quinquenios del período 1960-80.	66-69
Estructura porcentual de las poblaciones urbana y rural, con base en el censo de 1960 y en las proyecciones por entidades. Por sexo y grupos quinquenales de edad. Quinquenios del período 1960-80	70
Estructura porcentual de las poblaciones urbana y rural, con base en el censo de 1960 y en las proyecciones por entidades. Por sexo y grandes grupos de edad. Quinquenios del período 1960-80	71
Estructura porcentual de las poblaciones urbana y rural, con base en el censo de 1960 y en la proyección total según hipótesis II. Por sexo y grupos quinquenales de edad. Quinquenios del período 1960-80	72
Estructura porcentual de las poblaciones urbana y rural, con base en el censo de 1960 y en la proyección total según hipótesis II. Por sexo y grandes grupos de edad. Quinquenios del período 1960-80	73
 <i>Capítulo XI</i>	
al 63. Proyección de las poblaciones urbana y rural de cada entidad, por sexo y grupos quinquenales de edad. Quinquenios del período 1960-80	120-83



**INVESTIGACIONES
SOCIALES**

	<u>Página</u>
63 bis. Proyección de las poblaciones urbana y rural para el total del país, por sexo y grupos quinquenales de edad. Quinquenios del período 1960-80	184
64 al 95. Estructura porcentual de las poblaciones urbana y rural de cada entidad, por sexo y grandes grupos de edad. Quinquenios del período 1960-80	186-217
96 al 127. Proyección de la población de cada entidad, sin tomar en cuenta los movimientos migratorios internos (crecimiento natural). Por sexo y grupos quinquenales de edad. Quinquenios del período 1960-80	218-49

CUADROS DE LOS ANEXOS

CAPÍTULO II

Ia. Esperanza de vida al nacimiento en 1950 y 1960 y su estimación en 1965, por sexos.	238
Ia. Probabilidades de supervivencia en 1950 y 1960 y su estimación en 1955, por sexo y grupos decenales de edad.	238
IIIa. Proyección de la población de 1950 a 1960, en función de las probabilidades de supervivencia y su promedio con la población censada en 1960, por sexo y grupos decenales de edad.	239
IVa. Población corregida al 30 de junio de 1960, por sexo y grupos quinquenales de edad	240

CAPÍTULO VII

Va. Factores de separación de las defunciones de menores de un año, para la población masculina del Estado de Jalisco.	242
VIa. Factores de separación de las defunciones de menores de un año, para la población femenina del Estado de Jalisco.	243
VIIa. Comparación de la población masculina del Estado de Jalisco, estimada con datos censales al 30 de junio de 1960, con la obtenida en función de los registros vitales, para las edades de 0 a 4 años.	244
VIIIa. Comparación de la población femenina del Estado de Jalisco, estimada con datos censales al 30 de junio de 1960, con la obtenida en función de los registros vitales, para las edades de 0 a 4 años.	244

INTRODUCCIÓN

La atención que en las últimas dos décadas se ha concedido a los estudios demográficos deriva, principalmente, de que son necesarios para fundamentar las políticas gubernamentales sobre desarrollo económico y social. Así, los análisis del comportamiento de la población tanto por lo que se refiere a su crecimiento, distribución geográfica, estructura por edad y sexo, etc., como por lo que respecta a las estimaciones de la población en el futuro, son básicos y su utilización se ha generalizado en programas nacionales integrales y sectoriales, tales como los de educación, los de desarrollo agropecuario e industrial, los de vivienda, o bien en programas regionales.

Las actuales tasas de crecimiento de la población mexicana son de las más altas que registra la historia. Sin embargo, se estima que ese ritmo de crecimiento puede disminuir en el futuro, pues la fecundidad de la población urbana tiende a ser menor que la de la población rural. Por otra parte, y con base en la experiencia mundial, se espera que la mortalidad seguirá descendiendo, especialmente en la población rural, lo que compensaría la probable disminución de la fecundidad en una etapa inicial.

Si bien el cálculo de la población futura se enfrenta a problemas originados por deficiencias en los datos de los censos de población (comunes a los censos de la mayoría de los países) y de las estadísticas vitales, las técnicas demográficas permiten calcular con aproximación la magnitud de omisiones, así como corregir errores más o menos manifiestos. Estas técnicas se han utilizado en el presente trabajo, que contiene tres partes principales:

La primera parte se refiere a la población total de la República, por sexos y grupos quinquenales de edad, para los años 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980.

En la segunda parte —para los años mencionados— se calculó la magnitud y estructura de las poblaciones rural y urbana, por sexos y grupos de edad, con las limitaciones derivadas de que los datos censales anteriores a 1960 no incluyen información sobre la estructura de la población urbana y rural por edades y sexos.

Finalmente, en la tercera parte se han hecho proyecciones para los mismos años y también por grupos de edad y sexo, para cada entidad federativa, y además se ha calculado la posible población urbana y rural, de tal manera que se posibilite la realización de programas a nivel estatal.

La estimación de la población futura de la República y de cada entidad federativa, ha sido realizada por el método de los 'componentes', consistente en proyectar por separado la población de cada grupo de edad y sexo. La población superviviente a 1965, 1970, 1975 y 1980 se calculó con base en coeficientes de supervivencia para cada grupo de edad, obtenidos de acuerdo a supuestos específicos sobre mortalidad. La población que nace en el curso del período de la proyección se considera en función del número de mujeres en edad fértil, partiendo de diversas hipótesis sobre el comportamiento de la fecundidad.

Lo anterior es suficiente cuando se trata de una población cerrada, es decir, una población cuyo efectivo varía solamente con los nacimientos y las defunciones (supuesto adoptado en el caso de la población total del país). Cuando se trata de una población abierta, en la que se registran movimientos migratorios (tal como acontece en cada una de las entidades federativas), conocida la estructura de los migrantes y utilizando coeficientes de supervivencia adecuados e hipótesis sobre la evolución de la fecundidad de éstos, es posible calcular para el futuro los efectos de los movimientos migratorios, también por sexo y grupos de edad.

El método empleado implica el análisis de la evolución anterior de la mortalidad, la fecundidad y las migraciones, para cada sexo y grupo de edad, así como la elaboración de supuestos sobre sus comportamientos futuros.

Por último, se ha calculado la población de 1965, 1970, 1975 y 1980 de cada una de las entidades federativas, también por sexo y grupos de edad, suponiendo que se trata de poblaciones cerradas, es decir, cuyos efectivos solamente cambian en razón de los nacimientos y defunciones, de tal forma que sea posible a los analistas interesados elaborar sus propias hipótesis sobre las transformaciones de los movimientos migratorios internos, no sólo en lo que se refiere a aspectos estrictamente demográficos sino también respecto a su significación económica y social.

PRIMERA PARTE

PROYECCIONES PARA EL TOTAL DEL PAÍS 1960-80

Capítulo I.

PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN

CALCULADAS POR DIVERSOS AUTORES ENTRE 1951 Y 1964

Se han hecho para México diversos cálculos de la población futura, con diferentes finalidades, unos solamente orientados a 'conocer' su monto total extrapolando los resultados de los censos generales de población, o asumiendo supuestos sobre su futuro crecimiento, y otros que han llegado a la determinación de la población con base en los cambios de su estructura, a través de conjeturas sobre la evolución de los componentes demográficos, de tal manera que sea posible conocer los efectivos por edades y sexos.

No nos ocuparemos del primer tipo de proyecciones, ya que su uso es limitado, y puede considerarse que en general la metodología empleada sólo es aplicable a países en los cuales la información censal, así como los datos demográficos 'vitales' son deficientes. En el caso de México el cálculo de la población futura por esos métodos no se justifica.

El segundo tipo de proyecciones responde a necesidades de planeación económica y social. Con fines comparativos, es útil analizar los resultados obtenidos, para aprovechar las experiencias que se desprenden de las conjeturas empleadas y valorar de manera más o menos implícita las conclusiones a que se ha llegado en el presente trabajo. Las más importantes de estas proyecciones son las siguientes:

a) *Naciones Unidas*

En 1954, las Naciones Unidas publicaron proyecciones de la población futura por sexo y edad para la población de la América Central y México en el período de 1950 a 1980,¹ seleccionando los métodos de proyección de tal forma que los resultados fuesen comparables y tomando en cuenta que los cambios demográficos se dan en función de los nacimientos, las defunciones y las migraciones internas influidos por factores eco-

nómicos y sociales; no se incluyeron las migraciones internacionales por considerarlas objeto de un estudio especial. Las hipótesis respecto a los cambios de la mortalidad se basaron en un sistema uniforme aplicable a cualquier país. Respecto a la fecundidad, dada la incertidumbre en las tendencias futuras, se emplearon en cada caso expectativas máxima, media y mínima. En el caso de México:

Se efectuó el ajuste de los datos sobre distribución por edad y sexo con arreglo al censo del 6 de marzo de 1940, sobre los grupos de 20 a 29 años de edad, o sea los correspondientes a las personas nacidas durante la guerra civil, ya que en ese período las tasas de natalidad sufrieron alguna depresión, y se sustituyó el grupo de 0 a 4 años de edad por una estimación del número de nacidos e inscritos entre 1935 y 1940 que habían sobrevivido, basada en una mortalidad intermedia entre la tabla de supervivencia para México de 1930 y la de 1940. Se efectuó un nuevo ajuste de los datos a fin de que concordaran con las estimaciones oficiales sobre la población total de 1940. La población resultante fue proyectada a mediados de 1945 y luego a mediados de 1950, a base de las estadísticas oficiales de nacimientos y suponiendo que entre 1940 y 1950 la mortalidad había disminuido dos veces más de prisa que lo previsto en las hipótesis generales. Se encontró que tanto la estimación de la población a mediados de 1950 como el cálculo sobre el número de defunciones en los períodos 1940-45 y 1945-50, efectuados ambos con arreglo a la última hipótesis, coincidían bastante con los datos oficiales correspondientes a esas fechas. La cifra sobre la distribución geográfica según el sexo y la edad a mediados de 1950 obtenida por ese método fue ajustada para que correspondiera mejor con la estimación oficial de la población total a mediados de 1950. (Pág. 29).

Debe indicarse que no se conoció la distribución de la población por edades y sexos de 1950 hasta cuando dicho informe estaba en prensa.

De la aplicación de la metodología expuesta, se llegó en este estudio, en cuanto a mortalidad, a una esperanza de vida al nacimiento, para hombres y mujeres respectivamente, de 49.5 y 52.0 en el período 1950-55 y de 60.6 y 63.4 para 1975-80. En cuanto a fecundidad, para 1980 se tendrían 47 nacimientos por cada mil habitantes de acuerdo con la hipótesis alta, 34.5 según la media y 25 con la baja.

Posteriormente se hicieron correcciones, ya que se observó una subestimación de las tasas de natalidad. Dado que esta revisión afectó en mayor grado a las tasas de mortalidad, los resultados fueron un poco más bajos que la proyección anterior. Las proyecciones revisadas sirvieron de

base al estudio de las Naciones Unidas realizado por Louis J. Ducoff (*Los recursos humanos de Centroamérica, Panamá y México en 1950-1980*),² que permitió la elaboración de otros trabajos como el del licenciado Gilberto Loyo (*La población de México. Estado actual y tendencias*).³

En 1959 las Naciones Unidas publican el estudio *El futuro crecimiento de la población mundial*,⁴ en el cual, a base de información reciente, se calculan proyecciones de población para países individuales, de 1955 a 1975. Anteriormente, en 1951 y 1954, se habían realizado por la ONU cálculos de la población futura mundial. En el primer caso se trató de cálculos relativamente sencillos, previendo para la población del mundo, dividida en tres grandes regiones, tres tipos de hipótesis. En el segundo caso se elaboraron cinco grupos de hipótesis, ajustadas a un plan en el cual se supuso que con el tiempo era posible que las condiciones demográficas de un tipo fuesen reemplazadas por otro.

En la proyección de 1959 se llega para México a un total de 53.3 millones para 1975, de acuerdo con la hipótesis intermedia, con una tasa bruta de reproducción de 3 y considerando una mortalidad moderada y decreciente y una fecundidad alta constante. La esperanza de vida al nacimiento se estimó en 42.5 años para 1950, 55 para 1975 y 68.2 para el año 2000. Las hipótesis sobre mortalidad resultaron considerablemente menores, en comparación con las cifras publicadas por la Dirección General de Estadística para los últimos años.

Las proyecciones fueron calculadas con base en modelos resultantes de las condiciones observadas en los países con suficiente información y suponiendo ciertos niveles en aquellos carentes de datos. Para el cálculo de la población por países, no siempre se tiene un grado de aproximación deseable, aunque con base en los modelos mismos se han hecho ajustes tratando de eliminar las discrepancias entre las tasas resultantes de observaciones estadísticas y las de los modelos.

La aplicación de los modelos elaborados será tanto más válida cuanto mayor sea la magnitud de la población, debido fundamentalmente al hecho de que los cálculos se hicieron a base de grupos de edad. En esta forma pueden captarse los efectos que tienen en determinados grupos de edad los cambios en la fecundidad y en la mortalidad.

Todos los modelos parten de una tasa bruta de reproducción igual a 3, constante, y una esperanza de vida al nacimiento de 30 años, dados en una población estable que se modifica con el transcurso del tiempo.

b) *Coale y Hoover*

En 1958, Ansley J. Coale y Edgar M. Hoover (*Population Growth and Economic Development in Low-Income Countries*),⁵ estudian los cambios económicos que pueden tener lugar si las tasas de natalidad se transforman radicalmente en el curso de una generación en países con bajo ingreso. Se estudia principalmente el caso de la India como representativo de países subdesarrollados y, tomando las conclusiones generales como válidas para otros países, se incluye el caso de México, como ejemplo de aquellos con baja densidad de población y que en muchos aspectos muestran condiciones muy diferentes a las de la India.

Este trabajo es un buen ejemplo de cómo puede plantearse el problema de las interrelaciones fundamentales entre economía y población.

El método utilizado fue el de los componentes, partiendo de la información de la población censada en 1950, corregida por subenumeración de los menores de cinco años y calculando la aparente subenumeración de hombres entre 10 y 35 años. Estos dos ajustes agregan a la población mexicana enumerada en 1950 un 3.5%.

La proyección partió del año 1955, de manera que para obtener una población con base en este año había necesidad de calcular relaciones de supervivencia en el período 1950-55 —así como para los seis quinquenios siguientes hasta 1985— y preparar la proyección, haciendo uso de las tablas modelos de las Naciones Unidas (*Age and Sex Patterns of Mortality Model Life Tables for Underdeveloped Countries*).⁶

En las proyecciones de Coale y Hoover respecto a la evolución futura de la mortalidad se consideró (en la misma forma que para la presente proyección) que las reducciones no pueden basarse solamente en la experiencia de países con bajo ingreso. Los cálculos de la mortalidad futura hasta 1985 seguirán un patrón representativo del desarrollo cronológico, resumido en la esperanza de vida al nacimiento. Así, para un nivel de 40 años de vida, el incremento anual será de 1.27 años, mientras que para un nivel de 60 el incremento será de 0.57.

En 1955, de acuerdo con estos cálculos, la esperanza de vida al nacimiento para hombres fue de 51.0 años y para mujeres, de 54.8; para 1980 es respectivamente de 65.9 y de 69.7.

Respecto al comportamiento de la fecundidad, en el caso mexicano los autores establecieron tres hipótesis: primera, que se mantendría constante; segunda, que decrecería linealmente en un 50% entre 1955 y 1980,

y tercera, que los descensos, también lineales, serían de un 50% entre 1965 y 1980. En dicho trabajo se buscaba conocer los cambios en la estructura futura de la población en función de esas hipótesis, sin que esto implicara que fueran probables cambios tan radicales.

c) *Cabrera Acevedo*

Gustavo Cabrera Acevedo calculó en 1960 la población futura de México, basado en la estructura de la censada en 1950 y en el total de la de 1960. Consideró tres hipótesis sobre el futuro comportamiento de la fecundidad: en la primera supuso que ésta se mantendría constante con una tasa bruta de reproducción de 2.9; la hipótesis segunda supone una leve disminución de la tasa bruta de reproducción de 0.3 durante el período considerado, es decir, la tasa de reproducción pasaría de 2.9 en 1960 a 2.6 en 1980; la última hipótesis se basó en una mayor disminución de la tasa bruta de reproducción, pasando de 2.9 a 2.2.

Respecto a la evolución futura de la mortalidad, Cabrera consideró un incremento quinquenal de 2 años en la esperanza de vida al nacimiento de tal forma que ésta pasaría de 54 y 57 años, para hombres y mujeres, respectivamente, en el período 1960-65 a 60 y 63 años de 1975 a 1980. El trabajo de Cabrera ha tenido una difusión muy limitada.⁷

d) *Durán Ochoa*

En 1961 Julio Durán Ochoa elaboró proyecciones de población, publicadas en el artículo 'La explosión demográfica',⁸ siguiendo las técnicas presentadas por las Naciones Unidas en el *Manual de métodos para preparar proyecciones de población por sexo y edad*.⁹

Como punto de partida, Durán Ochoa tomó la población censada en 1950, proyectada al 30 de junio del propio año. El cálculo fue realizado hasta 1980, para cada 5 años, aunque solamente fueron publicados los resultados a partir de 1960, año en que la proyección fue corregida de acuerdo con los datos censales de 1960. Consideró que la fecundidad se mantendría constante durante los 20 años, de 1960 a 1980, estimando el nivel de natalidad en 43 nacimientos por cada mil habitantes. Aunque en los datos oficiales se tiene una natalidad entre 45 y 47, se consideró el nivel mencionado, ya que, se supuso, las tasas oficiales estaban afectadas por los nacimientos registrados con retraso. Para la mortalidad consideró un aumento en la esperanza de vida al nacimiento de 2.5 para cada quin-

queno. Con esta única hipótesis Durán Ochoa calculó 64 341 000 habitantes para 1980.

e) *Recchini*

Zulma L. Recchini, becaria argentina del Centro Latinoamericano de Demografía, proyectó la población de México, también de 1960 a 1980, de 5 en 5 años, por sexos y grupos de edades.¹⁰ Esta fue la primera de las proyecciones en las que se consideraron íntegramente los datos censales de 1960, efectuando además algunas correcciones a dicha información.

El futuro comportamiento de la mortalidad se determinó de acuerdo con los modelos de tablas de vida* de las Naciones Unidas,¹¹ en las cuales se supone que cada 5 años se ganan 2 años y medio, en la vida media, hasta que se alcanza una esperanza de vida al nacimiento de 55 años; luego la ganancia se hace un poco mayor y vuelve a disminuir cuando la mortalidad es muy baja. Para los efectos de la proyección de las relaciones de supervivencia se determinó, de acuerdo con el supuesto adoptado, que hasta fines del año 1962 (quinquenio 1960-65), las relaciones de supervivencia masculinas y femeninas subirían en 2 puntos del nivel observado en 1960, y que la ganancia sería de 4 puntos hasta el punto medio de los quinquenios siguientes. De acuerdo con todo esto se llega de una esperanza de vida al nacimiento de 57.63 y 60.29 para hombres y mujeres, respectivamente, en 1960; a 65.21 y 68.6 para el período 1975-80.

Respecto a la fecundidad, se consideró que se mantendrá constante en el futuro, ya que es difícil pensar que seguirá subiendo; si baja, el descenso no será importante en los próximos 20 años.

En esta proyección se llegó para 1980 a un total de 72 659 000 habitantes. Puede decirse que no existen diferencias importantes en la magnitud total entre la hipótesis I del presente trabajo y los resultados de la proyección realizada por la señorita Recchini.

El cuadro I recapitula los resultados obtenidos en cada una de las proyecciones mencionadas. Debe señalarse que todas ellas fueron realizadas para el país en conjunto. El presente es el primer trabajo en que se efectúan además proyecciones para cada una de las entidades federativas y para la población urbana y rural en ellas y en el total del país, por sexos y grupos de edades.

* En lo futuro se usa indistintamente la expresión 'tablas de vida' o 'tablas de mortalidad'.

I. RESULTADOS DE LAS PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN DE MÉXICO
CALCULADAS POR DIVERSOS AUTORES (Millares de habitantes)

CÁLCULO	HIPÓTESIS	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
Naciones Unidas <u>1/</u>	Alta	25 567	29 489	34 119	39 613	46 294	54 462	64 425
	Media	25 567	29 224	33 279	37 807	42 992	48 889	55 469
	Baja	25 567	28 960	32 470	36 130	40 043	44 133	48 239
Naciones Unidas <u>2/</u> (revisión)	Alta	25 793	29 338	33 596	38 719	44 955	52 546	61 794
	Media	25 793	29 080	32 781	36 971	41 778	47 227	53 309
	Baja	25 793	28 882	31 995	35 349	38 939	42 685	46 452
Naciones Unidas <u>4/</u>	Única		29 700	34 200	39 600	45 900	53 300	
Coale y Hoover <u>5/</u> (Universidad de Princeton)	Alta	26 639.5	30 798.0	36 060.0	42 400.2	50 099.5	59 454.3	70 895.3
	Media	26 639.5	30 798.0	36 060.0	42 400.2	49 298.1	55 923.3	61 946.5
	Baja	26 639.5	30 798.0	35 719.4	40 912.6	46 372.6	51 996.6	57 471.4
Gustavo Cabrera A. <u>7/</u>	Alta			35 116	40 793	47 535	55 605	65 190
	Media			35 116	40 692	47 125	54 607	63 371
	Baja			35 116	40 578	46 596	53 277	60 716
Julio Durán Ochoa <u>8/</u> (Nacional Financiera, S. A.)	Única			34 745	40 301	46 767	54 309	63 341
	Única			36 018	42 681	50 733	60 554	72 659
	Única			36 003.0	42 808.6	51 086.2	61 211.5	73 579.5
Zulma L. Recchini <u>10/</u>	Alta			36 003.0	42 808.6	51 086.2	61 211.5	73 579.5
	Media			36 003.0	42 808.6	51 086.2	60 891.7	71 940.5
	Baja			36 003.0	42 808.6	50 826.1	59 786.6	69 268.8
Benítez y Cabrera (Banco de México, S. A.)	Alta			36 003.0	42 808.6	51 086.2	61 211.5	73 579.5
	Media			36 003.0	42 808.6	51 086.2	60 891.7	71 940.5
	Baja			36 003.0	42 808.6	50 826.1	59 786.6	69 268.8

Capítulo II

AJUSTE DE LA ESTRUCTURA POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACIÓN CENSADA EN 1960

La población de la República Mexicana puede considerarse, para efectos prácticos, como 'cerrada', es decir que sólo hay aumentos de nuevos pobladores por nacimiento y disminuciones por muerte. Esta consideración está basada en que los movimientos migratorios internacionales son de escasa cuantía y su influencia es mínima en la formación de la estructura por edad de la población.

En efecto, para 1950, el censo de población indicaba que existían 182 343 personas de ambos sexos nacidas en el extranjero y que radicaban en el país; en el censo de 1960 esa cifra se elevó a 223 468. De acuerdo con esta información, en el decenio de 1950 a 1960 los inmigrantes extranjeros se incrementaron en 41 125 personas.

Por otro lado, teniendo en cuenta que una muy alta proporción de la emigración de la población mexicana es hacia los Estados Unidos de Norteamérica (es insignificante la emigración a otros países), el examen de los censos de población de dicho país en los años de 1950 y 1960 proporciona una idea de la magnitud del incremento. En el año 1950 el censo reportó 451 490 personas de ambos sexos que habiendo nacido en México fueron censados en los Estados Unidos. Para 1960 esta cifra fue de 575 875. El incremento decenal fue de 124 385.

La diferencia entre emigrantes e inmigrantes así calculados arroja un saldo neto de 83 260 en el decenio considerado, que representa tan sólo el 0.2% de la población total de México en 1960. Por ello, en la proyección no se han tomado en cuenta ni los efectos de la migración internacional sobre la composición de la población de 1960, ni los posibles saldos migratorios futuros.

Respecto a la población base de 1960, de la observación de los datos censales se deduce que existen irregularidades en la estructura por sexo y edad que aconsejan introducir correcciones, en los aspectos fundamentales, a la información censal. Las correcciones que se han hecho a los datos originales son:

1) Corrección de la población en edades de 0 a 4 años, en el supuesto de que el censo omitía un número considerable de niños de estas edades.

2) Modificación del número de personas de 5 y más años, tratando de evitar las irregularidades que el censo presenta en las relaciones de masculinidad por grupos de edad, y una redistribución de la población para corregir la mala declaración de la edad, conservando aproximadamente el total de la población censada.

Estas correcciones a los datos originales se creyeron indispensables para realizar la proyección, aunque se admite que es posible que algunas de las irregularidades observadas puedan ser producto de hechos reales difíciles de comprobar y de separar de los verdaderos errores.

1) *Corrección de la población en edades de 0 a 4 años*

Se sabe que en los censos de la mayor parte de los países existe una omisión de los habitantes en edades infantiles, concentrándose en los de 0 a 4 años. En el censo de 1950 para México se ha estimado que hubo el 11.8% de omisión de niños en estas edades, siendo este porcentaje de 13.5% para hombres y de 10.0% para mujeres.¹²

Para la corrección del grupo de 0 a 4 años en el año 1960, se utilizaron las cifras del estudio realizado en el Centro Latinoamericano de Demografía,¹³ en donde para investigar si el recuento censal entre 0 y 9 años era comparable con el registro de nacimientos y defunciones, se construyó un diagrama de Lexis¹⁴ para cada sexo, tomando como base los nacimientos registrados anualmente desde 1950 a 1960 y restándole las defunciones correspondientes a la edad, cada año, obteniéndose en esta forma los supervivientes de las generaciones hasta el 31 de diciembre de 1960. Los resultados de este cálculo aparecen en el cuadro II.

De lo anterior se concluye que en el grupo 0 a 4 años, son más fidedignos los datos provenientes de los registros de nacimientos y defunciones que los del censo; y que en el grupo de 5 a 9 años son más completos los datos censales que los de los registros.

De acuerdo con estos resultados, se corrigió la población de 0 a 4 años por sexo quedando en definitiva las cifras que aparecen en el cuadro III.

2) *Ajuste a la población de 5 y más años de edad*

Los índices de masculinidad* por grupos quinquenales de edad de la

* Número de hombres por cada 100 mujeres.

II. POBLACIÓN CENSADA Y POBLACIÓN CALCULADA
CON BASE EN LOS REGISTROS DE NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES
DE 0 A 9 AÑOS DE EDAD

<i>Edad</i>	<i>Población calculada según los registros*</i>	<i>Población según datos censales*</i>	<i>Diferencia en porcentaje</i>
0	1 519 215	1 150 903	24.24
1	1 385 241	1 065 539	23.08
2	1 307 349	1 178 793	9.83
3	1 284 144	1 226 362	4.50
4	1 222 737	1 189 059	2.75
5	1 171 667	1 165 345	0.54
6	1 105 738	1 149 850	-3.99
7	1 026 799	1 077 664	-4.95
8	981 696	1 076 759	-9.58
9	962 303	878 638	8.69

* Población al 30 de junio de 1960.

III. POBLACIÓN CENSADA (junio 1960) Y POBLACIÓN CORREGIDA
POR SUBNUMERACIÓN. GRUPO DE 0 A 4 AÑOS DE EDAD, POR SEXOS

<i>Grupos de edad</i>	<i>Población corregida (en miles)</i>	<i>Población censada (en miles)</i>	<i>% de sub-enumeración</i>
Hombres 0 - 4	3 459.4	2 952.8	14.65
Mujeres 0 - 4	3 259.8	2 853.6	12.46
Total 0 - 4	6 719.2	5 806.4	13.59

población censada en 1960 presentan irregularidades a partir de la edad de 10 años. Se observó principalmente una reducción considerable en las edades de 20-24 y 25-29, así como un alto índice en las siguientes edades hasta llegar a 103.00 en el grupo 55 a 59. (Cuadro IV)

El bajo índice de masculinidad para las edades de 20-24 y 25-29 no puede atribuirse a la emigración de la población mexicana masculina de esas edades, ya que la emigración total masculina y femenina no difiere en mucho. De igual modo, tampoco puede suponerse que los inmigrantes extranjeros sean principalmente de sexo femenino, y que eso aumente la población en esos grupos de edades.

Los procedimientos de orden mecánico para suavizar la distribución de la población por edad, a fin de mejorarla, no tuvieron en este caso resultados satisfactorios, ya que sus correcciones fueron mínimas, por lo que se adoptó para el ajuste de la estructura por sexo y edad de la población censada en 1960, el siguiente procedimiento:

IV. INDICES DE MASCULINIDAD POR GRUPOS DE EDAD
DE LA POBLACION CENSADA EN 1960

<i>Grupos de edad</i>	<i>Indices de masculinidad</i>	<i>Grupos de edad</i>	<i>Indices de masculinidad</i>
0 - 4	103.48	45 - 49	98.06
5 - 9	103.72	50 - 54	98.47
10 - 14	105.31	55 - 59	103.00
15 - 19	96.88	60 - 64	99.90
20 - 24	91.18	65 - 69	96.64
25 - 29	91.46	70 - 74	93.81
30 - 34	96.88	75 - 79	94.43
35 - 39	99.85	80 - +	86.93
40 - 44	98.24	Total	99.47

a) La población censada en 1950 se agrupó en intervalos de edades decenales (0-9, 10-19, 20-29...) para cada sexo. Para las edades de 0 a 4 años, se utilizaron las cifras corregidas. La población con edad desconocida se distribuyó proporcionalmente a los grupos de edades conocidas.

b) Se obtuvo una estimación de las probabilidades de supervivencia para el año de 1955, para cada sexo y grupos decenales de edad, en función de las tablas de mortalidad de 1950 y 1960, suponiendo que del aumento de las probabilidades de supervivencia por edades para ese decenio, el 65% corresponde al período 1950-55. De esta forma se interpolaron los valores correspondientes (${}_{10}P_{x, x+10}$), encontrándose la tabla de mortalidad para el año de 1955.

c) La población por grupos de edad decenal de 1950, se proyectó a 1960 mediante las probabilidades de supervivencia. El grupo de 0 a 9 años en 1960 se formó por las cifras corregidas del grupo de 0 a 4 años y el de 5 a 9 se tomó directamente de la población censada.

d) Los resultados obtenidos mediante la proyección se compararon con los resultados censales. Se supone que la población estimada y la población censada serían los límites de la población real. De acuerdo con esta hipótesis y para efectos prácticos se tomó el punto medio entre estos límites.

e) La población por grupos decenales de edad encontrada se separó en grupos quinquenales utilizando la fórmula de Newton:

$${}_5S_x = \frac{1}{2} \left({}_{10}S_x + \frac{1}{8} ({}_{10}S_{x+10} - {}_{10}S_{x+10}) \right)$$

en donde ${}_5S_x$ es el grupo quinquenal superior del grupo decenal que se divide; ${}_{10}S_x$ el grupo decenal a separar; ${}_{10}S_{x-10}$ el grupo decenal inmediato anterior y ${}_{10}S_{x+10}$ el inmediato posterior. Por diferencia del grupo decenal ${}_{10}S_x$ y del quinquenal superior obtenido ${}_5S_x$, se encuentra el grupo quinquenal inferior.

Para los grupos 0-4 y 5-9, se utilizaron las cifras corregidas por subenumeración de 0-4 y la del grupo 5-9 se tomó de la cifra censal.

f) A fin de que la estructura obtenida en grupos quinquenales presentara aún más regularidad, se aplicó un procedimiento mecánico para suavizarla mediante la utilización de la fórmula de una parábola.

$$\Sigma = 1/16 (-S_{-2} + 4S_{-1} + 10S + 4S_1 - S_2)$$

en donde Σ es el grupo quinquenal que se corrige; S_{-1} y S_{-2} las poblaciones registradas de los dos grupos quinquenales anteriores al que se corrige; S el grupo quinquenal con la población original de la misma edad a la que se corrige y S_1 y S_2 las poblaciones registradas de los grupos quinquenales posteriores al que se corrige.

Las cifras de la población adoptada están dadas en la misma fecha en que fue levantado el último censo, es decir, el 8 de junio de 1960. Como los resultados de la proyección para cada 5 años y hasta 1980 deben referirse a la mitad del año, es necesario tener la población de punto de partida a la mitad del año de 1960. En atención a esto se llevó la población corregida al 30 de junio de 1960 mediante la aplicación de la tasa de crecimiento* observada en el decenio 1950 a 1960 y referida a 22 días, a cada uno de los grupos quinquenales de edad para cada sexo.

Los cálculos que se refieren a los procedimientos anteriores aparecen en el anexo de este capítulo, y los resultados en el cuadro vi, en donde se comparan con las cifras censales. El cuadro v se refiere a los índices de masculinidad adoptados.

Los resultados indican que la población corregida es superior en ambos sexos. La corrección por subenumeración en la edad de 0 a 4 años es de casi un millón de niños, representando el 15.72% de aumento con respecto a la población censada de ese grupo. Para los hombres la corrección representa el 17.16% y para las mujeres el 14.23%.

* La tasa geométrica de crecimiento anual de la población total durante el decenio de 1950 a 1960 es de 3.01%. El factor utilizado para los 22 días es de 1.001886.

V. INDICES DE MASCULINIDAD POR GRUPOS DE EDAD
DE LA POBLACIÓN CORREGIDA AL 30 DE JUNIO DE 1960

<i>Grupos de edad</i>	<i>Índices de masculinidad</i>	<i>Grupos de edad</i>	<i>Índices de masculinidad</i>
0 - 4	106.12	40 - 44	94.61
5 - 9	103.72	45 - 49	95.67
10 - 14	103.36	50 - 54	96.39
15 - 19	100.65	55 - 59	96.65
20 - 24	96.16	60 - 64	96.21
25 - 29	93.14	65 - 69	94.82
30 - 34	93.14	70 - 74	92.16
35 - 39	93.80	75 - 79	92.63
		80 y +	88.89

De la población de más de 5 años, la corrección total en números absolutos fue mínima, ya que para ambos sexos la cifra es poco más de 100 mil personas, correspondiendo al 0.34% con respecto a la población censada de más de 5 años. Para el sexo masculino la población corregida prácticamente es igual a la censada, difiriendo tan sólo en 13 mil hombres (0.09%).

En el sexo femenino el aumento fue mayor, 88 mil mujeres (0.60%).

La corrección total fue de poco más de un millón, que representa el 2.90% de la población censada y que corresponde prácticamente a la hecha en el grupo 0 a 4 años.

Como consecuencia de los ajustes anteriores, los índices de masculinidad presentan una mayor regularidad que los de la población censada, principalmente en los grupos de edades jóvenes (0 a 29). El desequilibrio que presentaban las edades de 55 a 59 años desapareció. El índice de masculinidad del total de la población aumenta en 0.16.



INVESTIGACIONES
SOCIALES

Nota. El anexo del Capítulo II (cuadros I-a a IV-a) está en las págs. 238 a 240.

**VI. POBLACIÓN CENSADA Y POBLACIÓN CORREGIDA,
POR SEXOS Y GRUPOS DE EDAD (Millares)**

Grupos de edad	Población censada (30-VI-60)	Población corregida (30-VI-60)	Diferencia	% en relación a la población censada
Hombres				
0 - 4	2 952 8	3 459 4 *	+ 506 6	17.16
5 - 9	2 721 1	2 721 1	0 0	0.00
10 - 14	2 247 0	2 194 2	- 52 8	- 2.35
15 - 19	1 748 6	1 772 8	+ 24 2	1.38
20 - 24	1 412 7	1 459 6	+ 46 9	3.32
25 - 29	1 202 7	1 226 8	+ 24 1	2.00
30 - 34	1 014 7	1 056 5	+ 41 8	4.12
35 - 39	964 5	891 2	- 73 3	- 7.60
40 - 44	678 1	720 7	+ 42 6	6.28
45 - 49	613 9	598 7	- 15 2	- 2.48
50 - 54	530 3	520 6	- 9 7	- 1.83
55 - 59	407 5	429 9	+ 22 4	5.49
60 - 64	374 1	322 5	- 51 6	- 13.79
65 - 69	204 6	231 8	+ 27 2	3.29
70 - 74	162 2	160 8	- 1 4	- 0.86
75 - 79	91 7	101 1	+ 9 4	0.25
80 y +	121 4	100 2	- 21 2	- 17.47
TOTAL	17 447 9	17 967 9	+ 520 0	2.98
5 y +	14 495 1	14 508 5	+ 13 4	0.09
Mujeres				
0 - 4	2 852 6	3 258 8 *	+ 406 2	14.23
5 - 9	2 623 3	2 623 3	0 0	0.00
10 - 14	2 133 7	2 122 9	- 10 8	- 0.51
15 - 19	1 804 8	1 761 3	- 43 5	- 2.41
20 - 24	1 549 4	1 517 8	- 31 6	- 2.04
25 - 29	1 315 0	1 317 2	+ 2 2	0.17
30 - 34	1 047 4	1 134 3	+ 86 9	8.30
35 - 39	965 0	949 0	- 16 0	- 1.66
40 - 44	690 2	761 8	+ 71 6	10.37
45 - 49	626 0	625 9	- 0 1	- 0.02
50 - 54	538 5	540 0	+ 1 5	0.28
55 - 59	396 6	444 7	+ 48 1	12.13
60 - 64	374 5	335 2	- 39 3	- 10.49
65 - 69	211 7	244 4	+ 32 7	15.45
70 - 74	172 9	174 5	+ 1 6	0.93
75 - 79	97 1	109 2	+ 12 1	12.46
80 y +	139 6	112 8	- 26 8	- 19.20
TOTAL	17 538 3	18 033 1	+ 494 8	2.82
5 y +	14 685 7	14 774 3	+ 88 6	0.60

* Corregido por subenumeración.

Capítulo III

MORTALIDAD

1. *Evolución de la mortalidad hasta 1960*

El descenso de la mortalidad es actualmente un fenómeno mundial. En los países más desarrollados se inició a mediados del siglo XIX —en algunos antes—, a un ritmo muy lento hasta principios del presente siglo, en que la disminución se acentuó, para, a partir de 1940, alcanzar niveles muy bajos. La mayoría de estos países tenían para 1960 esperanzas de vida al nacimiento superiores a los 65 años.

Lo anterior es resultado de los descubrimientos científicos y las transformaciones tecnológicas, tanto en los sistemas de producción como en los medios que permiten una mayor supervivencia de la población.

En los países no desarrollados o que se encuentran en proceso de desarrollo, se han aprovechado estos avances y su aplicación masiva, especialmente en lo que se refiere a medicina curativa y preventiva, lo que ha permitido descensos en la mortalidad a un ritmo más acelerado que el que se observa en los países desarrollados.

En especial en aquellos países que iniciaron en los primeros 25 años de este siglo transformaciones en sus sistemas de producción, lo que ha generado en la mayoría de los casos concentraciones importantes de población, la disminución de la mortalidad se ha dado en muy corto plazo y ha alcanzado en ocasiones los bajos niveles logrados en los países desarrollados.

Las consecuencias demográficas inmediatas más importantes de este rápido descenso se reflejan en las altas tasas de crecimiento, desconocidas en la historia demográfica de la tierra, al mantenerse la fecundidad constante y lograrse aumentos en la esperanza de vida, mayores en las primeras edades y en disminución a medida que la edad avanza, y efectos reducidos en la pirámide de edades, en especial aumentos en la base.

En México, al término de la Revolución, se inicia el descenso de la mortalidad. De 26.6 defunciones por cada mil habitantes en 1930, se llega a 11.5 en 1960; de 224.7 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos en 1922, se llega en 1960 a 74.2.

Lo anterior ha significado aumentos en el número de sobrevivientes que alcanzan, cada vez más, edades mayores que en el pasado, como puede observarse en el cuadro VII.

VII. EDADES APROXIMADAS CUANDO DE 100 000 NACIDOS VIVOS SOBREVIVEN 75 000, 50 000 y 25 000

Año	Edad cuando sobreviven 75 000		Edad cuando sobreviven 50 000		Edad cuando sobreviven 25 000	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1930	1.5	1.5	27.0	31.0	60.5	64.0
1940	3.0	3.5	41.0	46.0	66.0	69.0
1950	20.0	26.5	56.0	62.5	73.0	76.0
1960	42.0	47.5	66.0	70.0	77.5	81.5

Fuentes: para 1930 y 1940, Naciones Unidas, *Anuario demográfico*. 1955; para 1950, Benítez Z. Raúl. Tabla de vida de la República Mexicana (1950); para 1960, Recchini. L. Zulma. *Tabla abreviada de mortalidad. República Mexicana. 1959-1961*.

Todo ello ha significado aumentos en la esperanza de vida al nacimiento: de 32.44 y 34.07 años para hombres y mujeres respectivamente, en 1930, a 57.63 para hombres y 60.29 para mujeres, en 1960. Es decir, un aumento de más de 25 años en la esperanza de vida al nacimiento en sólo 30 años.

VIII. ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO EN 1930, 1940, 1950 Y 1960

Año	Hombres	Mujeres
1930	32.44	34.07
1940	37.02	39.79
1950	47.92	51.50
1960	57.63	60.29

Fuentes: Las del cuadro VII.

Como se observa en el cuadro IX, los cambios más notables en cuanto a mortalidad se dan de 1940 a 1960. El descenso de la mortalidad, y consecuentemente el aumento de la esperanza de vida, se inicia en forma definitiva a partir de 1930, se acelera de 1940 a 1950, y continúa, a un ritmo un poco menor, de 1950 a 1960.

2. *Hipótesis sobre la evolución de la mortalidad de 1960 a 1980*

Las tablas de vida resumen la mortalidad que experimenta una población determinada y, en general, puede decirse que la esperanza de

IX. DEFUNCIONES POR MILLAR DE HABITANTES

<i>Año</i>	<i>Tasa de mortalidad</i>	<i>Diferencias</i>
1930	26.6	
1940	23.2	3.4
1950	16.2	7.0
1960	11.5	4.7

vida al nacimiento es el indicador más apropiado para hacer referencia a los niveles de mortalidad.

La proyección de la esperanza de vida al nacimiento y el cálculo con esta base de las relaciones de supervivencia correspondientes a cada edad o grupo de edades, permite llegar al número de personas de cada generación que sobrevivirán durante períodos sucesivos.

Los niveles de la mortalidad en México son de los más bajos dentro de los países en desarrollo y si continúan las tendencias observadas, en poco tiempo se lograrán niveles similares a los de países ya desarrollados, de tal forma que puede asumirse que la mortalidad sigue un patrón basado en la experiencia de países en distintos momentos, desde aquellos con bajo o nulo desarrollo hasta los más adelantados.

Dado que los niveles de mortalidad se reflejan en la esperanza de vida, para el cálculo del futuro de ésta en México se tomaron las correspondientes al nacimiento en 55 países de los cuales se tuvo información (en diversos anuarios demográficos de las Naciones Unidas), en dos momentos, eliminando datos provenientes de cálculos intercensales o referidos a poblaciones pequeñas, de tal manera que se pudiese establecer una asociación entre los niveles de la esperanza de vida al nacimiento y sus incrementos anuales. De esta asociación resultó que cuando la esperanza de vida al nacimiento es baja, los incrementos anuales son elevados y que estos incrementos disminuyen a medida que la esperanza de vida aumenta.

En esta forma se obtuvo una relación de tipo general que adaptada a México da como resultado un incremento anual de 0.87 años en la esperanza de vida al nacimiento cuando el nivel de ésta es de 57.63 años (esperanza de vida al nacimiento de los hombres en México en 1960) y de 0.33 años cuando el nivel es de 67.39 años, veinte años después.

La relación obtenida queda expresada por la expresión exponencial

$$\log y = (11.18762 - 5.83239 \log. x) / 10$$

en donde x es la esperanza de vida al nacimiento e y el incremento anual.

De lo anterior se obtuvieron los resultados para la población masculina que aparecen en el cuadro x.

X. ESPERANZA DE VIDA DE LA POBLACIÓN MASCULINA
EN EL PERIODO 1960-80

<i>Fecha</i>	<i>Esperanza de vida</i>	<i>Incremento*</i>
30- VI-60	57.63	
30- VI-61	58.46	0.83
30- VI-62	59.22	0.76
31-XII-62	59.58	0.36
30- VI-63	59.93	0.35
30- VI-64	60.59	0.66
30- VI-65	61.21	0.62
30- VI-66	61.79	0.58
30- VI-67	62.34	0.55
31-XII-67	62.62	0.28
30- VI-68	62.86	0.24
30- VI-69	63.36	0.50
30- VI-70	63.84	0.48
30- VI-71	64.30	0.46
30- VI-72	64.74	0.44
31-XII-72	64.96	0.22
30- VI-73	65.16	0.20
30- VI-74	65.56	0.40
30- VI-75	65.95	0.39
30- VI-76	66.33	0.38
30- VI-77	66.70	0.37
31-XII-77	66.88	0.18
30- VI-78	67.05	0.17
30- VI-79	67.39	0.34
30- VI-80	67.72	0.33

* Incremento entre dos fechas.

En el caso de la población femenina, se mantuvo la diferencia en la esperanza de vida al nacimiento observada para los hombres en 1960.

Lo anterior puede, a primera vista, parecer arbitrario, dado que en los países más adelantados la diferencia en la esperanza de vida al nacimiento entre hombres y mujeres aumenta a medida que el nivel de esperanza de vida es mayor. Sin embargo, comparando las diferencias obtenidas para México en 1950 y 1960, que son de 3.6 y 2.7 años respectivamente, obtenidas mediante los mismos procedimientos y aproximadamente con el mismo tipo de correcciones, se prefirió mantenerla constante para los períodos de la proyección, ya que la diferencia entre los sexos aparentemente disminuyó.

3. Probabilidades de supervivencia para los períodos de proyección

En virtud de que la proyección se habría de calcular con población por grupos de edad de cinco en cinco años y para períodos quinquenales: 1965, 1970, 1975 y 1980, se hizo necesario conocer la esperanza de vida al nacimiento para los momentos intermedios de cada período y así poder disponer de relaciones de supervivencia que permitieran saber cuantos individuos comprendidos entre las edades x y $x+5$, a mediados del año n , pasarían a formar parte del grupo de edades $x+5$ y $x+10$ a mediados del año $n+5$.

Para el momento intermedio de cada período se obtuvieron las esperanzas de vida al nacimiento anotados en el cuadro XI.

XI. ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO PARA LOS MOMENTOS INTERMEDIOS DE LOS PERÍODOS QUINQUENALES

Período	Hombres	Mujeres
1960-1965	59.58	62.24
1965-1970	62.62	65.28
1970-1975	64.96	67.62
1975-1980	66.88	69.54

Una vez obtenidos los resultados anteriores, se calcularon las relaciones de supervivencia para cada grupo de edad y sexo, según la estructura de dicho factor calculada para 1960.¹⁵

Para ello se partió de modelos de tablas de vida¹⁶ basados en las asociaciones observadas en gran número de países en diferentes momentos, entre tasas de mortalidad de la tabla de vida (q_x , probabilidad de que un individuo que va a pasar a un determinado grupo de edad fallezca antes de llegar a la edad superior de ese grupo) correspondiente a pares de grupos adyacentes de edad (asociaciones entre $q_{x, x+5}$ y $q_{x+5, x+10}$; $q_{x+10, x+15}$ y $q_{x+15, x+20}$; etc.)

Las tablas de vida modelo de las Naciones Unidas parten del supuesto de que antes de que la población llegue a una esperanza de vida al nacimiento de 55 años, la esperanza de vida aumenta dos años y medio por cada cinco años. Esta ganancia se hace un poco mayor después de 55 años, para volver a disminuir cuando la esperanza de vida es muy alta. Como se ha indicado anteriormente, este supuesto no ha sido adoptado para la esperanza de vida futura en México.

Encontrados los niveles de la esperanza de vida al nacimiento, como indicadores de la mortalidad futura (cuadro XI), se calcularon para cada grupo de edad y sexo, mediante interpolaciones rectilíneas, las relaciones de supervivencia correspondientes entre los valores de las tablas modelo de las Naciones Unidas (P_x , proporción de personas que sobreviven hasta alcanzar cinco años más).

Sin embargo, dado que la estructura interna de las relaciones de supervivencia de la población mexicana de 1960 es sensiblemente diferente a la de los modelos, ya que en los primeros y en los últimos grupos de edades estas relaciones son mayores respecto a los modelos y menores en los grupos de edades intermedias, se ejecutaron los pasos siguientes para la determinación de las relaciones de supervivencia de la población mexicana en el futuro:

a) Con base en las relaciones de supervivencia encontradas para cada grupo de edad y sexo en las tablas modelo mediante interpolación rectilínea, derivadas de los valores correspondientes de la esperanza de vida proyectada, se obtuvieron las diferencias entre estas relaciones de supervivencia de cada momento de la proyección respecto al monto inicial, y se agregaron estas diferencias a las relaciones de supervivencia conocidas para México en 1960. (Cuadros XII-1 y XII-2.)

b) Una vez encontradas estas relaciones, y como medio de comprobación, se calculó la esperanza de vida al nacimiento correspondiente mediante la expresión:

$$e_0^o = 5 P_b (1 + {}_5P_o + {}_5P_o {}_5P_5 + {}_5P_o {}_5P_5 {}_5P_{10} + \dots + {}_5P_o {}_5P_5 \dots {}_5P_{75}) + \frac{{}_5P_b {}_5P_o \dots {}_5P_{75} {}_5P_{80 y +}}{1 - {}_5P_{80 y +}}$$

encontrándose diferencias muy pequeñas respecto a las esperanzas de vida al nacimiento proyectadas tal y como se observa en el cuadro XIII.

XII-1. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA PROYECTADAS. HOMBRES. 1960-80

Edad x, x+4	${}_5P_{60}$ x, x+4	${}_5P_{60-65}$ x, x+4	${}_5P_{65-70}$ x, x+4	${}_5P_{70-75}$ x, x+4	${}_5P_{75-80}$ x, x+4
(B)	(.9081)	(.9167)	(.9376)	(.9535)	(.9656)
0 - 4	.9668	.9710	.9773	.9821	.9860
5 - 9	.9887	.9898	.9915	.9927	.9936
10 - 14	.9904	.9915	.9942	.9943	.9953
15 - 19	.9844	.9861	.9886	.9906	.9922
20 - 24	.9791	.9812	.9843	.9867	.9886
25 - 29	.9743	.9764	.9796	.9818	.9839
30 - 34	.9694	.9717	.9750	.9774	.9794
35 - 39	.9631	.9656	.9692	.9719	.9740
40 - 44	.9536	.9565	.9607	.9637	.9661
45 - 49	.9413	.9446	.9493	.9528	.9556
50 - 54	.9229	.9269	.9325	.9365	.9397
55 - 59	.8968	.9015	.9081	.9130	.9170
60 - 64	.8609	.8665	.8744	.8804	.8853
65 - 69	.8106	.8174	.8271	.8344	.8407
70 - 74	.7396	.7472	.7584	.7669	.7741
75 - 79	.6385	.6468	.6588	.6681	.6759
80 y más	.4179	.4236	.4318	.4378	.4428

XII-2. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA PROYECTADAS. MUJERES. 1960-80

Edad x, x+4	${}_5P_{60}$ x, x+4	${}_5P_{60-65}$ x, x+	${}_5P_{65-70}$ x, x+4	${}_5P_{70-75}$ x, x+4	${}_5P_{75-80}$ x, x+4
(B)	(.9097)	(.9217)	(.9400)	(.9526)	(.9612)
0 - 4	.9650	.9691	.9754	.9801	.9835
5 - 9	.9902	.9915	.9934	.9948	.9958
10 - 14	.9923	.9936	.9956	.9970	.9981
15 - 19	.9888	.9906	.9933	.9954	.9970
20 - 24	.9811	.9832	.9864	.9887	.9906
25 - 29	.9805	.9827	.9859	.9883	.9902
30 - 34	.9765	.9786	.9818	.9842	.9861
35 - 39	.9715	.9736	.9769	.9793	.9812
40 - 44	.9658	.9680	.9714	.9740	.9760
45 - 49	.9564	.9590	.9629	.9658	.9681
50 - 54	.9406	.9439	.9488	.9526	.9554
55 - 59	.9164	.9205	.9240	.9309	.9353
60 - 64	.8799	.8853	.8934	.8997	.9044
65 - 69	.8267	.8335	.8437	.8518	.8579
70 - 74	.7416	.7499	.7625	.7724	.7800
75 - 79	.6309	.6401	.6542	.6654	.6740
80 y más	.4026	.4079	.4156	.4219	.4265

**XIII. ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO DEFINITIVA
DE LA PROYECCIÓN PARA LOS PERÍODOS QUINQUENALES**

<i>Período</i>	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Hombres*</i>	<i>Mujeres*</i>
1960-1965	59.59	62.23	+ 0.01	+ 0.01
1965-1970	62.71	65.25	+ 0.09	— 0.03
1970-1975	65.07	67.61	+ 0.11	— 0.01
1975-1980	67.05	69.38	+ 0.17	— 0.16

* Diferencias respecto a las proyectadas (Cuadro XI).

Capítulo IV

FECUNDIDAD

La fecundidad en los últimos 30 años, medida a través de las tasas de natalidad, muestra ligeros aumentos: de 43.8 nacimientos por cada mil habitantes en 1931, a 44.3 en 1940, a 45.5 en 1950 y a 46.0 en 1960.

Si para 1960 la tasa de natalidad se calcula a base del promedio de los nacimientos de 1959, 1960 y 1961, tendríamos 46.5. Si además se toma en cuenta la población censada con correcciones por subenumeración infantil y llevada al 30 de junio del propio año, la tasa mencionada bajaría a 45.2.

De estas cifras se desprende que lo más probable es que la natalidad se haya mantenido constante en los años considerados, y que los cambios se deban fundamentalmente a la calidad de la información.

Debido a la naturaleza del sistema adoptado para las proyecciones, se procedió a la obtención de las tasas específicas de fecundidad según la edad de la madre y de las tasas brutas de reproducción para 1950 y 1960, años en los cuales existe la información adecuada.

Las tasas específicas de fecundidad anual se calcularon mediante la relación

$${}_n f_x = \frac{{}_n B_x}{{}_n N_x^f}$$

en donde ${}_n f_x$ son las tasas específicas de fecundidad de las mujeres de edades comprendidas entre x y $x + n - 1$ (siendo $n = 5$);* ${}_n B_x$ los nacimientos provenientes de mujeres de edades comprendidas en el mismo intervalo, tomándose el promedio de los años adyacentes a 1950 y a 1960; y por último ${}_n N_x^f$ es la población femenina total de las mismas edades.

Las tasas específicas de fecundidad nos indican la proporción de nacimientos provenientes de mujeres de una determinada edad.

* Se han considerado como edades fecundas entre los 10 y los 49 años de edad.

Las tasas brutas de reproducción se obtuvieron utilizando la relación:

$$R' = \frac{B'}{B} = \frac{49}{10} n \sum n f_x$$

en donde B' son los nacimientos femeninos, B los nacimientos totales de los años 1949, 1950 y 1951, y 1959, 1960 y 1961, y cuya relación nos permite obtener tasas brutas de reproducción femenina.

La tasa bruta de reproducción femenina representa la razón de reemplazo de una generación de mujeres por la próxima, en el supuesto de que la fecundidad permanezca constante y de que la mortalidad de las mujeres sea nula hasta el final del período de procreación.

De la aplicación de las relaciones anteriores se obtuvieron las cifras del cuadro XIV.

XIV. TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD

<i>Edad</i>	<i>1950</i>	<i>1960</i>
10-14		0.000686
15-19	0.11131	0.104766
20-24	0.27943	0.299283
25-29	0.29090	0.317449
30-34	0.24134	0.269283
35-39	0.15026	0.200760
40-44	0.08019	
45-49	0.02382	0.051587*
$R' =$	2.87	3.16

* Para 1960 comprende el grupo de 40-49.

La tasa bruta de reproducción para México en 1960, de 3.16, es una de las más altas del mundo. Por este motivo, además del que se deriva de los bajos niveles alcanzados en la mortalidad, ha resultado un fuerte incremento de la población que, de mantenerse constante, significará una duplicación de la población durante un lapso de 20 años, aproximadamente.

Sin embargo, como en el caso del Distrito Federal, donde la tasa bruta de reproducción fue de 2.70 para 1960, los efectos de la urbanización traen consigo una disminución en la fecundidad. Bien es cierto que hay otras entidades federativas, como Chiapas, Oaxaca y Quintana Roo,

donde se observan tasas brutas de reproducción menos altas (de 2.60, 2.94 y 2.40, respectivamente) aun cuando no haya habido un proceso de urbanización significativo. En estos casos puede pensarse que se trata fundamentalmente de omisiones en el registro oficial de nacimientos, pero, en general, a un incremento en la urbanización corresponde un decremento de la fecundidad.

Si el proceso de urbanización continuara al ritmo actual, sería posible que en el futuro la baja fecundidad de las áreas urbanas traiga consigo descensos en la fecundidad total.

Ante las dificultades que presenta una previsión adecuada de los niveles futuros de la fecundidad, para el cálculo de los nacimientos de 1960 a 1980, se han elaborado tres hipótesis con base en las tasas brutas de reproducción de 1960, indicador de la fecundidad que es independiente de las fluctuaciones en la estructura por edad de la población, condición que no se cumple si se utilizan las tasas de natalidad.

Hipótesis I. Se supone que el nivel de la fecundidad permanecerá constante. Es decir, no se observarán cambios en la tasa bruta de reproducción de 1960.

Hipótesis II. Fecundidad constante de 1960 a 1970; decreciente en un 5% de 1970 a 1975; y un descenso de 10% de 1975 a 1980.

Hipótesis III. Fecundidad constante hasta 1965; decreciente en un 5% de 1965 a 1970; 10% de 1970 a 1975, y 15% de 1975 a 1980.

XV. TASAS BRUTAS DE REPRODUCCIÓN
PARA LOS DISTINTOS MOMENTOS DE LA PROYECCIÓN

<i>Hipótesis</i>	1960	1965	1970	1975	1980
I	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
II	3.16	3.16	3.16	3.00	2.70
III	3.16	3.16	3.00	2.70	2.30

Las tasas específicas de fecundidad correspondientes a las diferentes tasas brutas de reproducción, se obtuvieron aplicando los mismos descensos en forma proporcional en cada grupo de edad. Los resultados están anotados en los cuadros XV y XVI.

Las hipótesis formuladas se justifican si tomamos en cuenta que las tasas específicas de fecundidad observadas en 1960 son elevadas, y es muy poco probable que aumenten, así como que se mantengan constantes. Por otra parte es posible suponer su disminución dados los niveles de

XVI. TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD SEGÚN CADA HIPÓTESIS 1960-80

Hipótesis	1960	1965	1970	1975	1980
I) R ¹ =	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
Grupos de edad	Tasas específicas de fecundidad				
10 - 14	0.000686	0.000686	0.000686	0.000686	0.000686
15 - 19	0.104766	0.104766	0.104766	0.104766	0.104766
20 - 24	0.299283	0.299283	0.299283	0.299283	0.299283
25 - 29	0.317449	0.317449	0.317443	0.317449	0.317449
30 - 34	0.269283	0.269283	0.269283	0.269283	0.269283
35 - 39	0.200760	0.200760	0.200760	0.200760	0.200760
40 - 49	0.051587	0.051587	0.051587	0.051587	0.051587
II) R ¹ =	3.16	3.16	3.16	3.00	2.70
Grupos de edad	Tasas específicas de fecundidad				
10 - 14	0.000686	0.000686	0.000686	0.000652	0.000587
15 - 19	0.104766	0.104766	0.104766	0.099529	0.089576
20 - 24	0.299283	0.299283	0.299283	0.284319	0.255887
25 - 29	0.317449	0.317449	0.317449	0.301576	0.271418
30 - 34	0.269283	0.269283	0.269283	0.255819	0.230237
35 - 39	0.200760	0.200760	0.200760	0.190722	0.171650
40 - 49	0.051587	0.051587	0.051587	0.049008	0.044107
III) R ¹ =	3.16	3.16	3.00	2.70	2.30
Grupos de edad	Tasas específicas de fecundidad				
10 - 14	0.000686	0.000686	0.000652	0.000587	0.000499
15 - 19	0.104766	0.104766	0.099529	0.089576	0.076140
20 - 24	0.299283	0.299283	0.284319	0.255887	0.217504
25 - 29	0.317449	0.317449	0.301576	0.271418	0.230705
30 - 34	0.269283	0.269283	0.255819	0.230237	0.195701
35 - 39	0.200760	0.200760	0.190722	0.171650	0.145902
40 - 49	0.051587	0.051587	0.049008	0.044107	0.037491

rápida urbanización e industrialización de México, fenómenos íntimamente asociados con la fecundidad.

Asimismo hay que considerar que la disminución de la mortalidad infantil probablemente traiga consigo una restricción de los nacimientos por el mayor número de niños sobrevivientes en las familias. También en las zonas urbanas se observa un aumento en la edad media de las parejas al casarse, hecho que implica una disminución en el número de hijos.

Planteando el problema de los cambios en la fecundidad dentro del contexto social general, puede decirse que, como resultado del proceso de desarrollo, el medio sociocultural logra cada vez niveles más elevados y la integración de la población a estos avances, a través de la educación, de una mayor movilidad social, geográfica, profesional, etc., significará transformaciones en la actitud de las parejas hacia el número de hijos, de tal forma que es posible esperar, como resultado de todo este proceso de cambio, disminuciones en el tamaño medio de la familia.

Capítulo V

CÁLCULO DE LA PROYECCIÓN Y RESULTADOS

Con la composición por sexo y edad corregida y suavizada al 30 de junio de 1960, una hipótesis sobre la evolución futura de la mortalidad hasta 1980 con base en la esperanza de vida al nacer y tres hipótesis acerca del comportamiento de la fecundidad con base en la tasa bruta de reproducción, se calcularon las tres proyecciones de la población. Estas tres perspectivas de la población corresponden a las hipótesis I, II y III formuladas para la fecundidad en el período 1960-80.

El mecanismo para el cálculo de la población en los distintos momentos de la proyección, es el siguiente:

a) Tomando en cuenta que se tenía la población base al 30 de junio de 1960, por grupos quinquenales de edad, se adoptaron intervalos de tiempo iguales a los de edad, facilitando de esta forma los cálculos, ya que al final de cada quinquenio todos los supervivientes de cada grupo de edad habrán pasado al grupo de edad quinquenal siguiente.

b) El número de supervivientes en el primer momento de la proyección (1965), se obtuvo aplicando a la población clasificada por grupos de edad y sexo en 1960, las tasas de supervivencia calculadas y que corresponden al nivel de esperanza de vida al nacer que previamente se determinó para el intervalo de tiempo 1960-65. Se encontró así la población de 5 años y más en 1965.

Partiendo de la misma población de 5 años y más por grupos de edad y sexo en 1965, se repitió el proceso de aplicar las tasas de supervivencia correspondientes al nivel de esperanza de vida al nacer prevista para el período 1965-70. De esta forma se encontró la población de 10 años y más en 1970. Se continuó este procedimiento hasta encontrar la población al último momento de la proyección, es decir, 1980.

Como en la mortalidad sólo se consideró una hipótesis sobre su futuro comportamiento, los efectivos encontrados por el procedimiento anterior son válidos para las tres hipótesis de la fecundidad, ya que éstas no afectan a los grupos de edad obtenidos por la aplicación de las tasas de supervivencia para cada momento de la proyección.

c) Los efectivos de la población del grupo 0-4 en 1965, 1970, 1975 y 1980, es decir, los nacimientos ocurridos durante el intervalo de tiempo entre los distintos momentos de las proyecciones, se obtuvieron utilizando las tasas específicas de fecundidad, en sus tres tendencias caracterizadas en las hipótesis I, II y III. De esta forma se tiene que el número de nacimientos futuros es una función del número de mujeres en edad fértil, 10 a 49 años. Esto equivale a multiplicar el número de mujeres de cada momento de la proyección de cada uno de los grupos quinquenales de edad que forman el intervalo de edad de 10 a 49 años, por las tasas específicas de fecundidad para la misma fecha y su correspondiente grupo quinquenal de edad; sumando el resultado de estos productos, se obtiene el total de nacimientos para el año correspondiente, es decir, 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980.

Para tener el número de nacimientos comprendidos en los diferentes intervalos quinquenales de la proyección, se promediaron los nacimientos de 1960 y 1965, 1965 y 1970, 1970 y 1975 y 1975 y 1980, los que multiplicados por 5 (número de años en el intervalo de tiempo), proporcionan las estimaciones del total de nacimientos.

A los nacimientos así estimados se les aplicó el coeficiente de masculinidad (105 hombres por cada 100 mujeres: 0.4878), separando de los nacimientos totales los correspondientes al sexo masculino y al femenino. Finalmente, se aplicó a los nacimientos separados por sexo las respectivas tasas de supervivencia (${}_5P_b$), es decir, la probabilidad de alcanzar al final del quinquenio una edad comprendida entre 0 y 4 años, obteniéndose así los efectivos, por sexo, para las edades entre 0 y 4 años en cada momento de la proyección.

En forma semejante a la descrita en el punto b) de este apartado, se calcularon los supervivientes del grupo 0 a 4 años, completándose así los efectivos de todos los grupos quinquenales de edad en los años de la proyección.

El mecanismo de cálculo descrito anteriormente fue aplicado para cada una de las hipótesis de fecundidad.

Resultados del cálculo

Se incluyen a continuación los resultados del cálculo de la población futura para México, de acuerdo con las tres hipótesis consideradas (cuadros 1 a 9); su distribución porcentual por grupos quinquenales de edad

(cuadros 10 a 13), así como su distribución por grandes grupos de edad (cuadro 14). Por último, diversos índices demográficos para cada uno de los momentos de la proyección (cuadro 15).

1. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)

Hipótesis I: Fecundidad constante

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	3 459.4	4 110.7	4 893.9	5 893.9	7 169.7
5 - 9	2 721.1	3 359.1	4 017.4	4 806.3	5 811.4
10 - 14	2 194.2	2 693.3	3 330.5	3 988.1	4 775.5
15 - 19	1 772.8	2 175.5	2 677.7	3 311.5	3 969.4
20 - 24	1 459.6	1 748.2	2 150.7	2 652.5	3 285.7
25 - 29	1 226.8	1 432.2	1 720.8	2 122.1	2 622.3
30 - 34	1 056.5	1 197.8	1 403.0	1 689.5	2 087.9
35 - 39	891.2	1 026.6	1 167.9	1 371.3	1 654.7
40 - 44	720.7	860.5	995.0	1 135.1	1 335.6
45 - 49	598.7	696.6	826.7	958.9	1 096.6
50 - 54	520.6	565.5	661.3	787.7	916.3
55 - 59	429.9	482.5	527.3	619.3	740.2
60 - 64	322.5	387.6	438.2	481.4	567.9
65 - 69	231.8	279.4	338.9	385.8	426.2
70 - 74	160.8	189.5	231.1	282.8	324.3
75 - 79	101.1	120.1	143.7	177.2	218.9
80 y +	100.2	107.8	125.6	151.0	186.7
Total	17 967.9	21 432.9	25 649.7	30 814.4	37 189.3

2. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)

Hipótesis I: Fecundidad constante

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	3 259.8	3 936.1	4 672.6	5 607.9	6 697.0
5 - 9	2 623.3	3 159.1	3 839.3	4 579.6	5 515.4
10 - 14	2 122.9	2 601.0	3 138.2	3 819.3	4 560.4
15 - 19	1 761.3	2 109.3	2 589.6	3 128.8	3 812.0
20 - 24	1 517.8	1 744.7	2 095.2	2 577.7	3 119.4
25 - 29	1 317.2	1 492.3	1 721.0	2 071.5	2 553.5
30 - 34	1 134.3	1 294.4	1 471.3	1 700.9	2 051.2
35 - 39	950.0	1 110.0	1 270.8	1 448.1	1 677.3
40 - 44	761.8	924.9	1 084.4	1 244.5	1 420.9
45 - 49	625.9	737.4	898.4	1 056.2	1 214.6
50 - 54	540.0	600.2	710.0	867.7	1 022.5
55 - 59	444.7	509.7	569.5	676.3	829.0
60 - 64	335.2	409.3	471.0	530.1	632.5
65 - 69	244.4	296.8	365.7	423.8	479.4
70 - 74	174.5	203.7	250.4	311.5	363.6
75 - 79	109.2	130.9	155.3	193.4	243.0
80 y +	112.8	115.9	133.8	159.8	198.5
Total	18 035.1	21 375.7	25 436.5	30 397.1	36 390.2

3. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN TOTAL POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)

Hipótesis I: Fecundidad constante

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	6 719.2	8 046.8	9 566.5	11 501.8	13 866.7
5 - 9	5 344.4	6 518.2	7 856.7	9 385.9	11 326.8
10 - 14	4 317.1	5 294.3	6 468.7	7 807.4	9 335.9
15 - 19	3 534.1	4 284.8	5 267.3	6 440.3	7 781.4
20 - 24	2 977.4	3 492.9	4 245.9	5 230.2	6 405.1
25 - 29	2 544.0	2 924.5	3 441.8	4 193.6	5 175.8
30 - 34	2 190.8	2 492.2	2 874.3	3 390.4	4 139.1
35 - 39	1 841.2	2 136.6	2 438.7	2 819.4	3 332.0
40 - 44	1 482.5	1 785.4	2 079.4	2 379.6	2 756.5
45 - 49	1 224.6	1 434.0	1 725.1	2 015.1	2 311.2
50 - 54	1 060.6	1 165.7	1 371.3	1 655.4	1 938.8
55 - 59	874.6	992.2	1 096.8	1 295.6	1 569.2
60 - 64	657.7	796.9	909.2	1 011.5	1 200.4
65 - 69	476.2	576.2	704.6	809.6	905.6
70 - 74	335.3	393.2	481.5	594.3	687.9
75 - 79	210.3	251.0	299.0	370.6	461.9
80 y +	213.0	223.7	259.4	310.8	385.2
Total	36 003.0	42 808.6	51 086.2	61 211.5	73 579.5

4. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR GRUPOS DE EDAD

A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)

Hipótesis II: Fecundidad decreciente, 5% de 1970 a 1975, 10% de 1975 a 1980

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	3 459.4	4 110.7	4 893.9	5 729.9	6 438.7
5 - 9	2 721.1	3 359.1	4 017.4	4 806.3	5 649.7
10 - 14	2 194.2	2 693.3	3 330.5	3 988.1	4 775.5
15 - 19	1 772.8	2 175.5	2 677.7	3 311.5	3 969.4
20 - 24	1 459.6	1 748.2	2 150.7	2 652.5	3 285.7
25 - 29	1 226.8	1 432.2	1 720.8	2 122.1	2 622.3
30 - 34	1 056.5	1 197.8	1 403.0	1 689.5	2 087.9
35 - 39	891.2	1 026.6	1 167.9	1 371.3	1 654.7
40 - 44	720.7	860.5	995.0	1 135.1	1 335.6
45 - 49	598.7	696.6	826.7	958.9	1 096.6
50 - 54	520.6	565.5	661.3	787.7	916.3
55 - 59	429.9	482.5	527.3	619.3	740.2
60 - 64	322.5	387.6	438.2	481.4	567.9
65 - 69	231.8	279.4	338.9	385.8	426.2
70 - 74	160.8	189.5	231.1	282.8	324.3
75 - 79	101.1	120.1	143.7	177.2	218.9
80 y +	100.2	107.8	125.6	151.0	186.7
Total	17 967.9	21 432.9	25 649.7	30 650.4	36 296.6

5. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR GRUPOS DE EDAD

A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)

Hipótesis II: Fecundidad decreciente, 5% de 1970 a 1975, 10% de 1975 a 1980

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	3 259.8	3 936.1	4 672.6	5 492.1	6 104.0
5 - 9	2 623.3	3 159.1	3 839.3	4 579.6	5 362.1
10 - 14	2 122.9	2 601.0	3 138.2	3 819.3	4 560.4
15 - 19	1 761.3	2 109.3	2 589.6	3 128.8	3 812.0
20 - 24	1 517.8	1 744.7	2 095.2	2 577.7	3 119.4
25 - 29	1 317.2	1 492.3	1 721.0	2 071.5	2 553.5
30 - 34	1 134.3	1 294.4	1 471.3	1 700.9	2 051.2
35 - 39	950.0	1 110.0	1 270.8	1 448.1	1 677.3
40 - 44	761.8	924.9	1 084.4	1 244.5	1 420.9
45 - 49	625.9	737.4	898.4	1 056.2	1 214.6
50 - 54	540.0	600.2	710.0	867.7	1 022.5
55 - 59	444.7	509.7	569.7	676.3	829.0
60 - 64	335.2	409.3	471.0	530.1	632.5
65 - 69	244.4	296.8	365.7	423.8	479.4
70 - 74	174.5	203.7	250.4	311.5	363.6
75 - 79	109.2	130.9	155.3	193.4	243.0
80 y +	112.8	115.9	133.8	159.8	198.5
Total	18 035.1	21 375.7	25 436.5	30 241.3	35 643.9

6. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN TOTAL POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)

Hipótesis II: Fecundidad decreciente. 5% de 1970 a 1975. 10% de 1975 a 1980

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	6 719.2	8 046.8	9 566.5	11 182.0	12 542.7
5 - 9	5 344.4	6 518.2	7 856.7	9 385.9	11 011.8
10 - 14	4 317.1	5 294.3	6 468.7	7 807.4	9 335.9
15 - 19	3 534.1	4 284.8	5 267.3	6 440.3	7 781.4
20 - 24	2 977.4	3 492.9	4 245.9	5 230.2	6 405.1
25 - 29	2 544.0	2 924.5	3 441.8	4 193.6	5 175.8
30 - 34	2 190.8	2 492.2	2 874.3	3 390.4	4 139.1
35 - 39	1 841.2	2 136.6	2 438.7	2 819.4	3 332.0
40 - 44	1 482.5	1 785.4	2 079.4	2 379.6	2 756.5
45 - 49	1 224.6	1 434.0	1 725.1	2 015.1	2 311.2
50 - 54	1 060.6	1 165.7	1 371.3	1 655.4	1 938.8
55 - 59	874.6	992.2	1 096.8	1 295.6	1 569.2
60 - 64	657.7	796.9	909.2	1 011.5	1 200.4
65 - 69	476.2	576.2	704.6	809.6	905.6
70 - 74	335.3	393.2	481.5	594.3	687.9
75 - 79	210.3	251.0	299.0	370.6	461.9
80 y +	213.0	223.7	259.4	310.8	385.2
Total	36 003.0	42 808.6	51 086.2	60 891.7	71 940.5

7. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN MASCULINA POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)

Hipótesis III: Fecundidad decreciente.

5% de 1965 a 1970. 10% de 1970 a 1975. 15% de 1975 a 1980

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	3 459.4	4 110.7	4 760.8	5 294.6	5 627.1
5 - 9	2 721.1	3 359.1	4 017.4	4 675.6	5 220.5
10 - 14	2 194.2	2 693.3	3 330.5	3 988.1	4 645.7
15 - 19	1 772.8	2 175.5	2 677.7	3 311.5	3 969.4
20 - 24	1 459.6	1 748.2	2 150.7	2 652.5	3 285.7
25 - 29	1 226.8	1 432.2	1 720.8	2 122.1	2 622.3
30 - 34	1 056.5	1 197.8	1 403.0	1 689.5	2 087.9
35 - 39	891.2	1 026.6	1 167.9	1 371.3	1 654.7
40 - 44	720.7	860.5	995.0	1 135.1	1 335.6
45 - 49	598.7	696.6	826.7	958.9	1 096.6
50 - 54	520.6	565.5	661.3	787.7	916.3
55 - 59	429.9	482.5	527.3	619.3	740.2
60 - 64	322.5	387.6	438.2	481.4	567.9
65 - 69	231.8	279.4	338.9	385.8	426.2
70 - 74	160.8	189.5	231.1	282.8	324.3
75 - 79	101.1	120.1	143.7	177.2	218.9
80 y +	100.2	107.8	125.6	151.0	186.7
Total	17 967.9	21 432.9	25 516.6	30 084.4	34 926.0

8. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN FEMENINA POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)

Hipótesis III: Fecundidad decreciente.

5% de 1965 a 1970. 10% de 1970 a 1975. 15% de 1975 a 1980

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	3 259.8	3 936.1	4 545.6	5 037.5	5 334.6
5 - 9	2 623.3	3 159.1	3 839.3	4 455.1	4 954.4
10 - 14	2 122.9	2 601.0	3 138.2	3 819.3	4 436.4
15 - 19	1 761.3	2 109.3	2 589.6	3 128.8	3 812.0
20 - 24	1 517.8	1 744.7	2 095.2	2 577.7	3 119.4
25 - 29	1 317.2	1 492.3	1 721.0	2 071.5	2 553.5
30 - 34	1 134.3	1 294.4	1 471.3	1 700.9	2 051.2
35 - 39	950.0	1 110.0	1 270.8	1 448.1	1 677.3
40 - 44	761.8	924.9	1 084.4	1 244.5	1 420.9
45 - 49	625.9	737.4	898.4	1 056.2	1 214.6
50 - 54	540.0	600.2	710.0	867.7	1 022.5
55 - 59	444.7	509.7	569.5	676.3	829.0
60 - 64	335.2	409.3	471.0	530.1	632.5
65 - 69	244.4	296.8	365.7	423.8	479.4
70 - 74	174.5	203.7	250.4	311.5	363.6
75 - 79	109.2	130.9	155.3	193.4	243.0
80 y +	112.8	115.9	133.8	159.8	198.5
Total	18 035.1	21 375.7	25 309.5	29 702.2	34 342.8

9. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN TOTAL POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)

Hipótesis III: Fecundidad decreciente.

5% de 1965 a 1970. 10% de 1970 a 1975. 15% de 1975 a 1980

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	6 719.2	8 046.8	9 306.4	10 332.1	10 961.7
5 - 9	5 344.4	6 518.2	7 856.7	9 130.7	10 174.9
10 - 14	4 317.1	5 294.3	6 468.7	7 807.4	9 082.1
15 - 19	3 534.1	4 284.8	5 267.3	6 440.3	7 781.4
20 - 24	2 977.4	3 492.9	4 245.9	5 230.2	6 405.1
25 - 29	2 544.0	2 924.5	3 441.8	4 193.6	5 175.8
30 - 34	2 190.8	2 492.2	2 874.3	3 390.4	4 139.1
35 - 39	1 841.2	2 136.6	2 438.7	2 819.4	3 332.0
40 - 44	1 482.5	1 785.4	2 079.4	2 379.6	2 756.5
45 - 49	1 224.6	1 434.0	1 725.1	2 015.1	2 311.2
50 - 54	1 060.6	1 165.7	1 371.3	1 655.4	1 938.8
55 - 59	874.6	992.2	1 096.8	1 295.6	1 569.2
60 - 64	657.7	796.9	909.2	1 011.5	1 200.4
65 - 69	476.2	576.2	704.6	809.6	905.6
70 - 74	335.3	393.2	481.5	594.3	687.9
75 - 79	210.3	251.0	299.0	370.6	461.9
80 y +	213.0	223.7	259.4	310.8	385.2
Total	36 003.0	42 808.6	50 826.1	59 786.6	69 268.8

14. ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN PROYECTADA
POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

Hipótesis I a III.

		Hipótesis I				
<u>Hombres</u>		1960	1965	1970	1975	1980
Edad	-15	46.62	47.42	47.73	47.67	47.75
	15-64	50.08	49.34	49.00	49.10	49.14
	15-34	30.70	30.58	31.00	31.72	32.17
	35-64	19.38	18.76	18.00	17.38	16.97
	65 y +	3.30	3.24	3.27	3.23	3.11
	Suma	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
<u>Mujeres</u>						
	-15	44.39	45.36	45.80	46.08	46.08
	15-64	52.06	51.15	50.64	50.34	50.38
	15-34	31.78	31.07	30.97	31.18	31.70
	35-64	20.28	20.08	19.67	19.16	18.68
	65 y +	3.55	3.49	3.56	3.58	3.54
	Suma	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
		Hipótesis II				
<u>Hombres</u>		-	-	-	47.39	46.47
	15-64	-	-	-	49.36	50.36
	15-34	-	-	-	31.89	32.97
	35-64	-	-	-	17.47	17.39
	65 y +	-	-	-	3.25	3.17
	Suma				100.00	100.00
<u>Mujeres</u>		-	-	-	45.80	44.97
	15-64	-	-	-	50.60	51.43
	15-34	-	-	-	31.34	32.35
	35-64	-	-	-	19.26	19.08
	65 y +	-	-	-	3.60	3.60
	Suma				100.00	100.00
		Hipótesis III				
<u>Hombres</u>		-	-	47.45	46.40	44.36
	15-64	-	-	49.26	50.29	52.34
	15-34	-	-	31.16	32.49	34.27
	35-64	-	-	18.10	17.80	18.07
	65 y +	-	-	3.29	3.31	3.30
	Suma			100.00	100.00	100.00
<u>Mujeres</u>		-	-	45.53	44.82	42.87
	15-64	-	-	50.90	51.51	53.38
	15-34	-	-	31.12	31.91	33.59
	35-64	-	-	19.78	19.60	19.79
	65 y +	-	-	3.57	3.67	3.75
	Suma			100.00	100.00	100.00



INVESTIGACIONES
SOCIALES

15. ESTIMACIÓN DE ÍNDICES DEMOGRÁFICOS SEGÚN LAS TRES HIPÓTESIS

Índices demográficos	1960-1965	1965-1970	1970-1975	1975-1980
Hipótesis I				
e ^o ° Hombres (en años)	59.59	62.71	65.07	67.05
e ^o ° Mujeres (en años)	62.23	65.25	67.61	69.38
Tasa bruta de reproducción	3.16	3.16	3.16	3.16
Tasa de natalidad (por mil)	44.4	43.8	43.5	43.4
Tasa de mortalidad (por mil)	9.9	8.4	7.4	6.5
Tasa de incremento (por mil)	34.5	35.4	36.1	36.6
Hipótesis II				
e ^o ° Hombres (en años)	59.59	62.71	65.07	67.05
e ^o ° Mujeres (en años)	62.23	65.25	67.61	69.38
Tasa bruta de reproducción	3.16	3.16	3.00	2.70
Tasa de natalidad (por mil)	44.4	43.8	42.4	39.8
Tasa de mortalidad (por mil)	9.9	8.4	7.4	6.5
Tasa de incremento (por mil)	34.5	35.4	35.0	33.3
Hipótesis III				
e ^o ° Hombres (en años)	59.59	62.71	65.07	67.05
e ^o ° Mujeres (en años)	62.23	65.25	67.61	69.38
Tasa bruta de reproducción	3.16	3.00	2.70	2.30
Tasa de natalidad (por mil)	44.4	42.7	39.7	35.3
Tasa de mortalidad (por mil)	9.9	8.4	7.4	6.5
Tasa de incremento (por mil)	34.5	34.3	32.4	29.4

SEGUNDA PARTE

PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN URBANA Y RURAL DEL PAÍS. 1960-80

Capítulo VI

PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL*

El cálculo de las proyecciones de la población urbana y de la rural, de 1960 a 1980, para el total del país, se efectuó en dos etapas: una, la obtención de los totales de población urbana y rural para cada uno de los momentos de la proyección, y otra, el desglose de estos totales por grupos de edad y sexo.

1. Poblaciones urbana y rural totales de 1960 a 1980

De acuerdo con los censos de población, la tasa de incremento de la población rural se ha mantenido constante desde 1930, según se puede observar en el cuadro XVII.

XVII. TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA POBLACIÓN

<i>Períodos</i>	<i>Población total</i>	<i>Población urbana</i>	<i>Población rural</i>
de 1930 a 1940	1.73	2.22	1.49
de 1940 a 1950	2.73	4.77	1.50
de 1950 a 1960	3.08	4.89	1.51

El hecho de presentarse una tasa constante en el crecimiento de la población rural, a pesar del descenso de la mortalidad y de que se ha mantenido constante la fecundidad, tiene su explicación en movimientos migratorios internos, que han provocado transformaciones importantes en la distribución de la población entre urbana y rural. Los cambios registrados se anotan en el cuadro XVIII.

* Población rural es la que vive en localidades de menos de 2 500 habitantes.

XVIII. DISTRIBUCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL

Año	urbana %	rural %
1900	29.0	71.0
1910	29.3	70.7
1921	31.2	68.8
1930	33.5	66.5
1940	35.1	64.9
1950	42.6	57.4
1960	50.7	49.3

Para determinar el monto de las poblaciones futuras, urbana y rural, se partió de la población total proyectada según la hipótesis II, estableciéndose dos posibles comportamientos del crecimiento de la población rural:

a) Que el crecimiento futuro de la población rural, en el período 1960-80, sería de 1.51% anual, semejante al observado de 1950 a 1960. Este supuesto puede considerarse conservador e implica respecto a la población rural, aumentos en la emigración.

b) Que el crecimiento de la población rural en ese período sería de 2% anual, mayor al observado de 1950 a 1960. Este supuesto se basa en el hecho de que, hasta antes de 1960, el descenso acelerado de la mortalidad ocurrió principalmente en la población urbana. En los próximos años el descenso de la mortalidad urbana puede ser muy lento, mientras que es de esperar un descenso acelerado de la mortalidad rural, que poco a poco reduzca la diferencia entre una y otra.

Para llevar a cabo el cálculo relativo al primer supuesto, a la población rural corregida de 1960 se le aplicó la tasa de 1.51%, proyectando

XIX. POBLACIONES URBANA Y RURAL PROYECTADAS DE 1960 a 1980, CON BASE EN LA HIPÓTESIS II Y UNA TASA ANUAL DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION RURAL DE 1.51%. MILLARES.

Año	Población rural (1)	Población urbana (2)	Población total (3)	100 (1) (3)
1960	17 749.5	18 253.5	36 003.0	49.3
1965	19 132.7	23 675.9	42 808.8	44.7
1970	20 621.5	30 464.7	51 086.2	40.4
1975	22 226.1	38 665.6	60 891.7	36.5
1980	23 955.5	47 985.0	71 940.5	33.3

hasta 1980. Restándole estas cifras a las correspondientes a la población total de la hipótesis II, se obtuvo la población urbana (cuadro XIX).

Para el cálculo correspondiente al supuesto *b*), se siguió el mismo procedimiento, pero aplicando la tasa de 2% anual a la población rural (cuadro XX).

XX. POBLACIONES URBANA Y RURAL PROYECTADAS DE 1960 a 1980
CON BASE EN LA HIPÓTESIS II Y UNA TASA ANUAL DE CRECIMIENTO
DE LA POBLACION RURAL DE 2%. MILLARES

Año	Población rural	Población urbana	Población total	100 (1)
	(1)	(2)	(3)	(3)
1960	17 749.5	18 253.5	36 003.0	49.3
1965	19 596.8	23 211.8	42 808.6	45.8
1970	21 636.4	29 449.8	51 086.2	42.4
1975	23 888.3	37 003.4	60 891.7	39.2
1980	26 374.6	45 565.9	71 940.5	36.7

Como se observa, para 1980 la diferencia en la población rural entre las dos proyecciones anteriores, es de 2 019 100 personas, lo que significa un cambio de 33.3% de población rural en el primer caso a 36.7% en el segundo. Ambos cálculos no tienen más justificación que la apreciación aproximada de las posibles transformaciones de la fecundidad, de la mortalidad y de las migraciones, ya que no existe información suficiente que permita la obtención de supuestos con mayor grado de confiabilidad.

2. *Etapas de cálculo de las poblaciones urbana y rural por grupos de edad y sexo, hasta 1980.*

Para desglosar, por grupos de edad y sexo, las poblaciones urbana y rural calculadas anteriormente, se consideró que las relaciones de las estructuras (por grupos de edad y sexo) de las poblaciones urbana y rural, con respecto a la estructura de la población total, se mantendrían constantes para los distintos momentos de la proyección e iguales a las observadas en 1960. El desglose se realizó primero para el caso en el cual la población rural crece con una tasa de 2% anual. Las etapas de cálculo fueron las siguientes:

a) Con base en el censo de población de 1960, se determinaron los porcentajes que representan cada grupo de edad de cada sexo, con respecto a la población de todas las edades de ambos sexos. Esto se hizo por sepa-

rado para la población total del país, para la población urbana y para la población rural. (Columnas 2, 3 y 4 del cuadro XXI).

b) Los porcentajes obtenidos en el inciso anterior, relativos a la población urbana (columna 3) y a la población rural (columna 4) se relacionaron con los respectivos porcentajes de la población total (columna 2), obteniéndose las cifras anotadas en las columnas 5 y 6 del cuadro XXI.

**XXI. ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN
Y RELACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS URBANA Y RURAL
SEGÚN EL CENSO DE 1960**

Grupos de edad y sexo (1)	Población total (2)	Población urbana (3)	Población rural (4)	$\frac{\text{Col. 3}}{\text{Col. 2}}$ (5)	$\frac{\text{Col. 4}}{\text{Col. 2}}$ (6)
Hombres					
0 - 4	8.44	8.24	8.64	.976	1.024
5 - 9	7.78	7.45	8.12	.958	1.044
10 - 14	6.42	6.09	6.77	.949	1.055
15 - 19	5.00	4.80	5.20	.960	1.040
20 - 24	4.04	4.01	4.07	.993	1.007
25 - 29	3.44	3.38	3.50	.983	1.017
30 - 34	2.90	2.92	2.88	1.007	.993
35 - 39	2.76	2.74	2.77	.993	1.004
40 - 44	1.94	1.96	1.91	1.010	.984
45 - 49	1.75	1.77	1.74	1.011	.994
50 - 54	1.51	1.52	1.51	1.007	1.000
55 - 59	1.16	1.15	1.17	.991	1.007
60 - 64	1.07	.99	1.15	.925	1.075
65 - 69	.58	.56	.61	.966	1.052
70 - 74	.46	.44	.49	.957	1.066
75 - 79	.26	.25	.28	.962	1.076
80 y +	.35	.33	.37	.943	1.057
Mujeres					
0 - 4	8.16	8.00	8.31	.980	1.018
5 - 9	7.50	7.26	7.76	.968	1.035
10 - 14	6.10	6.06	6.14	.994	1.006
15 - 19	5.16	5.30	5.01	1.027	.970
20 - 24	4.43	4.66	4.19	1.051	.946
25 - 29	3.76	3.90	3.61	1.037	.960
30 - 34	2.99	3.21	2.77	1.074	.926
35 - 39	2.76	2.92	2.59	1.057	.938
40 - 44	1.97	2.11	1.83	1.071	.925
45 - 49	1.79	1.93	1.65	1.078	.922
50 - 54	1.54	1.67	1.41	1.084	.916
55 - 59	1.13	1.24	1.02	1.097	.903
60 - 64	1.07	1.14	.99	1.065	.925
65 - 69	.61	.68	.53	1.115	.869
70 - 74	.49	.55	.44	1.122	.895
75 - 79	.28	.32	.23	1.143	.821
80 y +	.40	.45	.34	1.125	.854
Total ambos sexos	100.00	100.00	100.00		

Estas son las relaciones que se mantendrán constantes para los distintos momentos de la proyección.

c) Con las cifras de la proyección según la hipótesis II (cuadros 4, 5 y 6 al final del capítulo V) se calcularon los porcentajes que representan cada grupo de edad de cada sexo, con respecto a la población de todas las edades de ambos sexos. Esto se hizo para el año de 1960 con las cifras

XXII. ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN PROYECTADA SEGÚN LA HIPÓTESIS II

Grupos de edad y sexo	1960	1965	1970	1975	1980
Hombres					
0 - 4	9.62	9.60	9.58	9.41	8.95
5 - 9	7.56	7.85	7.86	7.90	7.85
10 - 14	6.09	6.29	6.52	6.55	6.64
15 - 19	4.92	5.08	5.24	5.44	5.52
20 - 24	4.05	4.08	4.21	4.36	4.57
25 - 29	3.41	3.35	3.37	3.49	3.65
30 - 34	2.93	2.80	2.75	2.78	2.90
35 - 39	2.48	2.40	2.29	2.25	2.30
40 - 44	2.00	2.01	1.95	1.86	1.86
45 - 49	1.66	1.63	1.62	1.57	1.52
50 - 54	1.45	1.32	1.29	1.29	1.27
55 - 59	1.19	1.13	1.03	1.02	1.03
60 - 64	.90	.91	.86	.79	.79
65 - 69	.64	.65	.66	.63	.59
70 - 74	.45	.44	.45	.46	.45
75 - 79	.28	.28	.28	.29	.30
80 y +	.28	.25	.25	.25	.26
Mujeres					
0 - 4	9.04	9.19	9.15	8.96	8.48
5 - 9	7.29	7.38	7.52	7.52	7.45
10 - 14	5.90	6.07	6.14	6.27	6.34
15 - 19	4.89	4.93	5.07	5.14	5.30
20 - 24	4.22	4.08	4.10	4.23	4.34
25 - 29	3.66	3.49	3.37	3.40	3.55
30 - 34	3.15	3.02	2.88	2.79	2.85
35 - 39	2.64	2.59	2.49	2.38	2.33
40 - 44	2.12	2.16	2.12	2.04	1.98
45 - 49	1.74	1.72	1.76	1.73	1.69
50 - 54	1.50	1.40	1.39	1.43	1.42
55 - 59	1.24	1.19	1.11	1.11	1.15
60 - 64	.93	.96	.92	.87	.88
65 - 69	.68	.69	.72	.70	.67
70 - 74	.48	.48	.49	.51	.50
75 - 79	.30	.31	.30	.32	.34
80 y +	.31	.27	.26	.26	.28
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

censales corregidas y para los años de la proyección: 1965, 1970, 1975 y 1980. (Los resultados están anotados en el cuadro xxii.)

d) Las relaciones de las columnas 5 y 6 del cuadro xxi se aplicaron a los correspondientes porcentajes del cuadro xxii, consiguiéndose de esta manera, para cada momento de la proyección, la estructura porcentual de la población urbana y rural, por grupos de edad y sexo. (Cuadro 30.)

e) Finalmente, las cifras de la estructura porcentual del cuadro 30 se aplicaron a las cifras de las poblaciones proyectadas del cuadro xx, obteniéndose la población urbana y rural, por grupos de edad y sexo.

El desglose de la población en urbana y rural, en el caso en que la rural crece con una tasa anual de 1.51%, se hizo por entidades federativas. El proceso de cálculo fue el siguiente:

a) Se proyectó la población rural de cada entidad, partiendo de las poblaciones rurales corregidas de 1960 (capítulo VIII), a las que se aplicaron las tasas de crecimiento observadas de 1950 a 1960 en cada entidad.

b) Siguiendo, para cada entidad, los mismos pasos indicados en los incisos a), b), c) y d) del caso anterior, pero sólo en lo que respecta a la población rural, se obtuvo la estructura porcentual, por grupos de edad y sexo, de la población rural de cada entidad federativa. En este caso, para calcular los porcentajes tal como se indican en el inciso c), se utilizaron las proyecciones de la población total de cada entidad. (Ver a este efecto capítulo XI).

c) Aplicando la estructura porcentual, calculada según el inciso anterior, a la población rural proyectada según el inciso a), se obtuvo la población rural de cada entidad, desglosada en grupos de edad y sexo, para todos los momentos de la proyección.

d) Restando cada grupo de edad y sexo, de la población rural calculada según el inciso c), a la población total de cada entidad (capítulo XI), se obtuvo la correspondiente población urbana.

e) La suma de las poblaciones rurales de cada entidad permitió obtener la población rural total del país, desglosada en grupos de edad y sexo. Hubo necesidad de efectuar algunos ajustes, proporcionales a la población total rural proyectada con una tasa de 1.51% anual.

f) A los grupos de edad y sexo de la población total, calculada según la hipótesis II, se les restaron los correspondientes grupos obtenidos según e). Con esto se obtuvo finalmente la población total urbana por grupos de edad y sexo.

3. Resultados de las proyecciones de población, urbana y rural, para el total del país.

En esta parte se incluyen las proyecciones de población urbana y rural, las cuales, como se indicó, parten de la proyección para el total del país basada en la hipótesis II.

Los resultados correspondientes al supuesto de que la población rural crecerá de 1960 a 1980 en función de una tasa media anual de 1.51%, aparecen en los cuadros 16 a 18 para la población urbana. Los cuadros 19 a 21 corresponden a la población rural.

Por lo que se refiere al supuesto de un crecimiento medio anual de 2% para la población rural, los resultados quedan incluidos en los cuadros 22 a 24 para la población urbana y del 25 al 27 para la población rural.

Asimismo en los cuadros 28 a 31 se incluyen cálculos de las estructuras de ambas poblaciones, por grupos quinquenales de edad y por grandes grupos de edad, para los dos supuestos considerados.

16. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN MASCULINA-URBANA POR GRUPOS DE EDAD A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 y 1980. (Millares) (Con $r = 1.51\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	1 712.7	2 222.4	2 856.2	3 547.9	4 183.7
5 - 9	1 322.2	1 817.6	2 350.7	3 007.5	3 704.6
10 - 14	1 053.9	1 432.4	1 946.0	2 489.9	3 145.1
15 - 19	862.8	1 157.1	1 545.3	2 077.9	2 613.0
20 - 24	734.6	951.4	1 259.1	1 660.2	2 192.2
25 - 29	611.1	783.8	1 013.0	1 323.4	1 727.5
30 - 34	539.1	659.2	839.8	1 070.4	1 385.3
35 - 39	449.0	565.9	688.9	867.9	1 098.4
40 - 44	369.8	476.2	594.7	715.7	892.1
45 - 49	306.2	384.2	486.5	604.7	719.3
50 - 54	264.8	310.9	389.9	491.2	601.9
55 - 59	216.2	264.1	308.5	385.7	480.4
60 - 64	150.9	206.3	252.1	294.2	364.4
65 - 69	113.4	146.0	197.1	238.5	276.1
70 - 74	77.1	99.3	129.8	173.9	209.4
75 - 79	48.5	62.34	81.6	105.8	140.8
80 y más	48.0	57.55	72.21	93.2	119.1
Suma	8 880.3	11 596.69	15 011.41	19 148.0	23 853.3

17. PROYECCIÓN DE LA POBLACION FEMENINA-URBANA
 POR GRUPOS DE EDAD A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 y 1980. (Millares)
 (Con $r = 1.51\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	1 623.1	2 154.5	2 760.1	3 409.3	4 004.2
5 - 9	1 285.2	1 734.3	2 279.0	2 905.4	3 547.6
10 - 14	1 069.1	1 439.9	1 895.0	2 469.9	3 088.9
15 - 19	918.2	1 195.9	1 578.0	2 055.0	2 632.2
20 - 24	809.9	1 007.0	1 308.6	1 691.6	2 187.8
25 - 29	693.8	848.0	1 059.8	1 355.7	1 750.5
30 - 34	616.4	743.3	901.9	1 116.9	1 411.9
35 - 39	509.5	644.0	773.6	932.7	1 144.1
40 - 44	413.0	536.6	672.4	804.4	958.8
45 - 49	342.5	427.0	553.1	685.5	816.1
50 - 54	297.1	353.7	440.6	566.4	697.7
55 - 59	246.9	300.7	356.3	443.2	563.9
60 - 64	181.7	243.9	294.5	350.2	431.1
65 - 69	139.3	175.0	234.7	282.4	333.9
70 - 74	98.4	122.65	157.0	209.9	251.2
75 - 79	63.6	80.27	101.36	129.5	172.3
80 y más	65.5	72.47	87.36	109.57	139.5
Suma:	9 373.2	12 079.19	15 453.32	19 517.57	24 131.7

18. PROYECCIÓN DE LA POBLACION URBANA POR GRUPOS DE EDAD
 A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)
 (Con $r = 1.51\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	3 335.8	4 376.9	5 616.3	6 957.2	8 187.9
5 - 9	2 607.4	3 551.9	4 629.7	5 912.9	7 252.2
10 - 14	2 123.0	2 872.3	3 841.0	4 959.8	6 234.0
15 - 19	1 781.0	2 353.0	3 123.3	4 132.9	5 245.2
20 - 24	1 544.5	1 958.4	2 567.7	3 351.8	4 380.0
25 - 29	1 304.9	1 631.8	2 072.8	2 679.1	3 478.0
30 - 34	1 155.5	1 402.5	1 741.7	2 187.3	2 797.2
35 - 39	958.5	1 209.9	1 462.5	1 800.6	2 242.5
40 - 44	782.8	1 012.8	1 267.1	1 520.1	1 850.9
45 - 49	648.7	811.2	1 039.6	1 290.2	1 535.4
50 - 54	561.9	664.6	830.5	1 057.6	1 299.6
55 - 59	463.1	564.8	664.8	828.9	1 044.3
60 - 64	332.6	450.2	546.6	644.4	795.5
65 - 69	252.7	321.0	431.8	520.9	610.0
70 - 74	175.5	221.9	286.8	383.8	460.6
75 - 79	112.1	142.6	183.0	235.3	313.1
80 y más	113.5	130.1	159.5	202.8	258.6
Suma	18 253.5	23 675.9	30 464.7	38 665.6	47 985.0

19. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN MASCULINA-RURAL POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)
(Con $r = 1.51\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	1 746.7	1 888.3	2 037.7	2 182.0	2 255.0
5 - 9	1 398.9	1 541.5	1 666.7	1 798.8	1 945.1
10 - 14	1 140.3	1 260.9	1 384.5	1 498.2	1 630.4
15 - 19	910.0	1 018.4	1 132.4	1 233.6	1 356.4
20 - 24	725.0	796.8	891.6	992.3	1 093.5
25 - 29	615.7	648.4	707.8	798.7	894.8
30 - 34	517.4	538.6	563.2	619.1	702.6
35 - 39	442.2	460.7	479.0	503.4	556.3
40 - 44	350.9	384.5	400.3	419.4	443.5
45 - 49	292.5	312.4	340.2	354.2	377.3
50 - 54	255.8	254.6	271.4	296.5	314.4
55 - 59	213.7	218.4	218.8	233.6	259.8
60 - 64	171.6	181.3	186.1	187.2	203.5
65 - 69	118.4	133.4	141.8	147.3	150.1
70 - 74	83.7	90.2	101.3	108.9	114.9
75 - 79	52.6	57.76	62.1	71.4	78.1
80 y más	52.2	50.25	53.39	57.8	67.6
Suma:	9 087.6	9 836.41	10 638.29	11 502.4	12 443.3

20. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN FEMENINA-RURAL POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)
(Con $r = 1.51\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	1 636.7	1 781.6	1 912.5	2 042.8	2 099.8
5 - 9	1 338.1	1 424.8	1 560.3	1 674.2	1 814.5
10 - 14	1 053.8	1 161.1	1 243.2	1 349.4	1 471.5
15 - 19	843.1	913.4	1 011.6	1 073.8	1 179.8
20 - 24	707.9	737.7	786.6	886.1	931.6
25 - 29	623.4	644.3	661.2	715.8	803.0
30 - 34	517.9	551.1	569.4	584.0	639.3
35 - 39	440.5	466.0	497.2	515.4	533.2
40 - 44	348.8	388.3	412.0	440.1	462.1
45 - 49	283.4	310.4	345.3	370.7	398.5
50 - 54	242.9	246.5	269.4	301.3	324.8
55 - 59	197.8	209.0	213.2	233.1	265.1
60 - 64	153.5	165.4	176.5	179.9	201.4
65 - 69	105.1	121.8	131.0	141.4	145.5
70 - 74	76.1	81.05	93.4	101.6	112.4
75 - 79	45.6	50.63	53.94	63.9	70.7
80 y más	47.3	43.43	46.44	50.23	59.0
Suma:	8 661.9	9 296.51	9 983.18	10 723.73	11 512.2

21. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN RURAL POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)
(Con $r = 1.51\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	3 383.4	3 669.9	3 950.2	4 224.8	4 354.8
5 - 9	2 737.0	2 966.3	3 227.0	3 473.0	3 759.6
10 - 14	2 194.1	2 422.0	2 627.7	2 847.6	3 101.9
15 - 19	1 753.1	1 931.8	2 144.0	2 307.4	2 536.2
20 - 24	1 432.9	1 534.5	1 678.2	1 878.4	2 025.1
25 - 29	1 239.1	1 292.7	1 369.0	1 514.5	1 697.8
30 - 34	1 035.3	1 089.7	1 132.6	1 203.1	1 341.9
35 - 39	882.7	926.7	976.2	1 018.8	1 089.5
40 - 44	699.7	772.6	812.3	859.5	905.6
45 - 49	575.9	622.8	685.5	724.9	775.8
50 - 54	498.7	501.1	540.8	597.8	639.2
55 - 59	411.5	427.4	432.0	466.7	524.9
60 - 64	325.1	346.7	362.6	367.1	404.9
65 - 69	223.5	255.2	272.8	288.7	295.6
70 - 74	159.8	171.3	194.7	210.5	227.3
75 - 79	98.2	108.4	116.0	135.3	148.8
80 y más	99.5	93.6	99.9	108.0	126.6
Suma	17 749.5	19 132.7	20 621.5	22 226.1	23 955.5

22. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN MASCULINA-URBANA
POR GRUPOS DE EDAD A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 y 1980. (Millares)
(Con $r = 2\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	1 712.7	2 182.0	2 766.0	3 417.9	4 010.7
5 - 9	1 322.2	1 752.1	2 231.7	2 824.2	3 467.2
10 - 14	1 053.9	1 391.1	1 835.8	2 325.1	2 909.7
15 - 19	862.8	1 139.5	1 493.8	1 951.3	2 444.0
20 - 24	734.6	943.0	1 235.1	1 606.6	2 075.1
25 - 29	611.1	964.2	979.9	1 275.5	1 643.4
30 - 34	539.1	654.2	815.4	1 033.0	1 330.0
35 - 39	449.0	553.8	671.1	829.5	1 043.8
40 - 44	369.8	467.7	580.3	698.9	855.0
45 - 49	306.2	381.3	480.7	587.5	700.3
50 - 54	264.8	308.1	382.8	480.6	582.8
55 - 59	216.2	259.9	301.3	373.9	466.3
60 - 64	150.9	195.7	237.9	275.3	340.0
65 - 69	113.4	146.1	189.1	227.1	261.6
70 - 74	77.1	97.5	126.9	164.5	197.1
75 - 79	48.5	61.9	79.1	103.3	133.8
80 y más	48.0	56.2	69.9	88.9	115.1
Suma:	8 880.3	11 354.3	14 476.8	18 263.1	22 575.9

23. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN FEMENINA-URBANA
 POR GRUPOS DE EDAD A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 y 1980. (Millares)
 (Con $r = 2\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	1 623.1	2 099.1	2 653.6	3 266.4	3 815.6
5 - 9	1 285.2	1 662.0	2 153.1	2 713.0	3 315.4
10 - 14	1 069.1	1 404.3	1 799.4	2 312.8	2 879.2
15 - 19	918.2	1 175.8	1 531.8	1 946.7	2 468.2
20 - 24	809.9	992.9	1 263.9	1 634.6	2 053.9
25 - 29	693.8	838.1	1 025.8	1 299.8	1 662.8
30 - 34	616.4	748.7	902.6	1 095.8	1 368.6
35 - 39	509.5	635.0	768.8	922.2	1 107.6
40 - 44	413.0	533.5	662.5	797.0	946.5
45 - 49	342.5	427.6	552.6	679.7	812.5
50 - 54	297.1	351.1	439.2	562.0	687.5
55 - 59	246.9	301.0	355.7	442.8	561.7
60 - 64	181.7	235.7	287.7	340.8	422.0
65 - 69	139.3	179.0	231.7	281.6	331.1
70 - 74	98.4	121.7	157.7	204.8	248.3
75 - 79	63.6	81.6	100.9	133.0	171.8
80 y más	65.5	70.4	86.0	107.3	137.3
Suma:	9 373.2	11 857.5	14 973.0	18 740.3	22 990.0

24. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN URBANA POR GRUPOS DE EDAD
 A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)
 (Con $r = 2\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	3 335.8	4 281.1	5 419.6	6 684.3	7 826.3
5 - 9	2 607.4	3 414.1	4 384.8	5 537.2	6 782.6
10 - 14	2 123.0	2 795.4	3 635.2	4 637.9	5 788.9
15 - 19	1 781.0	2 315.3	3 025.6	3 898.0	4 912.2
20 - 24	1 544.5	1 935.9	2 499.0	3 241.2	4 129.0
25 - 29	1 304.9	1 602.3	2 005.7	2 575.3	3 306.2
30 - 34	1 155.5	1 402.9	1 718.0	2 128.8	2 698.6
35 - 39	958.5	1 188.8	1 439.9	1 751.7	2 151.4
40 - 44	782.8	1 001.2	1 242.8	1 495.9	1 801.5
45 - 49	648.7	808.9	1 033.3	1 267.2	1 512.8
50 - 54	561.9	659.2	822.0	1 042.6	1 270.3
55 - 59	463.1	560.9	657.0	816.7	1 028.0
60 - 64	332.6	431.4	525.6	616.1	762.0
65 - 69	252.7	325.1	420.8	508.7	592.7
70 - 74	175.5	219.2	284.6	369.3	445.4
75 - 79	112.1	143.5	180.0	236.3	305.6
80 y más	113.5	126.6	155.9	196.2	252.4
Suma:	18 253.5	23 211.8	29 449.8	37 003.4	45 565.9

25. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN MASCULINA-RURAL POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)
(Con $r = 2\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad.	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	1 746.7	1 928.7	2 127.9	2 312.0	2 428.0
5 - 9	1 398.9	1 607.0	1 785.7	1 982.1	2 182.5
10 - 14	1 140.3	1 302.2	1 494.7	1 663.0	1 865.8
15 - 19	910.0	1 036.0	1 183.9	1 360.2	1 525.4
20 - 24	725.0	805.2	915.6	1 045.9	1 210.6
25 - 29	615.7	668.0	740.9	846.6	978.9
30 - 34	517.4	543.6	587.6	656.5	757.9
35 - 39	442.2	472.8	496.8	541.8	610.9
40 - 44	350.9	392.8	414.7	436.2	480.6
45 - 49	292.5	315.3	346.0	371.4	396.3
50 - 54	255.8	257.4	278.5	307.1	333.5
55 - 59	213.7	222.6	226.0	245.4	273.9
60 - 64	171.6	191.9	200.3	206.1	227.9
65 - 69	118.4	133.3	149.8	158.7	164.6
70 - 74	83.7	92.0	104.2	118.3	127.2
75 - 79	52.6	58.2	64.6	73.9	85.1
80 y más	52.2	51.6	55.7	62.1	71.6
Suma:	9 087.6	10 078.6	11 172.9	12 387.3	13 720.7

26. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN FEMENINA-RURAL POR GRUPOS DE EDAD
A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)
(Con $r = 2\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	1 636.7	1 837.0	2 019.0	2 185.7	2 288.4
5 - 9	1 338.1	1 497.1	1 686.2	1 866.6	2 046.7
10 - 14	1 053.8	1 196.7	1 338.8	1 506.5	1 681.2
15 - 19	843.1	933.5	1 057.8	1 182.1	1 343.8
20 - 24	707.9	751.8	831.3	943.1	1 065.5
25 - 29	623.4	654.2	695.2	771.7	890.7
30 - 34	517.9	545.7	568.7	606.1	682.6
35 - 39	440.5	475.0	502.0	525.9	569.7
40 - 44	348.8	391.4	421.9	447.5	474.4
45 - 49	283.4	309.8	345.8	376.5	402.1
50 - 54	242.9	249.1	270.8	305.7	335.0
55 - 59	197.8	208.7	213.8	233.5	267.3
60 - 64	153.5	173.6	183.3	189.3	210.5
65 - 69	105.1	117.8	134.0	142.2	148.3
70 - 74	76.1	82.0	92.7	106.7	115.3
75 - 79	45.6	49.3	54.4	60.4	71.2
80 y más	47.3	45.5	47.8	52.5	61.2
Suma:	8 661.9	9 518.2	10 463.5	11 501.0	12 653.9

27. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN RURAL POR GRUPOS DE EDAD
 A MEDIADOS DE 1965, 1970, 1975 Y 1980. (Millares)
 (Con $r = 2\%$ para la población rural y según hipótesis II)

Grupos de edad	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	3 383.4	3 765.7	4 146.9	4 497.7	4 716.4
5 - 9	2 737.0	3 104.1	3 471.9	3 848.7	4 229.2
10 - 14	2 194.1	2 498.9	2 833.5	3 169.5	3 547.0
15 - 19	1 753.1	1 969.5	2 241.7	2 542.3	2 869.2
20 - 24	1 432.9	1 557.0	1 746.9	1 989.0	2 276.1
25 - 29	1 239.1	1 322.2	1 436.1	1 618.3	1 869.6
30 - 34	1 035.3	1 089.3	1 156.3	1 261.6	1 440.5
35 - 39	882.7	947.8	998.8	1 067.7	1 180.6
40 - 44	699.7	784.2	836.6	883.7	955.0
45 - 49	575.9	625.1	691.8	747.9	798.4
50 - 54	498.7	506.5	549.3	612.8	668.5
55 - 59	411.5	431.3	439.8	478.9	541.2
60 - 64	325.1	365.5	383.6	395.4	438.4
65 - 69	223.5	251.1	283.8	300.9	312.9
70 - 74	159.8	174.0	196.9	225.0	242.5
75 - 79	98.2	107.5	119.0	134.3	156.3
80 y más	99.5	97.1	103.5	114.6	132.8
Suma:	17 749.5	19 596.8	21 636.4	23 888.3	26 374.6

TERCERA PARTE

PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN POR ENTIDADES FEDERATIVAS 1960-80

EXPLICACIÓN PREVIA.

El crecimiento absoluto de una población está determinado por los nacimientos, las defunciones, la inmigración y la emigración. La composición demográfica de la población se determina por la estructura de cada uno de estos factores y la manera en que afecta a cada grupo de edad. Cada uno de los cuatro factores demográficos mencionados está influido de diversa manera por los efectos de la evolución de la estructura social, económica y política en que los pueblos se han organizado para satisfacer sus necesidades. Así, a distintos niveles de desarrollo corresponden estructuras demográficas diferentes y con ritmos de cambios específicos.

Por otra parte, la evolución no es uniforme dentro de cada país, e incluso se observan grandes diferencias, de tal forma que en los programas nacionales de desarrollo hay necesidad de tomar en cuenta la estructura y dinámica de cada región.

En México la información estadística disponible hace que las estimaciones, en la mayoría de los casos, se hagan a partir de la división político administrativa existente, lo que permite una visión más profunda de la realidad.

Lo anterior tiene en nuestro caso limitaciones, ya que las posibles deficiencias en las estadísticas de población de carácter censal, se acentúan cuando se desciende a nivel estatal, en especial respecto a subenumeración infantil y en cuanto a errores por mala declaración de la edad.

Asimismo hay que considerar que las estadísticas vitales también pudieran adolecer de errores, los que posiblemente se acentúen en las entidades que presentan un mayor atraso en su desarrollo.

No obstante las limitaciones mencionadas y ante la necesidad de proyecciones de población a nivel estatal, para cada entidad se ha hecho el

cálculo de la población futura por grupos de edad y sexo para el período 1960-80, siguiendo el método empleado en el cálculo de las proyecciones para el total del país, y considerando poblaciones abiertas, es decir, sujetas a los efectos de los movimientos migratorios internos.

Para la estimación de la migración en cada entidad, las estadísticas censales aportan solamente datos globales que permiten conocer los montos de las poblaciones nativas y no nativas en el momento de los censos, de tal forma que para poder estimar los flujos de la migración por sexo y grupos de edad, hay necesidad de múltiples operaciones indirectas, mediante supuestos más o menos apropiados, lo que reduce la confiabilidad de los resultados.

La insuficiente información para la estimación de la migración interna por sexo y edad y en particular la ausencia de elementos que permitan la evaluación de su futuro comportamiento, reduce también la confiabilidad de las proyecciones.

Este trabajo es el primer intento que se lleva a cabo para la estimación de la población futura a nivel estatal por grupos de edad y sexo, en el caso de México. Posteriormente habrá necesidad de revisar estas proyecciones, introduciendo métodos más refinados, complementados con información adicional producto de tabulaciones especiales de los datos censales y de estudios en el terreno.

Capítulo VII

AJUSTE POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACIÓN DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS CENSADA EN 1960

La población que sirvió de punto de partida a las proyecciones demográficas para cada entidad federativa fue la censada el 8 de junio de 1960, corregida por subenumeración de la población infantil de 0 a 4 años y proyectada al 30 de junio del mismo año.

No se hicieron correcciones a la población mayor de 5 años, no obstante las deficiencias conocidas en cuanto a la declaración de la edad, por considerar que, si bien se tendrían poblaciones más regulares en su estructura, es probable que se eliminara en algunos casos el efecto de las migraciones internas. Es decir, no es posible determinar hasta qué grado los efectivos de la población están afectados por error o por movimientos migratorios.

Las correcciones por subenumeración de las poblaciones de 0 a 4 años, para ambos sexos, se hicieron utilizando el método de Lexis,* en el cual, partiendo de los nacimientos registrados año con año, de 1955 a 1960, y restando a cada una de estas generaciones las defunciones que le corresponden según la edad alcanzada, en cada año, se determina la población con edades entre 0 y 4 años al 31 de diciembre de 1960, la que promediada con la población que alcanza estas mismas edades el 31 de diciembre de 1959, permite obtener la que debería estar presente al 30 de junio de 1960.

Se compararon los datos de la población censada con las cifras de población obtenidas con base en los registros de nacimientos y defunciones, expresando la diferencia entre ambas como porcentaje de la última.

De aquí se deriva en general que, en el grupo de 0 a 4 años, los datos provenientes de los nacimientos y las defunciones son menos incompletos que las cifras censales.

Aprovechando que para 1950 se construyeron tablas de supervivencia para cada entidad federativa, en las cuales se hizo el mismo tipo de

* En el Anexo de este capítulo (pág. 241) se reproduce, como ejemplo, el cálculo completo sobre la subenumeración del recuento censal en las edades de 0 a 4 años, para el Estado de Jalisco en 1960.

corrección, se compararon los resultados con los de 1960 (cuadro xxiii). El cotejo de las cifras correspondientes a los dos últimos censos permite afirmar que existen grandes diferencias en la subenumeración infantil, que en las diversas entidades adquiere diferente grado y que además la calidad de la información no es la misma en cada entidad para censos diferentes.

Por último, el número de habitantes de cada grupo de edad y sexo de todas las entidades federativas, al 30 de junio de 1960, se comparó con la población corregida para el total del país en la misma fecha, eliminando proporcionalmente las diferencias en cada caso.

Los resultados aparecen en los cuadros en que para cada entidad se tiene la población total, la urbana y rural, por sexos y grupos de edad para los años de 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980.

Nota. El anexo de este capítulo aparece en la pág. 241.

XXIII. COMPARACIÓN DE LA POBLACIÓN CENSADA
Y DE LA CALCULADA A PARTIR DE LOS REGISTROS DE NACIMIENTOS
Y DEFUNCIONES PARA LAS EDADES DE 0 A 4 AÑOS

Entidad y Año	H O M B R E S			M U J E R E S		
	Población censada	Población calculada	% diferencia	Población censada	Población calculada	% diferencia
Aguascalientes						
1950	15 080	19 303	21.88	14 756	18 967	22.20
1960	20 858	26 500	21.29	20 026	25 453	21.32
Baja California						
1950	18 103	18 431	1.78	18 150	17 729	-2.37
1960	47 745	53 591	10.91	46 104	52 946	12.93
Baja California T. S.						
1950	4 716	5 655	16.60	4 777	5 443	12.24
1960	7 256	7 603	4.57	6 825	7 037	3.01
Campeche						
1950	9 716	12 597	22.87	9 296	11 447	18.79
1960	13 967	18 053	22.64	13 306	17 127	22.31
Coahuila						
1950	55 428	79 283	30.09	45 005	69 678	35.41
1960	76 057	95 964	20.75	72 540	93 542	22.67
Colima						
1950	9 057	10 887	16.81	8 758	10 075	13.07
1960	14 336	16 756	14.45	13 512	15 969	15.39
Chiapas						
1950	76 283	73 508	-3.77	74 184	66 381	-11.75
1960	104 760	110 158	4.91	100 671	96 888	-3.90
Chihuahua						
1950	65 087	71 311	8.73	66 998	68 700	2.48
1960	107 979	114 017	5.30	102 540	111 136	7.73
Distrito Federal						
1950	216 292	216 811	0.24	216 246	208 581	-3.67
1960	397 113	452 106	12.16	387 958	442 042	12.24
Durango						
1950	49 678	69 190	28.20	48 562	61 727	21.33
1960	67 622	80 416	15.91	64 606	76 169	15.18
Guanajuato						
1950	104 447	138 869	24.79	102 211	133 248	23.29
1960	149 192	175 776	15.13	145 745	166 031	12.22
Guerrero						
1950	71 804	88 352	18.73	70 604	80 976	12.81
1960	98 777	128 160	22.93	95 129	117 176	18.82
Hidalgo						
1960	69 402	77 515	10.47	68 558	68 334	-
1960	82 368	101 544	18.89	80 976	94 774	14.56
Jalisco						
1950	134 978	170 662	20.91	132 630	163 101	18.68
1960	205 398	235 459	12.77	196 754	226 740	13.22
México						
1950	108 752	132 622	18.00	108 845	128 986	15.61
1960	163 673	180 556	9.36	158 844	173 603	8.59
Michoacán						
1950	112 588	143 083	21.31	110 493	138 050	19.96
1960	156 582	200 378	21.86	151 277	189 132	20.02



INVESTIGACION SOCIALES

(Continúa)

(Concluye)

Entidad y Año	H O M B R E S			M U J E R E S		
	Población censada	Población calculada	% diferencia	Población censada	Población calculada	% diferencia
Morelos						
1950	20 410	25 778	20.82	20 035	24 763	19.09
1960	32 105	40 048	19.48	31 548	38 253	17.53
Nayarit						
1950	22 897	29 144	21.43	22 310	27 409	18.60
1960	33 396	43 205	22.71	32 202	41 744	22.86
Nuevo León						
1950	54 667	69 970	21.87	54 097	66 389	18.52
1960	88 112	105 151	16.21	84 856	101 555	16.44
Oaxaca						
1950	104 952	118 665	11.56	104 103	111 823	6.90
1960	135 627	152 031	10.79	131 877	146 548	10.01
Puebla						
1950	125 409	138 650	9.55	124 115	134 097	7.44
1960	162 216	184 484	12.08	158 285	177 052	10.60
Quéretaro						
1950	22 701	29 807	23.84	22 179	27 191	18.43
1960	30 278	38 376	21.11	30 036	36 716	18.19
Quintana Roo						
1950	2 530	2 287	-10.62	2 500	2 130	-17.37
1960	4 670	3 641	-28.26	4 662	3 433	-35.80
San Luis Potosí						
1950	68 592	89 802	23.62	72 232	82 409	12.35
1960	91 854	116 767	21.34	88 141	110 104	19.95
Sinaloa						
1950	51 364	60 106	14.54	49 869	57 754	13.65
1960	72 326	85 556	15.47	68 566	81 528	15.90
Sonora						
1950	38 848	51 139	24.03	37 658	48 440	22.26
1960	68 143	86 396	21.13	65 918	82 861	20.45
Tabasco						
1950	31 507	34 604	8.95	30 629	30 333	-0.97
1960	45 442	54 616	16.80	44 207	45 840	3.56
Tamaulipas						
1950	54 131	63 984	15.40	53 495	59 919	10.72
1960	85 227	100 915	15.55	82 573	97 931	15.68
Tlaxcala						
1950	22 236	28 323	21.49	22 129	27 225	18.72
1960	29 478	36 558	19.37	29 388	35 141	16.37
Veracruz						
1950	162 604	181 095	10.21	159 586	164 830	3.18
1960	224 350	243 126	7.72	216 804	220 790	1.90
Yucatán						
1950	40 511	49 283	17.81	38 895	46 229	15.86
1960	45 320	60 725	25.37	43 265	58 402	25.92
Zacatecas						
1950	55 005	75 344	27.00	54 280	73 674	26.32
1960	73 860	94 037	21.46	71 419	90 151	20.78

Capítulo VIII

NIVELES DE MORTALIDAD EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS

La naturaleza de las proyecciones para cada una de las entidades federativas ha hecho necesario un esfuerzo considerable para la obtención de tablas abreviadas de mortalidad que permitiesen el conocimiento de la estructura y dinámica de la mortalidad para los años 1950 y 1960. Este cálculo ha sido necesario: *a)* Para que, con base en los niveles generales actuales de mortalidad, pudieran determinarse niveles futuros, de acuerdo con la esperanza de vida al nacimiento, y *b)* Para la estimación de la migración intercensal del período 1950-60, como queda explicado en el capítulo sobre migración interna.

Los resultados finales que aquí se presentan sobre la esperanza de vida al nacimiento en las entidades federativas, han sido calculados con las poblaciones censadas en 1950 y 1960 (proyectadas al 30 de junio de los mismos años), y la mortalidad observada en los períodos 1949-50-51 y 1959-60-61.

El cálculo de la tabla de mortalidad se inicia estimando tasas de mortalidad para los distintos grupos de edad, ${}_n m_x$, llamadas tasas centrales de mortalidad o tasas específicas; indican el número de defunciones de la edad x , $x + n - 1$ por el número de habitantes, generalmente 1 000, de la misma edad.

La regularidad de las tasas centrales de mortalidad depende de la calidad del registro de defunciones por edad y del recuento censal de la población. Generalmente hay necesidad de realizar correcciones, suavizando o ajustando las tasas, en especial a partir de los 5 años de edad.

De la relación ${}_n m_x$ se pasó al cálculo de ${}_n q_x$ llamada tasa de mortalidad de la tabla, mediante la aplicación de las relaciones de conversión calculadas por Lowell J. Reed y Margaret Merrell,¹⁷ para posteriormente calcular la función l_x , que es el número de supervivientes que alcanzan un grupo de edades determinado, partiendo de un número supuesto de nacimientos, que generalmente es 100 000 y que se considera como la "raíz" de la tabla.

La función ${}_n d_x$ es el resultado de la aplicación de las tasas de mortalidad (${}_n q_x$) a los sobrevivientes (l_x) de cada edad o grupo de edades, dentro del tramo de vida $x, x + n$.

De aquí, estableciendo la relación entre ${}_n d_x$ y ${}_n m_x$ se obtiene ${}_n L_x$ que nos indica el número de años vividos por los supervivientes de cada grupo de edades. También se le conoce como población estacionaria, dado que representa la estructura de edades de una población en la cual los nacimientos se suponen constantes, de tal manera que las proporciones de cada grupo de edad también se mantienen constantes, al mantenerse la mortalidad al mismo nivel.

La suma acumulativa de la función ${}_n L_x$ a partir de las edades más avanzadas (o sea en nuestro caso empezando de 100 y más años) para terminar en las primeras, dará la función T_x , que indica el número de años que vivirán colectivamente, a partir del grupo de edades de que se trate, los sobrevivientes que han alcanzado ese grupo de edades.

Por último la relación T_x y l_x dará la esperanza de vida, e_x^o que indica el número de años que se espera vivirá cada individuo según su edad, al momento del cálculo, si las condiciones de ese momento prevalecen.

Para poder utilizar una tabla de mortalidad y proyectar la población del momento z al $z + n$, o sea establecer cuántos individuos del grupo $x, x + n - 1$ pasarán a formar parte del grupo $x + n, x + 2n - 1$, hay necesidad de obtener la función ${}_n P_x$, que indica el porcentaje de personas que pasarán a formar parte del grupo inmediato posterior después de n años (en nuestro caso cinco años después). Esta función se calcula a base de los supervivientes de la población estacionaria (${}_n L_x$).

1. Cálculo de las tablas abreviadas de mortalidad para cada entidad.

a) Probabilidades de muerte entre 0 y 4 años.

De los resultados obtenidos del diagrama de Lexis, es posible calcular las probabilidades de supervivencia para cada edad de 0 a 4 años, pasando posteriormente a las probabilidades de muerte mediante la relación: $q_x = 1 - p_x$. Los elementos que intervienen en el cálculo, con base en los datos aportados por el diagrama de Lexis son:

E_x número de personas que alcanzan la edad x durante el año de observación z .

N'_x número de personas de edad comprendida entre x y $x + 1$ al 31 de diciembre del año z .

N''_x número de personas de edad comprendida entre x y $x + 1$ al 31 de diciembre del año $z - 1$.

Para que existiese una mayor regularidad en todos los elementos que intervienen se tomaron las experiencias de tres años quedando las relaciones de la siguiente forma:

Para las poblaciones de 1950:

$$E_x = E_x^{49} + E_x^{50} + E_x^{51}$$

$$N'_x = N_x^{49} + N_x^{50} + N_x^{51}$$

$$N''_x = N_x^{48} + N_x^{49} + N_x^{50}$$

Para las poblaciones de 1960:

$$E_x = E_x^{59} + E_x^{60} + E_x^{61}$$

$$N'_x = N_x^{59} + N_x^{60} + N_x^{61}$$

$$N''_x = N_x^{58} + N_x^{59} + N_x^{60}$$

Con los elementos anteriores se calcularon las relaciones que permiten obtener las probabilidades de supervivencia:

La probabilidad (p_x) de que una persona de edad exacta x sobreviva un año es, $p_x = {}_aP_x {}_bP_x$ en donde ${}_aP_x$ es la probabilidad de que las personas que alcanzaron la edad x durante el período de observación sobrevivan hasta el final del año civil en que la cumplieron; se calcula mediante la fórmula:

$${}_aP_x = \frac{N'_x}{E_x}$$

Por su parte, ${}_bP_x$ es la probabilidad de que las personas que tenían edad cumplida x al 31 de diciembre de los años 1948, 1949 y 1950, así como 1958, 1959 y 1960 alcancen la edad $x + 1$ durante el período de observación 1949-51 y 1959-61.

$${}_b p_x = \frac{E_{x+1}}{N''_x}$$

b) Cálculo y ajuste de las tasas centrales de mortalidad (${}_n m_x$) por grupos quinquenales de edad de 5 a 69 años.

Las tasas centrales de mortalidad quedan expresadas por la relación

$${}_5 m_x = \frac{{}_5 D_x}{{}_5 N_x} 1\,000$$

en donde ${}_5 D_x$ es el promedio de las defunciones ocurridas a la edad $x, x + 5 - 1$ de los años 1949, 1950 y 1951, así como 1959, 1960 y 1961 y ${}_5 N_x$ la población censada en 1950 y 1960 en las mismas edades y proyectada en ambos casos al 30 de junio.

Dadas las irregularidades que se observaron en las tasas centrales de mortalidad, atribuibles tanto a los datos censales como a los correspondientes a defunciones, se llevó a cabo un suavizamiento mediante la fórmula:

$${}_n m'_x = 1/4 d^2 {}_n m_x + {}_n m_x$$

en donde ${}_n m'_x$ son las tasas ajustadas y $d^2 {}_n m_x$ es la segunda diferencia de las tasas centrales de mortalidad originales.

c) Cálculo de las tasas centrales de mortalidad a partir de los 70 años.

A partir de los 70 años, en todas las entidades federativas se observaron, en ambos sexos, tasas centrales de mortalidad sumamente irregulares, de tal forma que se prefirió adoptar para estas edades teóricas que resul-

taron de la determinación de cocientes de tasas sucesivas ($\bar{c}_x = \frac{{}_5 m_{x+5}}{{}_5 m_x}$)

o bien de calcular la función ${}_5 q_x$ de los grupos 75-79, 80-84, y 100 y más, partiendo de ${}_5 q_{70}$ y atribuyéndose un valor de q_{100} igual a 1; es decir, que dichos valores se obtuvieron por interpolación suponiendo un crecimiento geométrico.

d) Cálculo de las probabilidades de muerte, ${}_nq_x$.

Para las edades de 0 a 4 años, en el apartado a) quedó explicado cómo se determinaron directamente las probabilidades de muerte para cada una de las edades de 0 a 4 años, a partir de los registros de nacimientos y defunciones, datos que fueron preferidos a los censales, en los que se ha supuesto una subenumeración, como queda indicado en el capítulo IX.

Para las edades de 5 a 100 años y más se utilizaron las tablas preparadas por Reed y Merrell, calculadas mediante la relación

$${}_5q_x = 1 - e^{-5} {}_5m_x - 0.008 (5)^3 {}_5m_x^2$$

e) Cálculo de las siguientes funciones de las tablas abreviadas de mortalidad.

El número de sobrevivientes (${}_n l_x$) se obtiene restando las defunciones ocurridas en cada grupo de edades de la población inicial de 100 000. Este cálculo debe realizarse en forma simultánea con el número de defunciones de cada grupo (o cada edad), ${}_n d_x$, ya que de la población inicial se restará el número de defunciones resultado de $l_0 x q_0$ y a este saldo el número de defunciones que resulta de $l_1 q_1$, y así sucesivamente.

La relación ${}_n d_x$ es solamente la diferencia entre los supervivientes de un grupo de edades (o de una edad en el caso de 0 a 4 años) con el grupo de edades inmediatas (o la edad inmediata).

El número de muertes entre las edades x , $x + n$ queda expresado por.

$${}_n d_x = l_x - l_{x+n}$$

y el número de sobrevivientes de edad $x + n$ por:

$$l_{x+n} = l_x - {}_n d_x$$

La obtención del número de años vividos por los sobrevivientes de cada grupo de edad (${}_n L_x$) se basa en el supuesto de que dentro de cada grupo de edad la tasa de mortalidad de la tabla respectiva es esencialmente la misma que la observada en la población; de aquí que

$${}_n m_x = \frac{{}_n d_x}{{}_n L_x} \text{ de donde } {}_n L_x = \frac{{}_n d_x}{{}_n m_x}$$

Lo anterior es aplicable a los grupos de edades a partir de los 5 años. Para los primeros años se utilizó:

$$L_x = f_x l_x + (1 - f_x) l_{x+1}$$

en donde, para la edad 0, f_x corresponde a la proporción de niños de edad 0, nacidos en el año z y muertos en el año $z + 1$.

Para las edades 1, 2, 3 y 4 se utilizaron, respectivamente, para el valor f_x , 0.41, 0.47, 0.48 y 0.49 que son los factores usados por Greville para la población alemana,¹⁸ aplicables con muy pequeñas diferencias a cualquier población.

De aquí se pasa a la obtención de T_x , que indica el número de años que vivirán colectivamente a partir de cada edad, o cada grupo de edades, los sobrevivientes de la población inicial. Esta función se obtiene su mando acumulativamente la función ${}_n L_x$ desde el final hacia arriba.

Por último, la esperanza de vida de la población de cada grupo de edad e_x^o se obtiene a través de la relación:

$$e_x^o = \frac{T_x}{l_x}$$

La esperanza de vida al nacimiento (e_x^o) se considera en general como el indicador más adecuado para medir los niveles de mortalidad de una población (a través de una cifra única), y a la vez puede ser empleado como un índice valioso de los niveles de vida.

2) Resultados del cálculo de las tablas abreviadas de mortalidad para cada entidad

Las esperanzas de vida obtenidas para cada una de las entidades federativas (cuadro XXIV), deben ser consideradas en general con algunas reservas, ya que en ocasiones el nivel alcanzado no corresponde al grado de desarrollo medido a través de indicadores simples como alfabe-

tismo, grado de urbanización o proporción de población económicamente activa dedicada a labores primarias.

En algunos casos, es imposible pensar que la esperanza de vida al nacimiento alcanzada, refleje las condiciones reales de mortalidad, como sucede en Quintana Roo, Guerrero, Zacatecas, Michoacán, Tabasco y Yucatán.

En vista de los resultados anteriores, y para su uso en la proyección, se prefirió realizar cálculos más consistentes mediante la agrupación de entidades cuyas condiciones socioeconómicas generales fuesen más o menos similares y mediante apreciaciones de los cambios observados en la mortalidad de 1950 a 1960. Se formaron cuatro grupos de entidades:

XXIV. ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS

ENTIDAD FEDERATIVA		HOMBRES		INCRE- MENTO	MUJERES		INCRE- MENTO
		1950	1960		1950	1960	
1	Aguascalientes	50.39	59.76	9.37	50.77	60.42	9.65
2	Baja California	54.61	60.86	6.25	59.27	66.47	7.20
3	Territorio de Baja California	58.51	63.95	5.44	60.53	67.77	7.24
4	Campeche	57.44	61.73	4.29	56.38	62.46	6.08
5	Coahuila	52.56	59.72	7.16	54.19	61.66	7.47
6	Colima	48.66	54.43	5.77	52.89	57.92	5.03
7	Chiapas	47.74	55.06	7.32	49.11	56.69	7.58
8	Chihuahua	51.75	60.13	8.38	54.24	62.62	8.38
9	Distrito Federal	47.48	57.23	9.75	52.89	62.50	9.61
10	Durango	55.91	60.71	4.80	57.67	64.91	7.24
11	Guanajuato	45.78	56.60	10.82	48.04	58.33	10.29
12	Guerrero	50.84	59.75	8.91	54.33	63.15	8.82
13	Hidalgo	42.49	52.51	10.02	47.07	55.70	8.63
14	Jalisco	48.90	58.88	9.98	52.78	61.64	8.86
15	México	41.95	51.95	10.00	45.35	55.11	9.76
16	Michoacán	51.00	61.22	10.22	53.72	63.92	10.20
17	Morelos	47.72	58.93	11.21	53.54	62.69	9.42
18	Nayarit	52.78	58.76	5.98	56.37	61.68	5.31
19	Nuevo León	55.59	64.26	8.67	59.25	66.11	6.86
20	Oaxaca	40.44	49.58	9.14	42.68	52.07	9.39
21	Puebla	40.76	50.82	10.06	43.94	53.02	9.08
22	Querétaro	47.07	55.14	8.07	47.83	56.00	8.17
23	Quintana Roo	56.86	69.84	11.28	60.88	67.39	6.51
24	San Luis Potosí	50.79	58.13	7.34	51.93	59.22	7.29
25	Sinaloa	55.63	62.69	7.06	59.62	65.05	5.43
26	Sonora	53.56	60.27	6.71	56.68	63.27	6.59
27	Tabasco	55.31	62.33	7.02	54.13	61.11	6.98
28	Tamaulipas	55.52	62.53	7.01	59.25	65.59	6.34
29	Tlaxcala	43.45	53.10	9.65	44.95	56.57	11.62
30	Veracruz	51.02	57.28	6.26	54.31	60.93	6.62
31	Yucatán	53.17	58.93	5.76	51.98	58.23	6.25
32	Zacatecas	55.57	61.79	6.22	58.30	62.44	4.14
	República Mexicana	47.94	57.63	9.59	51.51	60.29	8.78

Grupo I: Baja California, Distrito Federal, Nuevo León, Sinaloa y Tamaulipas.

Grupo II: Baja California Territorio, Coahuila, Chihuahua, Durango y Sonora.

Grupo III: Aguascalientes, Campeche, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Quintana Roo, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

Grupo IV: Chiapas, Hidalgo, Guerrero, México, Oaxaca, Puebla y Tlaxcala.

Para el grupo III, se utilizaron las tablas abreviadas de mortalidad ya calculadas, considerando que sus condiciones de mortalidad son similares al promedio total.

Para el cálculo de las tablas abreviadas de mortalidad de los grupos I, II y IV, se siguió exactamente el mismo proceso explicado anteriormente con relación a las entidades federativas.

Los resultados para 1960 aparecen en los cuadros xxviii a xxxv.

La esperanza de vida al nacimiento encontrada para dichos grupos es:

**XXV. ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO
EN LOS GRUPOS DE ENTIDADES FEDERATIVAS**

Grupo	1950		1960	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
I	55.41	58.27	63.04	65.77
II	53.31	55.77	60.14	63.50
III	47.94	51.51	57.63	60.29
IV	41.93	44.94	51.57	54.13

3. Hipótesis sobre la evolución de la mortalidad de 1960 a 1980 para los grupos de entidades federativas

Como se indicó anteriormente, en el caso de la evolución de la mortalidad para el total del país, la proyección de la esperanza de vida al nacimiento y al cálculo con esta base de las relaciones de supervivencia correspondientes a cada grupo de edad, será lo que permita llegar al número de personas por generación, que sobrevivirán al llegar a cada uno de los momentos de la proyección.

La futura esperanza de vida de 1960 a 1980, en los grupos de entidades federativas, se obtuvo empleando la ecuación de regresión que re-

sulta de la asociación entre niveles de esperanza de vida al nacimiento e incrementos anuales de dicha esperanza de vida, de 55 países (capítulo III). Los resultados se incluyen en el cuadro XXVI.

XXVI. ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO PROYECTADA
EN LOS GRUPOS DE ENTIDADES FEDERATIVAS 1960-80

Años	Grupo I		Grupo II		Grupo III		Grupo IV	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1960	63.04	65.77	60.14	63.50	57.63	60.29	51.57	54.13
1960-1965	64.23	66.96	61.68	65.04	59.58	62.24	55.05	57.61
1965-1970	66.35	69.08	64.21	67.57	62.62	65.28	59.51	62.17
1970-1975	68.17	70.90	66.26	69.62	64.96	67.62	62.57	65.13
1975-1980	69.70	72.43	68.01	71.37	66.88	69.54	64.30	67.46

Encontrados los futuros niveles de la mortalidad, resumidos en la esperanza de vida al nacimiento, se calcularon para cada grupo de edad y sexo sus relaciones de supervivencia, utilizando como en el caso del total del país, las tablas modelos de Naciones Unidas, incluidas en el Manual III de Métodos para preparar proyecciones de población por sexo y edad.

Obtenidas las relaciones de supervivencia, y como medio de comprobación, se calculó la esperanza de vida al nacimiento correspondiente, utilizando la misma fórmula descrita en el Capítulo III, resultando la esperanza de vida al nacimiento considerada como definitiva para las proyecciones (cuadro XXVII).

XXVII. ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO, CALCULADA.
EN LOS GRUPOS DE ENTIDADES FEDERATIVAS. 1960-80

Años	Grupo I		Grupo II		Grupo III		Grupo IV	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1960	63.04	65.76	60.14	63.50	57.63	60.29	51.57	54.23
1960-1965	64.27	66.93	61.84	64.90	59.59	62.23	55.05	57.84
1965-1970	66.46	68.99	64.27	66.47	62.71	65.25	59.63	62.38
1970-1975	68.36	70.65	66.38	69.36	65.07	67.61	62.73	65.45
1975-1980	69.93	72.02	68.17	70.94	67.05	68.38	65.14	67.85

Las relaciones de supervivencia empleadas para las proyecciones de cada una de las entidades federativas, aparecen en los cuadros XXVIII a XLIII.

XXVIII. TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD MASCULINA. 1959-61. PARA BAJA CALIFORNIA. NUEVO LEÓN, SINALOA, TAMAULIPAS Y DISTRITO FEDERAL. GRUPO I

Edad $x, x+n-1$	5^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	L_n^x	T_x	e^o_x
0		.056474	100000	5647	95953	6304378	63.04
1		.011200	94353	1057	93729	6208425	65.80
2		.006471	93296	604	92976	6114696	65.54
3		.004034	92692	374	92498	6021720	64.96
4		.002420	92318	223	92202	5929222	64.23
5-9	.001415	.007049	92095	649	458657	5837020	63.38
10-14	.001219	.006076	91446	556	456112	5378363	58.81
15-19	.001673	.008330	90890	757	452481	4922251	54.16
20-24	.002419	.012025	90133	1084	448119	4469770	49.59
25-29	.003001	.014902	89049	1327	442186	4021651	45.16
30-34	.003717	.018425	87722	1616	434759	3579465	40.80
35-39	.004746	.023470	86106	2021	425832	3144706	36.52
40-44	.006199	.030556	84085	2569	414422	2718874	32.33
45-49	.008304	.040734	81516	3320	399807	2304452	28.27
50-54	.011804	.057442	78196	4492	380549	1904645	24.36
55-59	.016731	.080507	73704	5934	354671	1524096	20.68
60-64	.023834	.112845	67770	7648	320886	1169425	17.26
65-69	.035378	.163174	60122	9810	277291	848539	14.11
70-74	.052482	.232918	50312	11719	223296	571248	11.35
75-79	.075206	.317289	38593	12245	162819	347952	9.02
80-84	.107695	.421465	26348	11048	103113.4	185132.9	7.03
85-89	.154219	.548363	15243.2	8358.81	54200.91	82019.48	5.38
90-94	.220842	.684305	6884.39	4711.022	21332.093	27818.572	4.04
95-99	.316246	.813857	2173.368	1768.811	5593.149	6486.479	2.98
100 y +	.452864	1.000000	404.557	404.557	893.330	893.330	2.21

XXIX. TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD FEMENINA. 1959-61. PARA BAJA CALIFORNIA, NUEVO LEÓN, SINALOA, TAMAULIPAS Y DISTRITO FEDERAL. GRUPO I

Edad $x, x+n-1$	s^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^l_x	T_x	e^o_x
0		.051342	100000	5134	96493	6576785	65.77
1		.011994	94866	1138	94215	6480292	68.31
2		.006405	93748	600	93430	6386077	68.12
3		.003898	93148	363	92959	6292647	67.56
4		.002465	92785	229	92666	6199688	66.82
5-9	.001314	.006548	92556	606	461188	6107022	65.98
10-14	.000970	.004839	91950	445	5645834	6140	61.40
15-19	.001240	.006181	91505	566	456452	5187071	56.69
20-24	.001875	.009333	90939	849	452800	4730619	52.02
25-29	.002501	.012430	90090	1120	447821	4277819	47.48
30-34	.003099	.015384	88970	1369	441755	3829998	43.05
35-39	.003777	.018720	87601	1640	434207	3388243	38.68
40-44	.004815	.023808	85961	2047	425130	2954036	34.36
45-49	.006362	.031346	83914	2630	413392	2528906	30.14
50-54	.008972	.043945	81284	3572	398128	2115514	26.03
55-59	.012985	.063020	77712	4897	377127	1717386	22.10
60-64	.019324	.092436	72815	6731	348323	1340259	18.41
65-69	.029618	.138400	66084	9146	308799	991936	15.01
70-74	.045545	.205305	56938	11690	256669	683137	12.00
75-79	.067716	.290477	45248	13144	194105	426468	9.43
80-84	.100694	.401667	32104	12895.1	128062.2	252562.7	7.24
85-89	.149732	.537485	19208.9	10324.50	68953.20	104300.52	5.43
90-94	.222651	.687398	8884.40	6107.119	27429.111	35347.323	3.98
95-99	.331082	.828817	2777.281	2301.858	6952.531	7918.212	2.85
100 y +	.492319	1.000000	475.423	475.423	965.681	965.681	2.03

XXX. TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD MASCULINA, 1959-61, PARA BAJA CALIFORNIA, T. S., COAHUILA, CHIHUAHUA, DURANGO Y SONORA. GRUPO II

Edad $x, x+n-1$	5^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	L_x	T_x	e_x^0
0		.074752	100000	7475	94663	6014369	60.14
1		.020819	92525	1926	91389	5919706	63.98
2		.006705	90599	607	90277	5828317	64.33
3		.003880	89992	349	89811	5738040	63.76
4		.002488	89643	223	89527	5648239	63.00
5-9	.001498	.007462	89420	667	445260	5558702	62.16
10-14	.001154	.005754	88753	517	442808	5113442	57.61
15-19	.001996	.009934	88242	877	439389	4670634	52.93
20-24	.002955	.014675	87365	1282	433841	4231235	48.43
25-29	.003629	.017992	86085	1549	426839	3797404	44.11
30-34	.004187	.020733	84534	1753	418677	3370565	39.87
35-39	.005090	.025153	82781	2082	409037	2951888	35.66
40-44	.005559	.032302	80699	2607	397469	2542851	31.51
45-49	.008805	.043142	78092	3369	382624	2145382	27.47
50-54	.012506	.060759	74723	4540	363026	1762758	23.59
55-59	.016441	.079163	70183	5556	337936	1395732	19.94
60-64	.025107	.118530	64627	7660	305094	1061796	16.42
65-69	.036961	.169868	56967	9677	261817	756702	13.28
70-74	.056014	.246637	47390	11663	208216	494885	10.46
75-79	.084889	.350564	35627	12490	147133	286669	8.05
80-84	.128649	.483041	23137	11176.1	868728	139535.9	6.03
85-89	.194968	.636818	11960.9	7616.92	39067.54	52663.13	4.40
90-94	.295474	.790843	4343.98	3435.406	11626.762	15595.587	3.12
95-99	.447791	.912793	908.574	829.340	1852.069	1968.825	2.17
100 y +	.678627	1.000000	79.234	79.234	116.756	116.756	1.47

XXXI. TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD FEMENINA, 1959-61, PARA BAJA CALIFORNIA, T. S., COAHUILA, CHIHUAHUA, DURANGO Y SONORA. GRUPO II

Edad $x, x+n-1$	5^m_x	q^a_x	l^i_x	n^d_x	n^L_x	T^x	e^o_x
0		061 730	100000	6 173	95815	6 350 231	63.50
1		.013 833	93827	1 298	93061	6 254 416	66.66
2		.006 720	92 529	622	92 199	6 161 355	66.59
3		.003 710	91 907	341	91 730	6 069 156	66.04
4		.002 609	91 566	239	91 457	5 977 426	65.28
5-9	.001 333	.006 642	91 327	607	455 364	5 885 969	64.45
10-14	.001 138	.005 674	90 720	515	452 548	5 430 605	59.86
15-19	.001 522	.007 581	90 205	684	449 409	4 978 057	55.19
20-24	.002 165	.010 770	89 521	964	445 266	4 568 648	50.59
25-29	.002 721	.013 518	88 557	1 197	439 912	4 083 382	46.11
30-34	.003 360	.016 668	87 360	1 456	433 333	3 643 470	41.71
35-39	.004 108	.020 346	85 904	1 748	425 511	3 210 137	37.37
40-44	.005 024	.024 831	84 156	2 090	416 003	2 784 926	33.09
45-49	.006 612	.032 559	82 066	2 672	404 114	2 368 623	28.86
50-54	.009 611	.047 004	79 394	3 732	388 305	1 954 509	24.74
55-59	.013 917	.067 399	75 662	5 100	366 458	1 576 204	20.83
60-64	.021 436	.102 046	70 562	7 201	335 930	1 209 746	17.14
65-69	.034 718	.160 369	63 361	10 161	292 672	873 816	13.79
70-74	.052 406	.232 620	53 200	12 375	236 137	581 144	10.92
75-79	.079 081	.330 790	40 825	13 505	170 774	345 007	8.45
80-84	.119 333	.457 139	27 320	12 489 0	104 656 7	174 233 3	6.38
85-89	.180 073	.606 546	14 831 0	8 995 68	49 955 74	69 576 61	4.69
90-94	.271 730	.761 285	5 835 32	4 442 342	16 348 367	19 620 873	3.36
95-99	.410 041	.891 210	1 392 978	1 241 436	3 027 590	3 272 506	2.35
100y +	.618 752	1 000 000	151 542	151 542	244 916	244 916	1.62

XXXII. TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD MASCULINA, 1959-61, PARA AGUASCALIENTES, CAMPECHE, COLIMA, GUANAJUATO, JALISCO, MICHOACÁN, MORELOS, NAYARIT, QUINTANA ROO, QUERÉTARO, SAN LUIS POTOSÍ, TABASCO, VERACRUZ, YUCATÁN Y ZACATECAS. GRUPO III

Edad $x, x+n-1$	5^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	n^{L_x}	T_x	e^o_x
0		.078512	100000	7851	94374	5763354	57.63
1		.021778	92149	2007	90965	5668980	61.52
2		.012912	90142	1164	89525	5578015	61.88
3		.007797	88978	694	88617	5488490	61.68
4		.004827	88284	426	88062	5399873	61.16
5-9	.00268	.013315	87658	1170	436567	5311811	60.46
10-14	.00155	.007720	86688	669	431613	4875244	56.24
15-19	.00255	.012673	86019	1090	427451	4473631	51.66
20-24	.00380	.018333	84929	1599	420789	4016180	47.30
25-29	.00483	.023882	83330	1990	412008	3595391	43.15
30-34	.00570	.028127	81340	2288	401404	3183383	39.14
35-39	.00680	.033472	79052	2646	389118	2781979	35.19
40-44	.00840	.041195	76406	3148	374762	2392861	31.32
45-49	.01070	.052200	73258	3824	357383	2018099	27.55
50-54	.01376	.066661	69434	4629	336410	1660716	23.92
55-59	.01860	.089119	64805	5775	310484	1324306	20.44
60-64	.02550	.120276	59030	7100	278431	1013822	17.17
65-69	.03500	.161571	51930	8390	239714	735391	14.16
70-74	.05000	.223144	43540	9716	194320	495677	11.38
75-79	.07200	.305931	33824	10347.8	143719.4	301357.083	8.91
80-84	.11000	.429989	23476.2	10094.51	91768.27	157637.638	6.71
85-89	.16830	.580974	13318.69	7774.41	46193.76	65869.413	4.92
90-94	.25750	.741744	5607.28	4159.166	16152.10	19675.653	3.51
95-99	.39398	.880581	1448.114	1275.182	3236.667	3523.553	2.43
100 y +	.60279	1.000000	172.932	172.932	286.886	286.886	1.66

XXXIII. TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD FEMENINA, 1959-61, PARA AGUASCALIENTES, CAMPECHE, COLIMA, GUANAJUATO, JALISCO, MICHOACÁN, MORELOS, NAYARIT, QUINTANA ROO, QUERÉTARO, SAN LUIS POTOSÍ, TABASCO, VERACRUZ, YUCATÁN Y ZACATECAS. GRUPO III

Edad $x, x+n-1$	5^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	l_n^x	T_x	$0e_x$
0		.069861	100000	6986	95154	6029215	60.29
1		.022960	93014	136	91754	5934061	63.80
2		.014250	90878	1295	90192	5842307	64.29
3		.008463	89583	758	89189	5752115	64.21
4		.005213	88825	463	88584	5662926	63.75
5-9	.00262	.013019	88362	1150	438931	5574342	63.09
10-14	.00130	.006479	87212	565	434615	5135411	58.88
15-19	.00179	.008911	86647	772	431285	4700796	54.25
20-24	.00291	.014452	85875	1241	426460	4269511	49.72
25-29	.00359	.017800	84364	1502	418384	3843051	45.55
30-34	.00431	.021335	82862	1768	410209	3424667	41.33
35-39	.00530	.026177	81094	2123	400566	3014458	37.17
40-44	.00626	.030852	78971	2436	389137	2613892	33.10
45-49	.00782	.038403	76535	2939	375831	2224755	29.07
50-54	.01028	.050200	73596	3695	359436	1848924	25.12
55-59	.01450	.070127	69901	4902	338069	1489488	21.31
60-64	.02090	.099617	64999	6475	309809	1151419	17.71
65-69	.03100	.144407	58524	8451	272613	841610	14.38
70-74	.04750	.213780	50073	10705	225368	568997	11.36
75-79	.07240	.307356	39368	12100	167127	343629	8.73
80-84	.11500	.444688	27268	12125.75	105441.3	176502.236	6.47
85-89	.17825	.602683	15142.25	9125.997	51197.627	71060.936	4.69
90-94	.27629	.767248	6016.273	4615.973	16706.985	19863.309	3.30
95-99	.42825	.902182	1400.300	1263.325	2949.971	3156.324	2.25
100 y +	.66379	1.000000	136.975	136.975	206.353	206.353	1.51

XXXIV. TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD MASCULINA. 1959-61, PARA CHIAPAS, HIDALGO, GUERRERO, MÉXICO, OAXACA, PUEBLA Y TLAXCALA. GRUPO IV

Edad $x, x+n-1$	5^m_x	n^d_x	l_x	n^d_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e^o_x
0		.094 141	100 000	9 414	93 428	5 157 471	51.57		
1		.035 325	90 586	3 200	88 698	5 064 043	55.90		
2		.023 145	87 386	2 023	86 314	4 975 345	56.94		
3		.014 356	85 363	1 225	84 726	4 889 031	57.27		
4		.012 411	84 138	1 044	83 595	4 804 305	57.10		
5-9	.004 315	.021 360	83 094	1 775	411 356	4 720 710	56.81		
10-14	.003 179	.015 778	81 319	1 283	403 586	4 309 354	52.99		
15-19	.003 505	.017 382	80 036	1 391	396 862	3 905 768	48.80		
20-24	.004 565	.022 584	78 645	1 776	389 047	3 508 906	44.62		
25-29	.005 867	.028 941	76 869	2 225	379 240	3 119 859	40.59		
30-34	.007 632	.037 495	74 644	2 799	366 745	2 740 619	36.72		
35-39	.009 463	.046 296	71 845	3 326	351 474	2 373 874	33.04		
40-44	.011 382	.055 440	68 519	3 799	333 773	2 022 400	29.52		
45-49	.013 751	.066 619	64 720	4 312	313 577	1 688 627	26.09		
50-54	.016 847	.081 044	60 408	4 896	290 616	1 375 050	22.76		
55-59	.021 363	.101 715	55 512	5 646	264 289	1 084 434	19.54		
60-64	.028 155	.132 002	49 866	6 582	233 777	820 145	16.45		
65-69	.039 394	.180 056	43 284	7 794	197 847	586 368	13.55		
70-74	.055 138	.243 255	35 490	8 633	156 571	388 521	10.95		
75-79	.079 619	.332 643	26 857	8 934	112 209	231 950	8.64		
80-84	.114 969	.444 598	17 923	7 968.5	69 310.0	119 741.1	6.68		
85-89	.166 015	.575 836	9 954.5	5 732.16	34 527.96	50 431.14	5.07		
90-94	.239 726	.715 236	4 222.34	3 019.970	12 593.179	15 903.179	3.77		
95-99	.346 164	842 864	1 202 370	1 013 434	2 927 612	3 305 589	2.75		
100 y +	.499 861	1 000 000	188 936	188 936	377 977	377 977	2.00		

XXXV. TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD FEMENINA. 1959-61, PARA, CHIA PAS, HIDALGO, GUERRERO, MÉXICO, OAXACA, PUEBLA Y TLAXCALA. GRUPO IV

Edad $x, x+n-1$	5^m_x	n^d_x	l_x	n^d_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e^o_x
0		.081307	100000	8131	94539	5412871	54.13		
1		.037873	91869	3479	89816	5318332	57.89		
2		.025225	88390	2256	87194	5228516	59.15		
3		.015970	86134	1376	85418	5141322	59.69		
4		.011005	84738	933	84273	5055904	59.65		
5-9	.004638	.022941	83825	1923	414618	4971631	59.31		
10-14	.002929	.014546	81902	1191	406623	4557013	55.64		
15-19	.003192	.015842	80711	1279	400689	4150390	51.42		
20-24	.004495	.022241	79432	1767	393103	3749701	47.21		
25-29	.005477	.027040	77665	2100	383422	3356598	43.22		
30-34	.006339	.031235	75565	2360	372298	2973176	39.35		
35-39	.007362	.036287	73205	2656	359794	2600878	35.53		
40-44	.008549	.041912	70549	2957	345888	2241084	31.77		
45-49	.009951	.048631	67592	3287	330319	1895196	28.04		
50-54	.012303	.059801	64305	3846	312607	1564877	24.34		
55-59	.016836	.080993	60459	4897	290865	1252270	20.71		
60-64	.024015	.113657	55562	6315	262961	961405	17.30		
65-69	.034670	.160165	49247	7888	227517	708444	14.39		
70-74	.050561	.225361	41359	9321	184352	480927	11.63		
75-79	.071036	.302481	32038	9691	136424	296575	9.26		
80-84	.103570	.410555	22347	9174.7	88584.5	160151.2	7.17		
85-89	.151005	.540597	15172.3	7120.91	47156.78	71566.65	5.43		
90-94	.220165	.683140	6051.39	4133.947	18776.585	24409.872	4.03		
95-99	.321001	.818781	1917.443	1569.965	4890.845	5633.287	2.94		
100 y +	.468019	1.000000	347.477	347.477	742.442	742.442	2.14		

XXXVI. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA PROYECTADAS.
POBLACIÓN MASCULINA 1960-80. GRUPO I

Edad x, x+4	$\frac{p_{60}}{5} x, x+4$	$\frac{p_{60-65}}{5} x, x+4$	$\frac{p_{65-70}}{5} x, x+4$	$\frac{p_{70-75}}{5} x, x+4$	$\frac{p_{75-80}}{5} x, x+4$
(B)	(.9347)	(.9428)	(.9567)	(.9676)	(.9750)
0 - 4	.9414	.9838	.9881	.9919	.9950
5 - 9	.9945	.9951	.9962	.9971	.9982
10 - 14	.9920	.9927	.9938	.9948	.9959
15 - 19	.9904	.9914	.9932	.9947	.9950
20 - 24	.9868	.9880	.9902	.9921	.9941
25 - 29	.9832	.9844	.9866	.9885	.9904
30 - 34	.9795	.9808	.9830	.9849	.9866
35 - 39	.9732	.9746	.9769	.9790	.9809
40 - 44	.9647	.9662	.9688	.9712	.9732
45 - 49	.9518	.9535	.9566	.9594	.9618
50 - 54	.9320	.9340	.9376	.9408	.9438
55 - 59	.9047	.9071	.9115	.9154	.9192
60 - 64	.8641	.8671	.8725	.8774	.8821
65 - 69	.8053	.8091	.8158	.8219	.8277
70 - 74	.7292	.7336	.7414	.7483	.7551
75 - 79	.6333	.6380	.6466	.6542	.6616
80 y más	.4430	.4461	.4515	.4564	.4607

XXXVII. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA PROYECTADAS.
POBLACIÓN FEMENINA 1960-80. GRUPO I

Edad x, x+4	$\frac{p_{60}}{5} x, x+4$	$\frac{p_{60-65}}{5} x, x+4$	$\frac{p_{65-70}}{5} x, x+4$	$\frac{p_{70-75}}{5} x, x+4$	$\frac{p_{75-80}}{5} x, x+4$
(B)	(.9395)	(.9455)	(.9557)	(.9631)	(.9682)
0 - 4	.9817	.9840	.9880	.9909	.9929
5 - 9	.9947	.9954	.9965	.9975	.9983
10 - 14	.9950	.9957	.9970	.9980	.9988
15 - 19	.9920	.9930	.9948	.9964	.9978
20 - 24	.9890	.9902	.9923	.9941	.9956
25 - 29	.9865	.9877	.9899	.9917	.9932
30 - 34	.9829	.9841	.9863	.9881	.9897
35 - 39	.9791	.9803	.9825	.9844	.9860
40 - 44	.9724	.9737	.9759	.9779	.9797
45 - 49	.9631	.9646	.9672	.9695	.9716
50 - 54	.9473	.9492	.9524	.9551	.9575
55 - 59	.9236	.9278	.9338	.9372	.9401
60 - 64	.8865	.8896	.8951	.8995	.9038
65 - 69	.8312	.8353	.8423	.8485	.8550
70 - 74	.7562	.7612	.7699	.7777	.7866
75 - 79	.6598	.6654	.6752	.6840	.6940
80 y más	.4489	.4519	.4572	.4617	.4664

XXXVIII. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA PROYECTADAS.
POBLACIÓN MASCULINA 1960-80. GRUPO II

Edad x, x+4	P_{50}^{60} x, x+4	P_{50}^{60-65} x, x+4	P_{50}^{65-70} x, x+4	P_{50}^{70-75} x, x+4	P_{50}^{75-80} x, x+4
(B)	(.9113)	(.9239)	(.9391)	(.9526)	(.9630)
0 - 4	.9772	.9804	.9856	.9897	.9933
5 - 9	.9945	.9955	.9968	.9978	.9987
10 - 14	.9923	.9930	.9943	.9954	.9964
15 - 19	.9874	.9887	.9908	.9925	.9939
20 - 24	.9839	.9855	.9880	.9901	.9919
25 - 29	.9809	.9825	.9851	.9872	.9890
30 - 34	.9770	.9787	.9813	.9835	.9853
35 - 39	.9717	.9735	.9764	.9787	.9807
40 - 44	.9627	.9648	.9681	.9707	.9730
45 - 49	.9488	.9511	.9549	.9579	.9605
50 - 54	.9309	.9337	.9381	.9416	.9446
55 - 59	.9028	.9061	.9114	.9157	.9193
60 - 64	.8582	.8621	.8686	.8738	.8784
65 - 69	.7953	.8002	.8081	.8146	.8204
70 - 74	.7066	.7122	.7214	.7289	.7355
75 - 79	.5904	.5965	.6065	.6147	.6219
80 y más	.3774	.3915	.3981	.4034	.4080

XXXIX. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA PROYECTADAS.
POBLACIÓN FEMENINA 1960-80. GRUPO II

Edad x, x+4	P_{50}^{60} x, x+4	P_{50}^{60-65} x, x+4	P_{50}^{65-70} x, x+4	P_{50}^{70-75} x, x+4	P_{50}^{75-80} x, x+4
(B)	(.9285)	(.9377)	(.9514)	(.9607)	(.9675)
0 - 4	.9808	.9839	.9890	.9926	.9954
5 - 9	.9938	.9947	.9962	.9973	.9983
10 - 14	.9930	.9939	.9955	.9967	.9977
15 - 19	.9908	.9921	.9943	.9961	.9976
20 - 24	.9880	.9896	.9922	.9942	.9960
25 - 29	.9850	.9865	.9891	.9912	.9930
30 - 34	.9819	.9834	.9860	.9881	.9899
35 - 39	.9777	.9793	.9819	.9840	.9859
40 - 44	.9714	.9732	.9759	.9781	.9801
45 - 49	.9609	.9628	.9660	.9684	.9707
50 - 54	.9437	.9459	.9502	.9532	.9559
55 - 59	.9167	.9177	.9246	.9294	.9327
60 - 64	.8712	.8752	.8820	.8870	.8914
65 - 69	.8068	.8119	.8206	.8271	.8335
70 - 74	.7232	.7295	.7402	.7484	.7565
75 - 79	.6128	.6198	.6318	.6411	.6501
80 y más	.3993	.4032	.4098	.4147	.4193

**XL. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA PROYECTADAS.
POBLACIÓN MASCULINA 1960-80. GRUPO III**

Edad x, x+4	$P_{5x,x+4}^{60}$	$P_{5x,x+4}^{60-65}$	$P_{5x,x+4}^{65-70}$	$P_{5x,x+4}^{70-75}$	$P_{5x,x+4}^{75-80}$
(B)	(.9031)	(.9167)	(.9376)	(.9535)	(.9656)
0 - 4	.9668	.9710	.9773	.9821	.9860
5 - 9	.9887	.9898	.9915	.9927	.9936
10 - 14	.9904	.9915	.9942	.9943	.9953
15 - 19	.9844	.9861	.9886	.9906	.9922
20 - 24	.9791	.9812	.9843	.9867	.9886
25 - 29	.9743	.9764	.9796	.9818	.9839
30 - 34	.9694	.9717	.9750	.9774	.9794
35 - 39	.9631	.9656	.9692	.9719	.9740
40 - 44	.9536	.9565	.9607	.9637	.9661
45 - 49	.9413	.9446	.9493	.9528	.9556
50 - 54	.9229	.9269	.9325	.9365	.9397
55 - 59	.8968	.9015	.9081	.9130	.9170
60 - 64	.8609	.8665	.8744	.8804	.8853
65 - 69	.8106	.8174	.8271	.8344	.8407
70 - 74	.7396	.7472	.7584	.7669	.7741
75 - 79	.6385	.6468	.6588	.6681	.6759
80 y más	.4179	.4236	.4318	.4378	.4428

Nota: Igual a las relaciones de supervivencia del total del país.

**XLI. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA PROYECTADAS.
POBLACIÓN FEMENINA 1960-80. GRUPO III**

Edad x, x+4	$P_{5x,x+4}^{60}$	$P_{5x,x+4}^{60-65}$	$P_{5x,x+4}^{65-70}$	$P_{5x,x+4}^{70-75}$	$P_{5x,x+4}^{75-80}$
(B)	(.9097)	(.9217)	(.9400)	(.9526)	(.9512)
0 - 4	.9650	.9691	.9754	.9801	.9835
5 - 9	.9902	.9915	.9934	.9948	.9958
10 - 14	.9923	.9936	.9956	.9970	.9981
15 - 19	.9888	.9906	.9933	.9954	.9970
20 - 24	.9811	.9832	.9864	.9887	.9906
25 - 29	.9805	.9827	.9859	.9883	.9902
30 - 34	.9765	.9786	.9818	.9842	.9861
35 - 39	.9715	.9736	.9769	.9793	.9812
40 - 44	.9658	.9680	.9714	.9740	.9760
45 - 49	.9564	.9590	.9629	.9658	.9681
50 - 54	.9406	.9439	.9488	.9526	.9554
55 - 59	.9164	.9205	.9240	.9309	.9353
60 - 64	.8799	.8853	.8934	.8997	.9044
65 - 69	.8267	.8335	.8437	.8518	.8579
70 - 74	.7416	.7499	.7625	.7724	.7800
75 - 79	.6309	.6401	.6542	.6654	.6740
80 y más	.4026	.4079	.4156	.4219	.4265

Nota: Igual a las relaciones de supervivencia del total del país.

**XLII. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA PROYECTADAS.
POBLACIÓN MASCULINA 1960-80. GRUPO IV**

Edad x, x+4	$P_{5x, x+4}^{60}$	$P_{5x, x+4}^{60-65}$	$P_{5x, x+4}^{65-70}$	$P_{5x, x+4}^{70-75}$	$P_{5x, x+4}^{75-80}$
(B)	(.8735)	(.8937)	(.9243)	(.9453)	(.9611)
0 - 4	.9418	.9511	.9616	.9679	.9727
5 - 9	.9811	.9839	.9867	.9884	.9896
10 - 14	.9833	.9860	.9888	.9904	.9916
15 - 19	.9803	.9841	.9883	.9909	.9928
20 - 24	.9748	.9795	.9846	.9878	.9901
25 - 29	.9671	.9722	.9775	.9807	.9831
30 - 34	.9584	.9639	.9696	.9729	.9754
35 - 39	.9496	.9557	.9621	.9658	.9684
40 - 44	.9395	.9468	.9538	.9580	.9610
45 - 49	.9268	.9352	.9434	.9482	.9516
50 - 54	.9094	.9190	.9289	.9346	.9386
55 - 59	.8846	.8959	.9076	.9143	.9191
60 - 64	.8463	.8595	.8734	.8814	.8873
65 - 69	.7914	.8070	.8235	.8333	.8407
70 - 74	.7167	.7342	.7530	.7642	.7727
75 - 79	.6177	.6364	.6567	.6688	.6781
80 y más	.4212	.4345	.4486	.4568	.4629

**XLIII. RELACIONES DE SUPERVIVENCIA PROYECTADAS.
POBLACIÓN FEMENINA 1960-80. GRUPO IV**

Edad x, x+4	$P_{5x, x+4}^{60}$	$P_{5x, x+4}^{60-65}$	$P_{5x, x+4}^{65-70}$	$P_{5x, x+4}^{70-75}$	$P_{5x, x+4}^{75-80}$
(B)	(.8825)	(.9029)	(.9310)	(.9488)	(.9615)
0 - 4	.9397	.9483	.9573	.9644	.9691
5 - 9	.9807	.9836	.9866	.9885	.9899
10 - 14	.9854	.9883	.9915	.9934	.9948
15 - 19	.9811	.9851	.9894	.9921	.9942
20 - 24	.9754	.9803	.9854	.9885	.9909
25 - 29	.9710	.9759	.9813	.9844	.9868
30 - 34	.9664	.9716	.9770	.9800	.9824
35 - 39	.9614	.9667	.9721	.9752	.9776
40 - 44	.9550	.9606	.9662	.9696	.9721
45 - 49	.9464	.9527	.9583	.9630	.9659
50 - 54	.9304	.9381	.9460	.9507	.9545
55 - 59	.9041	.9138	.9239	.9274	.9338
60 - 64	.8652	.8775	.8906	.8985	.9048
65 - 69	.8103	.8254	.8418	.8518	.8598
70 - 74	.7400	.7580	.7779	.7902	.8000
75 - 79	.6493	.6692	.6912	.7049	.7160
80 y más	.4469	.4590	.4719	.4797	.4857

Capítulo IX

NIVELES DE FECUNDIDAD EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS

Como se apuntó anteriormente, el procedimiento de cálculo adoptado para las proyecciones de población a nivel estatal es semejante al utilizado para la obtención de la futura población del total del país. De aquí que se hayan empleado los mismos indicadores en la medición del nivel actual de la fecundidad por entidades. Estos indicadores son: tasas de natalidad, tasas específicas de fecundidad y tasas brutas de reproducción.

Para las tasas de natalidad se adoptaron las oficiales estimadas por la Dirección General de Estadística.¹⁹

Las tasas específicas de fecundidad se calcularon según la edad de la madre mediante la relación (ver capítulo IV):

$${}_n f_x = \frac{{}_n B_x}{{}_n N_x^f}$$

en donde ${}_n f_x$ es la tasa específica de fecundidad de las mujeres entre los 10 y 49 años, con edad comprendida entre x y $x + n - 1$ siendo $n = 5$ para agrupar por edades quinquenales (10-14, 15-19, ..., 35-39), excepto los últimos grupos, en donde las estadísticas de nacimientos están concentradas por edades decenalmente (40-49); ${}_n B_x$ son los nacimientos que provienen de mujeres en edades comprendidas y agrupadas en los mismos intervalos promediando los nacimientos para los años 1959, 1960 y 1961. Por último ${}_n N_x^f$ es la población femenina total para los mismos grupos de edad al 30 de junio de 1960.

El cálculo de las tasas brutas de reproducción se hizo de acuerdo con la fórmula:

$$R' = \frac{B^f}{B} n \sum_{10}^{49} {}_n f_x$$

en donde la suma de las tasas específicas de fecundidad ($\sum_{10}^{49} {}_n f_x$) fue ponde-

rada por el total de nacimientos femeninos con respecto al total de nacimientos; B' son los nacimientos femeninos y B son los nacimientos totales, de los años 1959, 1960 y 1961, ya que se trata de la obtención de tasas brutas de reproducción femenina; n representa los años en que se han agrupado las mujeres del intervalo de 10 a 49 años. Los resultados de los cálculos aparecen en el cuadro XLIV.

La observación de los resultados hace pensar que los niveles de fecundidad expresados en función de R' , no corresponden en algunos casos con el nivel de desarrollo económico y social de las entidades. Para los estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Veracruz, la tasa bruta de reproducción debería ser mayor.

Los obstáculos que presenta la previsión del futuro comportamiento de la fecundidad para cada entidad en particular, son aún mayores que para el caso del total del país. No hay elementos de juicio suficientes que den confianza para la formulación de hipótesis de este factor tan importante.

Ante la magnitud del cálculo de la población futura de cada entidad a través de hipótesis alternativas del comportamiento hasta 1980 de la fecundidad, se adoptó sólo un supuesto en cada caso, partiendo de las tasas brutas de reproducción de 1960.

Para establecer el tipo de hipótesis que le corresponde a cada entidad, se analizaron los indicadores de población rural, población económicamente activa dedicada a la agricultura y analfabetismo. De esta manera se formaron tres grupos de estados que tuvieran niveles semejantes, de acuerdo con estos tres indicadores, suponiendo que hay una relación entre ellos y la fecundidad. Del estudio de estos indicadores, resultaron los siguientes grupos de entidades:

Grupo I. Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Oaxaca, Querétaro, Tabasco y Zacatecas.

Grupo II. Aguascalientes, Baja California T. S., Campeche, Colima, Durango, Guanajuato, México, Morelos, Nayarit, Puebla, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tlaxcala, Veracruz y Yucatán.

Grupo III. Baja California, Coahuila, Chihuahua, Distrito Federal, Jalisco, Nuevo León y Tamaulipas.

El grupo I está formado por las entidades que resultaron con un mayor grado de atraso de acuerdo con los indicadores propuestos. En el grupo II se encuentran los estados que presentan una situación media en sus

XLIV. TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD SEGÚN EDAD DE LA MADRE
PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS EN 1960

Grupos de edad	Agascalientes	Baja California	Baja California T.S.	Campeche	Coahuila	Colima
10 - 14	0.00077	0.00084	0.00054	0.00088	0.00074	0.00111
15 - 19	0.10804	0.10520	0.08777	0.15698	0.12404	0.13720
20 - 24	0.34354	0.37645	0.27556	0.34388	0.32846	0.34274
25 - 29	0.38771	0.33443	0.31286	0.32776	0.35326	0.36519
30 - 34	0.34538	0.26979	0.29788	0.38227	0.27988	0.29020
35 - 39	0.23193	0.19395	0.20695	0.16457	0.20633	0.21204
40 - 49	0.05567	0.04626	0.06706	0.04505	0.04975	0.04882
R' $\frac{2}{3}$	3.731	3.342	3.170	3.601	3.439	3.529
b $\frac{2}{3}$	53.3	48.3	42.4	48.0	49.3	48.5
Grupos de edad	Chiapas	Chihuahua	Distrito Federal	Durango	Guanaajuato	Guerrero
10 - 14	0.00081	0.00069	0.00036	0.00074	0.00074	0.00049
15 - 19	0.12542	0.09184	0.06432	0.10539	0.10272	0.13214
20 - 24	0.26184	0.29292	0.24627	0.31871	0.31622	0.32752
25 - 29	0.25130	0.32221	0.27830	0.35443	0.34420	0.32795
30 - 34	0.20409	0.27549	0.24411	0.30123	0.30446	0.26777
35 - 39	0.16096	0.19631	0.16164	0.23326	0.24445	0.19840
40 - 49	0.05041	0.04425	0.04883	0.05763	0.05446	0.03751
R' $\frac{2}{3}$	2.577	3.115	2.699	3.464	3.483	3.160
b $\frac{2}{3}$	40.2	45.0	43.4	49.0	47.4	49.3

(Continúa)

(Continúa)

Grupos de edad	Hidalgo	Jalisco	México	Michoacán	Morelos	Nayarit
10 - 14	0.00086	0.00058	0.00063	0.00069	0.00102	0.00155
15 - 19	0.12375	0.09344	0.11671	0.11076	0.13993	0.14575
20 - 24	0.31974	0.29540	0.31791	0.32699	0.33484	0.36756
25 - 29	0.32641	0.33924	0.33294	0.35255	0.32907	0.37815
30 - 34	0.26896	0.28542	0.28970	0.29484	0.25152	0.29897
35 - 39	0.20153	0.21909	0.23435	0.23059	0.18849	0.21661
40 - 49	0.05717	0.05387	0.06541	0.05804	0.05178	0.05278
R'	3.268	3.286	3.461	3.462	3.294	3.743
b	46.1	45.4	47.9	48.1	49.7	50.0

Grupos de edad	Nuevo León	Oaxaca	Puebla	Querétaro	Quintana Roo	San Luis Potosí
10 - 14	0.00076	0.00085	0.00054	0.00126	0.00178	0.00105
15 - 19	0.08884	0.11394	0.11548	0.12109	0.12540	0.13480
20 - 24	0.29062	0.28683	0.31675	0.33122	0.22115	0.33001
25 - 29	0.33451	0.28793	0.30773	0.37966	0.21445	0.36311
30 - 34	0.27693	0.22983	0.26096	0.31107	0.20762	0.30448
35 - 39	0.19616	0.17547	0.20490	0.25767	0.13331	0.23681
40 - 49	0.04857	0.05074	0.05711	0.07109	0.04158	0.05638
R'	3.156	2.941	3.227	3.740	2.397	3.603
b	47.2	43.7	46.6	51.5	32.5	52.8

(Continúa)

Concluye)

Grupos de edad	Sinaloa	Sonora	Tabasco	Tamaulipas	Tlaxcala	Veraacruz
10 - 14	0.00094	0.00069	0.00087	0.00064	0.00096	0.00044
15 - 19	0.11090	0.10617	0.13502	0.08984	0.13305	0.09666
20 - 24	0.32944	0.32980	0.31456	0.27246	0.36898	0.24203
25 - 29	0.34753	0.36696	0.30675	0.29604	0.38647	0.24351
30 - 34	0.31594	0.31765	0.27133	0.25311	0.31399	0.20921
35 - 39	0.21129	0.21740	0.21717	0.17695	0.25569	0.15390
40 - 49	0.05822	0.04543	0.08369	0.04655	0.07306	0.03969
R ¹	3.438	3.500	3.234	2.912	3.902	2.437
b	49.0	51.2	47.0	42.5	51.2	37.3

Grupos de edad	Yucatán	Zacatecas
10 - 14	0.00130	0.00069
15 - 19	0.13304	0.12442
20 - 24	0.33195	0.36380
25 - 29	0.32393	0.39855
30 - 34	0.26312	0.33626
35 - 39	0.15427	0.28224
40 - 49	0.01599	0.05304
R ¹	3.039	3.954
b	45.9	54.4

¹ Para el cálculo de las tasas específicas de fecundidad, se tomó el promedio de los nacimientos según la edad de la madre, de 1950, 1960 y 1961. ² R¹ = Tasa bruta de reproducción. ³ b = Tasa de natalidad por millar.

condiciones. Por último, en el grupo III están las entidades que presentan las mejores condiciones.

Las hipótesis adoptadas resultan de la combinación de las supuestas en la proyección para el total del país. Es decir que para el Grupo I, se supuso que la fecundidad permanecerá constante durante todo el período 1960-80; para el Grupo II, la tasa bruta de reproducción permanecerá constante hasta 1970 y decrecerá un 5% en el período 1970-75 y un 10% en el de 1975-80 y por último, para las entidades del Grupo III, en donde se supone que el proceso de urbanización e industrialización será aún más acelerado, la fecundidad permanecerá constante hasta 1965, decreciendo un 5% en el período 1965-70, un 10% en el de 1970-75 y un 15% para el último quinquenio.

Se ha tratado de que las hipótesis de los diferentes grupos de estados correspondan, en términos generales, con la hipótesis II de la proyección para el total de la República. Los resultados de las hipótesis en función de la tasa bruta de reproducción aparecen en el cuadro XLV.

Se calcularon posteriormente las tasas específicas de fecundidad correspondientes a estos supuestos, aplicando el porcentaje de disminución en forma proporcional.

Es necesario aclarar que las hipótesis están basadas solamente en criterios subjetivos, suponiendo que la fecundidad en el futuro dependerá de las condiciones de urbanización e industrialización que en términos muy generales se observan ahora. La determinación cuantitativa del comportamiento en el futuro de la fecundidad, será posible a través de estudios de campo que permitan medir los niveles actuales de la fecundidad en función de factores sociales, económicos y psicológicos, y mediante la previsión de los cambios que se esperan en estos factores.

XLV. TASAS BRUTAS DE REPRODUCCIÓN, POR ENTIDAD FEDERATIVA,
PARA LOS AÑOS DE 1960, 1965, 1970, 1975, 1980,
DE ACUERDO CON LAS HIPÓTESIS ADOPTADAS EN CADA CASO

Entidad Federativa	1960	1965	1970	1975	1980	Hipótesis
Aguascalientes	3.731	3.731	3.731	3.544	3.190	II
Baja California	3.342	3.342	3.175	2.857	2.428	III
Baja California T.S.	3.170	3.170	3.170	3.012	2.711	II
Campeche	3.601	3.601	3.601	3.421	3.079	II
Coahuila	3.439	3.439	3.267	2.940	2.499	III
Colima	3.529	3.529	3.529	3.353	3.018	II
Chiapas	2.577	2.577	2.577	2.577	2.577	I
Chihuahua	3.115	3.115	2.960	2.664	2.264	III
Distrito Federal	2.699	2.699	2.564	2.308	1.962	III
Durango	3.464	3.464	3.464	3.291	2.926	II
Guajuato	3.483	3.483	3.483	3.309	2.978	II
Guerrero	3.160	3.160	3.160	3.160	3.160	I
Hidalgo	3.268	3.268	3.268	3.268	3.268	I
Jalisco	3.286	3.286	3.122	2.810	2.388	III
México	3.461	3.461	3.461	3.288	2.959	II
Michoacán	3.462	3.462	3.462	3.462	3.462	I
Morelos	3.294	3.294	3.294	3.129	2.816	II
Nayarit	3.743	3.743	3.743	3.556	3.200	II
Nuevo León	3.156	3.156	2.999	2.699	2.294	III
Oaxaca	2.941	2.941	2.941	2.941	2.941	I
Puebla	3.227	3.227	3.227	3.065	2.758	II
Querétaro	3.740	3.740	3.740	3.740	3.740	I
Quintana Roo	2.397	2.397	2.397	2.277	2.049	II
San Luis Potosí	3.603	3.603	3.603	3.423	3.081	II
Sinaloa	3.438	3.438	3.438	3.266	2.939	II
Sonora	3.500	3.500	3.500	3.325	2.992	II
Tabasco	3.234	3.234	3.234	3.234	3.234	I
Tamaulipas	2.912	2.912	2.767	2.490	2.116	III
Tlaxcala	3.912	3.912	3.912	3.715	3.343	II
Veracruz	2.437	2.437	2.437	2.315	2.083	II
Yucatán	3.039	3.039	3.039	2.887	2.598	II
Zacatecas	3.954	3.954	3.954	3.954	3.954	I

Hipótesis I: Fecundidad constante de 1960 a 1980. Hipótesis II: Fecundidad constante de 1960 a 1970. Fecundidad decreciente en 5% de 1970 a 1975. Fecundidad decreciente en 10% de 1975 a 1980. Hipótesis III: Fecundidad constante de 1960 a 1965. Fecundidad decreciente en 5% de 1965 a 1970. Fecundidad decreciente en 10% de 1970 a 1975. Fecundidad decreciente en 5% de 1975 a 1980.

Capítulo X

MIGRACIÓN INTERNA

1. *Estimación de la migración interna durante el período 1950-60.*

A continuación se exponen los métodos adoptados para estimar los componentes de la migración, o sea la inmigración de personas no nativas de la entidad, sus salidas y defunciones, y la emigración de nativos de cada entidad hacia otras, las defunciones de éstos registradas en otras entidades, los retornos, etc., todo ello durante el período considerado. Así, la inmigración (I^{50-60}) en el curso del período 1950-60, es igual a la población no nativa presente en 1960 (I^{60}), menos la población no nativa presente en 1950 (I^{50}), más las defunciones de la población no nativa ocurridas en la entidad durante 1950-60 (DI), más la población no nativa que salió de la entidad durante dicho período (SI).

$$I^{50-60} = (I^{60} - I^{50}) + DI + SI \dots\dots (1)$$

La emigración (E^{50-60}) durante el período 1950-60, es igual a la población nativa de la entidad que en 1960 está fuera de la entidad (E^{60}), menos la población nativa que estaba fuera de ella en 1950 (E^{50}), más las defunciones de la población nativa ocurridas fuera de la entidad durante 1950-60 (DE), más la población nativa de la entidad que regresó a ella durante 1950-60 (RE).

$$E^{50-60} = (E^{60} - E^{50}) + DE + RE \dots\dots (2)$$

La migración (M^{50-60}) ocurrida durante el período 1950-60, es la diferencia entre la inmigración y la emigración. Restando la ecuación (2) de la (1) y ordenando términos, se obtiene:

$$M^{50-60} = (I^{60} - I^{50}) - (E^{60} - E^{50}) + (DI - DE) + (SI - RE) \dots\dots (3)$$

La expresión (3) es válida tanto para la migración total de una entidad, como para un grupo específico de edad, tomando en cuenta la edad

alcanzada durante el período. Si resulta positiva, la entidad tendrá una inmigración neta y una emigración neta si resulta negativa.

La elaboración de las cifras recolectadas en los censos del país sólo permite conocer los montos de la población total, por sexo, nativa y no nativa de cada entidad. Es decir, sólo proporciona los elementos necesarios para determinar la migración, sin considerar las defunciones y cambios de residencia de los migrantes. Por tanto, de la expresión (3) sólo se conocen los términos:

$$(I^{60}-I^{50}) - (E^{60}-E^{50})$$

y no se tiene ningún elemento para estimar la parte que se refiere a las salidas de los inmigrantes y a los regresos de los emigrantes.

En vista de los obstáculos que se presentan para estimar el saldo migratorio siguiendo el modelo anterior, se procedió a realizar un primer intento para su obtención mediante un método indirecto, que además proporcionará la migración por sexo y grupos de edad. Dicho método consiste en:

a) Con base en tablas abreviadas de mortalidad de cada entidad (ver capítulo VIII), se estimaron las probabilidades de supervivencia por grupos de edad para los períodos 1950-55 y 1955-60.

b) Utilizando las relaciones de supervivencia anteriores, se proyectó a 1955 y 1960 la población corregida de 1950. Esto se hizo para cada entidad, por grupos quinquenales de edad y por sexo. La respectiva población, de cero a cuatro años de edad, se calculó mediante las tasas específicas de fecundidad obtenidas para los años de 1950, 1955 y 1960 (ver capítulo IX).

c) La población de 1960 proyectada para cada entidad se comparó con la población censada ese mismo año (corregida por subenumeración). Las diferencias encontradas en cada grupo de edad y sexo se tomaron como saldos migratorios del período 1950-60.

Los resultados del cálculo anterior fueron muy irregulares. Entre las edades de cero a 49 años, los grupos quinquenales mostraron signos alternados, de tal forma que si en un grupo determinado existía predominio de la inmigración (saldo positivo), en los grupos adyacentes o próximos era de emigración (saldo negativo). Para edades mayores de 50 años, los saldos fueron generalmente negativos.

Dentro de las pocas entidades que mostraron resultados regulares, quedó el Distrito Federal. Fue el que presentó el mayor grado de confiabilidad

en la estructura por grupos de edad y sexo de la población migrante (cuadro XLVI). Las estructuras de los estados de Baja California, Chihuahua, México y Nuevo León, fueron similares a la del Distrito Federal.

XLVI. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL, POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO, DE LA POBLACIÓN MIGRANTE DEL DISTRITO FEDERAL DURANTE EL PERÍODO 1950-60

Grupos de edad	Hombres	Mujeres	Grupos de edad	Hombres	Mujeres
0- 4	13.9	12.7	40-44	1.7	0.9
5- 9	12.3	10.4	45-49	0.6	0.8
10-14	16.2	18.2	50-54	0.6	0.3
15-19	13.9	20.2	55-59	0.4	0.1
20-24	15.2	19.4	60-64	0.4	0.5
25-29	12.5	9.1	65-69	0.3	0.6
30-34	7.8	5.1			
35-39	4.2	1.7	Suma	100.0	100.0

Por la poca confianza en los resultados obtenidos, se procedió a un segundo intento, adoptando un método en el cual se combinaran las cifras globales de la migración aportadas por los censos (corregidas por una estimación de la mortalidad de los migrantes), y un modelo de la estructura por grupos de edad y sexo de la población migrante:

a') Se obtuvo de la información censal la migración neta de cada entidad en el período 1950-60, mediante la diferencia entre los saldos migratorios para esos años, es decir:

$$(I^{60}-I^{50}) - (E^{60}-E^{50})$$

b') Las defunciones de los inmigrantes y de los emigrantes (*DI* y *DE*), se obtuvieron aplicando las siguientes relaciones:

$$DI = \frac{(N^{50}-N^{60}_{10 y +})}{N^{50}} I^{50}$$

$$DE = \frac{(N^{50}-N^{60}_{10 y +})}{N^{50}} E^{50}$$

En estas expresiones N^{50} es la población total de la entidad en 1950 y

$N_{10.y+}^{60}$ es la población de 10 años y más en 1960, resultante de proyectar N^{50} . Con esto se está suponiendo que la mortalidad de los inmigrantes y emigrantes de una entidad es igual a la mortalidad de la población total de la entidad. Además, este cálculo excluye a todas aquellas personas que llegaron o salieron de una entidad después de 1950 y murieron antes de 1960.

c) Obtenido el saldo migratorio intercensal (M) de 1950 a 1960 para el total de cada entidad (columnas 2 y 5 del cuadro XLVII), se desglosó ésta en grupos de edad y sexo, aplicándole una estructura modelo. El modelo seleccionado fue el correspondiente al del Distrito Federal, debido a que esta entidad absorbió durante el período considerado alrededor del 48% de los emigrantes de otras entidades. Además, los estados de Baja California, Chihuahua, México y Nuevo León, que tuvieron una estructura similar a la del Distrito Federal, absorbieron el 38% de esos emigrantes.

El saldo migratorio del total del país en 1960, o sea las personas que en el período 1950-60 pasaron a residir a entidades federativas diferentes a la de su nacimiento, es igual a los saldos positivos (o a los saldos negativos) de todas las entidades. Efectuando las correspondientes sumas de los valores positivos y negativos en las columnas (2) y (5) del cuadro XLVII, se obtiene el número de personas migrantes, que para hombres es de 562 900 y para mujeres de 598 200. El total, de 1 161 100, representa el 3.22% de la población corregida de 1960.

2. *Hipótesis sobre el comportamiento de la migración interna en el período 1960-80*

Para estimar la migración de 1960 a 1980, se ha supuesto que, para los distintos momentos de la proyección, la proporción de los saldos migratorios con respecto a la población permanecerá constante. De aquí se tendrá:

$$M^{60-70} = N^{70} \frac{M^{50-60}}{N^{60}}$$

$$M^{70-80} = N^{80} \frac{M^{50-60}}{N^{60}}$$

En donde M^{60-70} y M^{70-80} son los migrantes durante los dos períodos; N^{70} y N^{80} son las poblaciones totales de México proyectadas según

la hipótesis II para los años de 1970 y 1980; $\frac{M^{50-60}}{N^{60}}$ es la proporción del volumen de la migración en el período 1950 a 1960, respecto a la población total en 1960.

Los resultados aparecen en el cuadro XLVIII.

Es posible que el supuesto adoptado difiera más o menos de la realidad, pero tampoco en este caso se dispone de elementos que permitan determinar cuantitativamente cuáles serán los futuros focos de atracción

XLVII. POBLACIÓN MIGRANTE POR ENTIDADES FEDERATIVAS EN 1960. Millares

Estados	Población a 1960	Migración 50-60	% de Migración a 1960	Población a 1960	Migración 50-60	% de Migración a 1960
Aguascalientes	126.7	-16.6	-11.6	129.0	-16.2	-11.2
Baja California Estado	269.5	77.1	40.1	266.2	81.2	43.9
Baja California Territorio Sur	42.3	- 1.9	- 4.3	40.1	- 2.6	- 6.1
Campeche	89.5	- 3.6	- 3.9	87.0	- 3.9	- 4.7
Coahuila	479.8	-31.6	- 6.2	471.9	-34.7	- 6.8
Colima	85.1	1.5	1.8	84.8	0.6	0.7
Chiapas	619.9	- 5.8	- 0.9	598.8	-17.6	- 2.9
Chihuahua	629.1	40.5	6.9	616.6	39.4	6.8
Distrito Federal	2 395.0	256.0	12.0	2 615.9	305.1	13.2
Durango	400.7	-47.9	-10.7	386.5	-50.6	-11.6
Guajuato	894.8	-50.9	- 5.4	892.0	-44.7	- 4.8
Guerrero	624.1	-21.0	- 3.3	617.6	-24.3	- 3.8
Hidalgo	519.0	-34.0	- 6.1	511.1	-40.4	- 7.3
Jalisco	1 240.2	-24.8	- 2.0	1 272.2	-21.5	- 1.7
México	979.4	61.0	6.6	958.0	53.2	5.9
Michoacán	972.2	-75.2	- 7.2	966.7	-80.2	- 7.7
Morelos	201.8	13.4	7.1	201.1	13.5	7.2
Nayarit	207.4	- 2.3	- 1.1	203.2	- 4.8	- 2.3
Nuevo León	551.9	43.3	8.3	556.8	40.3	7.8
Oaxaca	876.7	-48.0	- 5.2	887.2	-49.6	- 5.3
Puebla	1 003.3	-41.7	- 4.0	1 018.5	-44.1	- 4.2
Querétaro	186.3	-18.0	- 8.8	184.3	-19.7	- 9.7
Quintana Roo	26.8	4.4	19.6	23.6	2.4	11.3
San Luis Potosí	555.1	-37.5	- 6.3	543.3	-35.0	- 6.1
Sinaloa	440.4	-11.6	- 2.6	426.5	-18.3	- 4.1
Sonora	416.1	29.8	7.7	406.3	26.3	6.9
Tabasco	261.2	- 6.9	- 2.6	247.2	- 7.9	- 3.1
Tamaulipas	531.5	15.6	3.0	528.5	21.5	4.2
Tlaxcala	182.0	-16.0	- 8.1	178.2	-16.0	- 8.2
Veracruz	1 389.4	20.3	1.5	1 371.9	14.7	1.1
Yucatán	327.2	-17.3	- 5.0	319.1	-14.6	- 4.4
Zacatecas	433.5	-50.3	-10.4	425.0	-51.5	-10.8

Nota: La tasa migratoria en 1960 (columnas 3 y 6), se obtuvo dividiendo la migración 50-60, entre la respectiva diferencia algebraica de la población en 1960 y la migración 50-60. Esta diferencia algebraica representa la población natural en 1960, es decir, la población sin el efecto de la migración.

y con qué intensidades van a transformarse las futuras corrientes migratorias.

**XLVIII. SALDOS MIGRATORIOS INTERNOS EN 1960, 1970 y 1980
PARA EL TOTAL DEL PAÍS (Millares)**

<i>Período</i>	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Total</i>
1950-1960	562.9	598.2	1 161.1
1960-1970	802.6	844.5	1 647.1
1970-1980	1 137.1	1 183.5	2 320.6

No es posible calcular de esta manera, para cada entidad, los saldos migratorios en 1970 y 1980, puesto que no se conoce la población en esos años; debe, pues, seguirse otro camino.

De acuerdo con la hipótesis general sobre el comportamiento futuro de la migración, la relación entre el saldo migratorio y la población natural en 1960 (cuadro XLVII) permanecerá constante para cada entidad durante los períodos considerados. Esta situación determina que haya necesidad de efectuar una proyección por sexo y grupos de edad de cada entidad, en donde sólo intervengan la mortalidad y la fecundidad, es decir, una proyección de la población natural a partir de 1960, y hasta 1980.

Una vez que se obtuvo la población natural de cada entidad en 1970 y 1980 (${}^nN^{70}$ y ${}^nN^{80}$) se les aplicó el porcentaje respectivo de migración en 1960 ($\frac{M^{50-60}}{{}^nN^{60}}$), dando como resultado la estimación del volumen de la migración durante los períodos 1960-1970 (M^{60-70}) y 1970-1980 (M^{70-80}). Estas operaciones quedan expresadas en símbolos, para cada entidad, en la forma siguiente:

$$M^{60-70} = {}^nN^{70} \frac{M^{50-60}}{{}^nN^{60}}$$

$$M^{70-80} = {}^nN^{80} \frac{M^{50-60}}{{}^nN^{60}}$$

El porcentaje de migración a 1960, por entidad ($\frac{M^{50-60}}{{}^nN^{60}}$), tiene signo

positivo o negativo, según se trate de una entidad con saldo a favor de la inmigración o de la emigración.

Los saldos migratorios así obtenidos se ajustaron proporcionalmente para que la suma de todas las entidades coincidiera con la cifra estimada para el total del país (cuadro XLVIII).

Los resultados de los saldos migratorios en 1970 y 1980 de cada entidad aparecen en el cuadro XLIX.

La migración en cada caso fue distribuida por grupos de edad y sexo, de acuerdo con el modelo de estructura del Distrito Federal (cuadro XLVI).

El procedimiento descrito anteriormente sólo es válido para obtener el saldo migratorio y la estructura por edad en los años de 1970 y 1980. Para estimar la migración por grupos de edad y sexo de cada entidad, en 1965 y 1975, se utilizó la siguiente relación:

$$M_{x, x+n-1}^{z, z+n} = \frac{M_{x+n, x+2n-1}^{z, z+2n}}{1 + P_{x, x+n-1}^{z+n, z+2n}}$$

en donde $M_{x, x+n-1}^{z, z+n}$ es la migración de un grupo determinado de edad ($x, x+n-1$) en el período $z, z+n$; $M_{x+n, x+2n-1}^{z, z+2n}$ es la migración del grupo de edad inmediato superior al anterior en el período $z, z+2n$; $P_{x, x+n-1}^{z+n, z+2n}$ es la probabilidad de supervivencia correspondiente al mismo grupo de edad para el que se desea obtener la migración. Para los valores de la migración en 1965, $z = 1960$ y $n = 5$. Para los de 1975, $z = 1970$ y $n = 5$.



INVESTIGACIONES
SOCIALES

XLIX. SALDOS MIGRATORIOS EN 1970 Y 1980
DE LOS MOVIMIENTOS OCURRIDOS EN LAS ENTIDADES
EN LOS PERIODOS 1960-70 Y 1970-80. Millares

Entidad	1960-1970		1970-1980	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	- 22.4	- 21.6	- 30.4	- 29.1
Baja California Norte	130.6	143.3	261.5	282.0
Baja California Sur	- 2.8	- 3.8	- 3.8	- 5.1
Campeche	- 5.3	- 6.2	- 8.0	- 9.5
Coahuila	- 44.1	- 47.9	- 63.2	- 68.6
Colima	1.9	0.7	2.6	1.0
Chiapas	- 8.8	- 27.0	- 11.9	- 34.5
Chihuahua	53.5	52.0	71.2	68.6
Distrito Federal	367.2	422.4	468.1	533.5
Durango	- 65.8	- 69.1	- 86.5	- 89.7
Guanaajuato	- 73.8	- 64.7	- 106.6	- 93.6
Guerrero	- 31.5	- 35.3	- 46.8	- 50.9
Hidalgo	- 47.5	- 55.0	- 66.5	- 75.3
Jalisco	- 36.7	- 31.6	- 55.0	- 46.6
México	79.3	68.7	108.5	92.4
Michoacán	- 107.5	- 112.5	- 154.1	- 158.7
Morolos	18.0	17.9	24.9	24.4
Nayarit	- 3.4	- 6.9	- 5.5	- 11.4
Nuevo León	58.3	54.0	78.8	71.8
Oaxaca	- 70.0	- 70.6	- 91.0	- 92.3
Puebla	- 61.4	- 64.3	- 84.6	- 87.5
Querétaro	- 24.9	- 26.8	- 35.9	- 38.0
Quintana Roo	6.5	3.4	9.5	5.0
San Luis Potosí	- 53.2	- 50.2	- 78.2	- 73.3
Sinaloa	- 17.9	- 27.2	- 27.2	- 40.2
Sonora	40.6	35.3	57.8	50.5
Tabasco	- 10.6	- 12.0	- 16.6	- 17.6
Tamaulipas	19.9	27.6	24.5	33.9
Tlaxcala	- 21.6	- 21.4	- 31.6	- 31.1
Veracruz	26.8	19.2	29.7	20.4
Yucatán	- 24.7	- 21.2	- 33.5	- 29.1
Zacatecas	- 68.7	- 69.2	- 100.1	- 101.4
T o t a l	± 802.6	± 844.5	±1 137.1	±1 183.5



"PROPIEDAD DE LA BIBLIOTECA"
CONAPO

Capítulo XI

CÁLCULO DE LAS PROYECCIONES DE POBLACIÓN TOTAL, URBANA Y RURAL DE CADA ENTIDAD Y RESULTADOS

A fin de estimar la población total para cada una de las entidades federativas, se realizaron dos cálculos diferentes: por una parte, se efectuó un primer cálculo con base en el crecimiento natural de la población, esto es, sin considerar los efectos que sobre la magnitud total pudieran tener los fenómenos migratorios y, por otra, un segundo cálculo en el que sí se toman en cuenta los efectos de la migración en el crecimiento de la población.

Para el primer caso se siguió el mismo procedimiento que para el total del país (Capítulo V), cuyos pasos se resumen brevemente a continuación.

a) A la población por sexo y grupos quinquenales de edad en 1960, en cada una de las entidades, una vez corregida la cifra correspondiente al grupo 0 a 4 años, se le aplicaron las tasas de supervivencia calculadas, correspondientes a su nivel de esperanza de vida al nacimiento, previamente determinadas para los intervalos de tiempo que se consideran en la proyección. Estas tasas de supervivencia son iguales en cada una de aquellas entidades comprendidas en el mismo grupo entre los cuatro en que fueron clasificadas de acuerdo con la hipótesis a que se hace referencia en el Capítulo VIII. De este modo se obtuvieron las magnitudes de población, por sexo y grupos de edad, superviviente en cada uno de los momentos de la proyección.

b) Para el cálculo de la población de 0 a 4 años de edad en las distintas fechas de la proyección, se aplicaron a la población femenina en edades fértiles las tasas específicas de fecundidad correspondientes a cada una de las entidades. Los resultados obtenidos de esta forma para los años de 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980 se promediaron por pares (1960-65, 1965-1970, . . .); este promedio se multiplicó por 5 (número de años en el intervalo de tiempo) a fin de obtener el total de nacimientos durante cada período. La magnitud total de nacimientos fue desglosada por sexo mediante la utilización del coeficiente de masculinidad determinado para

cada entidad. A cada uno de los totales de nacimientos por sexo se les aplicó su correspondiente tasa de supervivencia para determinar el número de sobrevivientes al final de cada quinquenio. La cifra resultante corresponde a la población de 0 a 4 años de edad.

Para el segundo cálculo, que se refiere a las proyecciones de población por sexo y edad considerado el factor de migración interna, el procedimiento seguido consistió en:

a) Al total de población por grupos quinquenales de edad y sexo en cada una de las entidades, obtenido para 1965 y 1970, de acuerdo con el cálculo de crecimiento natural de la población, se le sumaron algebraicamente los montos correspondientes, por edad y sexo, de la migración estimada para esos mismos años (Capítulo X).

b) La población así calculada para 1970 fue proyectada a 1975 y 1980 considerando únicamente su crecimiento natural; a las magnitudes resultantes se les sumaron los correspondientes datos de migración para esos años, de acuerdo al cálculo realizado en el Capítulo X.

c) Para las edades de 0 a 4 años el procedimiento seguido fue el mismo que ha sido explicado para el primer cálculo relativo al crecimiento natural de la población, a cuyos resultados se les sumaron los de migración correspondiente a este grupo de edades.

Para calcular las poblaciones urbana y rural por sexo y grupos de edad para cada entidad, se utilizó el mismo procedimiento que para determinar las poblaciones urbana y rural del país en su conjunto, explicado ya en el Capítulo VI.

Resultados

Se presentan a continuación los resultados de las proyecciones de población de cada una de las entidades federativas. A fin de facilitar la comparación aparecen en cada cuadro (del 32 al 63) las magnitudes correspondientes a población total, población urbana y población rural, por sexo y grupos quinquenales de edades, para los años 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980.

Con las mismas características de los mencionados cuadros 32 a 63, se agrega el cuadro 63-bis, cuyas cifras corresponden al total del país.

En los cuadros 64 al 95 se presenta la estructura porcentual de la población de conformidad con los resultados obtenidos para cada una de

las entidades. Finalmente, se incluyen los resultados para cada entidad y para los mismos años, también por grupos quinquenales de edad y por sexo, correspondientes al cálculo de proyección por crecimiento natural de la población (cuadros 96 al 127).

32. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares AGUASCALIENTES

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	26.6	16.1	10.5	32.7	20.6	12.1	36.5
	5 - 9	19.6	11.5	8.1	24.1	14.8	9.3	26.9
	10 - 14	15.6	8.7	6.9	17.8	10.3	7.5	22.0
	15 - 19	12.7	7.2	5.5	13.8	8.1	5.7	16.2
	20 - 24	9.2	5.1	4.1	11.1	6.4	4.7	11.9
	25 - 29	7.3	4.1	3.2	8.1	4.7	3.4	9.5
	30 - 34	6.8	3.9	2.9	7.0	4.2	2.8	7.6
	35 - 39	5.7	3.3	2.4	6.1	3.7	2.4	6.6
	40 - 44	4.8	2.9	1.9	5.2	3.2	2.0	5.5
	45 - 49	4.0	2.4	1.6	4.4	2.8	1.6	4.8
	50 - 54	3.8	2.3	1.5	3.9	2.4	1.5	4.2
	55 - 59	3.4	2.1	1.3	3.5	2.3	1.2	3.7
	60 - 64	2.4	1.4	1.0	2.7	1.6	1.1	3.1
	65 - 69	1.7	1.0	0.7	1.9	1.2	0.7	2.1
	70 - 74	1.4	0.8	0.6	1.5	0.9	0.6	1.7
	75 - 79	0.9	0.5	0.4	1.0	0.6	0.4	1.1
	80 y +	0.8	0.5	0.3	0.9	0.6	0.3	1.0
Suma	126.7	73.8	52.9	145.7	88.4	57.3	164.4	
MUJERES	0 - 4	25.4	15.7	9.7	29.2	18.8	10.4	33.2
	5 - 9	18.5	10.6	7.9	22.6	13.0	9.6	26.3
	10 - 14	15.2	8.9	6.3	16.0	9.7	6.3	19.5
	15 - 19	12.0	7.1	4.9	12.9	7.9	5.0	13.6
	20 - 24	10.0	6.0	4.0	10.8	6.8	4.0	11.4
	25 - 29	8.3	5.0	3.3	9.0	5.6	3.4	9.7
	30 - 34	7.8	4.9	2.9	8.0	5.3	2.7	8.6
	35 - 39	6.6	4.2	2.4	7.0	4.7	2.3	7.4
	40 - 44	5.4	3.5	1.9	5.9	3.9	2.0	6.4
	45 - 49	4.6	3.0	1.6	5.0	3.3	1.7	5.6
	50 - 54	4.1	2.7	1.4	4.4	3.0	1.4	4.8
	55 - 59	3.6	2.3	1.3	3.8	2.6	1.2	4.2
	60 - 64	2.6	1.7	0.9	3.2	2.2	1.0	3.5
	65 - 69	1.7	1.2	0.5	2.3	1.6	0.7	2.8
	70 - 74	1.4	1.0	0.4	1.5	1.1	0.4	1.9
	75 - 79	0.9	0.7	0.2	1.1	0.8	0.3	1.2
	80, y +	0.9	0.7	0.2	1.0	0.8	0.2	1.1
Suma	129.0	79.2	49.8	143.7	91.1	52.6	161.2	
Total	255.7	153.0	102.7	289.4	179.5	109.9	325.6	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
23.4	13.1	38.7	25.5	13.2	41.7	28.0	13.7
16.9	10.0	28.5	18.3	10.2	31.0	20.4	10.6
13.2	8.8	24.6	15.2	9.4	25.9	16.4	9.5
9.9	6.3	19.6	12.3	7.3	22.4	14.3	8.1
7.1	4.8	14.1	8.7	5.4	17.1	10.8	6.3
5.7	3.8	10.5	6.5	4.0	12.0	7.6	4.4
4.7	2.9	8.4	5.3	3.1	9.2	5.9	3.3
4.1	2.5	7.0	4.5	2.5	7.8	5.1	2.7
3.5	2.0	5.8	3.8	2.0	6.4	4.3	2.1
3.1	1.7	5.2	3.4	1.8	5.6	3.7	1.9
2.7	1.5	4.6	3.0	1.6	5.0	3.3	1.7
2.5	1.2	4.0	2.7	1.3	4.4	3.0	1.4
2.0	1.1	3.3	2.2	1.1	3.7	2.5	1.2
1.4	0.7	2.3	1.5	0.8	2.6	1.7	0.9
1.1	0.6	1.9	1.2	0.7	2.3	1.5	0.8
0.7	0.4	1.4	0.9	0.5	1.7	1.1	0.6
0.7	0.3	1.2	0.8	0.4	1.3	0.9	0.4
102.7	61.7	181.1	115.8	65.3	200.1	130.5	69.6
21.7	11.5	36.8	24.6	12.2	39.3	26.8	12.5
16.2	10.1	30.0	19.0	11.0	33.6	21.7	11.9
12.3	7.2	22.1	14.2	7.9	24.5	16.2	8.3
8.6	5.0	16.4	10.6	5.8	20.0	13.2	6.8
7.4	4.0	12.9	8.5	4.4	14.3	9.6	4.7
6.2	3.5	10.5	6.9	3.6	11.5	7.7	3.8
5.8	2.8	9.1	6.2	2.9	9.8	6.8	3.0
5.0	2.4	8.0	5.5	2.5	8.8	6.2	2.6
4.4	2.0	6.9	4.8	2.1	7.5	5.3	2.2
3.8	1.8	6.1	4.2	1.9	6.7	4.7	2.0
3.4	1.4	5.4	3.9	1.5	5.8	4.2	1.6
2.9	1.3	4.6	3.2	1.4	5.1	3.7	1.4
2.5	1.0	3.8	2.7	1.1	4.3	3.1	1.2
2.0	0.8	3.1	2.3	0.8	3.3	2.5	0.8
1.4	0.5	2.4	1.8	0.6	2.7	2.0	0.7
0.9	0.3	1.5	1.2	0.3	1.9	1.5	0.4
0.8	0.3	1.2	1.0	0.2	1.5	1.2	0.3
105.3	55.9	180.8	120.6	60.2	200.6	136.4	64.2
208.0	117.6	361.9	236.4	125.5	400.7	266.9	133.8

33. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares BAJA CALIFORNIA

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
H O M B R E S	0 - 4	54.0	41.7	12.3	77.2	62.8	14.4	122.0
	5 - 9	42.1	31.6	10.5	63.7	50.5	13.2	93.7
	10 - 14	30.8	22.7	8.1	51.0	40.1	10.9	73.8
	15 - 19	23.8	17.5	6.3	40.6	31.8	8.8	59.9
	20 - 24	20.0	16.2	3.8	31.7	26.8	4.9	50.2
	25 - 29	19.1	14.4	4.7	24.8	19.9	4.9	39.5
	30 - 34	18.0	14.1	3.9	21.6	17.7	3.9	29.6
	35 - 39	15.6	12.3	3.3	18.7	15.5	3.2	23.9
	40 - 44	12.7	10.2	2.5	15.6	13.1	2.5	19.4
	45 - 49	9.4	7.3	2.1	12.8	10.5	2.3	15.5
	50 - 54	7.4	5.5	1.9	9.2	7.3	1.9	12.6
	55 - 59	6.1	4.2	1.9	7.2	5.4	1.8	8.8
	60 - 64	3.9	2.7	1.2	5.7	4.3	1.4	6.8
	65 - 69	2.8	2.3	0.5	3.4	2.9	0.5	5.2
	70 - 74	1.7	1.6	0.1	2.2	2.1	0.1	2.7
	75 - 79	1.0	0.6	0.4	1.2	0.9	0.3	1.6
80 y +	1.1	0.8	0.3	1.0	0.8	0.2	1.1	
S u m a		269.5	205.7	63.8	387.6	312.4	75.2	566.3
M U J E R E S	0 - 4	52.5	41.4	11.1	74.2	61.2	13.0	118.2
	5 - 9	41.3	31.3	10.0	64.9	52.1	12.8	88.7
	10 - 14	31.5	24.0	7.5	56.3	45.3	11.0	77.9
	15 - 19	24.9	19.2	5.7	45.9	37.2	8.7	71.4
	20 - 24	18.7	15.7	3.0	32.1	27.7	4.4	60.4
	25 - 29	20.1	16.2	3.9	20.0	16.8	3.2	39.1
	30 - 34	19.0	15.9	3.1	21.0	18.2	2.8	21.3
	35 - 39	14.7	12.2	2.5	19.4	16.7	2.7	21.9
	40 - 44	11.7	9.8	1.9	15.0	13.1	1.9	19.7
	45 - 49	8.9	6.9	2.0	11.6	9.6	2.0	15.2
	50 - 54	7.2	6.6	0.6	8.7	8.1	0.6	11.4
	55 - 59	5.7	4.6	1.1	7.2	6.1	1.1	8.4
	60 - 64	3.9	3.1	0.8	5.7	4.7	1.0	7.0
	65 - 69	2.6	2.0	0.6	3.4	2.8	0.6	5.5
	70 - 74	1.5	1.2	0.3	2.1	1.7	0.4	2.8
	75 - 79	1.0	0.8	0.2	1.1	0.9	0.2	1.6
80 y +	1.0	0.7	0.3	1.0	0.8	0.2	1.1	
S u m a		266.2	211.6	54.6	389.6	323.0	66.6	571.6
T o t a l		535.7	417.3	118.4	777.2	635.4	141.8	1137.9

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
103.4	18.6	173.6	152.0	21.6	255.2	228.8	26.4
78.0	15.7	142.2	122.8	19.4	205.6	182.4	23.2
61.0	12.8	111.7	95.9	15.8	163.2	144.2	19.0
49.3	10.6	93.5	80.0	13.5	129.7	114.2	15.5
43.8	6.4	75.9	68.0	7.9	112.9	103.2	9.7
33.1	6.4	59.8	51.9	7.9	91.5	81.6	9.9
25.2	4.4	44.5	39.2	5.3	69.1	62.3	6.8
20.5	3.4	31.3	27.7	3.6	49.3	44.6	4.7
16.9	2.5	24.2	21.6	2.6	32.9	30.0	2.9
13.2	2.3	19.8	17.4	2.4	24.4	22.0	2.4
10.5	2.1	15.3	13.2	2.1	19.7	17.5	2.2
7.0	1.8	12.4	10.3	2.1	15.0	12.9	2.1
5.5	1.3	8.5	7.2	1.3	11.9	10.4	1.5
4.6	0.6	5.9	5.4	0.5	7.9	7.3	0.6
2.6	0.1	4.2	4.0	0.2	4.8	4.6	0.2
1.3	0.3	2.0	1.7	0.3	3.1	2.6	0.5
0.9	0.2	1.4	1.2	0.2	1.8	1.6	0.2
476.8	89.5	826.2	719.5	106.7	1198.0	1070.2	127.8
101.3	16.9	165.2	146.1	19.1	244.2	220.6	23.6
74.2	14.5	143.0	124.1	18.9	194.3	173.3	21.0
65.4	12.5	118.5	103.0	15.5	168.7	150.6	18.1
60.4	11.0	106.6	93.2	13.4	148.3	132.9	15.4
53.7	6.7	85.3	77.6	7.7	135.4	125.3	10.1
34.1	5.0	62.9	56.3	6.6	99.2	90.6	8.6
19.0	2.3	41.2	37.6	3.6	65.4	60.7	4.7
19.4	2.5	22.3	20.2	2.1	43.2	39.9	3.3
17.6	2.1	22.7	20.7	2.0	23.2	21.6	1.6
13.0	2.2	19.6	17.3	2.3	23.5	21.3	2.2
10.8	0.6	14.9	14.3	0.6	19.5	18.8	0.7
7.3	1.1	11.6	10.4	1.2	14.4	13.2	1.2
6.0	1.0	8.7	7.7	1.0	11.6	10.5	1.1
4.7	0.8	6.2	5.5	0.7	8.7	7.9	0.8
2.4	0.4	4.5	4.0	0.5	5.2	4.7	0.5
1.4	0.2	2.1	1.9	0.2	3.4	3.1	0.3
0.9	0.2	1.5	1.3	0.2	1.9	1.7	0.2
491.6	800	836.8	741.2	95.6	1210.1	1096.7	113.4
968.4	169.5	1663.0	1460.7	202.3	2408.1	2166.9	241.2

34. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares BAJA CALIFORNIA, TERRITORIO SUR

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
H O M B R E S	0 - 4	7.6	2.7	4.9	9.1	3.4	5.7	10.4
	5 - 9	6.5	2.3	4.2	7.1	2.5	4.6	8.8
	10 - 14	5.1	1.7	3.4	6.3	2.2	4.1	7.2
	15 - 19	4.3	1.5	2.8	4.9	1.7	3.2	6.1
	20 - 24	3.4	1.2	2.2	4.1	1.5	2.6	4.7
	25 - 29	3.0	1.1	1.9	3.3	1.3	2.0	3.9
	30 - 34	2.4	0.9	1.5	2.9	1.2	1.7	3.2
	35 - 39	2.0	0.7	1.3	2.3	0.9	1.4	2.8
	40 - 44	1.9	0.7	1.2	1.9	0.7	1.2	2.2
	45 - 49	1.6	0.5	1.1	1.8	0.7	1.1	1.8
	50 - 54	1.2	0.4	0.8	1.5	0.5	1.0	1.7
	55 - 59	1.1	0.4	0.7	1.1	0.3	0.8	1.4
	60 - 64	0.7	0.2	0.5	1.0	0.4	0.6	1.0
	65 - 69	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.9
	70 - 74	0.4	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5
	75 - 79	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.4
	80 y +	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3
S u m a		42.3	14.8	27.5	49.0	17.9	31.1	57.3
M U J E R E S	0 - 4	6.8	2.4	4.4	8.5	3.1	5.4	9.6
	5 - 9	6.1	2.2	3.9	6.2	2.3	3.9	8.0
	10 - 14	5.0	1.9	3.1	5.7	2.2	3.5	5.9
	15 - 19	4.0	1.5	2.5	4.6	1.8	2.8	5.3
	20 - 24	3.3	1.3	2.0	3.8	1.5	2.3	4.2
	25 - 29	2.8	1.2	1.6	3.2	1.4	1.8	3.6
	30 - 34	2.4	1.0	1.4	2.7	1.1	1.6	3.2
	35 - 39	2.1	0.8	1.3	2.4	1.0	1.4	2.7
	40 - 44	1.7	0.7	1.0	2.1	0.9	1.2	2.4
	45 - 49	1.4	0.5	0.9	1.7	0.7	1.0	2.0
	50 - 54	1.1	0.4	0.7	1.4	0.5	0.9	1.6
	55 - 59	1.0	0.4	0.6	1.0	0.4	0.6	1.3
	60 - 64	0.7	0.3	0.4	0.8	0.3	0.5	0.9
	65 - 69	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.7
	70 - 74	0.4	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5
	75 - 79	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4
	80 y +	0.4	0.1	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4
S u m a		40.1	15.1	25.0	45.9	17.9	28.0	52.7
T o t a l		82.4	29.9	52.5	94.9	35.8	59.1	110.0

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
4.0	6.4	11.8	4.8	7.0	13.1	5.4	7.7
3.4	5.4	10.0	4.1	5.9	11.2	4.7	6.5
2.7	4.5	8.5	3.3	5.2	9.7	4.0	5.7
2.3	3.8	6.9	2.7	4.2	8.3	3.4	4.9
1.9	2.8	5.9	2.4	3.5	6.6	2.8	3.8
1.6	2.3	4.6	1.9	2.7	5.6	2.5	3.1
1.3	1.9	3.9	1.7	2.2	4.4	2.0	2.4
1.1	1.7	3.2	1.3	1.9	3.7	1.6	2.1
0.9	1.3	2.7	1.1	1.6	3.0	1.3	1.7
0.7	1.1	2.1	0.8	1.3	2.6	1.0	1.6
0.7	1.0	1.7	0.7	1.0	2.0	0.8	1.2
0.5	0.9	1.6	0.7	0.9	1.6	0.6	1.0
0.4	0.6	1.3	0.5	0.8	1.5	0.6	0.9
0.4	0.5	0.9	0.3	0.6	1.1	0.4	0.7
0.2	0.3	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4
0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3
0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
22.5	34.8	66.6	26.9	39.7	76.0	31.8	44.2
3.6	6.0	10.9	4.3	6.6	12.4	5.2	7.2
3.0	5.0	9.0	3.7	5.3	10.3	4.3	6.0
2.3	3.6	7.2	3.0	4.2	8.6	3.8	4.8
2.2	3.1	5.4	2.3	3.1	6.7	2.9	3.8
1.8	2.4	4.8	2.1	2.7	5.2	2.4	2.8
1.6	2.0	4.1	1.9	2.2	4.6	2.1	2.5
1.4	1.8	3.5	1.6	1.9	4.1	2.0	2.1
1.1	1.6	3.2	1.4	1.8	3.5	1.6	1.9
1.0	1.4	2.7	1.2	1.5	3.2	1.5	1.7
0.8	1.2	2.3	1.0	1.3	2.6	1.1	1.5
0.6	1.0	1.9	0.8	1.1	2.2	0.9	1.3
0.5	0.8	1.5	0.6	0.9	1.8	0.7	1.1
0.4	0.5	1.2	0.5	0.7	1.4	0.6	0.8
0.3	0.4	0.8	0.3	0.5	1.1	0.4	0.7
0.2	0.3	0.6	0.2	0.4	0.7	0.3	0.4
0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.6	0.3	0.3
0.1	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
21.1	31.6	60.0	25.2	34.8	69.5	30.3	39.2
43.6	66.4	126.6	52.1	74.5	145.5	62.1	83.4

35. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
 Millares CAMPECHE

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	18.3	11.1	7.2	22.2	14.2	8.0	25.4
	5 - 9	13.6	8.4	5.2	17.3	11.3	6.0	21.2
	10 - 14	10.7	6.6	4.1	13.1	8.5	4.6	16.8
	15 - 19	8.4	5.1	3.3	10.2	6.5	3.7	12.7
	20 - 24	6.8	4.1	2.7	7.9	5.1	2.8	9.7
	25 - 29	5.8	3.5	2.3	6.5	4.1	2.4	7.5
	30 - 34	5.2	3.2	2.0	5.6	3.6	2.0	6.2
	35 - 39	4.7	2.9	1.8	5.0	3.3	1.7	5.4
	40 - 44	3.9	2.5	1.4	4.5	3.0	1.5	4.8
	45 - 49	2.9	1.8	1.1	3.7	2.4	1.3	4.3
	50 - 54	2.7	1.7	1.0	2.8	1.8	1.0	3.5
	55 - 59	1.9	1.1	0.8	2.5	1.6	0.9	2.6
	60 - 64	1.8	1.1	0.7	1.8	1.2	0.6	2.2
	65 - 69	1.1	0.7	0.4	1.6	1.1	0.5	1.7
	70 - 74	0.9	0.6	0.3	1.1	0.8	0.3	1.3
	75 - 79	0.4	0.3	0.1	0.7	0.5	0.2	0.9
	80 - +	0.4	0.3	0.1	0.4	0.3	0.1	0.6
Suma	89.5	55.0	34.5	106.9	69.3	37.6	126.8	
MUJERES	0 - 4	17.0	10.7	6.3	21.5	14.2	7.3	24.4
	5 - 9	12.9	8.0	4.9	15.8	10.4	5.4	20.3
	10 - 14	10.2	6.4	3.8	12.1	8.0	4.1	15.2
	15 - 19	8.3	5.5	2.8	9.4	6.5	2.9	11.4
	20 - 24	7.2	4.7	2.5	7.9	5.4	2.5	8.8
	25 - 29	6.5	4.2	2.3	7.0	4.7	2.3	7.5
	30 - 34	5.4	3.6	1.8	6.3	4.3	2.0	6.9
	35 - 39	4.8	3.2	1.6	5.2	3.6	1.6	6.2
	40 - 44	3.6	2.4	1.2	4.6	3.2	1.4	5.1
	45 - 49	2.7	1.8	0.9	3.5	2.5	1.0	4.5
	50 - 54	2.4	1.6	0.8	2.6	1.8	0.8	3.4
	55 - 59	1.8	1.3	0.5	2.3	1.7	0.6	2.5
	60 - 64	1.5	1.1	0.4	1.7	1.2	0.5	2.1
	65 - 69	1.0	0.7	0.3	1.3	1.0	0.3	1.5
	70 - 74	0.8	0.6	0.2	0.9	0.7	0.2	1.1
	75 - 79	0.5	0.4	0.1	0.6	0.5	0.1	0.7
	80 - +	0.4	0.3	0.1	0.5	0.4	0.1	0.6
Suma	87.0	56.5	30.5	103.2	70.1	33.1	122.2	
Total	176.5	111.5	65.0	210.1	139.4	70.7	249.0	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
17.0	8.4	29.1	20.2	8.9	32.2	23.0	9.2
14.5	6.7	24.2	17.1	7.1	27.7	20.1	7.6
11.4	5.4	20.4	14.4	6.0	23.4	17.0	6.4
8.5	4.2	16.1	11.2	4.9	19.8	14.2	5.6
6.5	3.2	12.1	8.4	3.7	15.4	11.1	4.3
5.0	2.5	9.3	6.4	2.9	11.5	8.2	3.3
4.2	2.0	7.2	5.1	2.1	8.7	6.3	2.4
3.7	1.7	6.0	4.3	1.7	6.9	5.1	1.8
3.3	1.5	5.2	3.7	1.5	5.8	4.3	1.5
2.9	1.4	4.6	3.3	1.3	5.0	3.6	1.4
2.4	1.1	4.1	2.9	1.2	4.4	3.2	1.2
1.7	0.9	3.2	2.2	1.0	3.9	2.8	1.1
1.5	0.7	2.4	1.7	0.7	2.9	2.1	0.8
1.2	0.5	2.0	1.5	0.5	2.2	1.7	0.5
0.9	0.4	1.5	1.1	0.4	1.7	1.3	0.4
0.7	0.2	1.1	0.8	0.3	1.3	1.0	0.3
0.4	0.2	0.7	0.5	0.2	1.0	0.8	0.2
85.8	41.0	149.2	104.8	44.4	173.8	125.8	48.0
16.8	7.6	28.0	19.9	8.1	31.3	22.8	8.5
13.9	6.4	23.0	16.3	6.7	26.5	19.3	7.2
10.5	4.7	19.2	13.7	5.5	22.2	16.3	5.9
8.1	3.3	14.2	10.4	3.8	18.2	13.7	4.5
6.2	2.6	10.8	7.9	2.9	13.3	10.0	3.3
5.3	2.2	8.6	6.2	2.4	10.2	7.6	2.6
4.9	2.0	7.3	5.4	1.9	8.4	6.3	2.1
4.5	1.7	6.7	5.0	1.7	7.1	5.4	1.7
3.7	1.4	6.0	4.5	1.5	6.6	5.0	1.6
3.3	1.2	5.0	3.8	1.2	5.9	4.5	1.4
2.5	0.9	4.3	3.2	1.1	4.8	3.7	1.1
1.9	0.6	3.2	2.5	0.7	4.1	3.2	0.9
1.6	0.5	2.2	1.7	0.5	3.0	2.4	0.6
1.2	0.3	1.9	1.5	0.4	2.0	1.6	0.4
0.9	0.2	1.3	1.0	0.3	1.6	1.3	0.3
0.6	0.1	0.8	0.6	0.2	1.0	0.8	0.2
0.5	0.1	0.7	0.6	0.1	0.8	0.7	0.1
86.4	35.8	143.2	104.2	39.0	167.0	124.6	42.4
172.2	76.8	292.4	209.0	83.4	340.8	250.4	90.4

36. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares
COAHUILA

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	96.5	64.3	32.2	110.3	78.8	31.5	123.4
	5 - 9	69.4	46.1	23.3	91.1	65.0	26.1	104.7
	10 - 14	58.0	38.3	19.7	66.0	46.8	19.2	80.4
	15 - 19	48.0	31.0	17.0	54.2	37.8	16.4	62.7
	20 - 24	38.4	24.5	13.9	44.7	30.9	13.8	50.4
	25 - 29	30.5	19.6	10.9	36.1	25.1	11.0	41.4
	30 - 34	27.4	17.6	9.8	29.0	20.2	8.8	33.8
	35 - 39	22.5	14.4	8.1	26.4	18.3	8.1	27.5
	40 - 44	18.7	12.2	6.5	21.7	15.3	6.4	25.5
	45 - 49	16.5	10.8	5.7	18.0	12.7	5.3	20.9
	50 - 54	15.7	9.8	5.9	16.0	10.9	5.1	17.1
	55 - 59	12.7	7.9	4.8	14.6	9.9	4.7	15.0
	60 - 64	8.4	5.2	3.2	11.4	7.7	3.7	13.2
	65 - 69	6.4	4.1	2.3	7.2	5.0	2.2	9.9
	70 - 74	4.7	2.9	1.8	5.1	3.4	1.7	5.8
	75 - 79	3.0	1.9	1.1	3.3	2.3	1.0	3.7
	80 y +	3.0	2.0	1.0	3.0	2.2	0.8	3.2
	479.8	312.6	167.2	558.1	392.3	165.8	638.6	
MUJERES	0 - 4	92.9	62.3	30.6	105.6	75.9	29.7	118.2
	5 - 9	66.6	44.6	22.0	87.2	62.7	24.5	100.7
	10 - 14	56.3	38.1	18.2	61.2	44.3	16.9	82.6
	15 - 19	46.3	31.9	14.4	51.1	37.5	13.6	55.9
	20 - 24	39.8	27.6	12.2	43.6	32.2	11.4	46.0
	25 - 29	31.9	21.9	10.0	38.9	28.5	10.4	40.8
	30 - 34	29.2	20.1	9.1	31.1	22.8	8.3	38.0
	35 - 39	23.3	15.9	7.4	28.5	20.8	7.7	30.3
	40 - 44	19.2	13.4	5.8	22.6	16.8	5.8	27.8
	45 - 49	16.5	11.4	5.1	18.6	13.7	4.9	21.9
	50 - 54	14.2	9.9	4.3	15.8	11.7	4.1	18.0
	55 - 59	11.7	8.0	3.7	13.3	9.7	3.6	15.0
	60 - 64	7.9	5.5	2.4	10.5	7.8	2.7	12.2
	65 - 69	6.1	4.4	1.7	6.9	5.2	1.7	9.1
	70 - 74	4.2	3.0	1.2	5.0	3.7	1.3	5.7
	75 - 79	2.9	2.1	0.8	3.1	2.4	0.7	3.7
	80 y +	2.9	2.1	0.8	3.0	2.3	0.7	3.1
Suma	471.9	322.2	149.7	546.0	398.0	148.0	629.0	
Total	951.7	634.8	316.9	1104.1	790.3	313.8	1267.6	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
93.1	30.3	132.2	104.0	28.2	139.7	113.4	26.3
78.9	25.8	113.3	89.1	24.2	123.5	100.5	23.1
60.3	20.1	95.1	74.5	20.6	108.0	87.5	20.5
46.4	16.3	72.3	56.0	16.3	85.3	68.5	16.8
37.0	13.4	58.2	44.8	13.4	68.9	55.1	13.8
30.6	10.8	47.3	36.6	10.7	53.7	43.1	10.6
25.0	8.8	39.5	30.5	9.0	44.2	35.4	8.8
20.2	7.3	32.6	25.1	7.5	37.6	30.1	7.5
19.0	6.5	26.7	20.8	5.9	31.5	25.4	6.1
15.6	5.3	24.8	19.3	5.5	25.8	20.8	5.0
12.4	4.7	19.8	15.1	4.7	23.4	18.5	4.9
10.8	4.2	15.9	12.0	3.9	18.6	14.7	3.9
9.5	3.7	13.8	10.5	3.3	14.5	11.5	3.0
7.3	2.6	11.5	8.8	2.7	12.8	10.2	2.6
4.2	1.6	8.1	6.1	2.0	9.5	7.5	2.0
2.7	1.0	4.2	3.2	1.0	6.1	4.8	1.3
2.4	0.8	3.6	2.8	0.8	4.1	3.3	0.8
475.4	163.2	718.9	559.2	159.7	807.2	650.2	157.0
89.5	28.7	130.6	103.2	27.4	142.0	115.7	26.3
76.3	24.4	111.6	88.2	23.4	122.8	100.2	22.6
62.9	19.7	96.2	76.3	19.9	105.4	86.4	19.0
43.1	12.8	75.3	60.3	15.0	88.9	73.5	15.4
35.6	10.4	52.1	41.9	10.2	68.1	56.5	11.6
31.4	9.4	45.0	36.1	8.9	48.6	40.2	8.4
29.3	8.7	39.8	31.9	7.9	44.0	36.3	7.7
23.3	7.0	37.2	29.7	7.5	38.8	32.0	6.8
21.6	6.2	29.5	23.8	5.7	36.4	30.3	6.1
16.9	5.0	26.9	21.6	5.3	28.8	23.9	4.9
14.0	4.0	21.1	17.0	4.1	26.2	21.7	4.5
11.5	3.5	17.0	13.5	3.5	20.2	16.6	3.6
9.5	2.7	13.7	11.1	2.6	15.7	13.1	2.6
7.2	1.9	10.8	8.8	2.0	12.0	10.1	1.9
4.5	1.2	7.5	6.1	1.4	9.1	7.6	1.5
3.0	0.7	4.3	3.5	0.8	5.7	4.8	0.9
2.5	0.6	3.6	3.0	0.6	4.1	3.5	0.6
482.1	146.9	722.2	576.0	146.2	816.8	672.4	144.4
957.5	310.1	1441.1	1135.2	305.9	1624.0	1322.6	301.4

37. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares COLIMA

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	17.0	10.2	6.8	21.0	12.8	8.2	26.1
	5 - 9	13.0	8.0	5.0	16.7	10.5	6.2	20.8
	10 - 14	10.4	6.3	4.1	12.9	8.0	4.9	16.3
	15 - 19	8.2	4.8	3.4	10.2	6.1	4.1	12.6
	20 - 24	6.6	4.0	2.6	8.0	4.9	3.1	9.9
	25 - 29	5.1	3.1	2.0	6.6	4.0	2.6	7.8
	30 - 34	4.5	2.7	1.8	5.1	3.1	2.0	6.6
	35 - 39	4.3	2.5	1.8	4.4	2.6	1.8	5.0
	40 - 44	3.9	2.4	1.5	4.2	2.6	1.6	4.3
	45 - 49	3.1	1.8	1.3	3.7	2.2	1.5	4.0
	50 - 54	2.5	1.5	1.0	2.9	1.8	1.1	3.5
	55 - 59	1.9	1.2	0.7	2.3	1.4	0.9	2.7
	60 - 64	1.6	1.0	0.6	1.7	1.0	0.7	2.1
	65 - 69	1.0	0.6	0.4	1.4	0.9	0.5	1.5
	70 - 74	0.9	0.6	0.3	0.9	0.6	0.3	1.2
	75 - 79	0.4	0.3	0.1	0.7	0.5	0.2	0.8
80 y +	0.7	0.5	0.2	0.6	0.4	0.2	0.7	
	S u m a	85.1	51.5	33.6	103.3	63.4	39.9	125.9
MUJERES	0 - 4	16.0	9.8	6.2	20.2	12.6	7.6	24.8
	5 - 9	12.8	7.8	5.0	15.6	9.7	5.9	19.8
	10 - 14	10.0	6.1	3.9	12.6	7.8	4.8	15.1
	15 - 19	8.3	5.2	3.1	9.7	6.2	3.5	12.4
	20 - 24	6.7	4.3	2.4	8.1	5.2	2.9	9.5
	25 - 29	5.3	3.3	2.0	6.6	4.1	2.5	7.9
	30 - 34	4.8	3.1	1.7	5.2	3.4	1.8	6.5
	35 - 39	4.7	3.0	1.7	4.7	3.0	1.7	5.1
	40 - 44	4.2	2.6	1.6	4.4	2.8	1.6	4.6
	45 - 49	2.9	1.9	1.0	4.1	2.7	1.4	4.3
	50 - 54	2.4	1.5	0.9	2.8	1.8	1.0	3.9
	55 - 59	1.9	1.3	0.6	2.3	1.6	0.7	2.7
	60 - 64	1.7	1.2	0.5	1.8	1.2	0.6	2.1
	65 - 69	1.0	0.7	0.3	1.5	1.1	0.4	1.6
	70 - 74	0.9	0.6	0.3	0.9	0.6	0.3	1.3
	75 - 79	0.5	0.4	0.1	0.7	0.5	0.2	0.8
80 y +	0.7	0.5	0.2	0.6	0.5	0.1	0.7	
	S u m a	84.8	53.3	31.5	101.8	64.8	37.0	123.1
	Total	169.9	104.8	65.1	205.1	128.2	76.9	249.0

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
16.2	9.9	31.5	19.9	11.6	36.2	23.0	13.2
13.2	7.6	25.8	16.7	9.1	31.3	20.4	10.9
10.2	6.1	20.5	13.1	7.4	25.5	16.5	9.0
7.7	4.9	16.0	9.9	6.1	20.0	12.6	7.4
6.1	3.8	12.4	7.8	4.6	15.6	10.0	5.6
4.8	3.0	9.5	6.0	3.5	12.0	7.7	4.3
4.1	2.5	7.7	4.9	2.8	9.2	5.9	3.3
3.1	1.9	6.5	4.1	2.4	7.6	4.8	2.8
2.7	1.6	4.9	3.1	1.8	6.3	4.1	2.2
2.4	1.6	4.1	2.5	1.6	4.7	3.0	1.7
2.2	1.3	3.8	2.4	1.4	3.9	2.5	1.4
1.7	1.0	3.3	2.2	1.1	3.6	2.4	1.2
1.3	0.8	2.5	1.6	0.9	3.0	1.9	1.1
1.0	0.5	1.8	1.2	0.6	2.2	1.5	0.7
0.8	0.4	1.3	0.8	0.5	1.5	1.0	0.5
0.5	0.3	0.9	0.6	0.3	1.0	0.7	0.3
0.5	0.2	0.7	0.5	0.2	0.9	0.6	0.3
78.5	47.4	153.2	97.3	55.9	184.5	118.6	65.9
15.7	9.1	29.9	19.2	10.7	34.1	22.0	12.1
12.5	7.3	24.4	15.6	8.8	29.6	19.2	10.4
9.5	5.6	19.4	12.4	7.0	24.0	15.6	8.4
8.0	4.4	14.8	9.7	5.1	18.9	12.6	6.3
6.2	3.3	12.1	8.0	4.1	14.3	9.6	4.7
5.0	2.9	9.2	5.9	3.3	11.9	7.8	4.1
4.3	2.2	7.7	3.1	2.6	9.0	6.1	2.9
3.4	1.7	6.4	4.3	2.1	7.5	5.1	2.4
3.0	1.6	5.0	3.3	1.7	6.3	4.2	2.1
2.9	1.4	4.5	3.1	1.4	4.9	3.4	1.5
2.6	1.3	4.2	2.8	1.4	4.4	3.0	1.4
1.9	0.8	3.7	2.7	1.0	4.1	3.0	1.1
1.5	0.6	2.5	1.8	0.7	3.5	2.5	1.0
1.2	0.4	1.9	1.4	0.5	2.3	1.7	0.6
0.9	0.4	1.4	1.0	0.4	1.6	1.2	0.4
0.6	0.2	1.0	0.8	0.2	1.2	0.9	0.3
0.6	0.1	0.7	0.6	0.1	1.0	0.8	0.2
79.8	43.3	148.8	97.7	51.1	178.6	118.7	59.9
158.3	90.7	302.0	195.0	107.0	363.1	237.3	125.8

38. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares CHIAPAS

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
H O M B R E S	0 - 4	110.7	25.8	84.9	125.9	29.4	96.5	149.7
	5 - 9	101.9	24.0	77.9	104.8	24.8	80.0	120.9
	10 - 14	82.2	18.8	63.4	99.7	23.0	76.7	102.8
	15 - 19	63.4	14.6	48.8	80.3	18.7	61.6	98.2
	20 - 24	52.4	11.3	41.1	61.8	13.5	48.3	78.7
	25 - 29	45.8	9.4	36.4	50.9	10.6	40.3	60.3
	30 - 34	36.2	8.1	28.1	44.3	10.1	34.2	49.4
	35 - 39	29.8	7.1	22.7	34.8	8.3	26.5	42.7
	40 - 44	24.6	5.7	18.9	28.4	6.7	21.7	33.4
	45 - 49	18.3	4.6	13.7	23.5	5.7	17.8	27.1
	50 - 54	14.5	3.6	10.9	17.1	4.4	12.7	22.2
	55 - 59	11.2	3.1	8.1	13.3	3.7	9.6	15.9
	60 - 64	10.3	2.4	7.9	10.6	2.5	8.1	12.1
	65 - 69	6.4	1.7	4.7	8.9	2.3	6.6	9.3
	70 - 74	5.0	1.5	3.5	5.8	1.6	4.2	7.1
	75 - 79	2.8	0.7	2.1	3.7	1.0	2.7	3.9
80 y +	4.4	0.9	3.5	3.7	0.9	2.8	4.2	
S u m a	6199	1433	476.6	717.5	167.2	550.3	837.9	
M U J E R E S	0 - 4	100.7	24.3	76.4	110.5	27.0	83.5	129.5
	5 - 9	96.6	23.4	73.2	98.2	24.2	74.0	106.8
	10 - 14	74.4	18.9	55.5	92.3	23.6	68.7	94.6
	15 - 19	62.9	16.6	46.3	70.8	18.6	52.2	88.7
	20 - 24	56.2	13.5	42.7	58.9	14.4	44.5	67.3
	25 - 29	48.8	11.6	37.2	54.8	13.2	41.6	56.6
	30 - 34	36.2	9.5	26.7	47.4	12.4	35.0	53.5
	35 - 39	30.1	8.1	22.0	35.0	9.6	25.4	46.1
	40 - 44	24.6	6.4	18.2	29.0	7.9	21.1	33.9
	45 - 49	17.0	5.0	12.0	23.5	7.0	16.5	27.9
	50 - 54	14.5	4.4	10.1	16.2	4.8	11.4	22.5
	55 - 59	10.3	3.4	6.9	13.5	4.3	9.2	15.3
	60 - 64	10.1	3.1	7.0	9.3	2.9	6.4	12.5
	65 - 69	5.5	2.0	3.5	8.9	3.2	5.7	8.2
	70 - 74	4.9	1.7	3.2	4.5	1.6	2.9	7.5
	75 - 79	2.4	0.8	1.6	3.7	1.5	2.2	3.5
80 y +	3.6	1.2	2.4	3.3	1.1	2.2	4.0	
S u m a	5988	1539	444.9	679.8	177.3	502.5	778.4	
T o t a l	1218.7	297.2	921.5	1397.3	344.5	1052.8	1616.3	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
36.3	113.4	177.3	46.4	130.9	193.4	51.0	142.4
29.9	91.0	144.2	38.2	106.0	171.3	46.2	125.1
24.7	78.1	118.6	30.8	87.8	141.7	38.5	103.2
24.1	74.1	100.4	26.4	74.0	116.9	31.2	85.7
17.9	60.8	96.5	24.0	72.5	99.7	24.9	74.8
13.2	47.1	77.1	18.4	58.7	94.6	23.0	71.6
11.8	37.6	58.8	15.2	43.6	75.0	19.9	55.1
10.6	32.1	48.0	12.8	35.2	57.0	15.6	41.4
8.2	25.2	41.2	10.8	30.4	46.4	12.6	33.8
6.9	20.2	32.3	8.9	23.4	39.6	11.1	28.5
5.9	16.3	25.7	7.2	18.5	30.5	8.7	21.8
4.6	11.3	20.7	6.3	14.4	24.1	7.6	16.5
3.0	9.1	14.5	3.8	10.7	19.0	5.2	13.8
2.5	6.8	10.7	3.0	7.7	12.9	3.7	9.2
2.1	5.0	8.2	2.6	5.6	9.1	2.9	6.2
1.0	2.9	5.7	1.6	4.1	5.7	1.7	4.0
1.0	3.2	4.5	1.1	3.4	6.0	1.5	4.5
203.7	634.2	984.4	257.5	726.9	1142.9	305.3	837.6
33.1	96.4	150.6	41.2	109.4	166.3	46.0	120.3
27.4	79.4	125.8	34.8	91.0	146.2	41.1	105.1
25.2	69.4	102.0	29.0	73.0	117.6	35.0	82.6
24.4	64.3	90.5	26.5	64.0	94.0	27.7	66.3
17.2	50.1	86.1	23.6	62.5	88.5	24.5	64.0
14.2	42.4	66.0	17.7	48.3	83.7	22.7	61.0
14.6	38.9	55.4	16.1	39.3	64.8	19.2	45.6
13.1	33.0	52.1	15.7	36.4	54.1	16.6	37.5
9.5	24.4	44.8	13.5	31.3	50.9	15.4	35.5
8.4	19.5	39.6	12.7	26.9	43.5	14.2	29.3
6.9	15.6	26.9	8.7	18.2	31.7	10.5	21.2
5.2	10.1	21.3	7.6	13.7	25.7	9.4	16.3
4.1	8.4	14.1	4.7	9.4	19.8	6.9	12.9
3.0	5.2	11.2	4.4	6.8	12.6	5.0	7.6
2.7	4.8	7.0	2.6	4.4	9.7	3.6	6.1
1.3	2.2	5.9	2.3	3.6	5.6	2.3	3.3
1.4	2.6	4.3	1.6	2.7	6.2	2.5	3.7
211.7	566.7	903.6	262.7	640.9	1020.9	302.6	718.3
415.4	1200.9	1888.0	520.2	1367.8	2163.8	607.9	1555.9

39. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares

CHIHUAHUA

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	114.5	64.5	50.0	147.9	92.8	55.1	183.2
	5 - 9	93.1	52.2	40.9	116.9	73.4	43.5	154.6
	10 - 14	75.8	41.7	34.1	96.4	59.7	36.7	120.9
	15 - 19	63.0	34.1	28.9	79.4	48.4	31.0	99.8
	20 - 24	55.6	31.6	24.0	65.7	41.6	24.1	82.7
	25 - 29	43.7	24.0	19.7	56.9	35.1	21.8	68.3
	30 - 34	38.1	21.6	16.5	44.1	27.9	16.2	58.2
	35 - 39	30.9	17.7	13.2	37.8	24.1	13.7	44.4
	40 - 44	25.4	14.3	11.1	30.3	19.0	11.3	37.3
	45 - 49	21.9	12.4	9.5	25.0	15.8	9.2	29.4
	50 - 54	19.7	11.2	8.5	20.9	13.2	7.7	24.0
	55 - 59	15.8	8.8	7.0	18.5	11.5	7.0	19.7
	60 - 64	10.4	5.2	5.2	14.4	8.3	6.1	17.0
	65 - 69	8.1	4.2	3.9	9.0	5.3	3.7	12.6
	70 - 74	5.2	2.6	2.6	6.6	3.9	2.7	7.4
	75 - 79	3.3	1.8	1.5	3.7	2.2	1.5	4.8
	80 - +	4.6	2.7	1.9	3.8	2.5	1.3	3.9
	Suma	629.1	350.6	278.5	777.3	484.7	292.6	968.2
MUJERES	0 - 4	110.5	63.4	47.1	144.8	92.7	52.1	178.9
	5 - 9	89.6	51.6	38.0	113.8	72.9	40.9	149.2
	10 - 14	74.2	43.2	31.0	94.8	61.3	33.5	118.1
	15 - 19	62.2	35.8	26.4	79.1	50.6	28.5	99.9
	20 - 24	55.8	30.8	25.0	64.5	40.0	24.5	84.0
	25 - 29	44.5	27.0	17.5	55.8	37.1	18.7	66.5
	30 - 34	40.1	24.9	15.2	44.5	30.2	14.3	55.7
	35 - 39	30.4	18.9	11.5	39.7	27.0	12.7	44.3
	40 - 44	25.6	15.7	9.9	30.0	20.1	9.9	39.2
	45 - 49	21.5	13.1	8.4	25.0	16.7	8.3	29.5
	50 - 54	18.4	11.1	7.3	20.7	13.8	6.9	24.3
	55 - 59	14.9	9.2	5.7	17.6	11.9	5.7	19.7
	60 - 64	9.8	5.8	4.0	13.9	9.1	4.8	16.4
	65 - 69	7.5	4.5	3.0	8.6	5.7	2.9	12.4
	70 - 74	4.7	2.8	1.9	6.1	4.0	2.1	7.1
	75 - 79	3.3	2.1	1.2	3.4	2.3	1.1	4.5
	80 - +	3.6	1.9	1.7	3.4	2.0	1.4	3.5
	Suma	816.6	361.8	254.8	765.7	497.4	268.3	953.2
	Total	1245.7	712.4	533.3	1543.0	982.1	560.9	1921.4

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
125.5	57.7	214.3	156.7	57.6	249.3	191.2	58.1
106.2	48.6	187.4	137.1	50.3	222.2	170.9	51.3
82.1	38.8	159.3	115.6	43.7	193.0	147.6	45.4
67.1	32.7	125.8	90.5	35.3	163.7	124.3	39.4
57.2	25.5	103.5	76.2	27.3	130.3	100.8	29.5
46.3	22.0	84.6	61.2	23.4	107.0	81.7	25.3
40.2	18.0	68.8	50.6	18.2	86.0	66.5	19.5
30.9	13.5	57.8	42.7	15.1	69.3	53.9	15.4
25.6	11.7	43.7	31.9	11.8	57.2	44.0	13.2
20.3	9.1	36.7	26.9	9.8	42.7	32.9	9.8
16.6	7.4	28.4	20.9	7.5	35.2	27.3	7.9
13.5	6.2	22.8	16.6	6.2	26.9	20.6	6.3
11.0	6.0	18.1	12.5	5.6	21.0	15.5	5.5
8.2	4.4	14.9	10.4	4.5	16.0	11.9	4.1
4.7	2.7	10.4	7.3	3.1	12.3	9.1	3.2
3.2	1.6	5.4	3.8	1.6	7.7	5.8	1.9
2.8	1.1	4.5	3.4	1.1	5.3	4.2	1.1
661.2	307.0	1186.4	864.3	322.1	1445.1	1108.2	336.9
124.5	54.4	209.1	154.7	54.4	241.4	187.0	54.4
103.8	45.4	184.1	136.4	47.7	215.7	167.7	48.0
82.8	35.3	156.3	116.5	39.8	190.3	148.6	41.7
69.6	30.3	124.9	92.5	32.4	163.3	127.0	36.3
57.1	26.9	102.8	74.7	28.1	131.7	100.8	30.9
47.8	18.7	84.1	63.9	20.2	105.9	84.1	21.8
40.6	15.1	66.5	51.1	15.4	84.2	67.5	16.7
32.3	12.0	55.2	42.5	12.7	66.4	53.3	13.1
28.3	10.9	43.9	33.5	10.4	54.8	43.6	11.2
21.2	8.3	38.2	29.1	9.1	43.4	34.5	8.9
17.5	6.8	28.7	21.8	6.9	37.4	29.6	7.8
14.3	5.4	23.4	18.0	5.4	27.4	21.9	5.5
11.7	4.7	18.5	13.9	4.6	21.9	17.3	4.6
8.9	3.5	14.6	11.1	3.5	16.8	13.3	3.5
5.1	2.0	10.3	7.8	2.5	12.2	9.7	2.5
3.3	1.2	5.3	4.1	1.2	7.8	6.3	1.5
2.4	1.1	4.2	3.0	1.2	5.0	3.8	1.2
671.2	282.0	1170.1	874.6	295.5	1425.6	1116.0	309.6
1332.4	589.0	2356.5	1738.9	617.6	2870.7	2224.2	646.5

40. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares

DISTRITO FEDERAL

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	454.3	431.3	23.0	559.5	534.5	25.0	684.3
	5 - 9	338.4	320.9	17.5	472.4	450.9	21.5	564.6
	10 - 14	262.9	250.4	12.5	361.0	345.9	15.1	506.1
	15 - 19	227.8	218.6	9.2	289.7	279.4	10.3	385.3
	20 - 24	213.3	205.3	8.0	247.9	239.8	8.1	314.4
	25 - 29	185.4	177.9	7.5	223.5	215.5	8.0	267.0
	30 - 34	163.1	156.3	6.8	188.3	181.4	6.9	232.6
	35 - 39	131.7	126.2	5.5	162.3	156.3	6.0	191.0
	40 - 44	104.3	100.5	3.8	128.8	124.7	4.1	160.9
	45 - 49	85.2	82.2	3.0	102.3	99.1	3.2	125.1
	50 - 54	72.1	69.6	2.5	80.4	78.0	2.4	97.9
	55 - 59	58.6	56.4	2.2	67.7	65.4	2.3	75.3
	60 - 64	35.6	34.3	1.3	53.0	51.3	1.7	62.2
	65 - 69	26.7	25.9	0.8	31.2	30.4	0.8	47.1
	70 - 74	15.8	15.3	0.5	21.0	20.4	0.6	26.2
	75 - 79	10.4	10.0	0.4	12.1	11.7	0.4	16.6
	80 y +	9.4	9.0	0.4	11.0	10.6	0.4	13.0
S u m a		2395.0	2290.1	104.9	3012.1	2895.3	116.8	3769.6
MUJERES	0 - 4	439.4	416.9	22.5	561.7	536.5	25.2	685.0
	5 - 9	333.7	316.7	17.0	460.6	439.8	20.8	583.8
	10 - 14	277.0	264.4	12.6	376.2	361.2	15.0	498.7
	15 - 19	256.0	246.7	9.3	319.0	308.8	10.2	419.9
	20 - 24	236.4	227.5	8.9	276.0	266.9	9.1	355.7
	25 - 29	209.0	200.6	8.4	238.3	229.9	8.4	292.4
	30 - 34	186.9	179.5	7.4	209.3	202.1	7.2	240.5
	35 - 39	151.6	145.8	5.8	185.6	179.3	6.3	209.7
	40 - 44	118.3	114.5	3.8	150.2	145.9	4.3	183.5
	45 - 49	100.4	97.0	3.4	115.6	112.2	3.4	147.7
	50 - 54	83.5	80.9	2.6	96.7	94.1	2.6	111.9
	55 - 59	73.4	71.0	2.4	80.1	77.8	2.3	92.0
	60 - 64	49.0	47.5	1.5	69.0	67.1	1.9	74.7
	65 - 69	40.1	38.8	1.3	43.6	42.3	1.3	63.2
	70 - 74	26.7	25.8	0.9	33.3	32.4	0.9	37.0
	75 - 79	18.7	18.1	0.6	19.9	19.3	0.6	25.2
	80 y +	15.8	15.2	0.6	17.8	17.2	0.6	19.9
S u m a		2615.9	2506.9	109.0	3252.9	3132.8	120.1	4040.8
Total		5010.9	4797.0	213.9	6265.0	6028.1	236.9	7810.4

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
657.2	27.1	792.4	764.2	28.2	890.8	861.4	29.4
541.8	22.8	721.3	695.0	26.3	844.1	816.1	28.0
487.4	18.7	598.4	578.5	19.9	755.0	732.1	22.9
373.2	12.1	542.9	527.6	15.3	634.3	617.9	16.4
305.3	9.1	411.2	400.4	10.8	572.3	558.6	13.7
258.5	8.5	328.6	319.2	9.4	435.8	424.5	11.3
225.0	7.6	272.1	264.1	8.0	341.8	332.7	9.1
184.7	6.3	231.4	224.5	6.9	276.1	268.6	7.5
156.4	4.5	187.4	182.6	4.8	229.5	224.1	5.4
121.6	3.5	158.2	154.2	4.0	182.5	178.3	4.2
95.3	2.6	120.2	117.3	2.9	150.7	147.4	3.3
73.1	2.2	92.4	89.9	2.5	113.5	110.7	2.8
60.4	1.8	68.9	67.2	1.7	85.6	83.6	2.0
46.0	1.1	55.3	54.1	1.2	61.6	60.5	1.1
25.5	0.7	39.0	38.1	0.9	46.3	45.3	1.0
16.1	0.5	20.1	19.5	0.6	30.8	30.0	0.8
12.6	0.4	17.2	16.7	0.5	21.3	20.8	0.5
3640.1	129.5	4657.0	4513.1	143.9	5672.0	5512.6	159.4
657.8	27.2	782.8	754.7	28.1	876.4	847.3	29.1
560.8	23.0	719.1	693.5	25.6	821.8	795.1	26.7
481.0	17.7	636.8	616.5	20.3	771.8	749.3	22.5
408.0	11.9	552.8	538.7	14.1	696.3	680.1	16.2
345.3	10.4	443.1	431.4	11.7	603.5	589.6	13.9
283.2	9.2	360.5	350.3	10.2	466.5	454.5	12.0
233.2	7.3	294.0	285.9	8.1	363.1	354.0	9.1
203.4	6.3	239.1	232.7	6.4	294.7	287.4	7.3
178.9	4.6	207.9	203.2	4.7	238.7	233.7	5.0
143.8	3.9	178.3	174.0	4.3	205.5	201.0	4.5
109.2	2.7	143.1	140.0	3.1	174.6	171.1	3.5
89.7	2.3	108.0	105.5	2.5	136.5	133.7	2.8
72.9	1.8	87.5	85.6	1.9	102.2	100.2	2.0
61.6	1.6	67.4	65.8	1.6	80.8	79.1	1.7
36.1	0.9	54.0	52.8	1.2	58.1	56.9	1.2
24.5	0.7	28.4	27.7	0.7	41.7	40.7	1.0
19.3	0.6	24.7	24.0	0.7	29.0	28.2	0.8
3908.7	132.1	4927.5	4782.3	145.2	5961.2	5801.9	159.3
7548.8	261.6	9584.5	9295.4	289.1	11633.2	11314.5	318.7

41. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares DURANGO

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	80.6	28.3	52.3	87.3	34.4	52.9	94.4
	5 - 9	59.7	21.2	38.5	73.9	29.6	44.3	81.0
	10 - 14	49.5	17.1	32.4	54.8	21.5	33.3	68.2
	15 - 19	41.2	14.0	27.2	44.2	17.1	27.1	50.1
	20 - 24	34.0	11.3	22.7	36.6	13.8	22.8	38.7
	25 - 29	26.3	8.9	17.4	30.9	11.9	19.0	32.0
	30 - 34	21.9	7.5	14.4	24.4	9.5	14.9	27.9
	35 - 39	17.7	6.1	11.6	20.8	8.1	12.7	22.5
	40 - 44	13.8	4.9	8.9	17.0	6.7	10.3	19.8
	45 - 49	13.0	4.6	8.4	13.3	5.3	8.0	16.3
	50 - 54	12.3	4.1	8.2	12.5	4.8	7.7	12.7
	55 - 59	9.8	3.3	6.5	11.3	4.4	6.9	11.6
	60 - 64	7.2	2.2	5.0	8.8	3.2	5.6	10.3
	65 - 69	5.2	1.7	3.5	6.2	2.4	3.8	7.5
	70 - 74	3.8	1.3	2.5	4.2	1.6	2.6	5.0
	75 - 79	2.4	0.8	1.6	2.7	1.0	1.7	3.0
	80 y +	2.3	0.7	1.6	2.3	0.9	1.4	2.6
S u m a		400.7	138.0	262.7	451.2	176.2	275.0	503.6
MUJERES	0 - 4	75.6	26.7	48.9	82.7	32.9	49.8	89.8
	5 - 9	57.6	20.2	37.4	68.3	27.0	41.3	77.6
	10 - 14	47.3	17.3	30.0	50.1	20.5	29.6	61.8
	15 - 19	38.4	14.2	24.2	39.9	16.5	23.4	42.5
	20 - 24	32.8	12.3	20.5	34.7	14.5	20.2	36.7
	25 - 29	26.7	9.7	17.0	30.7	12.5	18.2	31.9
	30 - 34	23.0	8.5	14.5	25.7	10.7	15.0	28.6
	35 - 39	17.8	6.8	11.0	22.3	9.4	12.9	24.7
	40 - 44	14.5	5.4	9.1	17.1	7.1	10.0	21.6
	45 - 49	12.8	4.9	7.9	14.0	6.0	8.0	16.5
	50 - 54	11.6	4.4	7.2	12.2	5.2	7.0	13.4
	55 - 59	9.3	3.6	5.7	10.8	4.7	6.1	11.6
	60 - 64	6.7	2.6	4.1	8.3	3.6	4.7	9.9
	65 - 69	4.6	1.8	2.8	5.9	2.6	3.3	7.1
	70 - 74	3.5	1.5	2.0	3.7	1.7	2.0	4.8
	75 - 79	2.1	0.9	1.2	2.6	1.3	1.3	2.7
	80 y +	2.2	0.9	1.3	2.2	1.0	1.2	2.4
S u m a		386.5	141.7	244.8	431.2	177.2	254.0	483.6
Total		787.2	279.7	507.5	882.4	353.4	529.0	987.2

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
41.2	53.2	104.7	49.5	55.2	114.8	57.3	57.5
35.9	45.1	86.6	41.5	45.1	93.4	47.6	45.8
29.6	38.6	74.8	35.3	39.5	79.4	39.9	39.5
21.5	28.6	61.4	28.7	32.7	68.5	34.1	34.4
16.3	22.4	44.3	20.4	23.9	54.4	26.8	27.6
13.7	18.3	34.9	16.2	18.7	38.4	19.0	19.4
12.0	15.9	29.5	13.8	15.7	31.0	15.4	15.6
9.8	12.7	26.6	12.6	14.0	27.2	13.7	13.5
8.7	11.1	21.7	10.3	11.4	25.4	12.9	12.5
7.2	9.1	19.1	9.1	10.0	20.9	10.6	10.3
5.4	7.3	15.4	7.2	8.2	17.9	8.9	9.0
4.9	6.7	11.8	5.5	6.3	14.4	7.1	7.3
4.2	6.1	10.5	4.7	5.8	10.8	5.2	5.6
3.2	4.3	8.9	4.1	4.8	9.0	4.5	4.5
2.1	2.9	6.1	2.8	3.3	7.3	3.7	3.6
1.3	1.7	3.6	1.7	1.9	4.6	2.3	2.3
1.1	1.5	2.9	1.4	1.5	3.4	1.6	1.8
218.1	285.5	562.8	264.8	298.0	620.8	310.6	310.2
39.5	50.3	99.9	47.5	52.4	108.3	54.5	53.8
34.0	43.6	81.0	38.4	42.6	90.2	45.6	44.6
27.9	33.9	68.0	33.2	34.8	72.8	37.7	35.1
19.4	23.1	52.4	25.7	26.7	58.3	30.3	28.0
16.8	19.9	38.6	19.1	19.5	43.1	22.6	20.5
14.4	17.5	32.5	15.8	16.7	34.0	17.5	16.5
13.0	15.6	30.8	15.2	15.6	31.4	16.4	15.0
11.4	13.3	27.8	13.8	14.0	29.8	15.7	14.1
9.9	11.7	23.9	11.8	12.1	26.0	13.6	12.4
7.7	8.8	20.8	10.4	10.4	22.9	12.1	10.8
6.2	7.2	15.9	7.9	8.0	20.2	10.7	9.5
5.4	6.2	12.6	6.3	6.3	15.2	8.1	7.1
4.7	5.2	10.5	5.3	5.2	11.5	6.2	5.3
3.3	3.8	8.8	4.5	4.3	9.1	4.9	4.2
2.4	2.4	5.9	3.2	2.7	7.4	4.2	3.2
1.4	1.3	3.6	2.0	1.6	4.5	2.7	1.8
1.2	1.2	2.6	1.4	1.2	3.4	1.9	1.5
218.6	265.0	535.6	261.5	274.1	588.1	304.7	283.4
436.7	550.5	1098.4	526.3	572.1	1208.9	615.3	593.6

42. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares

GUANAJUATO

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	176.4	82.3	94.1	205.7	102.4	103.3	237.4
	5 - 9	140.8	65.1	75.7	166.0	82.2	83.8	194.4
	10 - 14	112.3	51.0	61.3	134.3	65.5	68.8	158.6
	15 - 19	88.6	39.9	48.7	105.9	51.4	54.5	128.5
	20 - 24	68.9	30.6	38.3	82.8	39.7	43.1	98.9
	25 - 29	57.3	25.8	31.5	64.7	31.4	33.3	76.6
	30 - 34	50.0	21.7	28.3	54.3	25.7	28.6	60.2
	35 - 39	40.9	18.0	22.9	47.9	22.9	25.0	51.4
	40 - 44	32.0	14.7	17.3	39.3	19.3	20.0	45.9
	45 - 49	27.9	12.8	15.1	30.7	14.9	15.8	37.6
	50 - 54	26.7	12.0	14.7	26.2	12.6	13.6	28.9
	55 - 59	22.1	9.5	12.6	24.5	11.3	13.2	24.3
	60 - 64	17.6	7.5	10.1	19.8	9.3	10.5	22.1
	65 - 69	12.3	5.6	6.7	15.3	7.4	7.9	17.2
	70 - 74	9.1	4.1	5.0	10.1	4.8	5.3	12.8
	75 - 79	5.7	2.6	3.1	6.9	3.5	3.4	7.9
	80 y +	6.2	2.7	3.5	6.4	3.1	3.3	7.3
Suma	894.8	405.9	488.9	1040.8	507.4	533.4	1210.0	
MUJERES	0 - 4	164.9	75.2	89.7	200.3	98.2	102.1	230.7
	5 - 9	135.2	63.1	72.1	154.3	77.2	77.1	189.0
	10 - 14	107.9	50.6	57.3	127.4	64.0	63.4	147.3
	15 - 19	87.2	41.1	46.1	100.7	50.6	50.1	120.1
	20 - 24	70.5	33.9	36.6	83.4	43.0	40.4	93.5
	25 - 29	60.7	28.6	32.1	68.5	34.6	33.9	78.9
	30 - 34	54.6	25.9	28.7	59.1	30.2	28.9	66.9
	35 - 39	44.3	20.9	23.4	53.2	27.0	26.2	57.5
	40 - 44	34.8	17.0	17.8	42.8	22.2	20.6	51.6
	45 - 49	30.4	15.0	15.4	33.6	17.4	16.2	41.5
	50 - 54	27.7	13.6	14.1	29.1	15.1	14.0	32.3
	55 - 59	22.9	11.1	11.8	25.9	13.4	12.5	27.6
	60 - 64	17.5	9.1	8.4	20.9	11.4	9.5	23.8
	65 - 69	12.7	6.8	5.9	15.5	8.5	7.0	18.6
70 - 74	9.2	5.0	4.2	10.7	5.7	5.0	13.2	
75 - 79	5.5	3.0	2.5	6.9	4.1	2.8	8.1	
80 y +	6.0	3.5	2.5	5.8	3.6	2.2	6.8	
Suma	892.0	423.4	468.6	1038.1	526.2	511.9	1207.4	
Total	1786.8	829.3	957.5	2078.9	1033.6	1045.3	2417.4	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
125.7	111.7	278.0	156.0	122.0	311.5	182.4	129.1
102.3	92.1	224.9	125.4	99.5	261.1	153.0	108.1
82.5	76.1	185.6	102.5	83.1	214.8	124.5	90.3
66.4	62.1	149.7	82.2	67.5	177.4	102.4	75.0
50.6	48.3	120.5	65.7	54.8	140.2	80.3	59.9
39.6	37.0	93.3	51.3	42.0	112.3	64.7	47.6
30.4	29.8	72.8	39.2	33.6	87.1	49.2	37.9
26.2	25.2	57.9	31.5	26.4	69.1	39.4	29.7
24.0	21.9	49.7	27.6	22.1	55.4	32.2	23.2
19.5	18.1	44.3	24.4	19.9	47.7	27.6	20.1
14.8	14.1	35.6	19.5	16.1	41.6	23.9	17.7
12.0	12.3	26.9	14.4	12.5	33.2	18.5	14.7
11.0	11.1	22.0	11.7	10.3	24.4	13.6	10.8
8.9	8.3	19.5	10.7	8.8	19.4	11.2	8.2
6.5	6.3	14.5	7.9	6.6	16.5	9.4	7.1
4.1	3.8	9.9	5.6	4.3	11.3	6.6	4.7
3.8	3.5	8.6	4.8	3.8	10.5	6.1	4.4
628.3	581.7	1413.7	780.4	633.3	1633.5	945.0	688.5
120.6	110.1	268.6	148.8	119.8	300.1	173.8	126.3
100.4	88.6	217.8	122.5	95.3	254.6	150.3	104.3
78.6	68.7	178.3	100.6	77.7	208.7	123.4	85.3
64.0	56.1	137.4	77.6	59.8	168.1	99.3	68.8
50.9	42.6	114.5	65.9	48.6	127.4	76.6	50.8
42.3	36.6	91.3	51.7	39.6	108.8	64.6	44.2
36.1	30.8	77.2	44.1	33.1	89.4	53.4	36.0
30.9	26.6	65.3	37.1	28.2	75.3	44.8	30.5
28.4	23.2	55.9	32.5	23.4	63.8	38.7	25.1
22.8	18.7	49.8	28.8	21.0	54.3	33.0	21.3
17.7	14.6	40.0	23.1	16.9	48.4	29.4	19.0
15.2	12.4	30.5	17.7	12.8	38.2	23.1	15.1
13.8	10.0	25.4	15.4	10.0	28.3	17.6	10.7
10.9	7.7	21.5	13.1	8.4	22.7	14.5	8.2
7.7	5.5	15.9	9.9	6.0	18.5	11.9	6.6
4.9	3.2	10.2	6.5	3.7	12.3	8.1	4.2
4.4	2.4	8.1	5.4	2.7	10.0	6.8	3.2
649.6	557.8	1407.7	800.7	607.0	1628.9	969.3	659.6
1277.9	1139.5	2821.4	1581.1	1240.3	3262.4	1914.3	1348.1



43. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares

GUERRERO

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	128.7	33.3	95.4	145.4	42.9	102.5	169.2
	5 - 9	96.8	24.1	72.7	120.4	34.7	85.7	136.9
	10 - 14	79.1	19.9	59.2	93.0	27.1	65.9	116.1
	15 - 19	60.7	15.3	45.4	75.6	21.9	53.7	89.9
	20 - 24	49.3	12.3	37.0	57.7	16.6	41.1	72.3
	25 - 29	43.1	11.0	32.1	47.0	13.7	33.3	54.9
	30 - 34	35.0	8.7	26.3	41.2	12.0	29.2	44.7
	35 - 39	30.2	7.5	22.7	33.4	9.6	23.8	39.3
	40 - 44	24.2	5.9	18.3	28.8	8.2	20.6	31.9
	45 - 49	18.8	4.7	14.1	23.1	6.5	16.6	27.4
	50 - 54	16.4	4.0	12.4	17.5	4.9	12.6	21.7
	55 - 59	11.8	2.9	8.9	15.0	4.2	10.8	16.2
	60 - 64	11.0	2.5	8.5	10.5	2.8	7.7	13.6
	65 - 69	7.2	1.8	5.4	9.5	2.5	7.0	9.2
	70 - 74	5.2	1.3	3.9	5.8	1.6	4.2	7.9
	75 - 79	3.1	0.7	2.4	3.8	1.0	2.8	4.5
80 y +	3.5	0.7	2.8	3.5	1.0	2.5	4.2	
	624.1	156.6	467.5	731.2	211.2	520.0	859.9	
MUJERES	0 - 4	116.4	29.8	86.6	133.3	39.4	93.9	154.3
	5 - 9	92.9	23.6	69.3	107.2	31.4	75.8	123.7
	10 - 14	74.1	19.8	54.3	87.7	26.7	61.0	102.8
	15 - 19	60.3	16.1	44.2	69.6	21.1	48.5	83.3
	20 - 24	51.9	13.8	38.1	57.8	17.5	40.3	65.3
	25 - 29	46.9	12.3	34.6	50.5	15.2	35.3	55.0
	30 - 34	38.1	10.0	28.1	45.6	13.6	32.0	49.2
	35 - 39	31.7	8.5	23.2	36.8	11.2	25.6	44.2
	40 - 44	26.2	6.7	19.5	30.4	8.9	21.5	35.7
	45 - 49	18.9	5.0	13.9	25.1	7.5	17.6	29.3
	50 - 54	17.7	4.8	12.9	18.0	5.5	12.5	24.1
	55 - 59	12.0	3.2	8.8	16.5	5.2	11.3	17.0
	60 - 64	11.2	3.2	8.0	10.9	3.5	7.4	15.1
	65 - 69	6.8	2.1	4.7	9.8	3.3	6.5	9.6
	70 - 74	5.6	1.8	3.8	5.6	1.9	3.7	8.2
	75 - 79	3.1	1.0	2.1	4.2	1.7	2.5	4.4
80 y +	3.8	1.6	2.2	3.7	1.4	2.3	4.5	
Suma	617.6	163.3	454.3	712.7	215.0	497.7	825.7	
Total	1241.7	319.9	921.8	1443.9	426.2	1017.7	1685.6	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
56.4	112.8	202.5	76.9	125.6	227.4	93.3	134.1
45.0	91.9	160.3	60.2	100.1	191.4	78.5	112.9
38.4	77.7	132.0	49.8	82.2	154.8	63.7	91.1
29.7	60.2	111.5	42.0	69.5	127.8	52.4	75.4
23.7	48.6	86.1	32.3	53.8	107.1	43.8	63.3
18.2	36.7	69.4	26.3	43.1	82.1	33.8	48.3
14.8	29.9	52.8	19.9	32.9	66.0	27.1	38.9
12.8	26.5	43.1	16.1	27.0	50.4	20.4	30.0
10.4	21.5	37.8	14.0	23.8	41.3	16.8	24.5
8.9	18.5	30.7	11.3	19.4	36.2	14.7	21.5
6.9	14.8	25.9	9.5	16.4	28.8	11.6	17.2
5.2	11.0	20.2	7.5	12.7	24.2	9.8	14.4
4.2	9.4	14.7	5.2	9.5	18.4	7.3	11.1
2.9	6.3	12.0	4.3	7.7	13.0	5.1	7.9
2.5	5.4	7.7	2.8	4.9	10.2	4.1	6.1
1.4	3.1	6.0	2.2	3.8	6.0	2.3	3.7
1.3	2.9	4.9	1.7	3.2	6.4	2.3	4.1
282.7	577.2	1017.6	382.0	635.6	1191.5	487.0	704.5
51.6	102.7	186.3	70.8	115.5	206.1	84.9	121.2
41.0	82.7	144.2	54.5	89.7	175.5	72.3	103.2
35.4	67.4	117.1	45.5	71.6	138.3	58.5	79.8
28.6	54.7	97.0	37.7	59.3	111.1	46.8	64.3
22.4	42.9	85.9	33.3	52.6	91.2	38.3	52.9
18.8	36.2	63.8	24.7	39.1	76.7	32.2	44.5
16.7	32.5	53.9	20.7	33.2	62.4	26.2	36.2
15.3	28.9	49.9	19.5	30.4	52.2	22.1	30.1
11.9	23.8	42.9	16.4	26.5	46.6	19.4	27.2
9.9	19.4	34.3	13.2	21.1	41.6	17.3	24.3
8.3	15.8	28.1	10.9	17.2	33.2	14.1	19.1
5.9	11.1	22.7	9.0	13.7	26.8	11.5	15.3
5.3	9.8	15.6	6.2	9.4	21.3	9.2	12.1
3.5	6.1	13.7	5.7	8.0	14.1	6.4	7.7
3.2	5.0	8.2	3.5	4.7	11.8	5.4	6.4
1.9	2.5	6.5	2.9	3.6	6.6	3.2	3.4
1.8	2.7	5.2	2.4	2.8	6.9	3.3	3.6
281.5	544.2	975.3	376.9	598.4	1122.4	471.1	651.3
564.2	1121.4	1992.9	758.9	1234.0	2313.9	958.1	1355.8

44. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares

HIDALGO

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	102.1	22.8	79.3	111.4	28.7	82.7	132.9
	5 - 9	79.3	17.3	62.0	93.5	24.0	69.5	101.9
	10 - 14	65.3	14.3	51.0	74.7	19.2	55.5	88.6
	15 - 19	52.4	11.1	41.3	60.8	15.2	45.6	70.6
	20 - 24	40.5	8.5	32.0	48.6	12.0	36.6	56.4
	25 - 29	35.5	7.9	27.6	37.8	9.8	28.0	44.9
	30 - 34	29.2	6.1	23.1	33.5	8.4	25.1	35.1
	35 - 39	26.3	5.6	20.7	27.7	7.0	20.7	31.5
	40 - 44	21.2	4.6	16.6	24.9	6.4	18.5	26.2
	45 - 49	71.1	3.8	13.3	20.1	5.2	14.9	23.6
	50 - 54	13.5	2.8	10.7	15.9	3.9	12.0	18.9
	55 - 59	10.8	2.3	8.5	12.3	3.1	9.2	14.7
	60 - 64	8.8	1.6	7.2	9.6	2.0	7.6	11.1
	65 - 69	6.4	1.3	5.1	7.6	1.8	5.8	8.4
	70 - 74	4.5	0.9	3.6	5.2	1.2	4.0	6.3
	75 - 79	2.8	0.6	2.2	3.3	0.8	2.5	3.9
80 y +	3.3	0.8	2.5	3.2	0.9	2.3	3.7	
S u m a		519.0	112.3	406.7	590.1	149.6	440.5	678.7
MUJERES	0 - 4	94.2	20.0	74.2	104.9	27.1	77.8	124.0
	5 - 9	76.8	17.0	59.8	84.4	22.0	62.4	94.5
	10 - 14	60.2	14.5	45.7	70.2	19.6	50.6	78.5
	15 - 19	48.0	11.7	36.3	53.9	14.9	39.0	63.4
	20 - 24	40.2	9.8	30.4	43.1	11.9	31.2	47.8
	25 - 29	37.1	8.9	28.2	38.8	10.6	28.2	39.7
	30 - 34	30.0	7.0	23.0	35.7	9.7	26.0	37.5
	35 - 39	27.9	6.5	21.4	28.8	7.8	21.0	34.5
	40 - 44	21.9	5.1	16.8	26.8	7.2	19.6	27.8
	45 - 49	17.8	4.2	13.6	20.9	5.7	15.2	25.7
	50 - 54	14.7	3.4	11.3	16.9	4.4	12.5	19.9
	55 - 59	11.6	2.7	8.9	13.6	3.7	9.9	16.0
	60 - 64	10.2	2.1	8.1	10.4	2.5	7.9	12.4
	65 - 69	7.3	1.8	5.5	9.0	2.5	6.5	9.1
	70 - 74	5.5	1.3	4.2	6.0	1.6	4.4	7.6
	75 - 79	3.4	0.8	2.6	4.2	1.3	2.9	4.7
80 y +	4.3	1.4	2.9	4.1	1.4	2.7	4.7	
S u m a		511.1	118.2	392.9	571.7	153.9	417.8	647.8
Total		1030.1	230.5	799.6	1161.8	303.5	858.3	1326.5

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
40.2	92.7	145.9	49.8	96.1	155.4	57.3	98.1
30.7	71.2	123.4	41.9	81.5	133.7	49.6	84.1
26.7	61.9	96.1	32.8	63.3	116.7	43.3	73.4
20.8	49.8	82.7	27.8	54.9	90.7	33.0	57.7
16.5	39.9	65.8	21.9	43.9	77.0	28.0	49.0
13.6	31.3	53.0	18.3	34.7	60.9	22.7	38.2
10.2	24.9	42.6	14.2	28.4	49.3	17.9	31.4
9.4	22.1	33.5	11.3	22.2	40.1	14.8	25.3
7.8	18.4	30.2	10.2	20.0	31.9	11.8	20.1
7.2	16.4	25.1	8.6	16.5	28.8	10.7	18.1
5.5	13.4	22.2	7.4	14.8	23.5	8.3	15.2
4.4	10.3	17.5	6.0	11.5	20.7	7.7	13.0
2.9	8.2	13.3	4.1	9.2	16.0	5.4	10.6
2.3	6.1	9.8	3.1	6.7	11.7	4.0	7.7
1.8	4.5	7.0	2.3	4.7	8.3	2.9	5.4
1.1	2.8	4.8	1.6	3.2	5.5	2.0	3.5
1.2	2.5	4.3	1.7	2.6	5.3	2.1	3.2
202.3	476.4	777.2	263.0	514.2	875.5	321.5	554.0
37.6	86.4	136.4	46.7	89.7	143.7	53.2	90.5
28.9	65.6	112.8	38.8	74.0	124.4	46.6	77.8
25.2	53.3	85.5	30.8	54.7	105.0	40.9	64.1
20.4	43.0	70.3	25.3	45.0	77.0	29.9	47.1
15.4	32.4	59.0	21.3	37.7	62.2	24.1	38.1
12.6	27.1	46.4	16.6	29.8	54.7	21.0	33.7
11.8	25.7	38.4	13.7	24.7	45.0	17.3	27.7
10.9	23.6	36.4	13.0	23.4	37.1	14.2	22.9
8.8	19.0	33.3	11.9	21.4	35.3	13.6	21.7
8.1	17.6	26.7	9.5	17.2	32.2	12.4	19.8
6.2	13.7	24.6	8.6	16.0	25.9	9.7	16.2
5.0	11.0	18.7	6.7	12.0	23.5	9.1	14.4
3.6	8.8	14.5	4.8	9.7	17.2	6.3	10.9
2.8	6.3	11.1	4.1	7.0	12.9	4.9	8.0
2.4	5.2	7.8	2.8	5.0	9.6	3.7	5.9
1.7	3.0	6.0	2.4	3.6	6.2	2.5	3.7
1.8	2.9	5.4	2.2	3.2	6.7	2.9	3.8
203.2	444.6	733.3	259.2	474.1	818.6	312.3	506.3
405.5	921.0	1510.5	522.2	988.3	1694.1	633.8	1060.3

45. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares JALISCO

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	236.6	136.1	100.5	283.1	175.0	108.1	329.2
	5 - 9	191.7	108.3	83.4	227.4	138.6	88.8	275.5
	10 - 14	156.9	86.9	70.0	187.3	112.4	74.9	222.6
	15 - 19	126.4	70.6	55.8	153.0	92.5	60.5	183.8
	20 - 24	96.4	55.1	41.3	122.2	75.3	46.9	148.3
	25 - 29	74.1	42.8	31.3	92.9	57.8	35.1	117.7
	30 - 34	66.0	39.8	26.2	71.5	46.2	25.3	89.5
	35 - 39	59.1	34.5	24.6	63.9	40.0	23.9	69.0
	40 - 44	53.1	31.3	21.8	57.2	36.2	21.0	61.7
	45 - 49	44.3	26.3	18.0	51.4	32.5	18.9	54.8
	50 - 54	36.0	21.2	14.8	41.9	26.4	15.5	48.6
	55 - 59	29.2	17.0	12.2	33.5	21.0	12.5	39.0
	60 - 64	23.9	13.3	10.6	26.4	15.9	10.5	30.2
	65 - 69	17.4	10.0	7.4	20.8	12.8	8.0	23.0
	70 - 74	13.0	7.4	5.6	14.5	8.8	5.7	17.3
	75 - 79	8.1	4.7	3.4	10.0	6.1	3.9	11.1
80 y +	8.0	4.0	4.0	8.8	4.9	3.9	10.3	
S u m a	1240.2	709.3	530.9	1465.8	902.4	563.4	1731.6	
MUJERES	0 - 4	225.3	129.9	95.4	274.7	170.7	104.0	318.5
	5 - 9	182.9	104.0	78.9	216.1	132.6	83.5	265.1
	10 - 14	153.9	87.9	66.0	178.2	111.3	66.9	211.8
	15 - 19	125.9	74.0	51.9	150.9	94.9	56.0	174.3
	20 - 24	101.8	61.7	40.1	123.5	80.0	43.5	145.8
	25 - 29	81.9	50.0	31.9	99.6	64.8	34.8	120.1
	30 - 34	77.0	48.1	28.9	80.4	53.7	26.7	97.9
	35 - 39	66.8	40.8	26.0	75.3	49.1	26.2	78.7
	40 - 44	58.9	36.6	22.3	65.0	42.9	22.1	73.5
	45 - 49	47.7	30.0	17.7	57.0	38.0	19.0	63.0
	50 - 54	40.1	25.5	14.6	45.9	30.8	15.1	55.0
	55 - 59	32.6	20.7	11.9	37.9	25.6	12.3	43.4
	60 - 64	25.7	16.5	9.2	30.0	20.4	9.6	34.8
	65 - 69	19.1	12.7	6.4	22.9	16.0	6.9	26.8
	70 - 74	14.3	9.6	4.7	16.1	11.3	4.8	19.5
	75 - 79	9.1	6.4	2.7	10.6	7.8	2.8	12.1
80 y +	9.2	6.4	2.8	9.2	6.8	2.4	10.5	
S u m a	1272.2	760.8	511.4	1493.3	956.7	536.6	1750.8	
Total	2512.4	1470.1	1042.3	2959.1	1859.1	1100.0	3482.4	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
216.2	113.0	379.2	263.0	116.2	408.7	293.7	115.0
182.4	93.1	319.4	219.5	99.9	367.6	262.9	104.7
142.7	79.9	270.1	183.3	86.8	312.8	221.4	91.4
118.6	65.2	217.3	148.3	69.0	265.1	188.5	76.6
97.2	51.1	178.4	123.4	55.0	211.2	152.0	59.2
77.8	39.9	143.9	100.2	43.7	172.7	124.9	47.8
61.2	28.3	114.3	81.8	32.5	138.6	102.8	35.8
46.0	23.0	87.0	60.8	26.2	110.8	80.6	30.2
41.4	20.3	66.9	47.2	19.7	84.3	61.6	22.6
36.8	18.0	59.9	42.3	17.6	64.4	47.0	17.4
32.5	16.1	52.2	36.6	15.6	56.5	41.3	15.2
25.9	13.1	45.4	31.7	13.7	48.8	35.4	13.4
19.4	10.8	35.7	24.3	11.4	41.4	29.4	12.0
15.0	8.0	26.7	18.4	8.3	31.4	22.5	8.9
11.1	6.2	19.4	13.3	6.1	22.5	16.0	6.5
7.3	3.8	13.5	9.3	4.2	15.1	10.8	4.3
6.2	4.1	12.0	8.0	4.0	14.5	9.8	4.7
1137.7	593.9	2041.3	1411.4	629.9	2366.4	1700.6	665.8
210.3	108.2	365.3	254.3	111.0	392.6	283.1	109.5
173.2	91.9	308.1	212.6	95.5	354.8	254.8	100.0
138.8	73.0	259.1	179.2	79.9	303.1	218.1	85.0
116.3	58.0	206.6	145.0	61.6	253.8	184.9	68.9
99.6	46.2	170.8	122.5	48.3	201.3	149.5	51.8
82.5	37.6	143.5	103.2	40.3	167.1	124.3	42.8
68.5	29.4	118.4	86.6	31.8	141.7	106.9	34.8
54.2	24.5	96.1	69.3	26.8	116.4	86.9	29.5
51.1	22.4	77.0	55.9	21.1	94.2	70.8	23.4
44.2	18.8	71.1	52.0	19.1	74.9	56.5	18.4
38.8	16.2	60.8	44.6	16.2	69.2	52.5	16.7
30.7	12.7	52.3	38.6	13.7	58.8	44.8	14.0
24.8	10.0	40.3	29.9	10.4	48.8	37.3	11.5
19.5	7.3	31.4	23.7	7.7	36.3	28.2	8.1
14.3	5.2	22.9	17.4	5.5	27.1	21.2	5.9
9.3	2.8	15.0	11.8	3.2	17.7	14.3	3.4
7.9	2.6	12.2	9.5	2.7	14.9	12.1	2.8
1184.0	566.8	2050.9	1456.1	594.8	2372.7	1746.2	626.5
2321.7	1160.7	4092.2	2867.5	1224.7	4739.1	3446.8	1292.3

46. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares México

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	181.3	69.9	111.4	240.3	111.9	128.4	302.0
	5 - 9	155.2	59.5	95.7	179.5	83.5	96.0	238.1
	10 - 14	122.1	46.1	76.0	158.3	73.0	85.3	183.4
	15 - 19	94.6	35.7	58.9	126.7	58.4	68.3	162.3
	20 - 24	77.8	29.3	48.5	98.1	45.1	53.0	131.1
	25 - 29	68.1	25.8	42.3	79.3	36.7	42.6	101.4
	30 - 34	58.3	22.3	36.0	67.9	31.6	36.3	80.5
	35 - 39	49.7	18.9	30.8	57.0	26.4	30.6	67.5
	40 - 44	36.2	14.0	22.2	47.9	22.5	25.4	55.5
	45 - 49	31.3	12.1	19.2	35.0	16.4	18.6	45.9
	50 - 54	27.0	10.4	16.6	29.5	13.8	15.7	33.3
	55 - 59	25.1	9.5	15.6	25.0	11.6	13.4	27.5
	60 - 64	17.9	6.8	11.1	22.6	10.5	12.1	22.8
	65 - 69	14.4	5.5	8.9	15.4	6.9	8.5	20.0
	70 - 74	8.8	3.3	5.5	11.7	5.2	6.5	12.8
	75 - 79	6.3	2.2	4.1	6.6	2.8	3.8	8.9
80 y +	5.3	1.9	3.4	6.3	2.9	3.4	7.2	
Suma	979.4	373.2	606.2	1207.1	559.2	647.9	1500.2	
MUJERES	0 - 4	172.5	66.3	106.2	224.4	104.8	119.6	286.6
	5 - 9	149.3	57.5	91.8	170.3	79.7	90.6	222.0
	10 - 14	113.4	44.7	68.7	154.4	73.3	81.1	174.4
	15 - 19	86.7	34.3	52.4	119.2	56.8	62.4	160.7
	20 - 24	78.1	30.9	47.2	89.2	42.5	46.7	125.1
	25 - 29	70.2	27.6	42.6	77.3	36.7	40.6	91.3
	30 - 34	59.4	22.9	36.5	69.2	32.5	36.7	76.7
	35 - 39	50.6	19.8	30.8	58.1	27.6	30.5	68.2
	40 - 44	36.4	13.9	22.5	49.2	22.9	26.3	56.8
	45 - 49	32.9	12.8	20.1	35.1	16.4	18.7	47.8
	50 - 54	27.6	10.9	16.7	31.4	14.8	16.6	33.8
	55 - 59	25.7	10.2	15.5	26.1	12.6	13.5	29.7
	60 - 64	17.9	7.2	10.7	23.8	11.5	12.3	24.2
	65 - 69	15.0	6.3	8.7	15.8	7.8	8.0	21.4
	70 - 74	9.6	3.9	5.7	12.5	6.0	6.5	13.3
	75 - 79	6.4	2.6	3.8	7.3	3.6	3.7	9.6
80 y +	6.3	2.6	3.7	7.0	3.5	3.5	8.1	
Suma	958.0	374.4	583.6	1170.3	553.0	617.3	1449.7	
Total	1937.4	747.6	1189.8	2377.4	1112.2	1265.2	2949.9	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
163.9	138.1	369.6	224.8	144.8	434.6	287.0	147.6
129.3	108.8	301.7	183.4	118.3	373.7	248.0	125.7
98.9	84.5	242.9	147.1	95.8	307.4	203.3	104.1
87.3	75.0	190.1	115.0	75.1	248.5	164.0	84.5
70.5	60.6	167.5	101.4	66.1	196.8	129.8	67.0
54.8	46.6	133.6	81.0	52.6	172.4	114.2	58.2
43.7	36.8	101.6	61.8	39.8	134.8	89.5	45.3
36.5	31.0	79.2	48.0	31.2	101.5	67.2	34.3
30.4	25.1	65.6	40.1	25.5	77.6	51.8	25.8
24.9	21.0	54.1	33.0	21.1	63.3	42.0	21.3
18.1	15.2	43.7	26.6	17.1	51.2	34.0	17.2
14.9	12.6	31.3	18.9	12.4	41.1	27.2	13.9
12.3	10.5	25.4	15.3	10.1	28.9	19.1	9.8
10.6	9.4	20.1	12.0	8.1	22.6	14.8	7.8
6.8	6.0	16.8	10.0	6.8	17.0	11.0	6.0
4.6	4.3	9.9	5.8	4.1	13.1	8.4	4.7
3.8	3.4	9.2	5.5	3.7	11.0	7.2	3.8
811.3	688.9	1862.3	1129.7	732.6	2295.5	1518.5	777.0
156.1	130.5	350.0	213.4	136.6	409.6	271.1	138.5
120.9	101.1	285.1	173.9	111.2	349.2	232.3	116.9
96.1	78.3	229.5	141.1	88.4	291.1	194.7	96.4
88.5	72.2	182.9	112.8	70.1	238.3	159.7	78.6
69.1	56.0	163.8	101.1	62.7	191.5	128.4	63.1
50.0	41.3	124.6	76.6	48.0	167.1	111.7	55.4
41.9	34.8	90.8	55.5	35.3	123.9	82.6	41.3
37.6	30.6	75.5	46.3	29.2	90.0	60.1	29.9
30.7	26.1	66.9	40.7	26.2	74.3	49.2	25.1
26.0	21.8	55.0	33.5	21.5	65.4	43.5	21.9
18.5	15.3	46.1	28.3	17.8	53.5	35.7	17.8
16.5	13.2	32.4	20.0	12.4	43.9	29.4	14.5
13.4	10.8	27.9	17.4	10.5	30.5	20.5	10.0
12.0	9.4	21.8	13.7	8.1	25.6	17.5	8.1
7.5	5.8	18.3	11.5	6.8	18.8	12.8	6.0
5.4	4.2	10.4	6.7	3.7	14.5	10.0	4.5
4.6	3.5	10.4	6.5	3.9	12.2	8.3	3.9
794.8	654.9	1791.4	1099.0	692.4	2199.4	1467.5	731.9
1606.1	1343.8	3653.7	2228.7	1425.0	4494.9	2986.0	1508.9

47. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares

MICHOACÁN

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	201.3	80.9	120.4	223.9	99.4	124.5	250.3
	5 - 9	154.0	61.4	92.6	187.5	82.9	104.6	208.0
	10 - 14	123.4	48.3	75.1	145.0	63.4	81.6	177.1
	15 - 19	93.1	36.3	56.8	114.4	49.6	64.8	136.8
	20 - 24	72.7	27.7	45.0	85.1	36.3	48.8	104.8
	25 - 29	60.4	23.0	37.4	67.0	28.6	38.4	76.8
	30 - 34	51.7	20.4	31.3	56.7	24.8	31.9	61.2
	35 - 39	45.2	17.9	27.3	49.4	21.8	27.6	53.0
	40 - 44	37.1	14.9	22.2	43.3	19.4	23.9	47.0
	45 - 49	31.5	12.8	18.7	35.5	15.9	19.6	41.3
	50 - 54	27.2	11.0	16.2	29.6	13.2	16.4	33.4
	55 - 59	21.7	8.6	13.1	25.0	11.0	14.0	27.4
	60 - 64	18.7	7.5	11.2	19.4	8.7	10.7	22.5
	65 - 69	13.1	5.4	7.7	16.3	7.3	9.0	16.9
	70 - 74	9.6	4.2	5.4	10.8	5.2	5.6	13.5
	75 - 79	5.8	2.5	3.3	7.4	3.5	3.9	8.3
	80 y +	5.7	2.4	3.3	6.2	2.8	3.4	7.5
Suma	972.2	385.2	587.0	1122.5	493.8	628.7	1285.8	
MUJERES	0 - 4	188.1	74.7	113.4	211.3	93.6	117.7	234.7
	5 - 9	147.0	58.4	88.6	172.4	76.3	96.1	194.6
	10 - 14	118.3	47.4	70.9	134.1	59.8	74.3	161.2
	15 - 19	92.2	38.0	54.2	106.1	48.3	57.8	121.8
	20 - 24	76.9	32.4	44.5	85.9	40.0	45.9	94.0
	25 - 29	65.8	27.0	38.8	74.3	33.6	40.7	78.9
	30 - 34	56.6	24.0	32.6	63.8	30.0	33.8	72.1
	35 - 39	48.6	20.5	28.1	55.0	25.6	29.4	61.7
	40 - 44	40.1	17.6	22.5	46.8	22.4	24.4	53.2
	45 - 49	32.3	14.1	18.2	38.7	18.3	20.4	45.1
	50 - 54	28.5	12.9	15.6	30.9	15.2	15.7	37.2
	55 - 59	21.8	9.5	12.3	26.6	12.7	13.9	29.3
	60 - 64	18.2	8.7	9.5	19.7	10.3	9.4	24.3
	65 - 69	12.1	5.9	6.2	16.2	8.2	8.0	17.4
	70 - 74	9.5	4.9	4.6	10.2	5.5	4.7	13.7
	75 - 79	5.2	2.6	2.6	7.1	3.9	3.2	7.7
	80 y +	5.5	2.9	2.6	5.4	3.1	2.3	6.8
Suma	966.7	401.5	565.2	1104.5	506.8	597.7	1253.7	
Total	1938.9	786.7	1152.2	2227.0	1000.6	1226.4	2539.5	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
120.4	129.9	296.8	155.2	141.6	317.3	174.9	142.4
100.0	108.0	233.7	121.8	111.9	273.7	151.4	122.3
84.4	92.7	195.8	101.4	94.4	219.7	120.8	98.9
64.9	71.9	164.6	84.8	79.8	184.2	100.9	83.3
48.8	56.0	125.8	63.9	61.9	151.3	81.9	69.4
35.9	40.9	97.3	49.5	47.8	114.6	62.0	52.6
29.1	32.1	72.0	37.4	34.6	96.8	53.3	43.5
25.4	27.6	58.5	30.4	28.1	67.2	37.2	30.0
22.8	24.2	51.0	26.8	24.2	55.6	31.0	24.6
19.9	21.4	45.2	23.8	21.4	48.9	27.2	21.7
16.2	17.2	39.1	20.6	18.5	42.4	23.7	18.7
13.1	14.3	31.0	16.1	14.9	36.4	20.0	16.4
10.9	11.6	24.7	13.1	11.6	28.0	15.7	12.3
8.2	8.7	19.8	10.4	9.4	21.6	12.1	9.5
6.8	6.7	14.2	7.7	6.5	16.7	9.7	7.0
4.1	4.2	10.5	5.7	4.8	11.1	6.4	4.7
3.6	3.9	8.8	4.6	4.2	11.0	6.3	4.7
614.5	671.3	1488.8	773.2	715.6	1696.5	934.5	762.0
112.7	122.0	278.3	145.3	133.0	295.5	162.6	132.9
93.5	101.1	215.7	112.6	103.1	257.3	142.5	114.8
78.1	83.1	176.9	93.0	83.9	200.6	111.7	88.9
60.0	61.8	144.5	76.8	67.7	159.8	90.1	69.7
47.2	46.8	113.0	61.3	51.7	127.8	73.2	54.6
38.6	40.3	91.1	48.4	42.7	104.0	58.4	45.6
36.4	35.7	76.6	41.6	35.0	88.6	50.8	37.8
30.9	30.8	70.2	38.0	32.2	74.2	42.6	31.6
27.5	25.7	59.7	33.0	26.7	68.3	39.9	28.4
23.1	22.0	51.2	28.1	23.1	57.8	33.5	24.3
19.6	17.6	43.5	24.6	18.9	49.6	29.5	20.1
15.1	14.2	35.0	19.2	15.8	41.5	24.1	17.4
13.3	11.0	26.9	15.8	11.1	32.3	19.8	12.5
9.3	8.1	22.0	12.7	9.3	23.8	14.4	9.4
8.0	5.7	14.8	9.0	5.8	18.9	12.0	6.9
4.6	3.1	10.5	6.5	4.0	11.5	7.4	4.1
3.9	2.9	7.8	4.8	3.0	10.2	6.5	3.7
621.8	631.9	1437.7	770.7	667.0	1621.7	919.0	702.7
1236.3	1303.2	2926.5	1543.9	1382.6	3318.2	1853.5	1464.7

48. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares MORELOS

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	40.1	20.7	19.4	50.4	29.2	21.2	64.1
	5 - 9	30.5	15.4	15.1	40.5	23.2	17.3	52.1
	10 - 14	23.5	12.0	11.5	31.5	18.1	13.4	41.5
	15 - 19	18.8	9.8	9.0	24.7	14.4	10.3	32.6
	20 - 24	15.7	7.9	7.8	19.6	11.2	8.4	25.7
	25 - 29	14.4	7.7	6.7	16.1	9.6	6.5	20.4
	30 - 34	12.6	7.0	5.6	14.5	8.9	5.6	16.5
	35 - 39	10.3	5.7	4.6	12.4	7.6	4.8	14.5
	40 - 44	7.2	4.3	2.9	10.0	6.5	3.5	12.1
	45 - 49	6.0	3.6	2.4	7.1	4.6	2.5	9.6
	50 - 54	6.0	3.5	2.5	5.8	3.7	2.1	6.8
	55 - 59	5.1	2.5	2.6	5.7	3.2	2.5	5.4
	60 - 64	4.2	2.0	2.2	4.6	2.5	2.1	5.2
	65 - 69	3.3	1.6	1.7	3.6	1.9	1.7	4.1
	70 - 74	1.9	0.9	1.0	2.7	1.5	1.2	3.0
	75 - 79	1.2	0.6	0.6	1.4	0.8	0.6	2.0
	80 y +	1.0	0.5	0.5	1.2	0.6	0.6	1.4
	S u m a	201.8	105.7	96.1	251.8	147.5	104.3	317.0
MUJERES	0 - 4	38.1	19.5	18.6	48.3	27.9	20.4	61.3
	5 - 9	29.1	14.9	14.2	38.6	22.3	16.3	49.2
	10 - 14	22.7	12.1	10.6	30.8	18.3	12.5	39.9
	15 - 19	18.6	10.2	8.4	24.4	14.9	9.5	32.7
	20 - 24	16.3	8.3	8.0	19.3	11.0	8.3	26.0
	25 - 29	15.3	8.4	6.9	16.2	9.9	6.3	19.9
	30 - 34	13.1	7.5	5.6	15.2	9.6	5.6	16.2
	35 - 39	10.4	6.0	4.4	12.9	8.2	4.7	15.0
	40 - 44	7.6	4.7	2.9	10.2	6.8	3.4	12.7
	45 - 49	6.5	4.0	2.5	7.5	5.0	2.5	9.9
	50 - 54	6.2	3.7	2.5	6.2	4.1	2.1	7.2
	55 - 59	5.3	2.8	2.5	6.0	3.5	2.5	5.9
	60 - 64	4.2	2.2	2.0	5.0	2.9	2.1	5.6
	65 - 69	3.0	1.6	1.4	3.7	2.2	1.5	4.5
	70 - 74	2.1	1.1	1.0	2.5	1.5	1.0	3.1
	75 - 79	1.3	0.7	0.6	1.6	0.9	0.7	1.9
	80 y +	1.3	0.7	0.6	1.4	0.8	0.6	1.5
	S u m a	201.1	108.4	92.7	249.8	149.8	100.0	312.5
	Total.	402.9	214.1	188.8	501.6	297.3	204.3	629.5

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
40.8	23.3	78.1	53.6	24.5	93.6	67.8	25.8
33.0	19.1	65.1	44.2	20.9	80.3	57.9	22.4
26.2	15.3	53.3	36.3	17.0	66.7	48.2	18.5
20.9	11.7	43.3	29.8	13.5	55.0	40.1	14.9
16.2	9.5	33.9	23.0	10.9	44.9	32.3	12.6
13.3	7.1	26.4	18.4	8.0	34.9	26.1	8.8
11.0	5.5	20.5	14.6	5.9	26.7	20.0	6.7
9.6	4.9	16.3	11.5	4.8	20.6	15.4	5.2
8.4	3.7	14.2	10.5	3.7	16.1	12.5	3.6
6.8	2.8	11.9	8.8	3.1	13.7	10.6	3.1
4.7	2.1	9.2	6.8	2.4	11.3	8.7	2.6
3.3	2.1	6.5	4.4	2.1	8.7	6.2	2.5
3.2	2.0	4.9	3.2	1.7	6.0	4.2	1.8
2.5	1.6	4.6	3.0	1.6	4.3	3.0	1.3
1.8	1.2	3.4	2.3	1.1	3.9	2.7	1.2
1.2	0.8	2.3	1.6	0.7	2.6	1.8	0.8
0.9	0.5	1.9	1.3	0.6	2.4	1.7	0.7
203.8	113.2	395.8	273.3	122.5	491.7	359.2	132.5
39.1	22.2	74.4	50.9	23.5	88.7	64.1	24.6
31.2	18.0	62.4	42.6	19.8	75.8	54.9	20.9
25.9	14.0	51.6	35.9	15.7	64.3	47.3	17.0
21.7	11.0	42.3	29.9	12.4	54.1	40.3	13.8
16.4	9.6	33.7	22.9	10.8	44.8	32.3	12.5
13.3	6.6	26.0	18.5	7.5	34.7	25.9	8.8
11.1	5.1	19.9	14.4	5.5	25.9	19.7	6.2
10.3	4.7	16.0	11.6	4.4	19.8	15.1	4.7
9.1	3.6	14.8	11.2	3.6	15.8	12.4	3.4
7.1	2.8	12.4	9.3	3.1	14.5	11.4	3.1
5.1	2.1	9.6	7.2	2.4	12.1	9.4	2.7
3.8	2.1	7.0	4.9	2.1	9.2	6.8	2.4
3.6	2.0	5.6	3.9	1.7	6.6	4.8	1.8
2.9	1.6	5.0	3.5	1.5	5.1	3.7	1.4
2.0	1.1	3.8	2.7	1.1	4.3	3.1	1.2
1.2	0.7	2.4	1.7	0.7	3.0	2.2	0.8
1.0	0.5	1.8	1.2	0.6	2.3	1.7	0.6
204.8	107.7	388.7	272.3	116.4	481.0	355.1	125.9
408.6	220.9	784.5	545.6	238.9	972.7	714.3	258.4

49. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares NAYARIT

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	43.2	18.3	24.9	50.6	24.1	26.5	64.6
	5 - 9	32.0	13.1	18.9	41.7	19.5	22.2	49.6
	10 - 14	25.0	10.2	14.8	31.4	14.7	16.7	41.0
	15 - 19	20.6	8.5	12.1	24.5	11.6	12.9	31.1
	20 - 24	15.7	6.2	9.5	20.1	9.2	10.9	24.0
	25 - 29	12.2	4.8	7.4	15.2	6.9	8.3	19.6
	30 - 34	10.7	4.4	6.3	11.8	5.5	6.3	14.8
	35 - 39	9.8	4.0	5.8	10.3	4.8	5.5	11.5
	40 - 44	8.8	3.8	5.0	9.5	4.6	4.9	10.0
	45 - 49	7.7	3.2	4.5	8.5	4.0	4.5	9.1
	50 - 54	6.2	2.5	3.7	7.3	3.4	3.9	8.1
	55 - 59	4.6	2.0	2.6	5.7	2.8	2.9	6.8
	60 - 64	4.0	1.7	2.3	4.1	2.0	2.1	5.2
	65 - 69	2.6	1.1	1.5	3.5	1.7	1.8	3.6
	70 - 74	2.1	0.9	1.2	2.1	1.0	1.1	2.9
	75 - 79	1.1	0.5	0.6	1.6	0.8	0.8	1.6
	80 y +	1.1	0.5	0.6	1.2	0.6	0.6	1.6
Suma	207.4	85.7	121.7	249.1	117.2	131.9	305.1	
MUJERES	0 - 4	41.4	17.2	24.2	49.6	23.5	26.1	63.0
	5 - 9	30.5	12.7	17.8	39.4	18.6	20.8	47.7
	10 - 14	24.4	10.4	14.0	29.4	14.2	15.2	38.6
	15 - 19	19.6	8.8	10.8	23.5	11.9	11.6	28.7
	20 - 24	15.7	7.0	8.7	19.1	9.5	9.6	22.7
	25 - 29	12.8	5.6	7.2	15.3	7.5	7.8	18.4
	30 - 34	11.5	5.3	6.2	12.5	6.4	6.1	15.1
	35 - 39	10.3	4.6	5.7	11.2	5.6	5.6	12.3
	40 - 44	9.0	4.2	4.8	9.9	5.1	4.8	10.9
	45 - 49	7.3	3.3	4.0	8.7	4.4	4.3	9.6
	50 - 54	5.9	2.8	3.1	7.0	3.6	3.4	8.4
	55 - 59	4.5	2.2	2.3	5.6	3.0	2.6	6.6
	60 - 64	3.7	1.8	1.9	4.1	2.2	1.9	5.2
65 - 69	2.4	1.3	1.1	3.3	1.9	1.4	3.7	
70 - 74	1.9	1.0	0.9	2.0	1.2	0.8	2.8	
75 - 79	1.1	0.6	0.5	1.4	0.9	0.5	1.5	
80 y +	1.2	0.6	0.6	1.2	0.7	0.5	1.4	
Suma	203.2	89.4	113.8	243.2	120.2	123.0	296.6	
Total	410.6	175.1	235.5	492.3	237.4	254.9	601.7	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
34.7	29.9	73.6	43.0	30.6	83.1	51.5	31.6
26.3	23.3	63.1	36.4	26.7	72.0	44.4	27.6
21.7	19.3	48.7	28.1	20.6	62.2	38.3	23.9
16.5	14.6	40.4	23.4	17.0	48.2	29.8	18.4
12.4	11.6	30.4	17.2	13.2	39.7	24.1	15.6
10.1	9.5	23.5	13.3	10.2	29.6	17.9	11.7
7.8	7.0	19.1	11.0	8.1	22.7	14.1	8.6
6.1	5.4	14.4	8.3	6.1	18.6	11.5	7.1
5.4	4.6	11.2	6.6	4.6	14.0	8.8	5.2
4.8	4.3	9.7	5.6	4.1	10.8	6.7	4.1
4.3	3.8	8.7	5.1	3.6	9.2	5.7	3.5
3.7	3.1	7.6	4.5	3.1	8.2	5.2	3.0
2.8	2.4	6.2	3.6	2.6	7.0	4.3	2.7
2.0	1.6	4.6	2.7	1.9	5.5	3.5	2.0
1.6	1.3	3.0	1.8	1.2	3.9	2.4	1.5
0.9	0.7	2.2	1.4	0.8	2.3	1.5	0.8
0.9	0.7	1.8	1.1	0.7	2.3	1.5	0.8
162.0	143.1	368.2	213.1	155.1	439.3	271.2	168.1
33.7	29.3	71.7	41.8	29.9	80.3	49.7	30.6
25.5	22.2	60.7	35.2	25.5	69.3	42.9	26.4
20.9	17.7	46.4	27.3	19.1	59.4	37.2	22.2
16.1	12.6	37.3	22.5	14.8	45.1	28.9	16.2
12.7	10.0	28.0	16.9	11.1	36.2	23.1	13.1
10.2	8.2	22.3	13.3	9.0	27.1	17.2	9.9
8.5	6.6	18.1	11.1	7.0	22.0	14.2	7.8
6.9	5.4	14.8	9.0	5.8	17.7	11.4	6.3
6.2	4.7	11.9	7.3	4.6	14.5	9.4	5.1
5.4	4.2	10.5	6.4	4.1	11.6	7.5	4.1
4.8	3.6	9.3	5.7	3.6	10.3	6.7	3.6
3.9	2.7	7.9	5.0	2.9	8.9	5.9	3.0
3.0	2.2	6.0	3.8	2.2	7.4	4.9	2.5
2.3	1.4	4.7	3.1	1.6	5.4	3.7	1.7
1.8	1.0	3.2	2.1	1.1	4.0	2.8	1.2
1.0	0.5	2.2	1.5	0.7	2.5	1.8	0.7
0.9	0.5	1.5	1.0	0.5	2.1	1.5	0.6
163.8	132.8	356.5	213.0	143.5	423.8	268.8	155.0
325.8	275.9	724.7	426.1	298.6	863.1	540.0	323.1

50. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares NUEVO LEÓN

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	105.5	73.8	31.7	139.5	106.5	33.0	171.7
	5 - 9	76.2	51.8	24.4	108.8	81.4	27.4	147.3
	10 - 14	65.8	45.0	20.8	79.9	60.0	19.9	113.0
	15 - 19	58.5	41.0	17.5	69.8	53.4	16.4	83.5
	20 - 24	51.5	36.8	14.7	61.7	47.8	13.9	73.8
	25 - 29	39.0	28.4	10.6	53.2	41.8	11.4	64.6
	30 - 34	34.1	24.2	9.9	39.7	30.6	9.1	54.8
	35 - 39	27.4	19.5	7.9	33.9	26.2	7.7	40.2
	40 - 44	22.5	15.7	6.8	26.9	20.5	6.4	33.6
	45 - 49	20.0	13.8	6.2	22.1	16.8	5.3	26.2
	50 - 54	17.9	12.1	5.8	19.2	14.3	4.9	21.3
	55 - 59	14.8	9.9	4.9	16.8	12.4	4.4	18.1
	60 - 64	9.7	6.3	3.4	13.5	9.8	3.7	15.4
	65 - 69	7.9	4.8	3.1	8.4	5.8	2.6	11.9
	70 - 74	5.0	2.9	2.1	6.4	4.3	2.1	6.9
	75 - 79	3.5	2.1	1.4	3.7	2.6	1.1	4.8
	80 y +	2.6	1.5	1.1	3.4	2.3	1.1	4.0
S u m a	561.9	389.6	172.3	706.9	536.5	170.4	891.1	
MUJERES	0 - 4	101.1	70.9	30.2	134.7	103.2	31.5	164.9
	5 - 9	73.0	49.8	23.2	104.7	78.5	26.2	139.4
	10 - 14	64.2	44.5	19.7	78.5	59.6	18.9	109.3
	15 - 19	56.4	40.7	15.7	69.5	54.3	15.2	84.1
	20 - 24	50.8	37.5	13.3	59.0	46.8	12.2	74.7
	25 - 29	40.5	30.1	10.4	50.9	40.6	10.3	61.2
	30 - 34	36.6	27.0	9.6	40.5	32.2	8.3	50.9
	35 - 39	28.6	20.8	7.8	36.3	28.5	7.8	40.4
	40 - 44	24.1	17.5	6.6	28.2	22.1	6.1	35.9
	45 - 49	20.6	15.1	5.5	23.6	18.6	5.0	27.7
	50 - 54	17.5	12.9	4.6	20.0	15.8	4.2	23.0
	55 - 59	14.6	10.5	4.1	16.8	13.1	3.7	19.1
	60 - 64	9.7	6.9	2.8	13.7	10.6	3.1	15.8
	65 - 69	7.9	5.5	2.4	8.6	6.6	2.0	12.4
	70 - 74	5.0	3.5	1.5	6.6	5.1	1.5	7.2
	75 - 79	3.3	2.3	1.0	3.8	2.9	0.9	5.1
	80 y +	2.9	2.0	0.9	3.5	2.7	0.8	4.1
S u m a	556.8	397.5	159.3	698.9	541.2	157.7	875.2	
Total	1118.7	787.1	331.6	1405.8	1077.7	328.1	1766.3	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
139.7	32.0	197.7	168.0	29.7	230.9	202.5	28.4
118.1	29.2	177.0	148.7	28.3	206.9	180.1	26.8
90.9	22.1	152.4	128.4	24.0	183.0	159.7	23.3
68.0	15.5	118.5	100.8	17.7	157.4	138.4	19.0
60.7	13.1	88.1	75.6	12.5	123.8	109.6	14.2
53.7	10.9	76.2	65.9	10.3	92.3	82.1	10.2
45.0	9.8	65.6	56.1	9.5	78.1	69.0	9.1
33.0	7.2	54.7	46.8	7.9	66.2	58.5	7.7
27.4	6.2	39.7	33.8	5.9	54.3	47.7	6.6
21.3	4.9	33.2	28.1	5.1	38.8	34.0	4.8
17.0	4.3	25.3	21.3	4.0	31.9	27.7	4.2
14.4	3.7	20.2	16.9	3.3	24.0	20.8	3.2
12.1	3.3	16.7	13.8	2.9	18.6	16.0	2.6
9.1	2.8	13.5	11.0	2.5	14.8	12.5	2.3
5.2	1.7	9.8	7.8	2.0	11.3	9.5	1.8
3.7	1.1	5.2	4.2	1.0	7.5	6.3	1.2
3.0	1.0	5.0	4.0	1.0	5.8	4.8	1.0
722.3	168.8	1098.8	931.2	167.6	1345.6	1179.2	166.4
134.4	30.5	189.2	161.1	28.1	220.1	193.4	26.7
111.9	27.5	170.7	143.7	27.0	195.6	170.5	25.1
88.6	20.7	146.9	124.5	22.4	176.6	154.8	21.8
69.6	14.5	116.6	100.4	16.2	154.4	137.1	17.3
62.6	12.1	87.4	76.0	11.4	123.6	110.5	13.1
51.4	9.8	75.0	65.4	9.6	90.6	81.2	9.4
42.7	8.2	61.3	53.3	8.0	75.2	67.3	7.9
33.6	6.8	50.5	43.6	6.9	61.3	54.6	6.7
29.8	6.1	40.1	34.7	5.4	50.2	44.6	5.6
23.2	4.5	35.0	30.4	4.6	39.7	35.4	4.3
19.2	3.8	27.0	23.4	3.6	34.3	30.6	3.7
15.8	3.3	22.2	19.1	3.1	25.9	23.0	2.9
13.0	2.8	18.1	15.5	2.6	21.1	18.6	2.5
10.1	2.3	14.3	12.2	2.1	16.7	14.7	2.0
5.9	1.3	10.5	9.0	1.5	12.2	10.7	1.5
4.2	0.9	5.6	4.8	0.8	8.3	7.3	1.0
3.4	0.7	5.3	4.6	0.7	6.2	5.5	0.7
719.4	155.8	1075.7	921.7	154.0	1312.0	1159.8	152.2
1441.7	324.6	2174.5	1852.9	321.6	2657.6	2339.0	318.6

51. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares OAXACA

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	152.6	36.5	116.1	178.5	48.8	129.7	198.6
	5 - 9	132.7	31.8	100.9	139.7	38.3	101.4	164.2
	10 - 14	108.8	25.5	83.3	125.7	34.2	91.5	132.2
	15 - 19	84.5	20.3	64.2	102.2	28.7	73.5	119.6
	20 - 24	72.1	20.1	52.0	78.8	24.8	54.0	95.5
	25 - 29	63.0	13.6	49.4	67.7	17.4	50.3	72.9
	30 - 34	53.4	12.2	41.2	59.7	16.0	43.7	63.3
	35 - 39	46.4	10.8	35.6	51.0	13.8	37.2	56.4
	40 - 44	37.2	8.7	28.5	44.2	12.2	32.0	48.4
	45 - 49	30.1	6.9	23.2	35.4	9.4	26.0	42.0
	50 - 54	25.3	6.0	19.3	27.9	7.7	20.2	33.2
	55 - 59	24.4	5.6	18.8	23.1	6.2	16.9	25.8
	60 - 64	18.0	4.1	13.9	21.8	5.9	15.9	20.8
	65 - 69	12.2	3.1	9.1	15.6	4.4	11.2	18.9
	70 - 74	7.5	2.1	5.4	9.9	3.0	6.9	12.9
	75 - 79	4.5	1.3	3.2	5.5	1.8	3.7	7.6
80 y +	4.0	2.4	1.6	4.6	2.9	1.7	5.8	
	Suma	876.7	211.0	665.7	991.3	275.5	715.8	1118.1
MUJERES	0 - 4	145.7	34.6	111.1	175.4	48.1	127.3	194.2
	5 - 9	130.5	31.1	99.4	132.3	36.5	95.8	160.3
	10 - 14	101.3	25.1	76.2	121.1	34.5	86.6	124.0
	15 - 19	84.0	21.0	63.0	92.9	26.4	66.5	112.6
	20 - 24	74.4	21.2	53.2	79.4	25.5	53.9	84.8
	25 - 29	68.8	15.8	53.0	72.0	19.2	52.8	74.6
	30 - 34	57.3	13.9	43.4	66.6	18.8	47.8	70.0
	35 - 39	49.3	12.2	37.1	55.5	15.8	39.7	64.5
	40 - 44	40.7	10.0	30.7	47.5	13.3	34.2	53.6
	45 - 49	31.6	7.7	23.9	39.0	10.8	28.2	45.6
	50 - 54	28.5	7.0	21.5	30.0	8.5	21.5	37.4
	55 - 59	25.6	6.4	19.2	26.5	7.5	19.0	28.4
	60 - 64	19.1	4.8	14.3	23.3	6.7	16.6	24.3
	65 - 69	12.7	3.5	9.2	16.9	5.2	11.7	20.5
	70 - 74	8.2	2.7	5.5	10.6	3.9	6.7	14.2
	75 - 79	4.8	1.5	3.3	6.2	2.3	3.9	8.2
80 y +	4.7	2.8	1.9	5.2	3.2	2.0	6.6	
	Suma	887.2	221.3	665.9	1000.4	286.2	714.2	1123.8
	Total	1763.9	432.3	1331.6	1991.7	561.7	1430.0	2241.9

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
60.7	137.9	231.1	80.1	151.0	244.2	91.6	152.6
50.7	113.5	185.1	64.7	120.4	213.7	81.1	132.6
40.5	91.7	156.0	54.0	102.0	175.8	66.2	109.6
37.2	82.4	124.1	43.6	80.5	148.4	56.7	91.7
33.1	62.4	112.7	43.2	69.5	116.2	47.9	68.3
21.2	51.7	90.6	30.0	60.6	105.7	38.4	67.3
19.1	44.2	69.6	23.8	45.8	85.0	31.6	53.4
17.1	39.3	60.8	21.2	39.6	65.8	24.7	41.1
15.0	33.4	54.2	19.0	35.2	58.1	22.1	36.0
12.7	29.3	46.5	15.9	30.6	51.9	19.4	32.5
10.4	22.8	39.6	14.0	25.6	43.7	16.6	27.1
7.6	18.2	30.8	10.6	20.2	37.0	13.8	23.2
6.2	14.6	23.4	8.0	15.4	28.0	10.4	17.6
6.0	12.9	18.3	6.5	11.8	20.6	8.0	12.6
4.5	8.4	15.8	6.1	9.7	15.5	6.5	9.0
2.8	4.8	10.0	4.1	5.9	12.3	5.4	6.9
3.7	2.1	7.7	5.1	2.6	10.4	7.1	3.3
348.5	769.6	1276.3	449.9	826.4	1432.3	547.5	884.8
59.8	134.4	225.2	78.5	146.7	237.0	89.3	147.7
49.6	110.7	179.1	62.6	116.5	208.8	79.3	129.5
39.3	84.7	148.9	53.0	95.9	169.0	65.4	103.6
35.9	76.7	113.8	40.7	73.1	138.4	53.7	84.7
30.0	54.8	106.8	41.6	65.2	103.7	43.5	60.2
22.5	52.1	82.7	28.3	54.4	101.3	37.7	63.6
22.1	47.9	72.6	25.8	46.8	80.7	30.8	49.9
20.5	44.0	68.1	24.6	43.5	70.5	27.5	43.0
16.9	36.7	62.5	22.3	40.2	66.3	25.5	40.8
14.3	31.3	51.5	18.2	33.3	60.5	23.3	37.2
11.8	25.6	43.8	15.5	28.3	49.9	19.3	30.6
8.9	19.5	35.3	12.6	22.7	41.7	16.1	25.6
7.9	16.4	26.0	9.4	16.6	32.7	12.9	19.8
7.0	13.5	21.9	8.3	13.6	23.3	9.6	13.7
5.6	8.6	17.5	7.3	10.2	18.8	8.4	10.4
3.1	5.1	11.1	4.9	6.2	13.9	6.3	7.6
4.3	2.3	8.7	5.7	3.0	11.8	7.9	3.9
359.5	764.3	1275.5	459.3	816.2	1428.3	556.5	871.8
708.0	1533.9	2551.8	909.2	1642.6	2860.6	1104.0	1756.6

52. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
 Millares PUEBLA

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	185.4	69.9	115.5	219.9	94.2	125.7	253.6
	5 - 9	154.8	57.8	97.0	172.0	73.5	98.5	205.4
	10 - 14	124.9	46.4	78.5	148.1	63.0	85.1	164.5
	15 - 19	100.6	37.2	63.4	118.7	50.3	68.4	142.4
	20 - 24	72.6	30.9	41.7	95.1	45.1	50.0	112.6
	25 - 29	69.1	27.9	41.2	68.6	31.2	37.4	89.6
	30 - 34	59.3	22.9	36.4	65.9	29.1	36.8	64.5
	35 - 39	51.0	19.3	31.7	56.8	24.8	32.0	62.6
	40 - 44	41.0	15.9	25.1	48.6	21.7	26.9	54.1
	45 - 49	33.9	13.1	20.8	39.0	17.1	21.9	46.2
	50 - 54	29.1	11.4	17.7	31.7	14.2	17.5	36.5
	55 - 59	25.8	9.8	16.0	26.6	11.5	15.1	29.3
	60 - 64	19.6	7.1	12.5	23.1	9.7	13.4	24.0
	65 - 69	14.4	5.6	8.8	16.9	7.4	9.5	20.1
	70 - 74	9.3	3.6	5.7	11.7	5.1	6.6	13.9
	75 - 79	6.6	2.5	4.1	6.9	2.9	4.0	8.9
	80 y +	5.9	2.4	3.5	6.9	3.2	3.7	7.6
S u m a	1003.3	383.7	619.6	1156.5	504.0	652.5	1335.8	
MUJERES	0 - 4	176.0	66.4	109.6	213.0	92.0	121.0	244.3
	5 - 9	149.6	56.7	92.9	161.6	70.1	91.5	196.9
	10 - 14	120.5	46.7	73.8	140.5	62.0	78.5	153.7
	15 - 19	97.7	39.3	58.4	112.5	50.8	61.7	132.6
	20 - 24	76.6	35.4	41.2	93.2	47.6	45.6	104.9
	25 - 29	76.0	31.9	44.1	74.3	34.9	39.4	88.5
	30 - 34	64.0	26.3	37.7	73.7	34.1	39.6	72.4
	35 - 39	55.6	22.2	33.4	62.0	28.1	33.9	71.5
	40 - 44	43.3	17.7	25.6	53.6	24.7	28.9	60.0
	45 - 49	36.5	15.1	21.4	41.6	19.2	22.4	51.5
	50 - 54	31.8	13.3	18.5	34.8	16.2	18.6	39.8
	55 - 59	27.9	11.3	16.6	29.6	13.5	16.1	32.8
	60 - 64	21.2	8.6	12.6	25.4	11.7	13.7	27.2
	65 - 69	16.3	6.8	9.5	18.7	8.6	10.1	22.5
	70 - 74	11.0	4.7	6.3	13.6	6.4	7.2	15.8
	75 - 79	7.0	3.0	4.0	8.3	4.0	4.3	10.5
	80 y +	7.5	3.4	4.1	7.7	3.8	3.9	9.2
S u m a	1018.5	408.8	609.7	1164.1	527.7	636.4	1334.1	
Total	2021.8	792.5	1229.3	2320.6	1031.7	1288.9	2669.9	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
121.6	132.0	293.1	155.2	137.9	325.7	185.8	139.9
98.4	107.0	239.0	126.4	112.6	274.9	157.5	117.4
78.5	86.0	197.1	104.0	93.1	229.6	131.1	98.5
67.9	74.5	156.7	82.5	74.2	189.7	108.3	81.4
58.6	54.0	135.7	77.0	58.7	148.8	90.3	58.5
45.2	44.4	107.8	59.6	48.2	128.8	76.4	52.4
31.6	32.9	86.0	46.4	39.6	102.0	59.3	42.7
30.5	32.1	62.1	33.2	28.9	82.1	47.5	34.6
26.7	27.4	60.2	32.7	27.5	59.4	34.8	24.6
22.6	23.6	52.0	28.0	24.0	57.6	33.5	24.1
18.1	18.4	43.6	23.9	19.7	48.8	28.8	20.0
14.2	15.1	33.9	18.1	15.8	40.8	23.6	17.2
11.3	12.7	26.6	13.9	12.7	30.9	17.5	13.4
9.8	10.3	21.2	11.3	9.9	23.6	13.7	9.9
6.7	7.2	16.8	9.0	7.8	17.9	10.4	7.5
4.3	4.6	10.7	5.6	5.1	13.1	7.5	5.6
4.0	3.6	9.5	5.4	4.1	11.6	6.9	4.7
650.0	685.8	1552.0	832.2	719.8	1785.3	1032.9	752.4
118.0	126.3	281.8	150.1	131.7	314.5	179.8	134.7
95.4	101.5	226.9	121.1	105.8	264.3	152.5	111.8
75.4	78.3	185.5	100.2	85.3	216.8	126.4	90.4
66.3	66.3	143.8	78.9	64.9	175.4	103.7	71.7
58.2	46.7	127.0	75.9	51.1	134.1	85.1	49.0
45.9	42.6	102.7	57.8	44.9	121.5	73.3	48.2
37.0	35.4	86.3	48.2	38.1	100.4	60.1	40.3
36.0	35.5	70.5	38.8	31.7	84.1	49.6	34.5
30.6	29.4	69.4	38.7	30.7	68.6	41.1	27.5
26.1	25.4	57.6	31.9	25.7	65.2	38.7	26.5
20.5	19.3	49.5	27.8	21.7	55.9	33.7	22.2
16.6	16.2	37.6	20.8	16.8	47.1	28.0	19.1
13.8	13.4	30.2	16.7	13.5	34.9	20.8	14.1
11.7	10.8	24.5	13.8	10.7	27.1	16.3	10.8
8.2	7.6	19.3	11.0	8.3	21.1	12.9	8.2
5.8	4.7	12.4	7.3	5.1	15.3	9.6	5.7
5.1	4.1	11.5	6.8	4.7	14.1	8.7	5.4
670.6	663.5	1536.5	845.8	690.7	1760.4	1040.3	720.1
1320.6	1349.3	3088.5	1678.0	1410.5	3545.7	2073.2	1472.5

53. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares

QUERÉTARO

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	38.4	11.2	27.2	43.7	14.2	29.5	48.5
	5 - 9	28.5	8.1	20.4	35.3	11.3	24.0	41.1
	10 - 14	22.8	5.9	16.9	26.4	7.9	18.5	33.0
	15 - 19	18.5	4.8	13.7	20.7	6.1	14.6	24.6
	20 - 24	14.0	3.5	10.5	16.6	4.8	11.8	18.5
	25 - 29	11.9	3.1	8.8	12.7	3.8	8.9	14.8
	30 - 34	10.2	2.6	7.6	11.0	3.2	7.8	11.5
	35 - 39	8.6	2.0	6.6	9.7	2.7	7.0	10.2
	40 - 44	6.8	1.8	5.0	8.2	2.4	5.8	9.2
	45 - 49	5.8	1.4	4.4	6.5	1.9	4.6	7.9
	50 - 54	5.6	1.5	4.1	5.4	1.6	3.8	6.2
	55 - 59	4.6	1.2	3.4	5.1	1.5	3.6	5.0
	60 - 64	3.9	0.9	3.0	4.2	1.2	3.0	4.5
	65 - 69	2.5	0.7	1.8	3.3	1.0	2.3	3.5
	70 - 74	1.8	0.5	1.3	2.0	0.7	1.3	2.8
	75 - 79	1.2	0.3	0.9	1.3	0.4	0.9	1.5
	80 y +	1.2	0.4	0.8	1.3	0.4	0.9	1.4
S u m a	186.3	49.9	136.4	213.4	65.1	148.3	244.2	
MUJERES	0 - 4	36.5	10.1	26.4	41.4	13.2	28.2	46.6
	5 - 9	27.2	7.9	19.3	32.9	10.7	22.2	38.6
	10 - 14	21.4	6.4	15.0	24.1	8.2	15.9	30.2
	15 - 19	17.8	5.3	12.5	18.5	6.2	12.3	21.3
	20 - 24	14.4	4.3	10.1	16.2	5.4	10.8	15.7
	25 - 29	12.6	3.7	8.9	13.9	4.6	9.3	14.7
	30 - 34	10.7	3.1	7.6	12.2	4.0	8.2	13.4
	35 - 39	9.1	2.5	6.6	10.4	3.3	7.1	11.8
	40 - 44	7.4	2.0	5.4	8.8	2.7	6.1	10.1
	45 - 49	6.4	1.9	4.5	7.1	2.4	4.7	8.4
	50 - 54	5.6	1.7	3.9	6.1	2.0	4.1	6.8
	55 - 59	4.6	1.4	3.2	5.2	1.8	3.4	5.8
	60 - 64	3.8	1.2	2.6	4.1	1.4	2.7	4.8
	65 - 69	2.6	0.9	1.7	3.4	1.2	2.2	3.6
	70 - 74	1.9	0.7	1.2	2.2	0.8	1.4	2.9
	75 - 79	1.1	0.4	0.7	1.4	0.5	0.9	1.7
	80 y +	1.2	0.4	0.8	1.2	0.5	0.7	1.4
S u m a	184.3	53.9	130.4	209.1	68.9	140.2	237.8	
Total	370.6	103.8	266.8	422.5	134.0	288.5	482.0	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
17.6	30.9	56.2	22.2	34.0	64.5	27.2	37.3
14.7	26.4	44.8	17.5	27.3	50.9	21.3	29.6
11.0	22.0	38.3	14.1	24.2	41.6	16.6	25.0
8.2	16.4	30.0	11.0	19.0	35.6	14.1	21.5
6.1	12.4	22.1	8.1	14.0	27.0	10.7	16.3
5.0	9.8	16.9	6.3	10.6	19.6	7.8	11.8
3.8	7.7	13.7	5.0	8.7	15.1	6.0	9.1
3.2	7.0	10.9	3.8	7.1	12.7	4.8	7.9
3.1	6.1	9.8	3.6	6.2	10.3	4.1	6.2
2.6	5.3	8.9	3.2	5.7	9.4	3.7	5.7
2.1	4.1	7.4	2.8	4.6	8.3	3.3	5.0
1.7	3.3	5.7	2.1	3.6	6.9	2.7	4.2
1.4	3.1	4.6	1.6	3.0	5.2	2.0	3.2
1.2	2.3	4.0	1.5	2.5	4.1	1.6	2.5
1.0	1.8	2.9	1.2	1.7	3.4	1.4	2.0
0.5	1.0	2.1	0.8	1.3	2.2	0.9	1.3
0.5	0.9	1.6	0.3	1.3	2.1	0.9	1.2
83.7	160.5	279.9	105.1	174.8	318.9	129.1	189.8
16.5	30.1	51.8	20.2	31.6	56.3	23.2	33.1
14.0	24.6	42.2	16.7	25.5	48.0	20.4	27.6
11.2	19.0	34.2	13.9	20.3	37.7	16.3	21.4
7.9	13.4	26.2	10.5	15.7	30.3	13.1	17.2
5.8	9.9	19.3	7.7	11.6	22.2	9.5	12.7
5.4	9.3	15.1	6.1	9.0	17.2	7.4	9.8
4.8	8.6	14.2	5.6	8.6	14.5	6.2	8.3
4.1	7.7	13.0	5.0	8.0	13.7	5.7	8.0
3.5	6.6	11.4	4.3	7.1	12.7	5.2	7.5
3.1	5.3	9.6	3.9	5.7	11.0	4.7	6.3
2.5	4.3	8.1	3.2	4.9	9.4	4.0	5.4
2.2	3.6	6.4	2.6	3.8	7.7	3.4	4.3
1.8	3.0	5.3	2.2	3.1	5.9	2.6	3.3
1.5	2.1	4.3	1.8	2.5	4.7	2.2	2.5
1.2	1.7	3.1	1.4	1.7	3.7	1.7	2.0
0.7	1.0	2.2	1.0	1.2	2.4	1.1	1.3
0.6	0.8	1.6	0.7	0.9	2.1	1.0	1.1
86.8	151.0	268.0	106.8	161.2	299.5	127.7	171.8
170.5	311.5	547.9	211.9	336.0	618.4	256.8	361.6

54. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares
QUINTANA ROO

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
H O M B R E S	0 - 4	4.8	1.4	3.4	6.3	1.9	4.4	8.8
	5 - 9	4.3	1.3	3.0	5.3	1.5	3.8	6.8
	10 - 14	3.2	0.9	2.3	4.8	1.4	3.4	5.8
	15 - 19	2.4	0.7	1.7	3.7	1.1	2.6	5.2
	20 - 24	2.5	0.8	1.7	2.8	0.8	2.0	4.2
	25 - 29	1.9	0.6	1.3	2.8	0.8	2.0	3.2
	30 - 34	1.7	0.5	1.2	2.1	0.7	1.4	2.9
	35 - 39	1.4	0.4	1.0	1.8	0.5	1.3	2.2
	40 - 44	1.3	0.4	0.9	1.4	0.4	1.0	1.7
	45 - 49	1.0	0.3	0.7	1.2	0.4	0.8	1.3
	50 - 54	0.8	0.3	0.5	0.9	0.3	0.6	1.1
	55 - 59	0.5	0.2	0.3	0.7	0.2	0.5	0.8
	60 - 64	0.4	0.1	0.3	0.5	0.1	0.4	0.6
	65 - 69	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.4
	70 - 74	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
	75 - 79	0.1	0.04	0.06	0.1	0.04	0.06	0.2
	80 y +	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1
S u m a	26.8	8.19	18.61	35.0	10.39	24.61	45.5	
M U J E R E S	0 - 4	4.6	1.3	3.3	5.9	1.7	4.2	7.9
	5 - 9	3.9	1.2	2.7	4.7	1.4	3.3	6.1
	10 - 14	3.0	0.9	2.1	4.3	1.3	3.0	5.0
	15 - 19	2.3	0.7	1.6	3.4	1.1	2.3	4.6
	20 - 24	2.2	0.7	1.5	2.5	0.7	1.8	3.7
	25 - 29	1.8	0.6	1.2	2.3	0.7	1.6	2.6
	30 - 34	1.4	0.5	0.9	1.9	0.6	1.3	2.3
	35 - 39	1.2	0.4	0.8	1.4	0.4	1.0	1.9
	40 - 44	1.0	0.4	0.6	1.2	0.4	0.8	1.4
	45 - 49	0.7	0.3	0.4	1.0	0.4	0.6	1.2
	50 - 54	0.5	0.2	0.3	0.7	0.3	0.4	0.7
	55 - 59	0.3	0.1	0.2	0.5	0.2	0.3	0.7
	60 - 64	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5
	65 - 69	0.1	0.05	0.05	0.3	0.1	0.2	0.3
	70 - 74	0.1	0.04	0.06	0.1	0.05	0.05	0.3
	75 - 79	0.1	0.06	0.04	0.1	0.07	0.03	0.1
	80 y +	0.1	0.06	0.04	0.1	0.07	0.03	0.1
S u m a	23.6	7.61	15.99	30.7	9.59	21.11	39.4	
T o t a l	50.4	15.80	34.6	65.7	19.98	45.72	84.9	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
2.5	6.3	10.8	2.8	8.0	13.3	2.9	10.4
1.9	4.9	9.4	2.4	7.0	12.0	2.8	9.2
1.5	4.3	7.5	1.9	5.6	10.0	2.2	7.8
1.4	3.8	6.5	1.7	4.8	8.1	1.9	6.2
1.2	3.0	5.8	1.5	4.3	7.2	1.7	5.5
0.9	2.3	4.5	1.2	3.3	6.3	1.5	4.8
0.9	2.0	3.3	0.9	2.4	4.7	1.2	3.5
0.6	1.6	2.9	0.7	2.2	3.4	0.7	2.7
0.5	1.2	2.2	0.6	1.6	2.9	0.7	2.2
0.4	0.9	1.7	0.5	1.2	2.1	0.6	1.5
0.3	0.8	1.2	0.3	0.9	1.6	0.4	1.2
0.2	0.6	1.0	0.3	0.7	1.1	0.3	0.8
0.2	0.4	0.7	0.2	0.5	0.9	0.2	0.7
0.1	0.3	0.5	0.1	0.4	0.6	0.2	0.4
0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3
0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
0.01	0.09	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
12.81	32.69	58.7	15.4	43.3	75.0	17.6	57.4
2.1	5.8	9.9	2.5	7.4	12.2	2.8	9.4
1.7	4.4	8.2	2.1	6.1	10.2	2.3	7.9
1.5	3.5	6.7	1.8	4.9	8.6	2.1	6.5
1.4	3.2	5.5	1.6	3.9	7.2	1.8	5.4
1.0	2.7	4.9	1.3	3.6	6.0	1.4	4.6
0.7	1.9	3.8	1.0	2.8	5.1	1.2	3.9
0.7	1.6	2.7	0.8	1.9	3.8	1.0	2.8
0.5	1.4	2.3	0.6	1.7	2.7	0.7	2.0
0.5	0.9	1.9	0.6	1.3	2.3	0.7	1.6
0.4	0.8	1.4	0.5	0.9	1.9	0.6	1.3
0.3	0.4	1.2	0.4	0.8	1.4	0.5	0.9
0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	1.1	0.5	0.6
0.2	0.3	0.7	0.3	0.4	0.7	0.2	0.5
0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.6	0.3	0.3
0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
0.06	0.04	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
0.06	0.04	0.1	0.07	0.03	0.2	0.1	0.1
11.62	27.78	50.9	14.27	36.63	64.5	16.4	48.1
24.43	60.47	109.6	29.67	79.93	139.5	34.0	105.5

55. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares
SAN LUIS POTOSÍ

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
H O M B R E S	0 - 4	117.3	37.9	79.4	134.1	50.2	83.9	151.0
	5 - 9	82.3	26.2	56.1	109.9	40.7	69.2	126.0
	10 - 14	66.7	21.5	45.2	77.8	29.3	48.5	104.6
	15 - 19	53.2	17.1	36.1	62.0	23.2	38.8	73.7
	20 - 24	44.5	13.9	30.6	49.1	18.0	31.1	57.2
	25 - 29	36.7	11.2	25.5	41.6	15.0	26.6	45.0
	30 - 34	32.1	10.5	21.6	34.7	13.2	21.5	38.6
	35 - 39	26.2	8.4	17.8	30.7	11.5	19.2	32.7
	40 - 44	18.7	6.6	12.1	25.1	10.1	15.0	29.3
	45 - 49	17.4	6.1	11.3	17.9	7.2	10.7	24.0
	50 - 54	16.3	5.6	10.7	16.5	6.4	10.1	16.9
	55 - 59	14.0	4.9	9.1	15.0	6.0	9.0	15.3
	60 - 64	10.2	3.3	6.9	12.5	4.7	7.8	13.5
	65 - 69	7.1	2.4	4.7	8.8	3.4	5.4	10.8
	70 - 74	5.5	2.0	3.5	5.8	2.3	3.5	7.4
	75 - 79	3.6	1.3	2.3	4.1	1.7	2.4	4.5
	80 y +	3.3	1.0	2.3	3.7	1.3	2.4	4.4
S u m a	555.1	179.9	375.2	649.3	244.2	405.1	754.9	
M U J E R E S	0 - 4	109.5	34.5	75.0	128.4	47.4	81.0	143.7
	5 - 9	79.5	25.8	53.7	101.9	38.5	63.4	120.2
	10 - 14	64.0	22.0	42.0	73.7	29.1	44.6	96.7
	15 - 19	51.4	18.0	33.4	58.6	23.5	35.1	68.1
	20 - 24	45.2	15.9	29.3	48.6	19.7	28.9	53.1
	25 - 29	38.7	13.4	25.3	43.9	17.5	26.4	45.3
	30 - 34	32.9	12.6	20.3	37.5	16.1	21.4	42.8
	35 - 39	26.9	9.8	17.1	31.9	13.2	18.7	36.4
	40 - 44	19.4	7.6	11.8	26.0	11.5	14.5	31.0
	45 - 49	17.8	6.4	11.4	18.7	7.5	11.2	25.1
	50 - 54	15.8	6.1	9.7	17.0	7.4	9.6	17.9
	55 - 59	13.0	5.3	7.7	14.7	6.7	8.0	16.1
	60 - 64	9.7	3.9	5.8	11.8	5.4	6.4	13.5
	65 - 69	7.2	3.0	4.2	8.6	4.0	4.6	10.4
	70 - 74	5.3	2.4	2.9	6.0	2.9	3.1	7.3
	75 - 79	3.5	1.4	2.1	4.0	2.0	2.0	4.6
	80 y +	3.5	1.4	2.1	3.6	1.6	2.0	4.1
S u m a	543.3	189.5	353.8	634.9	254.0	380.9	736.3	
T o t a l	1098.4	369.4	729.0	1284.2	498.2	786.0	1491.2	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
63.4	87.6	174.2	80.6	93.6	193.7	96.2	97.5
52.5	73.5	142.2	65.4	76.8	162.2	80.4	81.8
44.2	60.4	119.6	55.5	64.1	134.9	67.7	67.2
30.9	42.8	98.1	45.3	52.8	113.7	56.7	57.0
23.4	33.8	67.1	30.5	36.6	91.3	44.9	46.4
18.3	26.7	53.1	23.9	29.2	62.3	30.4	31.9
16.3	22.3	42.5	19.9	22.6	49.1	24.8	24.3
13.8	18.9	37.0	17.2	19.8	40.0	20.1	19.9
13.1	16.2	31.5	15.3	16.2	35.4	18.5	16.9
10.6	13.4	28.2	13.6	14.6	30.2	15.7	14.5
7.4	9.5	22.7	10.9	11.8	26.4	13.6	12.8
6.7	8.6	15.6	7.5	8.1	21.2	11.0	10.2
5.6	7.9	13.7	6.4	7.3	14.2	7.2	7.0
4.8	6.0	11.9	5.7	6.2	12.0	6.2	5.8
3.2	4.2	9.0	4.3	4.7	10.1	5.1	5.0
2.0	2.5	5.7	2.8	2.9	7.1	3.7	3.4
1.9	2.5	4.9	2.3	2.6	6.1	2.9	3.2
318.1	436.8	877.0	407.1	469.9	1009.9	505.1	504.8
59.6	84.1	165.3	75.7	89.6	183.9	90.5	93.4
50.9	69.3	134.2	62.5	71.7	155.0	77.7	77.3
42.5	54.2	111.9	53.8	58.1	127.2	65.6	61.6
30.2	37.9	89.0	43.2	45.8	104.1	54.2	49.9
23.6	29.5	64.0	31.2	32.8	81.2	42.4	38.8
19.9	25.4	51.6	24.8	26.8	59.8	31.0	28.8
20.2	22.6	44.2	22.6	21.6	50.5	27.5	23.0
16.6	19.8	41.7	20.7	21.0	43.0	22.9	20.1
14.9	16.1	35.3	18.3	17.0	40.6	22.4	18.2
11.3	13.8	29.9	14.6	15.3	34.2	18.0	16.2
8.6	9.3	24.1	12.5	11.6	29.0	16.0	13.0
8.0	8.1	16.9	9.0	7.9	23.0	12.9	10.1
6.6	6.9	14.8	7.9	6.9	15.6	8.8	6.8
5.3	5.1	12.2	6.6	5.6	13.3	7.6	5.7
3.8	3.5	8.9	5.0	3.9	10.5	6.1	4.4
2.4	2.2	5.6	3.1	2.5	6.9	4.1	2.8
2.1	2.0	4.7	2.5	2.2	5.6	3.2	2.4
326.5	409.8	854.3	414.0	440.3	983.4	510.9	472.5
644.6	846.6	1731.3	821.1	910.2	1993.3	1016.	977.3

56. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares SINALOA

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	86.1	32.8	53.3	107.8	48.2	59.6	128.1
	5 - 9	68.3	25.8	42.5	83.5	37.3	46.2	105.9
	10 - 14	56.9	21.0	35.9	66.7	29.3	37.4	81.8
	15 - 19	46.1	16.0	30.1	55.1	23.1	32.0	65.2
	20 - 24	36.4	12.6	23.8	44.6	18.7	25.9	53.4
	25 - 29	27.4	10.3	17.1	35.3	15.7	19.6	43.1
	30 - 34	23.4	9.0	14.4	26.6	12.1	14.5	34.1
	35 - 39	20.9	8.1	12.8	22.8	10.4	12.4	25.8
	40 - 44	18.3	7.1	11.2	20.3	9.2	11.1	22.2
	45 - 49	14.3	5.2	9.1	17.8	7.7	10.1	19.7
	50 - 54	12.3	4.5	7.8	13.6	5.9	7.7	17.0
	55 - 59	8.7	3.2	5.5	11.4	5.0	6.4	12.7
	60 - 64	7.8	2.5	5.3	7.8	3.2	4.6	10.4
	65 - 69	5.1	1.6	3.5	6.8	2.7	4.1	6.8
	70 - 74	4.1	1.3	2.8	4.1	1.5	2.6	5.5
75 - 79	2.1	0.7	1.4	3.0	1.1	1.9	3.0	
80 y +	2.2	0.8	1.4	2.3	0.9	1.4	3.0	
S u m a	440.4	162.5	277.9	529.5	232.0	297.5	637.7	
MUJERES	0 - 4	81.2	30.9	50.3	99.7	44.8	54.9	117.1
	5 - 9	64.7	24.8	39.9	77.7	35.0	42.7	96.1
	10 - 14	54.0	21.2	32.8	61.6	28.2	33.4	74.7
	15 - 19	44.1	17.5	26.6	51.1	23.7	27.4	58.6
	20 - 24	35.6	14.1	21.5	42.5	19.6	22.9	48.1
	25 - 29	28.1	11.6	16.5	35.0	16.8	18.2	40.9
	30 - 34	24.3	10.1	14.2	27.5	13.2	14.3	34.3
	35 - 39	21.2	8.7	12.5	23.8	11.3	12.5	26.9
	40 - 44	18.2	7.4	10.8	20.7	9.7	11.0	23.3
	45 - 49	13.5	5.5	8.0	17.6	8.3	9.3	20.1
	50 - 54	11.9	4.7	7.2	13.0	5.9	7.1	17.0
	55 - 59	8.4	3.5	4.9	11.2	5.4	5.8	12.4
	60 - 64	7.3	2.8	4.5	7.7	3.5	4.2	10.5
	65 - 69	5.1	2.0	3.1	6.5	3.0	3.5	6.8
	70 - 74	4.0	1.5	2.5	4.3	1.9	2.4	5.5
75 - 79	2.2	0.9	1.3	3.0	1.4	1.6	3.3	
80 y +	2.7	1.1	1.6	2.7	1.3	1.4	3.2	
S u m a	426.5	168.3	258.2	505.6	233.0	272.6	598.8	
T o t a l	866.9	330.8	536.1	1035.1	465.0	570.1	1236.5	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
65.0	63.1	149.7	83.7	66.0	159.1	94.6	64.5
53.7	52.2	125.1	70.0	55.1	145.7	87.2	58.5
41.0	40.8	103.7	57.5	46.2	122.7	72.9	49.8
31.6	33.6	79.4	42.7	36.7	101.5	58.9	42.6
25.7	27.7	63.2	33.9	29.3	76.8	44.4	32.4
21.8	21.3	51.8	28.9	22.9	61.0	36.4	24.6
17.5	16.6	42.0	23.7	18.3	50.0	30.2	19.8
13.2	12.6	33.3	18.8	14.5	40.7	24.6	16.1
11.4	10.8	25.2	14.3	10.9	32.5	19.7	12.8
9.8	9.9	21.7	12.0	9.7	24.4	14.4	10.0
8.4	8.6	18.8	10.4	8.4	20.6	12.2	8.4
6.3	6.4	15.9	8.8	7.1	17.7	10.5	7.2
4.9	5.5	11.5	6.0	5.5	14.6	8.3	6.3
3.2	3.6	9.2	4.8	4.4	10.1	5.6	4.5
2.5	3.0	5.6	2.8	2.8	7.6	4.2	3.4
1.4	1.6	4.1	2.0	2.1	4.3	2.4	1.9
1.4	1.6	3.5	1.8	1.7	4.4	2.4	2.0
318.8	318.9	763.7	422.1	341.6	893.7	528.9	364.8
59.7	57.4	137.1	77.1	60.0	144.3	86.1	58.2
49.2	46.9	112.4	63.4	49.0	132.0	79.5	52.5
38.7	36.0	90.9	51.8	39.1	108.8	66.1	42.7
30.6	28.0	70.5	40.4	30.1	86.7	53.0	33.7
25.1	23.0	56.2	32.2	24.0	66.3	40.5	25.8
21.9	19.0	47.3	27.6	19.7	54.0	33.6	20.4
18.5	15.8	40.2	23.6	16.6	46.7	29.1	17.6
14.2	12.7	33.7	19.6	14.1	39.5	24.4	15.1
12.3	11.0	26.3	15.1	11.2	33.0	20.3	12.7
10.6	9.5	22.6	13.1	9.5	25.7	15.8	9.9
8.8	8.2	19.5	11.0	8.5	22.1	13.4	8.7
6.7	5.7	16.1	9.5	6.6	18.6	11.6	7.0
5.3	5.2	11.5	6.5	5.0	15.0	9.0	6.0
3.6	3.2	9.4	5.4	4.0	10.3	6.3	4.0
2.8	2.7	5.8	3.3	2.5	8.1	4.9	3.2
1.7	1.6	4.3	2.5	1.8	4.6	2.8	1.8
1.7	1.5	3.6	2.1	1.5	4.5	2.8	1.7
311.4	287.4	707.4	404.2	303.2	820.2	499.2	321.0
630.2	606.3	1471.1	826.3	644.8	1713.9	1028.1	685.8

57. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares SONORA

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
H O M B R E S	0 - 4	86.8	49.6	37.2	106.2	66.7	39.5	136.6
	5 - 9	61.2	35.3	25.9	88.6	56.2	32.4	111.3
	10 - 14	48.1	27.4	20.7	63.7	40.0	23.7	91.5
	15 - 19	40.0	22.6	17.4	50.9	31.7	19.2	66.3
	20 - 24	34.4	19.0	15.4	42.1	25.8	16.3	53.6
	25 - 29	27.9	15.4	12.5	35.5	21.7	13.8	44.1
	30 - 34	24.7	13.8	10.9	28.3	17.4	10.9	36.6
	35 - 39	20.6	11.4	9.2	24.6	15.2	9.4	28.6
	40 - 44	18.1	10.1	8.0	20.2	12.4	7.8	24.3
	45 - 49	14.1	7.7	6.4	17.8	10.9	6.9	19.7
	50 - 54	12.0	6.6	5.4	13.5	8.2	5.3	17.1
	55 - 59	9.1	4.9	4.2	11.3	6.8	4.5	12.8
	60 - 64	6.9	3.7	3.2	8.3	4.9	3.4	10.4
	65 - 69	4.5	2.3	2.2	5.9	3.4	2.5	7.2
	70 - 74	3.7	1.9	1.8	3.6	2.1	1.5	4.8
	75 - 79	2.0	1.1	0.9	2.7	1.7	1.0	2.6
	80 y +	2.0	1.1	0.9	2.0	1.2	0.8	2.4
S u m a		416.1	233.9	182.2	525.2	326.3	198.9	669.9
M U J E R E S	0 - 4	82.5	47.0	35.5	103.2	64.8	38.4	132.0
	5 - 9	59.4	34.5	24.9	84.7	54.0	30.7	106.2
	10 - 14	47.5	27.9	19.6	63.0	40.5	22.5	87.6
	15 - 19	39.9	23.6	16.3	50.8	32.9	17.9	66.4
	20 - 24	34.8	20.9	13.9	41.5	27.2	14.3	54.3
	25 - 29	28.4	17.0	11.4	34.8	22.7	12.1	43.0
	30 - 34	24.2	14.4	9.8	28.3	18.3	10.0	34.7
	35 - 39	20.2	12.0	8.2	24.0	15.7	8.3	28.2
	40 - 44	17.4	10.3	7.1	20.0	13.0	7.0	23.7
	45 - 49	13.2	7.9	5.3	17.0	11.2	5.8	19.6
	50 - 54	11.1	6.7	4.4	12.7	8.4	4.3	16.4
	55 - 59	8.6	5.3	3.3	10.6	7.1	3.5	12.1
	60 - 64	6.7	4.2	2.5	8.0	5.4	2.6	9.9
	65 - 69	4.6	2.9	1.7	5.9	4.0	1.9	7.2
	70 - 74	3.4	2.2	1.2	3.7	2.6	1.1	4.8
	75 - 79	2.1	1.3	0.8	2.5	1.7	0.8	2.7
	80 y +	2.3	1.4	0.9	2.2	1.5	0.7	2.4
S u m a		406.3	239.5	166.8	512.9	331.0	181.9	651.2
T o t a l		822.4	473.4	349.0	1038.1	657.3	380.8	1321.1

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
93.0	43.6	167.6	121.4	46.2	202.7	153.6	49.1
76.4	34.9	140.2	102.2	38.0	174.0	132.9	41.1
62.3	29.2	115.1	83.3	31.8	144.6	109.9	34.7
44.9	21.4	95.6	68.9	26.7	118.8	89.9	28.9
35.8	17.8	69.4	49.4	20.0	99.3	74.5	24.8
29.5	14.6	55.3	39.4	15.9	72.3	54.2	18.1
24.6	12.0	44.7	32.0	12.7	56.6	42.6	14.0
19.2	9.4	36.5	26.1	10.4	45.2	34.0	11.2
16.3	8.0	28.2	20.2	8.0	36.3	27.3	9.0
13.1	6.6	24.0	17.1	6.9	27.5	20.5	7.0
11.4	5.7	19.0	13.5	5.5	23.0	17.2	5.8
8.4	4.4	16.2	11.5	4.7	18.1	13.4	4.7
6.8	3.6	11.8	8.3	3.5	15.0	11.1	3.9
4.6	2.6	9.1	6.2	2.9	10.5	7.7	2.8
3.1	1.7	5.9	4.0	1.9	7.5	5.5	2.0
1.7	0.9	3.5	2.5	1.0	4.4	3.3	1.1
1.6	0.8	2.6	1.8	0.8	3.2	2.4	0.8
452.7	217.2	844.7	607.8	236.9	1059.0	800.0	259.0
89.9	42.1	161.5	117.0	44.5	194.0	147.0	47.0
73.2	33.0	135.7	99.2	36.5	166.3	127.4	38.9
60.8	26.8	111.3	81.9	29.4	140.2	107.9	32.3
46.3	20.1	92.6	68.3	24.3	116.5	89.9	26.6
38.3	16.0	68.6	51.1	17.5	97.5	75.8	21.7
30.2	12.8	54.5	40.4	14.1	70.9	55.0	15.9
24.2	10.5	43.1	31.9	11.2	54.6	42.2	12.4
19.8	8.4	34.6	25.6	9.0	43.1	33.4	9.7
16.5	7.2	27.9	20.6	7.3	34.3	26.5	7.8
13.9	5.7	23.2	17.3	5.9	27.6	21.5	6.1
11.6	4.8	19.1	14.2	4.9	22.7	17.7	5.0
8.6	3.5	15.8	11.9	3.9	18.3	14.3	4.0
7.1	2.8	11.4	8.6	2.8	14.9	11.7	3.2
5.2	2.0	8.8	6.7	2.1	10.3	8.2	2.1
3.6	1.2	6.0	4.6	1.4	7.3	5.9	1.4
2.0	0.7	3.6	2.7	0.9	4.5	3.6	0.9
1.7	0.7	2.6	1.9	0.7	3.4	2.7	0.7
452.9	198.3	820.3	603.9	216.4	1026.4	790.7	235.7
905.6	415.5	1665.0	1211.7	453.3	2085.4	1590.7	494.7

58. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares

TABASCO

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	55.0	12.9	42.1	64.6	17.2	47.4	78.2
	5 - 9	42.9	10.4	32.5	52.8	14.5	38.3	62.6
	10 - 14	33.0	8.2	24.8	41.7	11.7	30.0	51.3
	15 - 19	26.2	6.5	19.7	31.9	8.9	23.0	40.9
	20 - 24	21.2	5.7	15.5	25.1	7.6	17.5	30.7
	25 - 29	18.3	4.8	13.5	20.4	6.0	14.4	24.1
	30 - 34	13.4	3.8	9.6	17.6	5.6	12.0	19.6
	35 - 39	11.5	3.2	8.3	12.9	4.0	8.9	17.0
	40 - 44	8.8	2.5	6.3	11.0	3.5	7.5	12.4
	45 - 49	7.0	2.0	5.0	8.4	2.7	5.7	10.6
	50 - 54	5.8	1.8	4.0	6.6	2.2	4.4	8.0
	55 - 59	5.1	1.5	3.6	5.4	1.7	3.7	6.2
	60 - 64	4.5	1.2	3.3	4.6	1.4	3.2	4.9
	65 - 69	3.1	0.8	2.3	3.9	1.2	2.7	4.0
	70 - 74	2.5	0.7	1.8	2.7	0.8	1.9	3.2
75 - 79	1.3	0.4	0.9	1.9	0.6	1.3	1.9	
80 y +	1.6	0.4	1.2	1.5	0.4	1.1	1.9	
S u m a		261.2	66.8	194.4	313.0	90.0	223.0	377.5
MUJERES	0 - 4	45.6	10.6	35.0	55.1	14.8	40.3	66.1
	5 - 9	41.4	10.3	31.1	43.1	12.1	31.0	52.6
	10 - 14	30.9	8.5	22.4	39.7	12.3	27.4	41.7
	15 - 19	26.2	7.3	18.9	29.5	9.2	20.3	38.4
	20 - 24	22.7	6.9	15.8	25.5	8.5	17.0	28.2
	25 - 29	19.2	5.4	13.8	22.1	7.0	15.1	24.5
	30 - 34	13.2	4.3	8.9	18.8	6.6	12.2	21.7
	35 - 39	11.5	3.6	7.9	12.8	4.3	8.5	18.4
	40 - 44	8.6	2.8	5.8	11.1	4.0	7.1	12.5
	45 - 49	6.8	2.1	4.7	8.3	2.8	5.5	10.8
	50 - 54	5.8	2.0	3.8	6.5	2.4	4.1	8.0
	55 - 59	4.6	1.5	3.1	5.4	1.9	3.5	6.2
	60 - 64	3.8	1.4	2.4	4.1	1.6	2.5	5.0
	65 - 69	2.4	0.9	1.5	3.4	1.4	2.0	3.7
	70 - 74	2.1	0.5	1.6	2.0	0.5	1.5	2.9
75 - 79	1.0	0.3	0.7	1.6	0.5	1.1	1.5	
80 y +	1.4	0.3	1.1	1.2	0.3	0.9	1.4	
S u m a		247.2	68.7	178.5	290.2	90.2	200.0	343.6
Total		508.4	135.5	372.9	603.2	180.2	423.0	721.1

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
23.7	54.5	94.8	32.4	62.4	106.1	38.9	67.2
19.5	43.1	75.5	26.4	49.1	91.6	34.7	56.9
16.4	34.9	60.9	21.7	39.2	73.7	28.2	45.5
13.0	27.9	49.7	17.5	32.2	59.5	22.7	36.8
10.4	20.3	39.4	14.7	24.7	48.1	19.3	28.8
8.0	16.1	29.6	10.9	18.7	37.8	14.9	22.9
6.8	12.8	23.3	8.9	14.4	28.3	11.6	16.7
5.9	11.1	19.0	7.2	11.8	22.5	9.2	13.3
4.4	8.0	16.4	6.4	10.0	18.4	7.7	10.7
3.8	6.8	11.9	4.7	7.2	15.8	6.6	9.2
3.0	5.0	10.0	4.0	6.0	11.3	4.8	6.5
2.2	4.0	7.4	2.9	4.5	9.4	3.9	5.5
1.7	3.2	5.7	2.2	3.5	6.8	2.8	4.0
1.3	2.7	4.3	1.6	2.7	5.0	2.0	3.0
1.1	2.1	3.3	1.3	2.0	3.6	1.5	2.1
0.7	1.2	2.5	1.0	1.5	2.6	1.1	1.5
0.6	1.3	2.1	0.7	1.4	2.6	0.9	1.7
122.5	255.0	455.8	164.5	291.3	543.1	210.8	332.3
20.3	45.8	80.1	27.6	52.5	89.1	32.8	56.3
16.8	35.8	63.3	22.5	40.8	77.0	29.6	47.4
14.4	27.3	50.5	19.2	31.3	61.4	25.0	36.4
13.3	25.1	39.8	15.2	24.6	48.6	19.9	28.7
10.3	17.9	37.2	15.0	22.2	37.9	16.2	21.7
8.5	16.0	27.7	10.7	17.0	36.0	14.8	21.2
8.4	13.3	24.0	10.1	13.9	27.2	12.1	15.1
6.9	11.5	21.3	8.7	12.6	23.6	10.3	13.3
4.9	7.6	17.9	7.6	10.3	20.8	9.3	11.5
4.1	6.7	12.0	4.9	7.1	17.5	7.6	9.9
3.2	4.8	10.4	4.5	5.9	11.7	5.4	6.3
2.4	3.8	7.5	3.1	4.4	9.9	4.4	5.5
2.1	2.9	5.7	2.5	3.2	7.0	3.4	3.6
1.6	2.1	4.5	2.1	2.4	5.1	2.5	2.6
0.8	2.1	3.2	1.0	2.2	3.9	1.4	2.5
0.5	1.0	2.2	0.9	1.3	2.5	1.1	1.4
0.4	1.0	1.5	0.5	1.0	2.1	0.8	1.3
118.9	224.7	408.8	156.1	252.7	481.3	196.6	284.7
241.4	479.7	864.6	320.6	544.0	1024.4	407.4	617.0

59. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares TAMAULIPAS

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	101.4	58.8	42.6	117.6	72.5	45.1	140.8
	5 - 9	76.5	45.4	31.1	101.7	64.1	37.6	120.4
	10 - 14	63.2	37.3	25.9	77.5	48.6	28.9	102.8
	15 - 19	52.7	30.1	22.6	64.2	39.1	25.1	78.5
	20 - 24	43.7	25.0	18.7	53.5	32.6	20.9	65.3
	25 - 29	35.6	20.6	15.0	44.0	27.1	16.9	54.2
	30 - 34	32.7	19.5	13.2	35.4	22.4	13.0	44.2
	35 - 39	26.2	15.6	10.6	32.3	20.4	11.9	35.2
	40 - 44	20.8	12.5	8.3	25.7	16.4	9.3	31.7
	45 - 49	18.5	10.7	7.8	20.4	12.5	7.9	24.9
	50 - 54	17.7	10.2	7.5	17.7	10.8	6.9	19.5
	55 - 59	15.1	8.7	6.4	16.6	10.2	6.4	16.6
	60 - 64	9.9	5.6	4.3	13.8	8.4	5.4	15.1
	65 - 69	7.1	4.1	3.0	8.6	5.3	3.3	12.1
	70 - 74	4.8	2.7	2.1	5.7	3.4	2.3	7.0
	75 - 79	3.1	1.7	1.4	3.5	2.1	1.4	4.2
80 y +	2.5	1.4	1.1	3.1	1.8	1.3	3.7	
S u m a		531.5	309.9	221.6	641.3	397.7	243.6	776.2
MUJERES	0 - 4	97.5	56.2	41.3	115.1	70.8	44.3	137.5
	5 - 9	73.7	43.9	29.8	98.5	62.1	36.4	117.2
	10 - 14	62.3	37.9	24.4	76.6	49.3	27.3	101.0
	15 - 19	52.2	32.4	19.8	64.9	42.4	22.5	79.3
	20 - 24	46.9	29.2	17.7	53.4	35.1	18.3	67.4
	25 - 29	38.4	24.1	14.3	46.7	30.8	15.9	54.3
	30 - 34	34.6	22.3	12.3	38.2	25.7	12.5	46.5
	35 - 39	27.8	17.5	10.3	34.1	22.5	11.6	37.9
	40 - 44	21.9	13.9	8.0	27.4	18.3	9.1	33.6
	45 - 49	18.3	11.5	6.8	21.4	14.2	7.2	26.8
	50 - 54	16.2	10.3	5.9	17.7	11.8	5.9	20.7
	55 - 59	13.6	8.8	4.8	15.5	10.5	5.0	16.9
	60 - 64	8.8	5.7	3.1	12.7	8.6	4.1	14.5
	65 - 69	6.5	4.2	2.3	7.8	5.3	2.5	11.5
	70 - 74	4.2	2.7	1.5	5.4	3.6	1.8	6.6
	75 - 79	2.9	1.9	1.0	3.2	2.2	1.0	4.2
80 y +	2.7	1.8	0.9	3.1	2.2	0.9	3.5	
S u m a		528.5	324.3	204.2	641.7	415.4	226.3	779.4
Total		1060.0	634.2	425.8	1283.0	813.1	469.9	1555.6

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
91.7	49.1	162.6	110.3	52.3	184.4	128.9	55.5
79.8	40.6	142.0	97.9	44.1	165.1	117.6	47.5
67.8	35.0	121.8	83.7	38.1	143.6	102.0	41.6
50.6	27.9	104.3	70.2	34.1	123.1	85.7	37.4
42.1	23.2	79.7	53.7	26.0	105.5	73.6	31.9
35.3	18.9	65.7	44.6	21.1	80.5	56.6	23.9
29.4	14.8	54.1	37.5	16.6	65.6	46.9	18.7
23.4	11.8	43.7	30.3	13.4	53.8	38.5	15.3
21.2	10.5	34.6	24.0	10.6	43.1	30.9	12.2
16.1	8.8	31.2	21.1	10.1	33.7	23.6	10.1
12.7	6.8	24.0	16.2	7.8	29.7	20.7	9.0
10.8	5.8	18.4	12.4	6.0	22.7	15.9	6.8
9.7	5.4	15.2	10.2	5.0	16.9	11.8	5.1
7.8	4.3	13.2	8.9	4.3	13.4	9.4	4.0
4.4	2.6	10.0	6.6	3.4	11.0	7.5	3.5
2.7	1.5	5.2	3.4	1.8	7.6	5.2	2.4
2.3	1.4	4.4	2.9	1.5	5.6	3.8	1.8
507.8	268.4	930.1	633.9	296.2	1105.3	778.6	326.7
89.4	48.1	157.6	106.8	50.8	178.8	124.9	53.9
77.8	39.4	139.4	96.4	43.0	160.2	114.3	45.9
68.3	32.7	120.6	84.6	36.0	142.5	103.1	39.4
54.3	25.0	104.4	74.1	30.3	124.2	90.8	33.4
46.4	21.0	80.6	57.4	23.2	107.6	79.0	28.6
37.5	16.8	67.3	48.1	19.2	82.1	60.4	21.7
32.7	13.8	54.1	39.3	14.8	67.1	50.2	16.9
26.3	11.6	46.1	33.1	13.0	53.8	39.7	14.1
23.5	10.1	37.5	27.1	10.4	45.6	33.9	11.7
18.6	8.2	32.8	23.5	9.3	36.9	27.2	9.7
14.5	6.2	26.0	18.8	7.2	32.3	24.0	8.3
11.9	5.0	19.9	14.5	5.4	24.9	18.7	6.2
10.3	4.2	15.9	11.6	4.3	18.8	14.1	4.7
8.1	3.4	13.1	9.6	3.5	14.6	10.9	3.7
4.6	2.0	9.8	7.1	2.7	11.2	8.3	2.9
3.0	1.2	5.1	3.8	1.3	7.7	5.9	1.8
2.5	1.0	4.4	3.3	1.1	5.4	4.1	1.3
529.7	249.7	934.6	659.1	275.5	1113.7	809.5	304.2
1037.5	518.1	1864.7	1293.0	571.7	2219.0	1588.1	630.9

60. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares TLAXCALA

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	36.7	15.4	21.3	42.1	19.4	22.7	48.8
	5 - 9	27.3	11.9	15.4	33.1	15.8	17.3	39.1
	10 - 14	22.9	9.9	13.0	25.4	12.0	13.4	31.1
	15 - 19	17.5	7.5	10.0	20.9	9.8	11.1	23.6
	20 - 24	13.2	6.2	7.0	15.8	7.9	7.9	19.0
	25 - 29	11.2	4.9	6.3	12.0	5.7	6.3	14.2
	30 - 34	9.6	4.1	5.5	10.4	4.9	5.5	10.9
	35 - 39	8.5	3.7	4.8	9.1	4.3	4.8	9.7
	40 - 44	7.0	3.0	4.0	8.0	3.8	4.2	8.5
	45 - 49	6.0	2.5	3.5	6.6	3.0	3.6	7.6
	50 - 54	5.5	2.3	3.2	5.5	2.6	2.9	6.2
	55 - 59	5.3	2.3	3.0	5.0	2.3	2.7	5.1
	60 - 64	3.5	1.5	2.0	4.6	2.2	2.4	4.5
	65 - 69	3.1	1.3	1.8	3.0	1.4	1.6	4.0
	70 - 74	1.9	0.7	1.2	2.5	1.0	1.5	2.5
	75 - 79	1.5	0.5	1.0	1.4	0.5	0.9	1.9
	80 y +	1.3	0.7	0.6	1.5	0.8	0.7	1.6
S u m a		182.0	78.4	103.6	206.9	97.4	109.5	238.3
MUJERES	0 - 4	34.9	14.8	20.1	40.6	18.9	21.7	46.0
	5 - 9	26.3	11.6	14.7	31.2	15.1	16.1	37.6
	10 - 14	21.0	9.4	11.6	23.6	11.5	12.1	29.1
	15 - 19	16.2	7.3	8.9	18.6	9.1	9.5	21.3
	20 - 24	13.4	6.5	6.9	14.9	7.8	7.1	16.2
	25 - 29	11.9	5.3	6.6	12.9	6.2	6.7	13.6
	30 - 34	10.2	4.6	5.6	11.4	5.6	5.8	12.5
	35 - 39	9.3	4.1	5.2	9.8	4.8	5.0	10.9
	40 - 44	6.9	3.0	3.9	8.9	4.3	4.6	9.4
	45 - 49	6.3	2.9	3.4	6.5	3.2	3.3	8.5
	50 - 54	5.4	2.4	3.0	6.0	2.9	3.1	6.2
	55 - 59	5.3	2.4	2.9	5.0	2.5	2.5	5.7
	60 - 64	3.5	1.6	1.9	4.7	2.3	2.4	4.6
	65 - 69	3.1	1.4	1.7	3.1	1.5	1.6	4.2
	70 - 74	1.8	0.6	1.2	2.6	1.2	1.4	2.6
	75 - 79	1.4	0.5	0.9	1.4	0.5	0.9	2.0
	80 y +	1.3	0.7	0.6	1.5	0.9	0.6	1.6
S u m a		178.2	79.1	99.1	202.7	98.3	104.4	232.0
Total		360.2	157.5	202.7	409.6	195.7	213.9	470.3

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
24.6	24.2	54.0	29.3	24.7	59.8	34.3	25.5
20.3	18.8	43.8	24.4	19.4	49.6	29.3	20.3
16.1	15.0	36.4	20.2	16.2	40.8	24.0	16.8
12.1	11.5	28.4	15.6	12.8	33.9	19.8	14.1
10.4	8.6	21.4	12.5	8.9	25.8	15.8	10.0
7.4	6.8	17.5	9.7	7.8	19.2	11.4	7.8
5.6	5.3	13.2	7.3	5.9	15.9	9.3	6.6
5.0	4.7	10.3	5.7	4.6	12.3	7.2	5.1
4.4	4.1	9.3	5.1	4.2	9.8	5.8	4.0
3.8	3.8	8.1	4.4	3.7	8.8	5.1	3.7
3.2	3.0	7.1	3.9	3.2	7.5	4.4	3.1
2.6	2.5	5.7	3.2	2.5	6.7	3.9	2.8
2.3	2.2	4.6	2.5	2.1	5.2	3.1	2.1
2.1	1.9	4.0	2.2	1.8	4.1	2.4	1.7
1.2	1.3	3.3	1.7	1.6	3.4	1.9	1.5
0.8	1.1	2.0	0.9	1.1	2.5	1.3	1.2
1.1	0.5	2.0	1.4	0.6	2.2	1.4	0.8
123.0	115.3	271.1	150.0	121.1	307.5	180.4	127.1
235	22.5	52.9	29.0	23.9	58.2	33.6	24.6
19.8	17.8	41.5	23.3	18.2	48.1	28.7	19.4
15.4	13.7	33.9	19.2	14.7	38.4	23.0	15.4
11.4	9.9	25.7	14.7	11.0	30.5	18.4	12.1
9.2	7.0	19.5	11.7	7.8	22.3	14.1	8.2
7.2	6.4	15.6	8.8	6.8	17.8	10.6	7.2
6.6	5.9	13.1	7.4	5.7	15.1	9.0	6.1
5.8	5.1	12.1	6.8	5.3	12.7	7.6	5.1
4.9	4.5	10.5	5.9	4.6	11.7	7.0	4.7
4.5	4.0	8.9	5.1	3.8	10.1	6.1	4.0
3.3	2.9	8.2	4.7	3.5	8.7	5.2	3.5
3.0	2.7	5.8	3.3	2.5	7.8	4.7	3.1
2.5	2.1	5.2	3.0	2.2	5.3	3.2	2.1
2.2	2.0	4.1	2.3	1.8	4.6	2.7	1.9
1.1	1.5	3.6	1.7	1.9	3.5	1.8	1.7
0.9	1.1	2.1	1.0	1.1	2.9	1.5	1.4
1.0	0.6	2.1	1.4	0.7	2.5	1.7	0.8
122.3	109.7	264.8	149.3	115.5	300.2	178.9	121.3
245.3	225.0	535.9	299.3	236.6	607.7	359.3	248.4

61. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares VERACRUZ

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	244.3	92.8	151.5	272.6	112.4	160.2	331.5
	5 - 9	215.3	82.2	133.1	240.0	100.0	140.0	273.1
	10 - 14	175.2	66.0	109.2	215.2	88.8	126.4	240.4
	15 - 19	141.9	53.3	88.6	176.1	72.6	103.5	216.0
	20 - 24	119.0	44.8	74.2	141.5	58.1	83.4	176.0
	25 - 29	101.3	37.8	63.5	117.8	48.2	69.6	140.7
	30 - 34	83.8	33.2	50.6	99.4	43.0	56.4	116.2
	35 - 39	70.1	26.5	43.6	81.8	34.0	47.8	97.5
	40 - 44	55.5	21.9	33.6	68.0	29.3	38.7	79.6
	45 - 49	44.7	17.8	26.9	53.9	23.1	30.8	65.3
	50 - 54	38.1	15.3	22.8	42.4	18.6	23.8	51.3
	55 - 59	30.2	12.8	17.4	35.5	16.1	19.4	39.6
	60 - 64	24.8	9.5	15.3	27.5	11.6	15.9	32.2
	65 - 69	17.2	7.1	10.1	21.6	9.5	12.1	24.0
	70 - 74	12.3	4.7	7.6	14.4	6.0	8.4	18.0
	75 - 79	7.5	2.9	4.6	9.5	3.8	5.7	11.0
	80 y +	8.2	2.7	5.5	8.5	3.4	5.1	9.8
S u m a	1389.4	531.3	858.1	1625.7	678.5	947.2	1922.2	
MUJERES	0 - 4	219.4	83.8	135.6	248.4	103.8	144.6	300.6
	5 - 9	206.9	78.1	128.8	215.1	88.7	126.4	244.9
	10 - 14	167.5	65.5	102.0	207.5	88.6	118.9	215.3
	15 - 19	138.9	56.4	82.5	168.8	74.2	94.6	208.8
	20 - 24	123.4	50.7	72.7	139.0	61.7	77.3	169.7
	25 - 29	108.8	45.3	63.5	121.5	54.6	66.9	137.8
	30 - 34	86.5	37.0	49.5	107.4	49.5	57.9	119.9
	35 - 39	74.2	31.7	42.5	84.9	39.1	45.8	105.5
	40 - 44	58.3	25.5	32.8	72.5	33.8	38.7	82.9
	45 - 49	45.8	20.0	25.8	56.7	26.2	30.5	70.5
	50 - 54	39.5	17.9	21.6	44.1	21.2	22.9	54.6
	55 - 59	30.2	14.3	15.9	37.6	19.1	18.5	41.7
	60 - 64	24.9	10.9	14.0	28.0	13.3	14.7	34.5
	65 - 69	16.9	8.2	8.7	22.1	11.3	10.8	25.1
	70 - 74	13.6	6.4	7.2	14.3	6.8	7.5	18.8
	75 - 79	7.9	3.8	4.1	10.2	5.3	4.9	10.8
	80 y +	9.2	4.5	4.7	8.5	4.3	4.2	9.9
S u m a	1371.9	560.0	811.9	1586.6	701.5	885.1	1851.3	
Total	2761.3	1091.3	1670.0	3212.3	1380.0	1832.3	3773.5	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
149.8	181.7	385.4	187.9	197.5	414.2	213.0	201.2
124.1	149.0	328.6	161.2	167.4	384.3	200.1	184.2
108.5	131.9	273.1	132.9	140.2	328.8	170.1	158.7
97.5	118.5	241.5	117.3	124.2	274.0	141.4	132.6
79.6	96.4	215.7	104.9	110.8	241.5	124.5	117.0
63.0	77.7	174.7	84.6	90.1	214.8	110.6	104.2
54.6	61.6	138.5	69.7	68.8	172.0	91.8	80.2
44.3	53.2	113.9	55.9	58.0	136.4	70.8	65.6
37.6	42.0	94.9	47.9	47.0	111.0	59.4	51.6
30.6	34.7	68.5	34.4	34.1	91.7	48.7	43.0
24.4	26.9	62.4	31.6	30.8	73.4	39.5	33.9
19.5	20.1	48.1	25.2	22.9	58.4	32.2	26.2
14.9	17.3	36.4	18.2	18.2	44.0	23.1	20.9
11.3	12.7	28.4	14.6	13.8	32.2	17.3	14.9
8.2	9.8	20.2	9.9	10.3	23.9	12.4	11.5
5.0	6.0	14.0	6.7	7.3	15.7	8.0	7.7
4.2	5.6	11.7	5.8	5.9	14.7	7.3	7.4
877.1	1045.1	2256.0	1108.7	1147.3	2631.0	1370.2	1260.8
137.1	163.5	348.6	171.6	177.0	372.6	193.0	179.6
110.7	134.2	296.8	144.8	152.0	345.4	179.0	166.4
100.4	114.9	246.2	123.1	123.1	297.8	157.6	140.2
99.6	109.2	217.1	110.7	106.4	247.9	133.6	114.3
81.7	88.0	208.6	107.5	101.1	218.6	118.9	99.7
67.1	70.7	167.8	87.1	80.7	207.8	113.9	93.9
59.4	60.5	136.5	72.3	64.2	166.4	92.9	73.5
52.3	53.2	118.0	62.4	55.6	134.7	74.9	59.8
41.7	41.2	103.5	55.6	47.9	116.0	65.3	50.7
35.4	35.1	80.3	42.9	37.4	101.2	57.0	44.2
28.1	26.5	68.2	37.4	30.8	78.2	45.1	33.1
22.4	19.3	52.1	29.7	22.4	65.0	38.6	26.4
17.6	16.9	39.0	21.2	17.8	48.7	27.6	21.1
13.7	11.4	31.1	17.9	13.2	35.3	21.1	14.2
9.8	9.0	21.5	11.8	9.7	26.8	15.5	11.3
6.0	4.8	14.4	8.2	6.2	16.6	10.1	6.5
5.3	4.6	11.1	6.3	4.8	14.0	8.2	5.8
888.3	963.0	2160.8	1110.5	1050.3	2493.0	1352.3	1140.7
1765.4	2008.1	4416.8	2219.2	2197.6	5124.0	2722.5	2401.5

62. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80.
Millares YUCATÁN

GRUPOS DE EDAD		1960			1965			Total
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
HOMBRES	0 - 4	60.9	34.1	26.8	67.9	40.9	27.0	77.3
	5 - 9	46.5	26.2	20.3	57.5	34.9	22.6	64.1
	10 - 14	39.6	23.3	16.3	44.3	27.9	16.4	54.9
	15 - 19	31.2	19.0	12.2	37.4	24.3	13.1	42.4
	20 - 24	25.1	14.9	10.2	29.2	18.6	10.6	35.1
	25 - 29	19.8	11.2	8.6	23.6	14.3	9.3	27.2
	30 - 34	17.4	10.2	7.2	18.8	11.8	7.0	22.2
	35 - 39	17.0	9.7	7.3	16.7	10.3	6.4	17.8
	40 - 44	16.2	9.8	6.4	16.3	10.6	5.7	16.0
	45 - 49	12.3	7.4	4.9	15.6	9.9	5.7	15.6
	50 - 54	11.2	6.8	4.4	11.5	7.4	4.1	14.7
	55 - 59	9.1	5.7	3.4	10.3	6.8	3.5	10.7
	60 - 64	7.7	4.7	3.0	8.1	5.3	2.8	9.3
	65 - 69	5.3	3.3	2.0	6.7	4.4	2.3	7.1
	70 - 74	3.9	2.4	1.5	4.3	2.8	1.5	5.5
	75 - 79	2.3	1.5	0.8	2.9	2.0	0.9	3.3
80 y +	1.7	1.3	0.4	2.2	1.7	0.5	2.9	
Suma		327.2	191.5	135.7	373.3	233.9	139.4	426.1
MUJERES	0 - 4	58.0	32.2	25.8	66.1	39.6	26.5	75.2
	5 - 9	44.3	24.9	19.4	54.2	32.8	21.4	62.4
	10 - 14	37.3	22.2	15.1	41.6	26.4	15.2	52.0
	15 - 19	30.8	19.4	11.4	34.9	23.3	11.6	39.3
	20 - 24	25.0	15.8	9.2	29.5	19.7	9.8	32.8
	25 - 29	21.7	13.1	8.6	24.4	15.7	8.7	28.1
	30 - 34	18.6	11.7	6.9	21.1	14.0	7.1	23.9
	35 - 39	18.8	11.8	7.0	18.1	12.0	6.1	20.5
	40 - 44	15.4	10.0	5.4	18.2	12.4	5.8	17.6
	45 - 49	12.4	8.1	4.3	14.8	10.2	4.6	17.6
	50 - 54	10.6	7.1	3.5	11.9	8.3	3.6	14.2
	55 - 59	8.1	5.6	2.5	9.9	7.2	2.7	11.3
	60 - 64	6.7	4.5	2.2	7.4	5.3	2.1	9.1
	65 - 69	4.6	3.3	1.3	5.9	4.3	1.6	6.6
	70 - 74	3.2	2.2	1.0	3.8	2.8	1.0	5.0
	75 - 79	1.8	1.4	0.4	2.4	1.9	0.5	2.9
80 y +	1.8	1.3	0.5	1.9	1.4	0.5	2.3	
Suma		319.1	194.6	124.5	366.1	237.3	128.8	420.8
Total		646.3	386.1	260.2	739.4	471.2	268.2	846.9

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
49.6	27.7	89.8	61.1	28.7	103.5	73.6	29.9
41.5	22.6	73.3	50.2	23.1	84.6	60.8	23.8
36.7	18.2	61.2	43.1	18.1	70.1	51.6	18.5
29.0	13.4	52.0	37.3	14.7	58.6	43.8	14.8
23.6	11.5	39.9	28.2	11.7	49.1	36.2	12.9
17.6	9.6	33.3	22.8	10.5	37.2	26.7	10.5
14.8	7.4	26.0	18.2	7.8	31.2	22.9	8.3
11.7	6.1	21.4	14.8	6.6	24.7	17.9	6.8
10.9	5.1	17.2	12.3	4.9	20.5	15.3	5.2
10.6	5.0	15.4	10.9	4.5	16.5	12.2	4.3
10.0	4.7	14.8	10.6	4.2	14.5	10.8	3.7
7.4	3.3	13.7	10.0	3.7	13.9	10.5	3.4
6.4	2.9	9.7	7.0	2.7	12.6	9.4	3.2
4.9	2.2	8.2	6.0	2.2	8.6	6.5	2.1
3.8	1.7	5.9	4.3	1.6	6.9	5.2	1.7
2.4	0.9	4.2	3.2	1.0	4.7	3.7	1.0
2.3	0.6	3.5	2.8	0.7	4.5	3.8	0.7
283.2	142.9	489.5	342.8	146.7	561.7	410.9	150.8
48.1	27.1	86.9	58.8	28.1	97.2	68.9	28.3
40.3	22.1	71.1	48.6	22.5	82.5	59.2	23.3
35.0	17.0	59.9	41.8	17.3	68.3	50.5	17.8
27.6	11.7	48.8	35.8	13.0	55.9	42.5	13.4
23.0	9.8	37.5	27.5	10.0	45.7	34.8	10.9
19.0	9.1	32.1	22.9	9.2	35.8	26.6	9.2
16.7	7.2	27.6	20.2	7.4	31.5	24.0	7.5
14.3	6.2	23.4	17.1	6.3	26.9	20.4	6.5
12.6	5.0	20.0	14.9	5.1	22.8	17.6	5.2
12.8	4.8	17.0	12.7	4.3	19.4	15.1	4.3
10.3	3.9	16.9	12.8	4.1	16.5	13.0	3.5
8.5	2.8	13.4	10.4	3.0	16.2	13.0	3.2
6.7	2.4	10.4	8.0	2.4	12.5	9.9	2.6
5.0	1.6	8.2	6.5	1.7	9.3	7.6	1.7
3.7	1.3	5.6	4.4	1.2	7.0	5.6	1.4
2.3	0.6	3.9	3.2	0.7	4.4	3.7	0.7
1.8	0.5	2.8	2.3	0.5	3.8	3.2	0.6
287.7	133.1	484.7	347.9	136.8	555.7	415.6	140.1
570.9	276.0	974.2	690.7	283.5	1117.4	826.5	290.9

63. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80.
Millares ZACATECAS

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	94.4	25.3	69.1	106.1	32.0	74.1	115.2
	5 - 9	67.1	18.0	49.1	86.4	26.2	60.2	96.3
	10 - 14	54.5	14.6	39.9	61.6	18.9	42.7	80.2
	15 - 19	43.5	11.1	32.4	48.8	14.2	34.6	56.6
	20 - 24	32.7	8.2	24.5	38.6	11.1	27.5	43.0
	25 - 29	26.6	6.5	20.1	29.4	8.4	21.0	33.6
	30 - 34	23.2	5.9	17.3	24.5	7.2	17.3	26.0
	35 - 39	19.0	5.1	13.9	21.9	6.6	15.3	22.5
	40 - 44	14.7	4.0	10.7	18.1	5.6	12.5	20.6
	45 - 49	13.1	3.6	9.5	14.1	4.4	9.7	17.2
	50 - 54	12.1	3.3	8.8	12.2	3.7	8.5	13.2
	55 - 59	10.3	2.7	7.6	11.0	3.3	7.7	11.3
	60 - 64	7.2	1.8	5.4	9.2	2.7	6.5	9.9
	65 - 69	5.4	1.5	3.9	6.2	2.0	4.2	7.9
	70 - 74	4.3	1.2	3.1	4.4	1.4	3.0	5.1
	75 - 79	2.9	0.8	2.1	3.2	1.0	2.2	3.3
	80 y +	2.5	0.8	1.7	2.9	1.1	1.8	3.4
Suma	433.5	114.4	319.1	498.6	149.8	348.8	565.3	
MUJERES	0 - 4	89.6	23.7	65.9	103.5	31.3	72.2	111.7
	5 - 9	63.5	17.0	46.5	80.6	24.6	56.0	93.8
	10 - 14	52.0	14.3	37.7	55.7	17.3	38.4	74.0
	15 - 19	41.6	11.4	30.2	44.6	13.8	30.8	48.2
	20 - 24	34.1	9.3	24.8	37.8	11.7	26.1	37.4
	25 - 29	27.7	7.4	20.3	32.8	10.0	22.8	33.7
	30 - 34	24.7	6.9	17.8	26.6	8.4	18.2	31.6
	35 - 39	19.6	5.7	13.9	23.9	7.8	16.1	25.5
	40 - 44	15.5	4.7	10.8	18.8	6.3	12.5	23.0
	45 - 49	13.5	4.1	9.4	14.9	4.9	10.0	18.0
	50 - 54	12.0	3.7	8.3	12.8	4.3	8.5	14.2
	55 - 59	9.9	3.0	6.9	11.1	3.7	7.4	12.1
	60 - 64	7.2	2.4	4.8	8.9	3.2	5.7	10.1
	65 - 69	5.3	1.8	3.5	6.4	2.4	4.0	7.7
	70 - 74	4.0	1.4	2.6	4.4	1.7	2.7	5.4
	75 - 79	2.4	0.7	1.7	3.0	1.2	1.8	3.4
	80 y +	2.4	1.0	1.4	2.5	1.1	1.4	2.9
Suma	425.0	118.5	306.5	488.3	153.7	334.6	552.7	
Total	858.5	232.9	625.6	986.9	303.5	683.4	1118.0	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
37.7	77.5	133.6	47.4	86.2	138.5	50.2	88.3
31.6	64.7	105.2	37.4	67.8	119.4	43.9	75.5
26.5	53.7	88.6	31.7	56.9	96.4	35.7	60.7
17.9	38.7	72.2	24.9	47.3	81.3	28.9	52.4
13.4	29.6	49.8	17.1	32.7	63.9	22.5	41.4
10.3	23.3	38.5	13.0	25.5	42.9	14.9	28.0
8.1	17.9	30.9	10.7	20.2	33.7	11.9	21.8
7.3	15.2	24.5	8.7	15.8	28.1	10.3	17.8
6.9	13.7	21.6	7.8	13.8	23.0	8.6	14.4
5.8	11.4	19.8	7.2	12.6	20.6	7.8	12.8
4.4	8.8	16.2	5.8	10.4	18.4	6.6	11.8
3.7	7.6	12.2	4.3	7.9	15.0	5.5	9.5
3.1	6.8	10.1	3.5	6.6	11.0	4.0	7.0
2.7	5.2	8.7	3.2	5.5	8.8	3.4	5.4
1.7	3.4	6.6	2.4	4.2	7.3	2.8	4.5
1.1	2.2	3.9	1.4	2.5	5.2	1.9	3.3
1.3	2.1	3.7	1.5	2.2	4.4	1.9	2.5
183.5	381.8	646.1	228.0	418.1	717.9	260.8	457.1
36.5	75.2	129.4	45.9	83.5	133.5	48.5	85.0
31.0	62.8	100.3	35.8	64.5	116.8	43.1	73.7
24.7	49.3	82.6	29.9	52.7	90.7	33.8	56.9
16.2	32.0	63.4	23.0	40.4	71.7	26.7	45.0
12.4	25.0	42.8	15.5	27.3	52.9	19.7	33.2
11.1	22.6	35.9	12.7	23.2	37.3	13.7	23.6
10.8	20.8	32.4	12.0	20.4	34.5	13.1	21.4
8.8	16.7	30.6	11.5	19.1	31.1	12.0	19.1
8.2	14.8	24.6	9.5	15.1	29.6	11.8	17.8
6.4	11.6	22.1	8.5	13.6	23.7	9.3	14.4
5.2	9.0	17.3	6.8	10.5	21.4	8.6	12.8
4.3	7.8	13.2	5.0	8.2	16.5	6.5	10.0
3.9	6.2	11.0	4.6	6.4	12.1	5.1	7.0
3.0	4.7	9.1	3.8	5.3	9.6	4.1	5.5
2.3	3.1	6.6	2.8	3.8	7.9	3.5	4.4
1.5	1.9	4.2	1.8	2.4	5.1	2.2	2.9
1.4	1.5	3.4	1.7	1.7	4.1	2.0	2.1
187.7	365.0	628.9	230.8	398.1	698.5	263.7	434.8
371.2	746.8	1275.0	458.8	816.2	1416.4	524.5	891.9

63 bis. PROYECCIÓN DE LAS POBLACIONES URBANA Y RURAL DE LA REPÚBLICA MEXICANA, POR SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

GRUPOS DE EDAD	1960			1965			Total	
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural		
HOMBRES	0 - 4	3 459.4	1 712.7	1 746.7	4 110.7	2 222.4	1 888.3	4 893.9
	5 - 9	2 721.1	1 322.2	1 398.9	3 359.1	1 817.6	1 541.5	4 017.4
	10 - 14	2 194.2	1 053.9	1 140.3	2 693.3	1 432.4	1 260.9	3 330.5
	15 - 19	1 772.8	862.8	910.0	2 175.5	1 157.1	1 018.4	2 677.7
	20 - 24	1 459.6	734.6	725.0	1 748.2	951.4	796.8	2 150.7
	25 - 29	1 226.8	611.1	615.7	1 432.2	783.8	648.4	1 720.8
	30 - 34	1 056.5	539.1	517.4	1 197.8	659.2	538.6	1 403.0
	35 - 39	891.2	449.0	442.2	1 026.6	565.9	460.7	1 167.9
	40 - 44	720.7	369.8	350.9	860.7	476.2	384.5	995.0
	45 - 49	598.7	306.2	292.5	696.6	384.2	312.4	826.7
	50 - 54	520.6	264.8	255.8	565.5	310.9	254.6	661.3
	55 - 59	429.9	216.2	213.7	482.5	264.1	218.4	527.3
	60 - 64	322.5	150.9	171.6	387.6	206.3	181.3	438.2
	65 - 69	231.8	113.4	118.4	279.4	146.0	133.4	338.9
	70 - 74	160.8	77.1	83.7	189.5	99.3	90.2	231.1
	75 - 79	101.1	48.5	52.6	120.1	62.34	57.76	143.7
80 y +	100.2	48.0	52.2	107.8	57.55	50.25	125.6	
S u m a	17 967.9	8 880.3	9 087.6	21 433.1	11 596.69	9 836.41	25 649.7	
MUJERES	0 - 4	3 259.8	1 623.1	1 636.7	3 936.1	2 154.5	1 781.6	4 672.6
	5 - 9	2 623.3	1 285.2	1 338.1	3 159.1	1 734.3	1 424.8	3 839.3
	10 - 14	2 122.9	1 069.1	1 053.8	2 601.0	1 439.9	1 161.1	3 138.2
	15 - 19	1 761.3	918.2	843.1	2 109.3	1 195.9	913.4	2 589.6
	20 - 24	1 517.8	809.9	707.9	1 744.7	1 007.0	737.7	2 095.2
	25 - 29	1 317.2	693.8	623.4	1 492.3	848.0	644.3	1 721.0
	30 - 34	1 134.3	616.4	517.9	1 294.4	743.3	551.1	1 471.3
	35 - 39	950.0	509.5	440.5	1 110.0	644.0	466.0	1 270.8
	40 - 44	761.8	413.0	348.8	924.9	536.6	388.3	1 084.4
	45 - 49	625.9	342.5	283.4	737.4	427.0	310.4	898.4
	50 - 54	540.0	297.1	242.9	600.2	353.7	246.5	710.0
	55 - 59	444.7	246.9	197.8	509.7	300.7	209.0	569.5
	60 - 64	335.2	181.7	153.5	409.3	243.9	165.4	471.0
	65 - 69	244.4	139.3	105.1	296.8	175.0	121.8	365.7
	70 - 74	174.5	98.4	76.1	203.7	122.65	81.05	250.4
	75 - 79	109.2	63.6	45.6	130.9	80.27	50.63	155.3
80 y +	112.8	65.5	47.3	115.9	72.47	43.43	133.8	
S u m a	18 035.1	9 373.2	8 661.9	21 375.7	12 079.19	9 296.51	25 436.5	
Total	36 003.0	18 253.5	17 749.5	42 808.8	23 675.88	19 132.92	51 086.2	

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
2856.2	2037.7	5729.9	3547.9	2182.0	6438.7	4183.7	2255.0
2350.7	1666.7	4806.3	3007.5	1798.8	5649.7	3704.6	1945.1
1946.0	1384.5	3988.1	2489.9	1498.2	4775.5	3145.1	1630.4
1545.3	1132.4	3311.5	2077.9	1233.6	3969.4	2613.0	1356.4
1259.1	891.6	2652.5	1660.2	992.3	3285.7	2192.2	1093.5
1013.0	707.8	2122.1	1323.4	798.7	2622.3	1727.5	894.8
839.8	563.2	1689.5	1070.4	619.1	2087.9	1385.3	702.6
688.9	479.0	1371.3	867.9	503.4	1654.7	1098.4	556.3
594.7	400.3	1135.1	715.7	419.4	1335.6	892.1	443.5
486.5	340.2	958.9	604.7	354.2	1096.6	719.3	377.3
389.9	271.4	787.7	491.2	296.5	916.3	601.9	314.4
308.5	218.8	619.3	385.7	233.6	740.2	480.4	259.8
252.1	186.1	481.4	494.2	187.2	567.9	364.4	203.5
197.1	141.8	385.8	238.5	147.3	426.2	276.1	150.1
129.8	101.3	282.8	173.9	108.9	324.3	209.4	114.9
81.6	62.1	177.2	105.8	71.4	218.9	140.8	78.1
72.21	53.39	151.0	93.2	57.8	186.7	119.1	67.6
15011.41	10638.29	30650.4	19148.0	11502.4	36296.6	23853.3	12443.3
2760.1	1912.5	5452.1	3409.3	2042.8	6104.0	4004.2	2099.8
2279.0	1560.3	4579.6	2905.4	1674.2	5362.1	3547.6	1814.5
1895.0	1243.2	3819.3	2469.9	1349.4	4560.4	3088.9	1471.5
1578.0	1011.6	3128.8	2055.0	1073.8	3812.0	2632.2	1179.8
1308.6	786.6	2577.7	1691.6	886.1	3119.4	2187.8	931.6
1059.8	661.2	2071.5	1355.7	715.8	2553.5	1750.5	803.0
901.9	569.4	1700.9	1116.9	584.0	2051.2	1411.9	639.3
773.6	497.2	1448.1	932.7	515.4	1677.3	1144.1	533.2
672.4	412.0	1244.5	804.4	440.1	1420.9	958.8	462.1
553.1	345.3	1056.2	685.5	370.7	1214.6	816.1	398.5
440.6	269.4	867.7	566.4	301.3	1022.5	697.7	324.8
356.3	213.2	676.3	443.2	233.1	829.0	563.9	265.1
294.5	176.5	530.1	350.2	179.9	632.5	431.1	201.4
234.7	131.0	423.8	282.4	141.4	479.4	333.9	145.5
157.0	93.4	311.5	209.9	101.6	363.6	251.2	112.4
101.36	53.94	193.4	129.5	63.9	243.0	172.3	70.7
87.36	46.44	159.8	109.57	50.23	198.5	139.5	59.0
15453.32	9983.18	30241.3	19517.57	10723.73	35643.9	24131.7	11512.2
30464.73	20621.47	60891.7	38665.57	22226.13	71940.5	47985.0	23955.5

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
44.89	46.84	45.50	45.35	45.59	44.74	44.34	45.02
50.67	50.00	50.90	51.30	50.63	51.71	52.20	51.36
31.56	31.03	31.98	32.34	31.74	32.76	33.65	32.13
19.11	18.97	18.92	18.96	18.89	18.95	18.55	19.23
4.44	3.16	3.60	3.35	3.78	3.55	3.46	3.62
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
42.18	46.20	45.17	43.65	46.26	45.04	43.89	45.92
54.03	50.00	51.00	53.18	49.43	50.79	52.14	49.74
33.18	29.43	29.67	31.35	28.45	29.64	31.02	28.57
20.85	20.57	21.33	21.83	20.98	21.15	21.12	21.17
3.79	3.80	3.83	3.17	4.31	4.17	3.97	4.34
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

1970		1975			1980		
Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
50.00	50.00	49.40	49.33	49.55	47.93	47.77	48.33
46.28	46.83	47.05	46.95	47.30	48.51	48.81	48.75
28.21	29.02	29.96	29.68	30.63	31.88	31.64	32.50
18.07	17.81	17.09	17.27	16.67	16.63	16.77	16.25
3.72	3.17	3.55	3.72	3.15	3.56	3.82	2.92
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
47.69	52.23	49.02	47.89	52.05	47.90	46.87	50.94
48.61	45.81	47.70	48.56	45.39	48.86	49.60	46.70
28.36	28.21	28.56	28.69	28.21	30.00	30.18	29.48
20.25	17.60	19.14	19.87	17.18	18.86	19.42	17.22
3.70	1.96	3.28	3.55	2.56	3.24	3.53	2.36
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00



97. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares

BAJA CALIFORNIA

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	54.0	55.8	61.1	75.4	86.0
5 - 9	42.1	53.1	55.2	64.1	75.1
10 - 14	30.8	41.9	52.6	55.1	64.0
15 - 19	23.8	30.6	41.8	52.7	54.9
20 - 24	20.0	23.5	30.3	41.4	52.3
25 - 29	19.1	19.7	23.2	30.0	41.1
30 - 34	18.0	18.8	19.4	22.8	29.6
35 - 39	15.6	17.6	18.4	19.1	22.5
40 - 44	12.7	15.2	17.2	18.0	18.7
45 - 49	9.4	12.4	14.7	16.7	17.5
50 - 54	7.4	8.9	11.8	14.1	16.0
55 - 59	6.1	6.9	8.3	11.1	13.3
60 - 64	3.9	5.3	6.3	7.6	10.2
65 - 69	2.8	3.4	4.8	5.5	6.7
70 - 74	1.7	2.2	2.7	3.9	4.5
75 - 79	1.0	1.2	1.6	2.0	2.9
80 y +	1.1	1.0	1.1	1.4	1.8
Suma	269.5	317.7	370.5	440.9	517.1
0 - 4	52.5	55.2	63.6	74.0	84.2
5 - 9	41.3	51.8	54.7	63.2	73.9
10 - 14	31.5	41.1	51.8	54.6	63.2
15 - 19	24.9	31.3	41.0	51.6	54.6
20 - 24	18.7	24.8	31.2	40.8	51.5
25 - 29	20.1	18.5	24.6	30.9	40.6
30 - 34	19.0	19.8	18.3	24.4	30.7
35 - 39	14.7	18.7	19.5	18.1	24.2
40 - 44	11.7	14.4	18.4	19.2	17.8
45 - 49	8.9	11.4	14.1	18.0	18.8
50 - 54	7.2	8.6	11.0	13.7	17.5
55 - 59	5.7	6.8	8.2	10.5	13.1
60 - 64	3.9	5.2	6.3	7.6	9.8
65 - 69	2.6	3.4	4.6	5.6	6.8
70 - 74	1.5	2.1	2.8	3.8	4.7
75 - 79	1.0	1.1	1.6	2.1	2.9
80 y +	1.0	1.0	1.1	1.4	1.9
Suma	266.2	315.2	372.8	439.5	516.2

96. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares

AGUASCALIENTES

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	26.6	28.3	34.6	41.8	47.8
5 - 9	19.6	25.9	27.7	34.0	41.3
10 - 14	15.6	19.4	25.6	27.5	33.8
15 - 19	12.7	15.5	19.3	25.5	27.4
20 - 24	9.2	12.5	15.3	19.1	25.4
25 - 29	7.3	9.0	12.3	15.1	18.9
30 - 34	6.8	7.1	8.8	12.1	14.9
35 - 39	5.7	6.6	8.9	8.6	11.9
40 - 44	4.8	5.5	6.4	6.7	8.4
45 - 49	4.0	4.7	5.3	6.2	6.5
50 - 54	3.8	3.8	4.5	5.0	5.9
55 - 59	3.4	3.5	3.5	4.1	4.7
60 - 64	2.4	3.1	3.2	3.2	3.8
65 - 69	1.7	2.1	2.7	2.8	2.4
70 - 74	1.4	1.4	1.7	2.3	2.4
75 - 79	0.9	1.0	1.1	1.3	1.8
80 y +	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4
Suma	126.7	150.3	179.9	216.5	259.1
0 - 4	25.4	27.0	32.7	39.6	44.9
5 - 9	18.5	24.6	25.9	32.1	39.1
10 - 14	15.2	18.3	25.4	25.9	32.0
15 - 19	12.0	15.1	18.2	25.3	25.9
20 - 24	10.0	11.9	15.0	18.2	25.3
25 - 29	8.3	9.8	11.7	14.8	17.9
30 - 34	7.8	8.2	9.7	11.6	14.7
35 - 39	6.6	7.6	8.1	9.5	11.4
40 - 44	5.4	6.4	7.4	7.9	9.3
45 - 49	4.6	5.2	6.2	7.2	7.7
50 - 54	4.1	4.4	5.0	6.0	7.0
55 - 59	3.6	3.9	4.2	4.8	5.7
60 - 64	2.6	3.3	3.6	3.9	4.5
65 - 69	1.7	2.3	2.9	3.2	3.5
70 - 74	1.4	1.4	1.9	2.5	2.7
75 - 79	0.9	1.1	1.1	1.5	2.0
80 y +	0.9	0.9	1.1	1.2	1.4
Suma	129.0	151.4	180.1	215.2	255.0

98. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares BAJA CALIFORNIA, TERRITORIO SUR

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	7.6	9.6	11.7	14.0	15.8
5 - 9	6.5	7.4	9.5	11.6	13.9
10 - 14	5.1	6.5	7.7	9.5	11.6
15 - 19	4.3	5.1	6.5	7.6	9.6
20 - 24	3.4	4.3	5.1	6.5	7.5
25 - 29	3.0	3.4	4.3	5.1	6.5
30 - 34	2.4	3.0	3.4	4.3	5.1
35 - 39	2.0	2.4	2.9	3.3	4.2
40 - 44	1.9	1.9	2.3	2.8	3.2
45 - 49	1.6	1.8	1.8	2.2	2.7
50 - 54	1.2	1.5	1.7	1.7	2.1
55 - 59	1.1	1.1	1.4	1.6	1.6
60 - 64	0.7	1.0	1.0	1.3	1.5
65 - 69	0.6	0.6	0.9	0.9	1.1
70 - 74	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7
75 - 79	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5
80 y +	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
Suma	42.3	50.7	61.4	73.9	88.0
0 - 4	6.8	9.8	11.0	13.2	14.8
5 - 9	6.1	6.6	9.8	10.9	13.1
10 - 14	5.0	6.1	6.6	9.8	10.9
15 - 19	4.0	5.0	6.1	6.6	9.8
20 - 24	3.3	4.0	4.0	5.0	6.1
25 - 29	2.8	3.3	3.3	4.0	5.0
30 - 34	2.4	2.8	3.3	3.3	4.0
35 - 39	2.1	2.4	2.8	3.3	4.0
40 - 44	1.7	2.1	2.4	2.8	3.3
45 - 49	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7
50 - 54	1.1	1.4	1.6	1.9	2.2
55 - 59	1.0	1.0	1.3	1.5	1.8
60 - 64	0.7	0.9	0.9	0.8	1.1
65 - 69	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7
70 - 74	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6
75 - 79	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
80 y +	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
Suma	40.1	48.9	58.9	71.0	84.9

99. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares CAMPECHE

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	18.3	20.3	24.6	29.1	32.9
5 - 9	13.6	17.8	19.9	24.2	28.8
10 - 14	10.7	13.5	17.7	19.8	24.0
15 - 19	8.4	10.6	13.4	17.6	19.7
20 - 24	6.8	8.3	10.5	13.3	17.5
25 - 29	5.8	6.7	8.2	10.4	13.1
30 - 34	4.7	5.7	6.6	8.1	10.2
35 - 39	4.7	5.1	5.6	6.5	7.9
40 - 44	3.9	4.5	4.9	5.4	6.3
45 - 49	2.9	3.7	4.3	4.7	5.2
50 - 54	2.7	2.7	3.5	4.1	4.3
55 - 59	1.9	2.5	2.5	3.3	3.9
60 - 64	1.8	1.7	2.3	2.3	3.0
65 - 69	1.1	1.6	1.5	2.0	2.0
70 - 74	0.9	0.9	1.3	1.3	1.7
75 - 79	0.4	0.7	0.7	1.0	1.0
80 y +	0.4	0.4	0.6	0.7	1.0
Suma	89.5	106.7	128.1	153.8	182.7
0 - 4	17.0	19.4	23.1	27.6	30.9
5 - 9	12.9	16.4	18.9	22.7	27.2
10 - 14	10.2	12.8	16.3	18.8	22.6
15 - 19	8.3	10.1	12.7	16.6	18.8
20 - 24	7.2	8.2	10.1	12.6	16.5
25 - 29	6.5	7.1	8.1	9.9	12.5
30 - 34	5.4	6.4	7.0	8.0	9.8
35 - 39	4.8	5.3	6.3	6.9	7.9
40 - 44	3.6	4.7	5.2	6.2	6.8
45 - 49	2.7	3.5	4.6	5.1	6.1
50 - 54	2.4	2.6	3.4	4.4	4.9
55 - 59	1.8	2.3	2.5	3.2	4.2
60 - 64	1.5	1.7	2.1	2.3	3.0
65 - 69	1.0	1.3	1.5	1.9	2.1
70 - 74	0.8	0.8	1.1	1.3	1.6
75 - 79	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0
80 y +	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
Suma	87.0	103.7	124.1	149.0	176.7



101. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares
COLIMA

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	17.0	19.9	23.1	27.7	31.3
5 - 9	13.0	16.5	19.5	22.7	27.4
10 - 14	10.4	12.9	16.3	19.4	22.6
15 - 19	8.2	10.3	12.8	16.2	19.3
20 - 24	6.6	8.1	10.2	12.7	16.1
25 - 29	5.1	6.5	8.0	10.1	12.6
30 - 34	4.5	5.0	6.4	7.9	9.9
35 - 39	4.3	4.4	4.9	6.3	7.7
40 - 44	3.9	4.2	4.3	4.8	6.0
45 - 49	3.1	3.7	4.0	4.1	4.6
50 - 54	2.5	2.9	3.5	3.8	3.9
55 - 59	1.9	2.3	2.7	3.3	3.6
60 - 64	1.6	1.7	2.1	2.5	3.0
65 - 69	1.0	1.4	1.5	1.8	2.2
70 - 74	0.9	0.8	1.2	1.3	1.5
75 - 79	0.4	0.7	0.6	0.9	1.0
80 y +	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9
Suma	85.1	101.9	121.8	146.2	173.6
0 - 4	16.0	17.9	21.8	26.1	29.5
5 - 9	12.8	15.5	17.5	21.5	25.8
10 - 14	10.0	12.7	15.4	17.4	21.4
15 - 19	8.3	9.9	12.6	15.3	17.4
20 - 24	6.7	8.2	9.8	12.5	15.3
25 - 29	5.3	6.6	8.1	9.7	12.4
30 - 34	4.8	5.2	6.5	8.0	9.6
35 - 39	4.7	4.7	5.1	6.4	7.9
40 - 44	4.2	4.6	4.6	5.0	6.3
45 - 49	2.9	4.1	4.5	4.5	4.9
50 - 54	2.4	2.8	3.9	4.3	4.4
55 - 59	1.9	2.3	2.7	3.7	4.1
60 - 64	1.7	1.5	2.1	2.5	3.5
65 - 69	1.0	1.5	1.5	1.9	2.3
70 - 74	0.9	0.8	1.3	1.3	1.6
75 - 79	0.5	0.7	0.6	1.0	1.0
80 y +	0.7	0.6	0.7	0.7	1.0
Suma	84.8	99.8	118.7	141.8	168.4

100. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares
COAHUILA

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	96.5	98.9	116.4	134.4	150.7
5 - 9	69.4	94.7	97.8	115.3	133.8
10 - 14	58.0	69.1	94.6	97.6	115.2
15 - 19	48.0	57.6	68.8	94.4	97.3
20 - 24	38.4	47.5	57.1	68.2	93.6
25 - 29	30.5	37.8	46.9	56.5	67.6
30 - 34	27.4	30.0	37.2	46.2	55.8
35 - 39	22.5	26.8	29.4	36.6	45.5
40 - 44	19.7	21.9	26.2	28.8	35.9
45 - 49	16.5	18.2	21.2	25.4	28.0
50 - 54	15.7	15.7	17.4	20.3	24.4
55 - 59	12.4	14.7	14.7	16.4	19.2
60 - 64	8.4	11.5	13.4	13.5	15.0
65 - 69	6.4	7.2	10.0	11.7	11.9
70 - 74	4.7	5.1	5.8	8.1	9.6
75 - 79	3.0	3.3	3.7	4.2	6.1
80 y +	3.0	3.0	3.2	3.6	4.2
Suma	479.8	563.0	663.8	781.2	913.8
0 - 4	92.9	97.8	114.7	132.0	147.3
5 - 9	66.6	91.6	96.9	114.1	131.6
10 - 14	56.3	66.3	91.3	96.7	114.0
15 - 19	46.3	56.0	66.1	91.0	96.6
20 - 24	39.8	46.0	55.8	65.8	91.1
25 - 29	31.9	39.4	45.6	55.4	65.4
30 - 34	29.2	31.5	39.0	45.2	55.0
35 - 39	23.3	28.7	31.1	38.5	44.7
40 - 44	19.2	22.8	28.2	30.6	38.0
45 - 49	16.5	18.7	22.3	27.6	30.0
50 - 54	14.2	15.9	18.1	21.6	26.8
55 - 59	11.7	13.4	15.1	17.3	20.6
60 - 64	7.9	10.7	12.4	14.0	16.1
65 - 69	6.1	6.9	9.4	11.0	12.5
70 - 74	4.2	5.0	5.7	7.9	9.2
75 - 79	2.9	3.1	3.7	4.3	5.9
80 y +	2.9	3.0	3.1	3.6	4.1
Suma	471.9	556.8	658.5	776.6	908.9

102. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares

CHIAPAS

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	110.7	154.3	184.0	216.5	249.1
5 - 9	101.9	105.3	148.8	178.4	211.1
10 - 14	82.2	100.3	104.2	147.1	176.6
15 - 19	63.4	81.0	99.4	103.3	146.0
20 - 24	52.4	62.4	80.0	98.3	102.5
25 - 29	45.8	51.3	61.4	79.0	97.3
30 - 34	36.2	44.5	50.1	60.0	77.6
35 - 39	29.8	34.9	43.1	48.7	58.5
40 - 44	24.6	28.5	33.6	41.6	47.1
45 - 49	18.3	23.6	27.2	32.2	40.0
50 - 54	14.5	17.1	22.3	25.8	30.7
55 - 59	11.2	13.3	15.9	20.8	24.2
60 - 64	10.3	10.0	12.1	14.5	19.1
65 - 69	6.4	8.9	8.7	10.7	12.9
70 - 74	5.0	5.2	7.4	7.2	9.0
75 - 79	2.8	3.7	3.9	5.6	5.7
80 y +	4.4	3.7	4.2	4.5	5.7
Suma	619.9	748.2	906.3	1094.2	1313.1
0 - 4	100.7	145.1	172.2	202.3	231.9
5 - 9	96.6	95.7	139.2	166.3	196.3
10 - 14	74.4	95.2	94.5	137.7	164.8
15 - 19	62.9	73.6	94.4	93.9	137.1
20 - 24	56.2	60.3	72.8	93.8	93.6
25 - 29	48.8	55.1	59.3	72.0	92.8
30 - 34	36.2	47.7	54.1	58.4	71.0
35 - 39	30.1	35.2	46.6	53.0	57.5
40 - 44	24.6	29.1	34.2	45.5	51.8
45 - 49	17.0	23.6	28.1	33.2	44.0
50 - 54	14.5	16.2	22.6	27.1	32.1
55 - 59	10.3	13.6	15.3	21.7	25.9
60 - 64	10.1	9.4	12.6	14.2	20.1
65 - 69	4.9	8.9	8.4	11.3	12.8
70 - 74	4.9	4.5	7.5	7.3	9.7
75 - 79	2.4	3.7	3.5	5.9	5.8
80 y +	3.6	3.3	4.0	4.2	6.2
Suma	598.8	720.2	869.3	1047.8	1253.4

103. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares

CHIHUAHUA

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	114.5	135.6	158.2	180.1	197.3
5 - 9	93.1	112.5	134.0	156.8	179.2
10 - 14	75.8	92.7	112.2	133.7	156.6
15 - 19	63.0	75.3	92.4	111.6	133.3
20 - 24	55.6	62.3	74.6	91.5	111.0
25 - 29	43.7	54.8	61.6	73.9	90.8
30 - 34	38.1	42.9	54.0	60.6	73.0
35 - 39	30.9	37.3	42.1	53.0	59.7
40 - 44	25.4	30.1	36.4	41.2	52.1
45 - 49	21.9	24.8	29.1	35.3	40.1
50 - 54	19.7	20.8	23.7	27.9	34.0
55 - 59	15.8	18.4	23.5	22.2	26.4
60 - 64	10.4	14.3	16.8	17.9	20.4
65 - 69	8.1	9.0	12.4	14.7	15.7
70 - 74	5.2	6.6	7.4	10.2	12.2
75 - 79	3.3	3.7	4.8	5.3	7.5
80 y +	4.6	3.8	3.9	4.4	5.2
Suma	629.1	744.9	883.1	1040.3	1214.5
0 - 4	110.5	133.9	155.9	176.8	193.1
5 - 9	89.6	109.0	132.7	155.1	176.3
10 - 14	74.2	89.3	108.6	132.4	154.9
15 - 19	62.2	73.8	88.9	108.3	132.3
20 - 24	55.8	61.9	73.4	88.7	107.9
25 - 29	44.5	55.2	61.3	73.0	88.2
30 - 34	40.1	44.0	54.6	60.8	72.4
35 - 39	30.4	39.4	43.4	54.0	60.3
40 - 44	25.6	29.8	38.7	42.6	53.2
45 - 49	21.5	24.9	29.1	37.9	41.8
50 - 54	18.4	20.7	24.1	28.2	36.8
55 - 59	14.9	17.4	19.7	23.0	27.0
60 - 64	9.8	13.7	16.1	18.3	21.5
65 - 69	7.5	8.6	12.1	14.3	16.3
70 - 74	4.7	6.1	7.1	10.1	11.9
75 - 79	3.3	3.4	4.5	5.3	7.6
80 y +	3.6	3.4	3.5	4.2	5.1
Suma	616.6	734.5	873.7	1033.0	1206.6

105. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares DURANGO

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	80.6	89.7	109.9	131.6	148.7
5 - 9	59.7	79.3	88.6	108.9	130.9
10 - 14	49.5	59.4	78.9	88.4	108.8
15 - 19	41.2	49.2	59.2	78.5	88.2
20 - 24	34.0	40.7	48.7	58.7	78.1
25 - 29	26.3	33.5	40.2	48.2	58.2
30 - 34	21.9	25.8	33.0	39.6	47.6
35 - 39	17.7	21.4	25.3	32.5	39.0
40 - 44	13.8	17.2	20.9	24.8	31.8
45 - 49	13.5	16.7	20.3	24.1	31.8
50 - 54	12.3	12.4	16.0	20.3	24.1
55 - 59	9.8	11.5	11.6	12.1	15.1
60 - 64	7.2	8.9	10.5	12.1	15.1
65 - 69	5.2	6.2	7.7	9.2	9.3
70 - 74	3.8	4.2	5.0	6.3	7.5
75 - 79	2.4	2.7	3.0	3.6	4.7
80 y +	2.3	2.3	2.6	2.9	3.5
Suma	400.7	477.9	574.3	692.2	826.1
0 - 4	75.6	86.2	105.2	125.5	140.8
5 - 9	57.6	74.6	85.5	104.6	125.1
10 - 14	47.3	57.4	74.4	85.3	104.5
15 - 19	38.4	47.0	57.1	74.2	85.2
20 - 24	32.8	38.2	46.8	57.0	73.9
25 - 29	26.7	32.5	37.9	46.4	56.7
30 - 34	23.0	26.3	32.1	37.6	46.1
35 - 39	17.8	22.6	25.9	31.7	37.2
40 - 44	14.5	17.4	22.2	25.5	31.3
45 - 49	12.8	14.1	17.0	21.7	25.2
50 - 54	11.6	12.3	13.6	16.5	21.1
55 - 59	9.3	11.0	11.7	13.0	15.8
60 - 64	6.7	8.5	10.2	10.9	12.1
65 - 69	4.6	5.9	7.5	9.0	9.7
70 - 74	3.5	3.7	4.8	6.2	7.5
75 - 79	2.1	2.6	2.7	3.6	4.7
80 y +	2.2	2.2	2.4	2.7	3.4
Suma	386.5	462.5	557.0	671.4	800.3

104. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares DISTRITO FEDERAL

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	454.3	592.2	658.5	715.2	765.4
5 - 9	338.4	442.4	580.2	647.8	706.8
10 - 14	262.9	335.1	439.4	576.0	645.5
15 - 19	227.8	261.4	333.7	437.2	573.8
20 - 24	213.3	224.5	258.1	330.6	432.9
25 - 29	185.4	209.0	220.6	253.9	325.9
30 - 34	163.1	180.8	204.6	216.6	249.7
35 - 39	131.7	158.7	176.3	199.9	212.0
40 - 44	104.3	127.4	154.0	171.6	194.8
45 - 49	85.2	100.9	122.4	148.4	165.8
50 - 54	72.1	80.7	96.0	115.7	141.7
55 - 59	58.6	66.9	75.3	89.7	109.4
60 - 64	35.6	52.9	60.7	68.4	82.1
65 - 69	26.7	30.9	46.4	53.5	60.7
70 - 74	15.8	22.2	25.9	38.9	45.3
75 - 79	10.4	12.1	17.0	20.1	30.5
80 y +	9.4	11.0	12.8	17.1	20.8
Suma	2395.0	2909.1	3481.9	4101.6	4761.1
0 - 4	439.4	575.1	644.1	695.9	742.4
5 - 9	333.7	426.9	562.3	632.4	685.8
10 - 14	277.0	331.3	424.3	559.8	630.5
15 - 19	256.0	275.6	330.1	423.3	559.3
20 - 24	236.4	254.4	273.9	328.9	422.4
25 - 29	209.0	232.2	250.7	270.6	325.4
30 - 34	186.9	205.6	229.0	247.9	267.9
35 - 39	151.6	183.1	202.1	225.5	244.5
40 - 44	118.3	147.8	178.9	197.8	221.0
45 - 49	100.4	114.7	143.6	174.4	192.8
50 - 54	83.5	96.4	110.6	138.8	166.7
55 - 59	73.4	78.9	91.5	105.1	132.6
60 - 64	49.0	67.8	72.7	85.2	98.5
65 - 69	40.1	43.6	60.7	65.7	77.3
70 - 74	26.7	33.6	37.0	51.9	56.6
75 - 79	18.7	19.9	25.6	28.5	40.3
80 y +	15.8	17.9	19.9	24.8	28.8
Suma	2615.9	3104.8	3657.0	4256.5	4894.8

106. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares

GUANAJUATO

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	176.4	201.8	247.8	297.1	333.7
5 - 9	140.8	172.0	197.7	243.7	293.5
10 - 14	112.3	139.5	170.5	196.3	242.2
15 - 19	88.6	111.5	138.8	169.5	195.6
20 - 24	68.9	87.4	110.1	137.6	168.1
25 - 29	57.3	67.6	85.8	108.5	135.7
30 - 34	50.0	55.9	66.0	84.2	106.6
35 - 39	40.9	48.6	54.5	64.5	82.5
40 - 44	32.0	39.5	47.2	53.0	62.9
45 - 49	27.9	30.9	38.0	45.5	51.2
50 - 54	26.7	26.4	29.3	36.1	43.5
55 - 59	22.1	24.7	24.6	27.5	33.9
60 - 64	17.6	19.9	22.4	22.5	25.1
65 - 69	12.3	15.3	17.4	19.7	19.9
70 - 74	9.1	10.1	12.8	14.6	16.7
75 - 79	5.7	6.9	7.9	9.9	11.3
80 y +	6.2	6.4	7.3	8.6	10.4
Suma	894.8	1064.4	1278.1	1538.8	1832.8
0 - 4	164.9	191.9	234.6	280.8	314.3
5 - 9	135.2	160.2	187.6	230.3	276.6
10 - 14	107.9	134.3	159.1	186.8	229.6
15 - 19	87.2	107.4	133.8	158.9	186.6
20 - 24	70.5	86.7	106.7	133.3	158.5
25 - 29	60.7	69.2	85.4	105.4	132.0
30 - 34	54.6	59.7	68.3	84.4	104.7
35 - 39	44.3	53.5	58.6	67.2	83.2
40 - 44	34.8	43.1	52.2	57.3	65.9
45 - 49	30.4	33.7	42.0	50.8	55.9
50 - 54	27.7	29.2	32.5	40.5	49.2
55 - 59	22.9	26.1	27.7	30.9	38.7
60 - 64	17.5	21.1	24.1	25.8	28.9
65 - 69	12.7	15.5	19.0	21.8	23.3
70 - 74	9.2	10.7	13.2	16.2	18.8
75 - 79	5.5	6.9	8.1	10.1	12.6
80 y +	6.0	5.8	6.8	8.0	9.9
Suma	892.0	1055.0	1259.7	1508.5	1788.7

107. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares

GUERRERO

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	128.7	144.1	175.5	213.5	250.6
5 - 9	96.8	123.0	138.9	170.1	208.0
10 - 14	79.1	95.2	121.2	137.4	168.4
15 - 19	60.7	78.0	94.3	120.2	136.3
20 - 24	49.3	59.7	77.1	93.2	119.1
25 - 29	43.1	48.3	58.8	76.2	92.3
30 - 34	35.0	41.9	47.2	57.6	74.8
35 - 39	30.2	33.7	40.6	45.9	56.1
40 - 44	24.2	28.9	32.4	39.2	44.3
45 - 49	18.8	23.2	27.6	31.0	37.7
50 - 54	16.4	17.6	21.9	26.2	29.5
55 - 59	11.8	15.1	16.3	20.4	24.6
60 - 64	11.0	10.6	13.7	14.9	18.8
65 - 69	7.2	9.5	9.3	12.1	13.2
70 - 74	5.2	5.8	7.9	7.7	10.2
75 - 79	3.1	3.8	4.5	6.1	6.0
80 y +	3.5	3.5	4.2	4.8	6.4
Suma	624.1	741.9	891.4	1076.5	1296.3
0 - 4	116.4	135.5	164.2	199.3	233.3
5 - 9	92.9	110.6	130.0	158.6	193.5
10 - 14	74.1	91.5	109.2	128.6	157.2
15 - 19	60.3	73.2	90.8	108.6	128.0
20 - 24	51.9	59.6	72.5	90.2	107.9
25 - 29	46.9	50.9	58.9	71.7	89.3
30 - 34	38.1	45.9	49.9	57.7	70.7
35 - 39	31.7	37.0	44.8	48.9	56.8
40 - 44	26.2	30.6	36.0	43.6	47.8
45 - 49	18.9	25.2	29.6	34.9	42.4
50 - 54	17.7	18.0	24.2	28.7	35.7
55 - 59	12.0	16.6	17.0	22.9	27.2
60 - 64	11.0	11.0	15.3	15.8	21.4
65 - 69	6.8	9.8	9.8	13.7	14.3
70 - 74	5.6	5.6	8.2	8.4	11.8
75 - 79	3.1	4.2	4.4	6.5	6.6
80 y +	3.8	3.7	4.5	5.2	7.0
Suma	617.6	728.9	869.0	1043.3	1248.9

109. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES,
SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares
JALISCO

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	236.6	259.4	308.5	353.5	387.6
5 - 9	191.7	230.4	254.1	303.3	349.3
10 - 14	156.9	189.8	228.6	252.3	301.4
15 - 19	126.4	155.9	188.9	227.5	251.3
20 - 24	96.4	124.5	154.0	187.2	225.3
25 - 29	74.1	94.4	122.3	151.5	184.6
30 - 34	66.0	72.3	92.4	120.1	149.1
35 - 39	59.1	64.2	70.6	90.3	117.6
40 - 44	53.1	57.2	62.3	68.6	88.0
45 - 49	44.3	51.4	55.0	60.0	66.2
50 - 54	36.0	41.9	48.8	52.4	57.3
55 - 59	29.2	33.5	39.1	45.6	49.1
60 - 64	23.9	26.4	30.3	35.5	41.8
65 - 69	17.4	20.8	23.1	26.8	31.5
70 - 74	13.0	14.5	17.3	19.5	22.7
75 - 79	8.1	10.0	11.1	13.5	15.2
80 y +	8.0	8.8	10.3	12.1	14.5
Suma	1240.2	1455.4	1716.7	2019.7	2352.5
0 - 4	225.3	254.0	300.5	344.0	376.0
5 - 9	182.9	218.9	248.3	295.1	338.9
10 - 14	153.9	181.6	217.5	247.4	294.2
15 - 19	125.9	153.2	181.0	217.1	247.0
20 - 24	101.8	125.1	152.2	180.3	216.5
25 - 29	81.9	100.0	123.3	150.4	178.4
30 - 34	77.0	80.6	98.6	121.9	148.9
35 - 39	66.8	75.5	79.2	97.1	120.2
40 - 44	58.9	65.1	73.8	77.6	95.3
45 - 49	47.7	57.1	63.2	71.8	75.9
50 - 54	40.1	45.8	55.1	60.9	69.5
55 - 59	32.6	38.0	43.4	52.8	58.4
60 - 64	25.7	30.1	35.0	40.5	48.9
65 - 69	19.1	22.9	27.0	31.6	36.8
70 - 74	14.3	16.1	19.5	23.0	27.3
75 - 79	9.1	10.6	12.1	14.9	17.8
80 y +	9.2	9.2	10.5	12.2	14.8
Suma	1272.2	1483.8	1740.2	2038.6	2364.3

108. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES,
SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares
HIDALGO

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	102.1	114.2	138.9	171.0	201.8
5 - 9	79.3	97.4	110.0	134.7	166.7
10 - 14	65.3	78.0	96.3	108.7	133.2
15 - 19	52.4	64.4	77.2	90.9	107.9
20 - 24	40.5	51.6	63.6	76.4	94.4
25 - 29	35.5	39.7	50.8	62.8	75.6
30 - 34	29.2	34.5	38.8	49.7	61.6
35 - 39	26.3	28.1	33.5	37.7	48.5
40 - 44	21.2	25.1	27.0	32.4	36.4
45 - 49	17.1	20.3	23.9	25.9	31.1
50 - 54	13.5	16.0	19.2	22.7	24.6
55 - 59	10.8	12.4	14.9	18.0	21.3
60 - 64	8.8	9.7	11.3	13.6	16.6
65 - 69	6.4	7.6	8.5	10.0	12.1
70 - 74	4.5	5.2	6.3	7.1	8.4
75 - 79	2.8	3.5	3.9	4.8	5.6
80 y +	3.3	3.2	3.7	4.3	5.3
Suma	519.0	610.7	727.8	874.8	1051.1
0 - 4	94.2	107.3	130.1	159.7	188.0
5 - 9	76.8	89.4	103.0	125.6	155.0
10 - 14	60.2	75.7	88.5	101.8	124.4
15 - 19	48.0	59.5	75.1	87.9	101.4
20 - 24	40.2	45.9	59.0	74.5	87.3
25 - 29	37.1	39.4	45.2	58.2	73.7
30 - 34	30.0	36.2	38.7	44.5	57.4
35 - 39	27.9	29.1	35.4	37.9	43.7
40 - 44	21.9	27.0	28.3	34.5	37.1
45 - 49	17.8	21.0	26.1	27.4	33.5
50 - 54	14.7	17.0	20.1	25.1	26.4
55 - 59	11.6	13.8	16.1	19.4	24.0
60 - 64	10.2	10.6	12.7	14.9	17.8
65 - 69	7.3	9.0	9.4	11.4	13.5
70 - 74	5.5	6.0	7.6	8.1	9.8
75 - 79	3.4	4.2	4.7	6.0	6.4
80 y +	4.3	4.1	4.7	5.5	6.8
Suma	511.1	595.2	704.7	842.4	1006.2

110. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares MEXICO

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	181.3	213.2	259.6	310.5	346.8
5 - 9	155.2	173.0	205.4	251.7	302.7
10 - 14	122.1	152.8	170.5	203.1	249.1
15 - 19	94.6	120.6	151.3	169.2	201.5
20 - 24	77.8	93.1	119.1	149.9	167.9
25 - 29	68.1	76.1	91.5	117.4	148.1
30 - 34	58.3	66.2	74.3	89.7	115.3
35 - 39	49.7	56.3	64.2	72.3	87.5
40 - 44	36.2	47.6	54.2	62.0	70.1
45 - 49	31.3	34.7	45.4	51.9	59.6
50 - 54	27.0	29.3	32.8	43.1	49.4
55 - 59	25.1	27.2	27.2	30.6	40.4
60 - 64	17.9	22.5	22.5	24.9	28.1
65 - 69	14.4	15.4	19.8	19.8	22.1
70 - 74	8.8	11.7	12.8	16.6	16.7
75 - 79	6.3	6.6	8.9	9.9	12.9
80 y +	5.3	6.3	7.2	9.4	11.0
Suma	979.4	1150.2	1366.7	1632.0	1929.2
0 - 4	172.5	203.8	246.8	294.8	328.1
5 - 9	149.3	164.0	195.6	238.4	286.2
10 - 14	113.4	147.1	161.9	193.5	236.2
15 - 19	86.7	112.3	146.1	160.8	192.7
20 - 24	78.1	85.7	111.1	145.0	160.0
25 - 29	70.2	76.5	84.4	109.7	143.5
30 - 34	59.4	68.6	75.2	83.1	108.3
35 - 39	50.6	57.8	67.0	73.7	81.6
40 - 44	36.4	48.9	56.2	65.2	72.0
45 - 49	32.9	35.0	47.3	54.4	63.4
50 - 54	27.6	31.3	33.6	45.5	52.5
55 - 59	25.7	25.9	29.6	31.8	43.4
60 - 64	17.9	23.6	23.9	27.5	29.7
65 - 69	15.0	15.8	21.0	21.6	24.9
70 - 74	9.6	12.5	13.3	17.9	18.1
75 - 79	6.4	7.3	9.6	10.4	14.2
80 y +	6.3	7.0	8.1	10.4	12.2
Suma	958.0	1123.1	1330.7	1583.7	1867.6

111. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares MICHOACÁN

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	201.3	220.7	272.2	338.2	403.4
5 - 9	154.0	156.2	216.2	267.7	334.2
10 - 14	123.4	152.5	194.5	214.6	266.0
15 - 19	93.1	122.6	151.8	193.4	213.8
20 - 24	72.7	91.8	121.1	150.4	191.9
25 - 29	60.4	71.2	90.2	119.3	148.4
30 - 34	51.7	59.0	69.6	117.3	117.3
35 - 39	45.2	50.3	57.5	68.0	86.8
40 - 44	37.1	43.7	48.8	55.9	66.3
45 - 49	31.5	35.9	42.0	47.0	54.0
50 - 54	29.8	29.8	34.1	39.9	44.9
55 - 59	21.7	25.2	27.8	32.0	37.5
60 - 64	18.7	19.6	22.9	25.4	29.3
65 - 69	13.1	16.3	17.2	20.2	22.5
70 - 74	9.6	10.8	13.5	14.4	17.2
75 - 79	5.8	7.4	8.3	10.6	11.2
80 y +	5.7	6.2	7.5	9.0	11.0
Suma	972.2	1159.2	1395.2	1694.6	2055.7
0 - 4	188.1	206.4	253.3	314.4	373.8
5 - 9	147.0	182.6	201.7	248.8	309.8
10 - 14	118.3	146.0	181.7	201.0	248.0
15 - 19	92.2	117.7	145.6	181.5	200.8
20 - 24	76.9	91.6	116.9	145.0	180.9
25 - 29	65.8	75.5	90.3	115.5	143.4
30 - 34	56.6	64.8	74.3	89.2	114.3
35 - 39	48.6	55.5	63.6	73.3	88.0
40 - 44	40.1	47.3	54.2	62.5	71.9
45 - 49	32.3	38.9	46.0	52.9	60.9
50 - 54	28.5	31.0	37.5	44.5	51.2
55 - 59	21.8	26.9	29.4	35.6	42.8
60 - 64	18.2	20.1	24.9	27.4	33.7
65 - 69	12.1	16.2	18.1	22.5	24.8
70 - 74	9.5	10.2	13.7	15.4	19.4
75 - 79	5.2	7.1	7.7	10.5	11.9
80 y +	5.5	5.4	6.8	7.8	10.1
Suma	966.7	1143.2	1366.0	1647.8	1985.2

113. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares NAYARIT

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	43.2	44.6	55.0	67.0	76.8
5 - 9	32.0	42.0	43.7	54.1	66.2
10 - 14	25.0	31.7	41.6	43.4	53.8
15 - 19	20.6	24.8	31.6	41.6	43.2
20 - 24	15.7	20.3	24.5	31.2	41.1
25 - 29	12.2	15.4	20.0	24.2	30.8
30 - 34	10.7	11.9	15.1	19.5	23.7
35 - 39	9.8	10.4	11.6	14.8	19.1
40 - 44	8.8	9.5	10.1	11.3	14.4
45 - 49	7.7	8.5	9.1	9.7	10.9
50 - 54	6.2	7.3	8.1	8.7	9.3
55 - 59	4.6	5.7	6.8	7.6	8.2
60 - 64	4.0	4.1	5.2	6.2	7.0
65 - 69	2.6	3.5	3.6	4.6	5.5
70 - 74	2.1	2.1	2.9	3.0	3.9
75 - 79	1.1	1.6	1.6	2.2	2.5
80 y +	1.1	1.2	1.6	1.8	2.4
Suma	207.4	244.6	292.1	350.7	418.6
0 - 4	41.4	42.3	52.0	63.3	72.4
5 - 9	30.5	40.1	41.4	51.1	62.4
10 - 14	24.4	30.2	39.9	41.3	50.9
15 - 19	19.6	24.2	30.2	39.7	41.2
20 - 24	15.7	19.5	24.1	30.1	39.6
25 - 29	12.8	15.4	19.1	23.7	29.8
30 - 34	11.5	12.6	15.2	18.9	23.8
35 - 39	10.3	11.3	12.4	15.0	18.7
40 - 44	9.0	10.0	11.0	12.1	14.7
45 - 49	7.3	8.7	9.7	10.7	11.8
50 - 54	5.9	7.0	8.4	9.4	10.4
55 - 59	4.5	5.6	6.6	8.1	9.0
60 - 64	3.7	4.1	5.2	6.1	7.5
65 - 69	2.4	3.3	3.7	4.7	5.5
70 - 74	1.9	2.0	2.8	3.2	4.0
75 - 79	1.1	1.4	1.5	2.2	2.5
80 y +	1.2	1.2	1.4	1.5	2.1
Suma	203.2	238.9	284.6	341.1	406.3

112. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares MORELOS

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	40.1	46.7	55.4	65.3	73.6
5 - 9	30.5	39.0	45.7	54.5	64.5
10 - 14	23.5	30.2	38.6	45.4	54.2
15 - 19	18.8	23.3	30.1	35.4	45.2
20 - 24	15.7	18.5	23.0	29.7	38.2
25 - 29	14.4	15.4	18.2	22.7	29.4
30 - 34	12.6	14.1	15.1	17.8	22.3
35 - 39	10.3	12.2	13.7	14.8	17.4
40 - 44	7.2	9.9	11.8	13.3	14.4
45 - 49	6.0	7.0	9.5	11.4	12.8
50 - 54	5.1	5.7	6.3	9.1	10.9
55 - 59	4.2	4.6	5.1	6.3	8.6
60 - 64	3.3	3.6	4.0	4.8	5.8
65 - 69	1.9	2.7	3.0	3.3	3.8
70 - 74	1.2	1.4	2.0	2.5	2.6
75 - 79	1.0	1.2	1.4	2.3	2.6
80 y +	1.0	1.2	1.4	1.9	2.5
Suma	201.8	241.1	286.6	345.5	410.4
0 - 4	38.1	44.3	52.5	61.7	69.3
5 - 9	29.1	37.0	43.3	51.6	60.8
10 - 14	22.7	28.9	36.7	43.2	51.4
15 - 19	18.6	22.6	28.9	36.6	43.1
20 - 24	16.3	18.4	22.4	28.8	36.8
25 - 29	15.3	16.0	18.1	22.1	28.4
30 - 34	13.1	15.0	15.8	17.9	21.9
35 - 39	10.4	12.8	14.7	15.6	17.8
40 - 44	7.6	10.1	12.5	14.4	15.3
45 - 49	6.5	7.4	9.8	12.2	14.1
50 - 54	6.2	6.2	7.1	9.3	11.8
55 - 59	5.3	5.9	5.9	6.8	9.1
60 - 64	4.2	4.9	5.5	5.5	6.4
65 - 69	3.0	3.7	4.4	4.9	5.0
70 - 74	2.1	2.5	3.1	3.7	4.2
75 - 79	1.3	1.6	1.9	2.4	2.9
80 y +	1.3	1.4	1.5	1.8	2.3
Suma	201.1	238.7	284.1	338.7	400.6

114. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares

NUEVO LEÓN

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	105.5	126.0	144.8	161.0	175.2
5 - 9	76.21	104.1	124.8	143.8	160.6
10 - 14	66.8	75.8	103.6	124.4	143.5
15 - 19	58.5	65.3	75.4	103.3	124.0
20 - 24	51.5	58.0	64.9	74.9	102.7
25 - 29	39.0	50.9	57.3	64.4	74.5
30 - 34	34.1	38.4	50.2	56.6	63.7
35 - 39	27.4	33.4	37.7	49.3	55.7
40 - 44	22.5	26.7	32.6	36.9	48.3
45 - 49	20.0	21.9	25.9	31.7	35.9
50 - 54	17.9	19.1	21.0	24.8	30.6
55 - 59	14.8	16.7	17.9	19.8	23.4
60 - 64	9.7	13.4	15.2	16.4	18.2
65 - 69	7.9	8.4	11.7	13.3	14.5
70 - 74	5.0	6.4	6.9	9.6	11.0
75 - 79	3.5	3.7	4.8	5.2	7.3
80 y +	2.6	3.4	4.0	4.9	5.8
Suma	561.9	671.6	798.7	940.3	1094.9

115. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares

OAXACA

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	152.6	208.8	249.1	297.4	343.0
5 - 9	132.7	145.4	201.2	241.5	289.9
10 - 14	108.8	130.6	143.5	198.9	238.9
15 - 19	84.5	107.5	129.3	142.4	197.4
20 - 24	72.1	83.2	106.1	128.2	141.3
25 - 29	63.0	70.5	81.7	104.6	126.6
30 - 34	53.4	61.2	68.8	80.1	102.7
35 - 39	46.4	51.6	59.3	66.9	78.1
40 - 44	37.2	44.4	49.6	57.3	64.9
45 - 49	30.1	35.6	42.4	47.5	55.1
50 - 54	25.3	28.1	33.6	40.2	45.2
55 - 59	24.4	23.3	26.1	31.3	37.6
60 - 64	18.0	21.9	21.1	23.9	28.8
65 - 69	12.2	15.6	19.1	18.6	21.2
70 - 74	7.5	9.9	12.9	16.0	15.7
75 - 79	4.5	5.5	7.6	10.0	12.5
80 y +	4.0	4.6	5.8	7.8	10.5
Suma	876.7	1047.7	1257.2	1512.6	1809.4

0 - 4	145.7	196.3	233.0	277.8	319.5
5 - 9	130.5	138.7	188.3	225.2	269.6
10 - 14	101.3	128.6	136.8	186.3	223.2
15 - 19	84.0	100.2	127.6	135.8	185.5
20 - 24	74.4	83.0	99.2	126.8	135.1
25 - 29	68.8	72.8	81.7	98.0	125.5
30 - 34	57.3	67.2	71.5	80.4	96.6
35 - 39	49.3	55.8	65.7	70.1	79.0
40 - 44	40.7	47.8	47.8	64.3	68.5
45 - 49	31.6	39.1	46.2	52.5	50.7
50 - 54	28.5	30.1	37.6	44.4	42.4
55 - 59	25.6	26.7	28.5	35.8	42.4
60 - 64	19.1	23.5	24.7	26.4	33.5
65 - 69	12.7	16.9	20.9	22.3	23.9
70 - 74	8.2	10.6	14.2	17.8	19.4
75 - 79	4.8	6.2	8.2	11.1	14.4
80 y +	4.7	5.2	6.6	8.7	11.8
Suma	887.2	1048.7	1244.9	1483.7	1760.9

117. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES,
SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares
QUERÉTARO

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	38.4	41.6	51.1	63.4	75.9
5 - 9	28.5	37.3	40.8	50.2	62.6
10 - 14	22.8	28.2	37.0	40.5	49.9
15 - 19	18.5	22.6	28.1	37.1	40.3
20 - 24	14.0	18.2	22.3	27.7	36.6
25 - 29	11.9	13.7	17.9	22.0	27.4
30 - 34	10.2	11.6	13.4	17.6	21.6
35 - 39	8.6	9.9	11.3	13.1	17.2
40 - 44	6.8	8.3	9.6	11.0	12.8
45 - 49	5.8	6.6	8.0	9.3	10.6
50 - 54	5.6	5.5	6.3	7.6	8.9
55 - 59	4.6	5.2	5.1	5.9	7.1
60 - 64	3.9	4.1	4.7	4.7	5.4
65 - 69	2.5	3.4	3.6	4.1	4.2
70 - 74	1.8	2.0	2.8	3.0	3.4
75 - 79	1.2	1.3	1.5	2.1	2.3
80 y +	1.2	1.3	1.4	1.6	2.1
Suma	186.3	220.8	264.9	320.9	388.3
0 - 4	36.5	39.0	47.6	59.0	70.5
5 - 9	27.2	35.4	38.1	46.7	58.0
10 - 14	21.4	27.0	35.1	37.9	46.6
15 - 19	17.8	21.3	27.0	35.4	37.9
20 - 24	14.4	17.6	21.2	26.9	35.2
25 - 29	12.6	14.2	17.4	21.0	26.6
30 - 34	10.7	12.4	14.0	17.2	20.8
35 - 39	9.1	10.5	12.2	13.8	17.0
40 - 44	7.4	8.9	10.3	11.9	13.5
45 - 49	6.4	7.2	8.6	10.0	11.6
50 - 54	5.6	6.1	6.9	8.3	9.7
55 - 59	4.6	5.3	5.8	6.6	7.9
60 - 64	3.8	4.2	4.9	5.4	6.2
65 - 69	2.6	3.2	3.8	4.4	4.9
70 - 74	1.9	2.2	2.9	3.2	3.8
75 - 79	1.1	1.4	1.7	2.2	2.5
80 y +	1.2	1.2	1.4	1.6	2.2
Suma	184.3	217.3	258.9	311.5	374.9

116. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES,
SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares
PUEBLA

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	185.4	236.9	285.7	325.3	361.4
5 - 9	154.8	177.0	228.4	276.9	317.1
10 - 14	124.9	152.4	174.5	225.8	274.1
15 - 19	100.6	123.4	150.9	173.2	224.0
20 - 24	72.6	99.0	121.9	149.5	171.7
25 - 29	69.1	71.0	97.3	120.2	147.7
30 - 34	59.3	67.2	69.3	95.4	118.1
35 - 39	51.0	57.3	65.2	87.4	93.0
40 - 44	41.0	48.8	55.1	63.0	65.4
45 - 49	33.9	39.2	46.6	52.9	60.5
50 - 54	29.1	31.8	36.9	44.2	50.2
55 - 59	25.8	26.7	29.5	34.6	41.4
60 - 64	19.6	23.2	24.2	26.9	31.7
65 - 69	14.4	16.9	20.3	21.3	23.9
70 - 74	9.3	11.7	13.9	17.0	18.1
75 - 79	6.6	6.9	8.9	10.8	13.2
80 y +	5.9	6.9	7.6	9.5	11.8
Suma	1003.3	1196.3	1436.2	1713.9	2023.3
0 - 4	176.0	226.4	271.7	308.7	342.1
5 - 9	149.6	167.4	217.3	262.5	299.8
10 - 14	120.5	147.3	165.4	215.0	260.2
15 - 19	97.7	119.2	146.2	164.3	214.1
20 - 24	76.6	96.5	118.0	145.1	163.5
25 - 29	76.0	75.0	95.0	116.5	143.6
30 - 34	64.0	74.3	73.7	93.5	114.9
35 - 39	55.6	62.3	72.6	72.2	91.9
40 - 44	43.3	53.8	60.6	70.7	70.6
45 - 49	36.5	41.7	52.0	58.7	68.9
50 - 54	31.8	34.8	40.0	50.0	56.9
55 - 59	27.9	29.8	32.9	37.9	47.7
60 - 64	21.2	25.6	27.5	30.6	35.4
65 - 69	16.3	18.7	22.9	24.8	27.8
70 - 74	11.0	13.6	15.8	19.4	21.2
75 - 79	7.5	8.3	10.5	12.4	15.4
80 y +	7.5	7.7	9.2	11.6	14.2
Suma	1018.5	1202.4	1431.3	1693.9	1988.2

118. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares
QUINTANA ROO

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	4.8	5.7	7.1	8.6	9.5
5 - 9	4.3	4.7	5.6	7.0	8.5
10 - 14	3.2	4.3	4.7	5.6	7.0
15 - 19	2.4	3.2	4.3	4.6	5.6
20 - 24	2.5	3.2	4.2	4.5	4.7
25 - 29	1.9	2.5	3.2	3.2	4.3
30 - 34	1.7	1.9	2.4	2.4	3.1
35 - 39	1.4	1.7	1.9	2.3	2.4
40 - 44	1.3	1.4	1.6	1.8	2.2
45 - 49	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7
50 - 54	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4
55 - 59	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1
60 - 64	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9
65 - 69	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
70 - 74	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4
75 - 79	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
80 y +	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Suma	26.8	31.8	37.9	45.4	53.8
0 - 4	4.6	5.3	6.3	8.1	9.0
5 - 9	3.9	4.4	5.2	6.6	8.0
10 - 14	2.3	3.0	4.4	5.2	6.6
15 - 19	2.3	3.0	3.9	4.4	5.2
20 - 24	2.2	2.5	3.0	3.9	4.4
25 - 29	1.8	2.2	2.7	3.0	3.9
30 - 34	1.4	1.8	2.2	2.2	3.1
35 - 39	1.2	1.4	1.8	2.2	2.5
40 - 44	1.0	1.2	1.4	1.8	2.2
45 - 49	0.7	1.0	1.2	1.4	1.8
50 - 54	0.5	0.7	0.9	1.2	1.4
55 - 59	0.3	0.5	0.7	0.7	1.1
60 - 64	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7
65 - 69	0.1	0.3	0.3	0.4	0.6
70 - 74	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3
75 - 79	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
80 y +	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Suma	23.6	28.6	34.4	42.5	51.0

119. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares
SAN LUIS POTOSÍ

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	117.3	124.1	150.6	180.0	204.1
5 - 9	82.3	114.2	121.6	148.1	177.8
10 - 14	66.7	81.5	113.2	120.7	147.2
15 - 19	53.2	66.1	81.1	112.6	120.2
20 - 24	44.5	52.5	65.3	80.2	111.8
25 - 29	36.7	43.7	51.7	64.4	79.3
30 - 34	32.1	35.8	42.8	50.7	63.3
35 - 39	26.2	31.2	34.9	41.8	49.7
40 - 44	18.7	25.3	30.2	33.9	40.6
45 - 49	17.4	18.1	24.3	29.1	32.8
50 - 54	16.3	16.4	17.2	23.2	27.8
55 - 59	14.0	15.1	15.3	16.1	21.8
60 - 64	10.2	12.6	13.7	14.0	14.7
65 - 69	7.1	8.8	11.0	12.1	12.4
70 - 74	5.5	5.8	7.4	9.3	10.2
75 - 79	3.6	4.1	4.5	5.7	7.2
80 y +	3.3	3.7	4.4	4.8	6.0
Suma	555.1	659.0	789.2	946.7	1126.9
0 - 4	109.5	118.1	142.5	170.1	192.3
5 - 9	79.5	106.5	115.4	139.9	167.5
10 - 14	64.0	79.0	105.8	114.9	139.4
15 - 19	51.4	63.7	78.7	105.5	114.9
20 - 24	45.2	51.1	63.3	78.4	105.1
25 - 29	38.7	44.4	50.3	62.5	77.6
30 - 34	32.9	38.0	43.8	49.7	61.9
35 - 39	26.9	32.2	37.3	43.1	49.0
40 - 44	19.4	26.2	31.5	36.7	42.3
45 - 49	17.8	18.8	25.5	30.7	35.8
50 - 54	15.8	17.1	18.1	24.6	29.7
55 - 59	13.0	14.9	16.2	17.4	23.8
60 - 64	9.7	12.0	13.8	15.1	16.3
65 - 69	7.2	8.6	10.7	12.4	13.7
70 - 74	5.3	6.0	7.3	9.2	10.8
75 - 79	3.5	4.0	4.6	5.6	7.1
80 y +	3.5	3.6	4.1	4.6	5.6
Suma	543.3	644.2	768.9	920.4	1092.8

121. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares SONORA

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	86.8	94.9	114.5	136.7	155.5
5 - 9	61.2	85.3	93.7	113.6	136.1
10 - 14	48.1	60.9	84.9	93.5	113.5
15 - 19	40.0	47.8	60.7	84.8	93.3
20 - 24	34.4	39.5	47.4	60.1	84.2
25 - 29	27.9	33.9	39.0	46.9	59.6
30 - 34	24.7	27.4	33.4	38.4	46.3
35 - 39	20.6	24.2	26.9	32.8	37.8
40 - 44	18.1	20.1	23.6	26.3	32.1
45 - 49	14.1	17.7	19.5	22.9	25.6
50 - 54	12.0	13.4	16.9	18.7	22.0
55 - 59	9.9	11.2	12.6	15.9	17.7
60 - 64	6.9	8.2	10.2	11.5	14.5
65 - 69	4.5	5.9	7.1	8.9	10.1
70 - 74	3.7	3.6	4.8	5.8	7.3
75 - 79	2.0	2.7	2.6	3.5	4.4
80 y +	2.0	2.0	2.4	2.6	3.3
Suma	416.1	498.7	600.2	722.9	863.3

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	82.5	91.1	109.7	130.4	147.7
5 - 9	59.4	81.5	90.3	109.1	130.0
10 - 14	47.5	59.2	81.2	90.2	109.0
15 - 19	39.9	47.2	58.9	81.0	90.1
20 - 24	34.8	39.7	47.1	58.8	80.8
25 - 29	28.4	34.4	39.4	46.6	58.5
30 - 34	24.2	28.0	34.0	39.2	46.3
35 - 39	20.2	23.8	27.6	33.6	38.7
40 - 44	17.4	19.8	23.4	27.2	33.1
45 - 49	13.2	16.9	19.3	22.9	26.2
50 - 54	11.1	12.7	16.3	18.7	22.2
55 - 59	8.6	10.5	12.1	15.5	17.9
60 - 64	6.7	7.9	9.7	11.2	14.5
65 - 69	4.6	5.9	7.0	8.6	10.0
70 - 74	3.4	3.7	4.8	5.8	7.2
75 - 79	2.1	2.5	2.7	3.6	4.4
80 y +	2.3	2.2	2.4	2.7	3.4
Suma	406.3	487.0	585.9	705.1	840.5

120. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares SINALOA

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	86.1	100.8	125.1	150.0	168.0
5 - 9	68.3	85.0	99.9	124.2	149.6
10 - 14	56.9	68.0	84.7	99.6	124.0
15 - 19	46.1	56.5	67.7	84.1	99.2
20 - 24	36.4	45.7	56.1	67.2	83.8
25 - 29	27.4	36.0	45.3	55.7	66.8
30 - 34	23.4	27.0	35.5	44.7	55.1
35 - 39	20.9	23.0	26.3	35.0	44.1
40 - 44	18.3	20.4	22.5	25.9	34.2
45 - 49	14.3	17.9	19.8	21.9	25.2
50 - 54	12.3	13.7	17.1	19.0	21.1
55 - 59	8.7	11.5	12.8	16.1	17.9
60 - 64	7.8	7.9	10.5	11.7	14.7
65 - 69	5.1	6.8	6.9	9.2	10.3
70 - 74	4.1	4.1	5.5	5.7	7.6
75 - 79	2.1	3.0	3.0	4.1	4.4
80 y +	2.2	2.3	3.0	3.3	4.3
Suma	440.4	529.6	641.9	777.4	930.3

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	81.2	95.6	117.9	141.3	157.9
5 - 9	64.7	80.2	94.7	117.0	140.5
10 - 14	54.0	64.5	79.7	95.3	117.0
15 - 19	44.1	53.9	64.4	79.8	94.6
20 - 24	35.6	43.9	53.6	64.2	79.5
25 - 29	28.1	35.3	43.6	53.2	63.8
30 - 34	24.3	27.8	34.9	43.2	52.8
35 - 39	21.2	23.9	27.4	34.5	42.8
40 - 44	18.2	20.8	23.5	27.0	34.0
45 - 49	13.5	17.7	20.3	23.0	26.5
50 - 54	11.9	15.0	17.1	19.7	22.5
55 - 59	8.4	11.3	12.4	16.3	18.9
60 - 64	7.3	7.8	10.6	11.6	15.3
65 - 69	5.1	6.5	7.0	9.5	10.5
70 - 74	4.0	4.3	5.5	5.9	8.1
75 - 79	2.2	3.0	3.3	4.3	4.6
80 y +	2.7	2.7	3.2	3.7	4.6
Suma	426.5	512.2	619.1	749.5	893.9

123. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares
TAMAULIPAS

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	101.4	118.1	136.4	153.8	169.3
5 - 9	76.5	100.1	116.9	135.5	153.4
10 - 14	63.2	76.1	90.6	116.6	135.3
15 - 19	52.7	62.7	75.7	99.3	116.2
20 - 24	45.7	52.2	62.3	75.7	98.7
25 - 29	35.6	43.2	51.7	61.8	74.8
30 - 34	32.7	35.0	42.6	51.1	61.1
35 - 39	26.2	32.1	34.4	42.0	50.3
40 - 44	20.8	32.1	31.4	33.7	41.1
45 - 49	18.5	25.6	24.8	30.5	32.8
50 - 54	17.7	20.3	19.4	23.8	29.3
55 - 59	15.1	16.5	16.5	18.3	22.5
60 - 64	9.9	13.7	15.0	15.1	16.8
65 - 69	7.1	8.6	12.0	13.2	13.3
70 - 74	4.8	5.7	7.0	10.0	10.9
75 - 79	3.1	3.5	4.2	5.3	7.6
80 y +	2.5	3.1	3.7	4.4	5.6
Suma	531.5	634.1	753.6	889.5	1039.0
0 - 4	97.5	115.4	132.5	149.2	163.8
5 - 9	73.7	96.0	114.2	131.3	148.5
10 - 14	62.3	73.6	96.0	114.0	131.4
15 - 19	52.2	62.1	73.4	95.7	114.0
20 - 24	46.9	52.0	61.8	73.1	95.8
25 - 29	38.4	46.4	51.5	61.3	72.8
30 - 34	34.6	37.9	45.9	51.2	60.9
35 - 39	27.8	34.0	37.4	45.4	50.6
40 - 44	21.9	27.3	33.4	36.8	44.8
45 - 49	18.3	21.3	26.6	32.7	36.4
50 - 54	16.2	17.7	20.6	25.8	31.8
55 - 59	13.6	15.4	16.9	19.7	24.7
60 - 64	8.8	12.6	14.4	15.8	18.8
65 - 69	6.5	7.8	11.3	13.0	14.3
70 - 74	4.2	5.4	6.6	9.7	11.4
75 - 79	2.9	3.2	4.2	5.1	7.6
80 y +	2.7	3.1	3.5	4.3	5.4
Suma	528.5	631.2	750.2	884.4	1033.0

122. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares
TABASCO

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	55.0	60.4	75.3	92.9	108.3
5 - 9	42.9	53.7	59.2	74.1	91.8
10 - 14	33.0	42.5	53.0	58.8	73.6
15 - 19	26.2	32.7	42.4	52.7	58.5
20 - 24	21.2	25.8	32.3	41.9	52.4
25 - 29	18.3	20.8	25.4	31.9	41.4
30 - 34	13.4	17.9	20.4	24.8	31.3
35 - 39	11.5	13.0	17.5	19.9	24.3
40 - 44	8.8	11.1	12.6	17.0	19.4
45 - 49	7.0	8.5	10.7	12.1	16.4
50 - 54	5.8	6.6	8.1	10.2	11.6
55 - 59	5.1	5.4	6.2	7.6	9.6
60 - 64	4.5	4.6	4.9	5.7	7.0
65 - 69	3.1	3.9	4.0	4.3	5.0
70 - 74	2.5	2.5	3.2	3.3	3.6
75 - 79	1.3	1.9	1.9	2.5	2.6
80 y +	1.6	1.5	1.9	2.1	2.7
Suma	261.2	312.8	379.0	461.8	559.5
0 - 4	45.6	56.6	70.3	86.4	100.4
5 - 9	41.4	44.2	55.3	69.0	85.1
10 - 14	30.9	41.0	43.9	55.0	68.8
15 - 19	26.2	30.7	40.9	44.7	55.0
20 - 24	22.7	26.1	30.6	40.7	44.0
25 - 29	19.2	22.3	25.7	30.2	40.3
30 - 34	13.2	18.9	22.0	25.4	29.9
35 - 39	11.5	12.9	18.6	21.7	25.0
40 - 44	8.6	11.2	12.6	18.2	21.3
45 - 49	6.8	8.3	10.9	12.3	17.8
50 - 54	5.8	6.5	8.0	10.5	11.9
55 - 59	4.6	5.5	6.2	7.6	10.0
60 - 64	3.8	4.2	5.1	5.8	7.1
65 - 69	2.4	3.4	3.8	4.6	5.2
70 - 74	2.1	2.0	2.9	3.2	3.9
75 - 79	1.0	1.6	1.5	2.2	2.5
80 y +	1.4	1.2	1.4	1.5	2.1
Suma	247.2	296.6	359.7	438.4	530.3

125. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES,
SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares
VERACRUZ

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	244.3	338.2	406.4	470.3	509.9
5 - 9	215.3	237.8	331.3	399.7	464.7
10 - 14	175.2	213.2	236.1	328.9	397.2
15 - 19	141.9	174.1	212.3	234.8	327.7
20 - 24	119.0	139.8	171.9	210.3	232.9
25 - 29	101.3	116.6	137.4	169.1	207.4
30 - 34	83.8	98.8	114.1	134.9	166.4
35 - 39	70.1	81.5	96.4	111.4	132.1
40 - 44	55.5	67.8	79.1	93.7	108.7
45 - 49	44.7	53.7	65.1	76.3	90.6
50 - 54	38.1	42.3	51.1	62.0	72.8
55 - 59	30.2	35.4	47.7	53.9	63.7
60 - 64	24.8	27.3	32.1	35.9	43.7
65 - 69	17.2	21.6	23.9	28.4	31.9
70 - 74	12.3	14.4	18.0	20.2	24.1
75 - 79	7.5	9.5	11.0	14.1	15.7
80 y +	8.2	8.5	9.8	11.8	14.8
Suma	1389.4	1680.5	2035.5	2449.5	2898.8
0 - 4	219.4	321.8	384.6	444.5	480.3
5 - 9	206.9	213.2	314.6	377.6	438.0
10 - 14	167.5	205.4	211.8	313.3	376.4
15 - 19	138.9	166.9	204.7	211.5	313.0
20 - 24	123.4	138.0	165.8	204.0	210.9
25 - 29	108.8	121.2	136.0	163.8	201.8
30 - 34	86.5	107.1	119.5	134.4	162.3
35 - 39	74.2	84.7	105.2	117.7	132.5
40 - 44	58.3	72.3	82.7	103.1	115.5
45 - 49	45.8	56.5	70.2	80.9	100.3
50 - 54	39.5	44.0	54.5	67.7	77.9
55 - 59	30.2	37.4	41.7	51.7	64.7
60 - 64	24.9	27.9	34.4	38.9	48.4
65 - 69	16.9	22.1	25.0	31.1	35.3
70 - 74	13.6	14.3	18.8	21.3	26.8
75 - 79	7.9	10.2	10.8	14.5	16.7
80 y +	9.2	8.5	9.9	11.1	14.1
Suma	1371.9	1651.5	1990.2	2387.0	2814.9

124. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES,
SEXO Y EDAD, 1960-80. Millares
TLAXCALA

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	36.7	37.6	46.3	56.4	64.1
5 - 9	27.3	34.9	36.3	44.9	55.0
10 - 14	22.9	26.9	34.6	35.9	44.3
15 - 19	17.3	22.6	26.6	34.1	35.6
20 - 24	13.2	17.2	22.3	26.4	34.0
25 - 29	11.2	12.9	16.9	22.0	26.1
30 - 34	9.6	10.9	12.6	16.6	21.6
35 - 39	8.5	9.3	10.6	12.3	16.2
40 - 44	7.0	8.1	8.9	10.2	11.9
45 - 49	6.0	6.7	7.7	8.5	9.8
50 - 54	5.5	5.6	6.3	7.3	8.1
55 - 59	5.3	5.1	5.2	5.9	6.9
60 - 64	3.5	4.7	4.6	4.8	5.4
65 - 69	3.1	3.0	4.1	4.1	4.3
70 - 74	1.9	2.5	2.5	3.4	3.4
75 - 79	1.3	1.4	1.9	1.9	2.6
80 y +	1.3	1.5	1.6	2.0	2.3
Suma	182.0	210.9	249.0	296.7	351.6
0 - 4	34.9	35.9	44.1	53.5	60.7
5 - 9	26.3	33.2	34.5	42.6	52.0
10 - 14	21.0	25.9	33.0	34.1	42.2
15 - 19	16.2	20.8	25.8	32.5	34.0
20 - 24	13.4	16.0	20.6	25.6	32.4
25 - 29	11.9	13.1	15.8	20.4	25.4
30 - 34	10.2	11.6	12.9	15.6	20.1
35 - 39	9.3	9.9	11.3	12.6	15.3
40 - 44	6.9	9.0	9.6	11.0	12.3
45 - 49	6.3	6.6	8.7	9.3	10.7
50 - 54	5.4	6.0	6.3	8.4	9.0
55 - 59	5.3	5.1	5.7	6.0	8.0
60 - 64	3.3	4.8	4.7	5.3	5.6
65 - 69	3.1	3.1	4.3	4.2	4.8
70 - 74	1.8	3.1	2.6	3.7	3.6
75 - 79	1.4	1.4	2.0	2.1	3.0
80 y +	1.3	1.5	1.6	2.1	2.4
Suma	178.2	206.5	243.5	289.0	341.5

126. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares

YUCATÁN

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	60.9	72.3	87.2	102.8	115.0
5 - 9	46.8	59.5	70.9	85.9	101.6
10 - 14	39.6	46.0	58.9	70.4	85.4
15 - 19	31.2	39.3	45.8	58.6	70.2
20 - 24	25.1	30.8	38.9	45.3	58.0
25 - 29	19.8	24.6	30.3	38.4	44.8
30 - 34	17.4	21.1	24.1	29.6	37.7
35 - 39	17.0	16.9	18.8	23.6	29.0
40 - 44	16.2	16.4	16.4	18.3	23.0
45 - 49	12.3	15.7	15.8	15.8	17.7
50 - 54	11.2	11.6	14.9	15.1	15.1
55 - 59	9.1	10.4	10.8	13.9	14.2
60 - 64	7.7	8.2	9.4	9.9	12.8
65 - 69	5.3	6.7	7.2	8.3	8.8
70 - 74	3.9	4.3	5.5	6.0	7.0
75 - 79	2.5	2.9	3.5	4.7	5.4
80 y +	1.7	2.2	2.9	3.5	4.5
Suma	327.2	387.1	461.1	549.6	649.5
0 - 4	58.0	68.9	82.6	97.1	108.2
5 - 9	44.3	56.2	67.4	81.1	95.7
10 - 14	37.3	43.9	55.9	67.1	80.9
15 - 19	30.8	37.1	43.8	55.7	67.1
20 - 24	25.0	30.6	37.1	42.6	55.5
25 - 29	21.7	24.6	30.2	36.5	43.2
30 - 34	18.6	21.3	24.3	29.8	36.1
35 - 39	18.8	18.2	20.9	23.9	29.4
40 - 44	15.4	18.3	17.8	20.5	23.5
45 - 49	12.4	14.9	17.8	17.2	20.0
50 - 54	10.6	11.9	14.3	15.2	16.7
55 - 59	8.1	10.0	11.3	13.6	16.4
60 - 64	6.7	7.5	9.2	10.5	12.7
65 - 69	4.6	5.9	6.7	8.3	9.5
70 - 74	3.2	3.8	5.0	5.7	7.1
75 - 79	1.8	2.4	2.9	3.9	4.4
80 y +	1.8	1.9	2.3	2.8	3.8
Suma	319.1	377.4	449.5	534.6	630.2

127. PROYECCIÓN POR CRECIMIENTO NATURAL POR ENTIDADES, SEXO Y EDAD. 1960-80. Millares

ZACATECAS

GRUPOS DE EDAD	1960	1965	1970	1975	1980
0 - 4	94.4	96.0	119.3	149.4	180.2
5 - 9	67.1	92.0	93.9	117.3	147.6
10 - 14	54.5	66.4	91.3	93.2	116.6
15 - 19	43.5	54.0	66.1	90.7	92.9
20 - 24	32.7	42.9	53.4	65.4	90.0
25 - 29	26.6	32.1	42.2	52.7	64.7
30 - 34	23.2	26.0	31.4	41.5	51.8
35 - 39	19.0	22.5	25.4	30.7	40.4
40 - 44	14.7	18.3	21.8	24.7	29.9
45 - 49	13.1	14.3	17.6	21.0	23.9
50 - 54	12.1	12.4	13.6	16.8	20.1
55 - 59	10.3	11.2	11.6	12.6	15.8
60 - 64	7.2	9.3	10.2	10.6	11.6
65 - 69	5.4	6.2	8.1	9.0	9.4
70 - 74	4.3	4.4	5.1	6.8	7.6
75 - 79	2.9	3.2	3.3	3.9	5.4
80 y +	2.5	2.9	3.4	3.7	4.4
Suma	433.5	514.1	617.7	749.8	912.3
0 - 4	89.6	89.8	111.1	139.0	167.0
5 - 9	63.5	86.9	87.8	109.0	136.9
10 - 14	52.0	63.1	86.6	87.4	108.7
15 - 19	41.6	51.7	62.9	86.4	87.2
20 - 24	34.1	41.3	51.5	62.6	86.1
25 - 29	27.7	33.5	40.7	50.8	61.9
30 - 34	24.7	27.2	33.0	40.2	50.3
35 - 39	19.6	24.2	26.7	32.5	39.6
40 - 44	15.5	19.1	23.6	26.1	31.9
45 - 49	13.5	15.0	18.6	23.0	25.5
50 - 54	12.0	12.9	14.4	18.0	22.3
55 - 59	9.9	11.3	12.2	13.7	17.2
60 - 64	7.2	9.1	10.4	11.4	12.8
65 - 69	5.3	6.4	8.1	9.4	10.3
70 - 74	4.0	4.4	5.4	7.0	8.1
75 - 79	2.4	3.0	3.4	4.2	5.4
80 y +	2.4	2.5	2.9	3.4	4.1
Suma	425.0	501.4	599.3	724.1	875.3

Capítulo XII

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS

EN LAS PROYECCIONES PARA LA TOTALIDAD DEL PAÍS

Los resultados de las proyecciones en cuanto a sus magnitudes totales, la estructura y los índices demográficos, reflejan las condiciones futuras de la población mexicana, de seguir el comportamiento previsto en las tres hipótesis establecidas.

La proyección I corresponde a una población 'cuasi-estable' en la cual la fecundidad permanece constante a un alto nivel mientras que la mortalidad disminuye paulatinamente. La estructura de estas poblaciones se caracteriza por una alta proporción de niños que tiende a aumentar ligeramente, en virtud de la disminución de la mortalidad, en particular la mortalidad infantil, lo que actúa en el mismo sentido que si se tratara de un aumento de la fecundidad. La proporción de menores de 15 años, de acuerdo con esta hipótesis de proyección, pasa de 45.50% en 1960 a 46.92% en 1980. El grupo intermedio de edades (15 a 64 años), tiende a disminuir lentamente, pasando de 51.07% a 49.76% de 1960 a 1980. El grupo de 65 y más años de edad no sufre cambios.

Lo anterior significa que la población tiene a rejuvenecer aún más y que el índice de dependencia, definido por la relación entre la suma de personas menores de 15 años y mayores de 64 con respecto a los totales del grupo de 15 a 64 años de edad, aumenta cada vez más. En efecto, este coeficiente para 1960 fue de 958 por 1 000 mientras que en 1980, conforme a esta hipótesis, será de 1 010. De ser así, se acentuará el desequilibrio que existe entre la población en edad productiva y aquella que no produce bienes ni presta servicios.

La proyección II corresponde a la de una población 'en leve transición demográfica', caracterizada por pequeñas disminuciones de la fecundidad y descensos en la mortalidad, lo que trae como consecuencia que no se modifique la estructura por edades en la población. De la misma manera, la relación entre la población en edades dependientes y la población en edades productivas no tiene cambios significativos de 1960 a 1980, de acuerdo con esta segunda hipótesis.

La proyección III corresponde a una población que entra de manera franca en una etapa de 'transición demográfica' con un pronunciado descenso de la fecundidad: la proporción de la población de 0 a 14 años disminuye, aumentando la correspondiente a los grupos de 15 a 64 y de 65 y más años de edad, lo que indica que se inicia un proceso de envejecimiento de la población. No obstante, como la fecundidad sólo ha disminuido durante un período corto, su influencia a 1980 en la estructura demográfica es relativa; un cambio en la fecundidad debe mantenerse un largo período de tiempo para que tenga efectos importantes sobre dicha estructura. Para que esto, en el caso mexicano, lleve a un grado de envejecimiento como el de los Estados Unidos de América, se necesitarían de 50 a 100 años con un descenso pronunciado de la fecundidad y de 100 a 150 años para llegar al grado de envejecimiento de la población francesa.

En esta última proyección el índice de dependencia empieza a tener una disminución: para 1980 esta relación será de 892 personas en edad inactiva por cada 1 000 en edad productiva.

En lo que se refiere a los índices demográficos obtenidos para cada una de las tres hipótesis, se observa que, en la proyección I, la tasa de natalidad tiene a disminuir no obstante que tanto las tasas brutas de reproducción como las tasas específicas de fecundidad permanecen constantes durante todo el período de la proyección. Esta ligera disminución en la tasa de natalidad se debe, en particular, a los cambios operados en la estructura por edad de la población, como consecuencia del descenso de la mortalidad, situación que no afecta a las tasas brutas de reproducción ni a las tasas específicas de fecundidad, por ser éstas independientes de las fluctuaciones de la estructura por edad.

En las proyecciones II y III se acentúa la disminución en las tasas de natalidad con base en el supuesto de la disminución de la fecundidad. Los resultados obtenidos, de 39.8 y 35.3 nacimientos por 1 000 habitantes en 1980, correspondientes a las dos hipótesis, están también influidos por los cambios operados en las estructuras por edad.

En cuanto a mortalidad, se ha llegado a un resultado, en 1980, de una tasa de 6.5 defunciones por cada 1 000 habitantes en las hipótesis II y III, tasa que resulta de la aplicación de las relaciones de supervivencia correspondientes a una esperanza de vida al nacimiento de 68.95 años para hombres y mujeres en una población con una estructura de edad 'joven'.

Lo anterior equivaldría a que México tuviera en ese año, si la hipótesis



de mortalidad se cumple, una tasa de mortalidad menor que la del Canadá, Puerto Rico, Países Bajos, Estados Unidos, Japón, Checoslovaquia, Hungría, Polonia, Yugoslavia y Australia en 1961. Debe señalarse que las tasas de mortalidad de estos países son las más bajas que se han registrado en la historia.

La esperanza de vida al nacimiento para 1980, de 68.95 años, sería similar a la de Checoslovaquia en 1956, Francia en el período 1952-56, Escocia en 1958, Suiza en 1948-53 y, con mayores diferencias, parecida a la de Dinamarca en 1951-55, Finlandia en el mismo período, Hungría en 1955 e Inglaterra y Gales en 1958.

Habría que considerar que la mayor parte de las tasas de mortalidad en los países mencionados corresponden a poblaciones con una estructura de edad envejecida. La comparación más válida es la que resulta de la utilización de los índices de esperanza de vida al nacimiento, ya que en ellos no influye la estructura de la población por edades; representa el número de años que puede esperar vivir un grupo de recién nacidos si estuvieran sometidos a los riesgos de muerte correspondientes a las tasas de mortalidad existentes para esa edad en el país y en el momento de que se trate.

Como puede observarse, los países con cuya esperanza de vida al nacimiento se compara la correspondiente a México en 1980, son países en los que se ha alcanzado un alto nivel de desarrollo. No parece probable que México en los próximos 15 años llegue a alcanzar ese mismo nivel. Si se supone que existe una relación directa entre los niveles de esperanza de vida al nacimiento y los niveles de desarrollo, los resultados obtenidos en las proyecciones no parecen muy convincentes.

Estos resultados fueron obtenidos con base en la utilización de la información estadística oficial respecto a defunciones. De aceptarse el supuesto señalado anteriormente, habría que pensar particularmente en que los registros de mortalidad son incompletos.

En lo que respecta a las transformaciones de la población urbana y de la población rural de 1960 a 1980, basadas en una tasa de crecimiento anual de 1.51% y de 2% de la población rural, traen consigo consecuencias de importancia. En el primero de los casos, el mantenimiento constante de la fecundidad con el descenso de la mortalidad (lo que traerá consigo un aumento de la tasa de crecimiento natural) obliga a la intensificación del éxodo rural con aumentos equivalentes al descenso de la

mortalidad, ya que la tasa de crecimiento se mantiene constante. En el segundo caso, o sea un aumento de la tasa de crecimiento rural al 2% anual, se supone en función de disminuciones importantes en la mortalidad rural al intensificarse los servicios médicos, sanitarios y asistenciales; dichas disminuciones no podrían compensarse por migración de las áreas rurales a las ciudades. Si se mantienen los niveles actuales en el ritmo de urbanización (hipótesis adoptada) existiría una presión creciente, a un ritmo más acelerado, sobre los recursos de que dispone la población rural, lo que haría necesario implantar programas de desarrollo de gran importancia.

En cuanto a las estructuras por edad de las poblaciones urbana y rural, para el grupo de 0 a 14 años no se observan cambios importantes en todo el período de 1960 a 1980; para el grupo de 15 a 34 años en todos los casos se dan aumentos que se acentúan en la población masculina; en el grupo de 35 a 64 años la proporción disminuye y, por último, de 65 años en adelante las proporciones se mantienen constantes.

Anexo del Capítulo II

I-a. ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO EN 1950 Y 1960
Y SU ESTIMACIÓN A 1955

	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>
1950	47.94	51.51
1960	57.63	60.29
Incremento	9.69	8.78
65% incremento	6.30	5.71
1955	54.24	57.22

II-a. PROBABILIDADES DE SUPERVIVENCIA
PARA 1950 Y 1960 Y ESTIMACIÓN A 1955

<i>Grupos de edad</i>	<i>H o m b r e s</i>			<i>M u j e r e s</i>		
	<i>1950</i>	<i>1960</i>	<i>1955</i>	<i>1950</i>	<i>1960</i>	<i>1955</i>
0 - 9	.9389	.9673	.9574	.9429	.9688	.9595
10 - 19	.9512	.9694	.9630	.9607	.9757	.9705
20 - 29	.9237	.9492	.9430	.9407	.9597	.9531
30 - 39	.8935	.9261	.9148	.9212	.9435	.9357
40 - 49	.8448	.8836	.8700	.8818	.9118	.9013
50 - 59	.7502	.8010	.7833	.7871	.8350	.8182
60 - 69	.5769	.6524	.6260	.5957	.6739	.6465
70 - +	.2911	.3320	.3177	.3007	.3021	.3016

III-a. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN DE 1950 A 1960 POR SEXO Y EDAD EN FUNCIÓN DE LAS PROBABILIDADES DE SUPERVIVENCIA

Grupos de edad	Población censada en 1950	Población proyectada a 1960	Población censada a 1960	Población promedio a 1960
Hombres				
0 - 9	4 127 132 *	6 169 010 *	6 169 010 *	6 169 010
10 - 19	2 853 161	3 951 316	3 988 135	3 969 725
20 - 29	2 051 763	2 747 594	2 610 550	2 679 072
30 - 39	1 450 078	1 934 813	1 975 584	1 955 199
40 - 49	1 123 762	1 326 531	1 289 580	1 308 056
50 - 59	667 762	977 673	936 003	956 838
60 - 69	430 662	523 058	577 584	550 321
70 y +	248 268	269 594	253 385	261 490
80 y +	-	78 912	121 173	100 043
Total	12 952 588	17 978 501	17 921 004	17 949 754
	a	b	c	d
Mujeres				
- 9	3 964 831 *	5 872 231 *	5 872 231 *	5 872 231
10 - 19	2 899 453	3 804 255	3 931 228	3 867 742
20 - 29	2 275 134	2 813 919	2 859 089	2 836 504
30 - 39	1 534 343	2 169 430	2 009 645	2 089 037
40 - 49	1 163 652	1 435 685	1 313 814	1 374 750
50 - 59	690 968	1 048 800	933 370	991 085
60 - 69	459 239	565 350	585 063	575 206
70 y +	284 131	296 898	269 456	283 177
80 y +	-	85 718	139 385	112 552
Total	13 271 751	18 091 286	17 913 281	18 002 284

* Población censada más población corregida por subenumeración.

20 22 339

35834285

35952

IV-a. POBLACIÓN CORREGIDA POR SEXOS Y GRUPOS DE EDAD
AL 30 DE JUNIO DE 1960

Grupos de edad	Población desplegada	Población suavizada	Población corregida al 30-VI-60.
Hombres			
0 - 4	3,453,012	3,453,012	3,459,435
5 - 9	2,715,998	2,715,998	2,721,050
10 - 14	2,202,984	2,190,146	2,194,220
15 - 19	1,766,741	1,769,469	1,772,760
20 - 24	1,465,444	1,456,853	1,459,563
25 - 29	1,213,628	1,224,535	1,226,813
30 - 34	1,063,288	1,054,573	1,056,535
35 - 39	891,911	889,544	891,199
40 - 44	716,426	719,335	720,673
45 - 49	591,630	597,634	598,746
50 - 54	525,777	519,593	520,559
55 - 59	431,061	429,054	429,852
60 - 64	318,620	321,934	322,533
65 - 69	231,701	231,349	231,779
70 - 74	160,529	160,529	160,827
75 - 79	100,961	100,961	101,149
80 y +	100,043	100,043	100,229
T o t a l	17,949,754	17,934,562	17,967,922
Mujeres			
0 - 4	3,253,785	3,253,785	3,259,837
5 - 9	2,618,446	2,618,446	2,623,316
10 - 14	2,123,604	2,118,948	2,122,889
15 - 19	1,774,138	1,757,997	1,761,267
20 - 24	1,529,421	1,514,965	1,517,783
25 - 29	1,307,083	1,314,723	1,317,168
30 - 34	1,136,045	1,132,208	1,134,314
35 - 39	952,992	948,266	950,030
40 - 44	755,997	760,337	761,751
45 - 49	618,753	624,688	625,850
50 - 54	545,514	539,043	540,046
55 - 59	445,571	443,911	444,737
60 - 64	331,755	334,621	335,243
65 - 69	243,451	243,981	244,435
70 - 74	174,182	174,182	174,506
75 - 79	108,995	108,995	109,198
80 y +	112,552	112,552	112,761
T o t a l	18,002,284	18,001,648	18,035,131

35 982 038

35 936 210

36 003 053

1.001860

Anexo del capítulo VII

Cálculo de la subenumeración censal en las edades de 0 a 4 años en el Estado de Jalisco en 1960

Para determinar si el recuento censal de niños con edades entre 0 y 4 años es congruente con la población infantil de las mismas edades inferida de los registros de nacimientos y defunciones, se recopiló información sobre el número de nacimientos por sexo ocurridos anualmente durante el período 1955-60, así como de las defunciones por sexo declaradas para el mismo período correspondientes a las edades individuales del grupo de 0 a 4 años.

Teniendo las defunciones por sexo y edad se procedió a separarlas por generación, utilizando factores de separación (f_x^z), que indican la magnitud relativa de las defunciones totales que corresponden a personas que cumplieron la edad x en el año $z-1$ y que murieron en el año z antes de cumplir la edad $x+1$. De esta forma se calcularon los factores de separación para los años de 1955 a 1960. El detalle de este cálculo se presenta en los cuadros v-a y vi-a.

Este factor de separación sólo se calculó para la edad de 0 años; para las edades de 1 a 4 años, se adoptó el factor $f_x^z = 0.5$, ya que no se disponía de datos para su estimación.

Se aplicaron los factores a las defunciones correspondientes a los diferentes años y edades, mediante la relación siguiente:

$$D_x^z = {}_a D_x^z \quad {}_b D_x^z = (1 - f_x^z) D_x^z + f_x^z D_x^z$$

en donde D_x^z son las defunciones totales del año z de personas que cumplieron la edad x ; ${}_a D_x^z$ son las defunciones que ocurrieron en el año z de personas que cumplieron la edad x en el mismo año; ${}_b D_x^z$ son las defunciones de las personas que cumplieron la edad x en el año $z-1$ y murieron en el año z antes de alcanzar la edad $x+1$.

De esta forma se obtienen las muertes por generación, las que se deducen de los nacimientos y de los sobrevivientes de cada edad.

V.a. CÁLCULO DEL FACTOR DE SEPARACIÓN DE LAS DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO. HOMBRES

Edad	e_x	D_x^{54}	D_x^{55}	D_x^{56}	D_x^{57}	D_x^{58}	D_x^{59}	D_x^{60}	D_x^{61}
- 1 día	0.00137	196	180	145	197	209	230	212	197
1 - 6 "	0.01096	864	871	825	854	761	852	954	947
7 -13 "	0.02877	440	462	422	447	449	504	498	454
14 -20 "	0.04795	231	220	219	270	251	258	239	239
21 -29 "	0.06986	136	194	139	162	159	185	176	166
1 - 2 meses	0.16667	749	866	703	893	826	934	985	844
3 - 5 "	0.37500	824	978	881	1 089	948	1 061	1 216	1 040
6 - 8 "	0.62500	654	731	578	803	681	687	812	720
9 -11 "	0.87500	403	580	374	542	419	408	484	410
Total		4 497	5 082	4 286	5 257	4 703	5 119	5 576	5 017
$\sum e_x D_x^2$		1 238	1 522	1 177	1 580	1 330	1 389	1 600	1 386
f^2		.2753	.2996	.2748	.3006	.2828	.2714	.2869	.2791

VI-a. CALCULO DEL FACTOR DE SEPARACIÓN DE LAS DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO. MUJERES

Edad	g_x	D_x^{54}	D_x^{55}	D_x^{56}	D_x^{57}	D_x^{58}	D_x^{59}	D_x^{60}	D_x^{61}
1 día	0.00137	107	120	158	119	144	125	149	149
1 - 6 "	0.01096	632	628	561	619	564	674	632	663
7 -13 "	0.02877	376	363	337	355	349	330	356	353
14-20 "	0.04795	206	196	190	220	187	200	217	197
21-29 "	0.06986	132	138	134	143	134	144	155	181
1-2 meses	0.16667	672	801	656	748	712	789	801	774
3-5 "	0.37500	707	887	737	929	835	988	1 007	914
6-8 "	0.62500	583	674	572	716	600	625	711	624
9-11 "	0.87500	400	487	416	558	406	396	457	397
Total		3 815	4 294	3 761	4 407	3 931	4 271	4 485	4 252
$\Sigma g_x D_x^s$		1 128	1 350	1 141	1 446	1 196	1 275	1 393	1 248
f^s		.2958	.3144	.3036	.3282	.3044	.2987	.3108	.2937

Finalmente se compararon los datos de la población censada con los resultados obtenidos a partir de los registros de nacimientos y defunciones, expresando la diferencia entre ambos como porcentaje de estos últimos. Los resultados aparecen en los cuadros VII-a y VIII-a.

VII-a. JALISCO. COMPARACIÓN DE LA POBLACIÓN ESTIMADA CON DATOS CENSALES Y POBLACIÓN OBTENIDA EN FUNCIÓN DE LOS REGISTROS VITALES, DE LA EDAD 0 A 4 AÑOS, AL 30 DE JUNIO DE 1960. HOMBRES

<i>Edad</i>	<i>Población estimada con base al censo</i>	<i>Población estimada con base a registros vitales</i>	<i>Diferencias (2)—(1) como % de (2)</i>
	(1)	(2)	(3)
0	40 471	52 423	22.80
1	38 229	48 370	20.97
2	41 358	45 956	10.01
3	43 332	45 349	4.45
4	42 008	43 361	3.13
Sumas	205 398	235 459	12.77

VIII-a. JALISCO. COMPARACIÓN DE LA POBLACIÓN ESTIMADA CON DATOS CENSALES Y POBLACIÓN OBTENIDA EN FUNCIÓN DE LOS REGISTROS VITALES, DE LA EDAD 0 A 4 AÑOS, AL 30 DE JUNIO DE 1960. MUJERES

<i>Edad</i>	<i>Población estimada con base al censo</i>	<i>Población estimada con base a registros vitales</i>	<i>Diferencias (2)—(1) como % de (2)</i>
	(1)	(2)	(3)
0	37 900	51 199	25.98
1	35 453	46 823	24.28
2	40 287	44 532	9.53
3	42 235	43 285	2.43
4	40 879	40 901	0.05
Sumas	196 754	226 740	13.22

Este cálculo se realizó de forma idéntica para todas las entidades federativas. En todas ellas el porcentaje de diferencia entre el censo y las estadísticas vitales va disminuyendo considerablemente conforme mayor es la edad. Los efectos que tiene la migración se reducen a medida que las edades son menores. En efecto, de acuerdo con el método de nacimientos y defunciones, las generaciones nacidas en 1955 no tendrían

probabilidades de migrar hasta el año de 1960, fecha en la que alcanzan 4 años de edad, mientras que los nacidos en 1960 sólo podrían migrar durante ese mismo año. De los resultados obtenidos cuando el porcentaje de subenumeración es mayor, la migración tiene una menor influencia, y por el contrario la edad en donde debe de existir una mayor migración (4 años) los resultados del censo y los de las estadísticas vitales difieren poco y pueden considerarse como una estimación aproximada de la omisión censal para las edades de 0 a 4 años.

BIBLIOGRAFÍA

(Los números corresponden a las llamadas en el texto).

- (1) Naciones Unidas. *La población de la América Central y México en el período 1950 a 1980*. ST/SIA/Serie A. Estudios sobre población No. 16. Nueva York. 1954.
- (2) Naciones Unidas. *Los recursos humanos de Centroamérica, Panamá y México en 1950-1980 y sus relaciones con algunos aspectos del desarrollo económico*. Estudio preparado por Louis J. Ducoff. CEPAL. 1960.
- (3) Loyo, Gilberto. *La población de México. Estado actual y tendencias, 1960-1980*. México. 1960.
- (4) Naciones Unidas. *El futuro crecimiento de la población mundial*. ST/SOA/Serie A. Estudios sobre población No. 28 Nueva York. 1959.
- (5) Coale, Ansley J., Hoover, Edgar M. *Population Growth and Economic Development in Low-Income Countries*. Princeton University Press. 1958.
- (6) United Nations. *Age and Sex Patterns of Mortality. Model Life Tables for Underdeveloped Countries*. ST/SOA/SA. Population Studies No. 22. New York. 1955.
- (7) Cabrera Acevedo, Gustavo. *La futura población de México, 1960-1980*. Reproducción fotográfica. 1960
- (8) Durán, Ochoa Julio. *La Explosión Demográfica, México. Cincuenta años de Revolución. II La vida social*. Fondo de Cultura Económica. México. 1962.
- (9) Naciones Unidas. *Métodos para preparar proyecciones de población por sexo y edad*. Manual sobre métodos de cálculo de la población No. ST/SOA/Serie A. No. 25. Nueva York. 1956.
- (10) Recchini, L. Zulma. *Proyección de la población de México por sexo y grupos de edades: 1960-1980*. Centro Latinoamericano de Demografía. Edición mimeográfica. Chile. 1963.
- (11) Naciones Unidas. *Método para . . . Op. Cit.*
- (12) Benítez Zenteno, Raúl "Tabla de vida de la República Mexicana (1950)". *Revista Mexicana de Sociología*. Vol. XXI, No. 1. U.N.A.M. México. 1959.
- (13) Recchini, L. Zulma. *Tabla abreviada de mortalidad, República de México, 1959-1961*. Centro Latinoamericano de Demografía. Edición mimeográfica. Chile. 1963.
- (14) Pressat, Roland. *L'Analyse Démographique. Institut National D'Etudes Démographiques*. Presses Universitaires de France. 1961. Para ver con más detalle el método de Lexis).
- (15) Recchini, L. Zulma. *Tabla abreviada. . . Op. Cit.*
- (16) Naciones Unidas. *Método para . . . Op. Cit.*
177. Reed, Lowell J. & Merrel Margaret. "A Short Method for Constructin an Abridged Life Table", *Handbook of Statistical Methods for Demographers*. A. J. Jaffe. United States Bureau of the Census. Washington, D. C. 1951.
- (18) Greville, T. N. E. "Method of Constructing the Abridged Life Tables for the United States 1959". *Vital Statistics Special Reports*. National Office of Vital Statistics, Vol. 33, No. 15.
- (19) Secretaría de Industria y Comercio. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, 9560-1961*. 1963.



"PROPIEDAD DE LA BIBLIOTECA"
CONAPO

UNAM

FECHA DE DEVOLUCIÓN

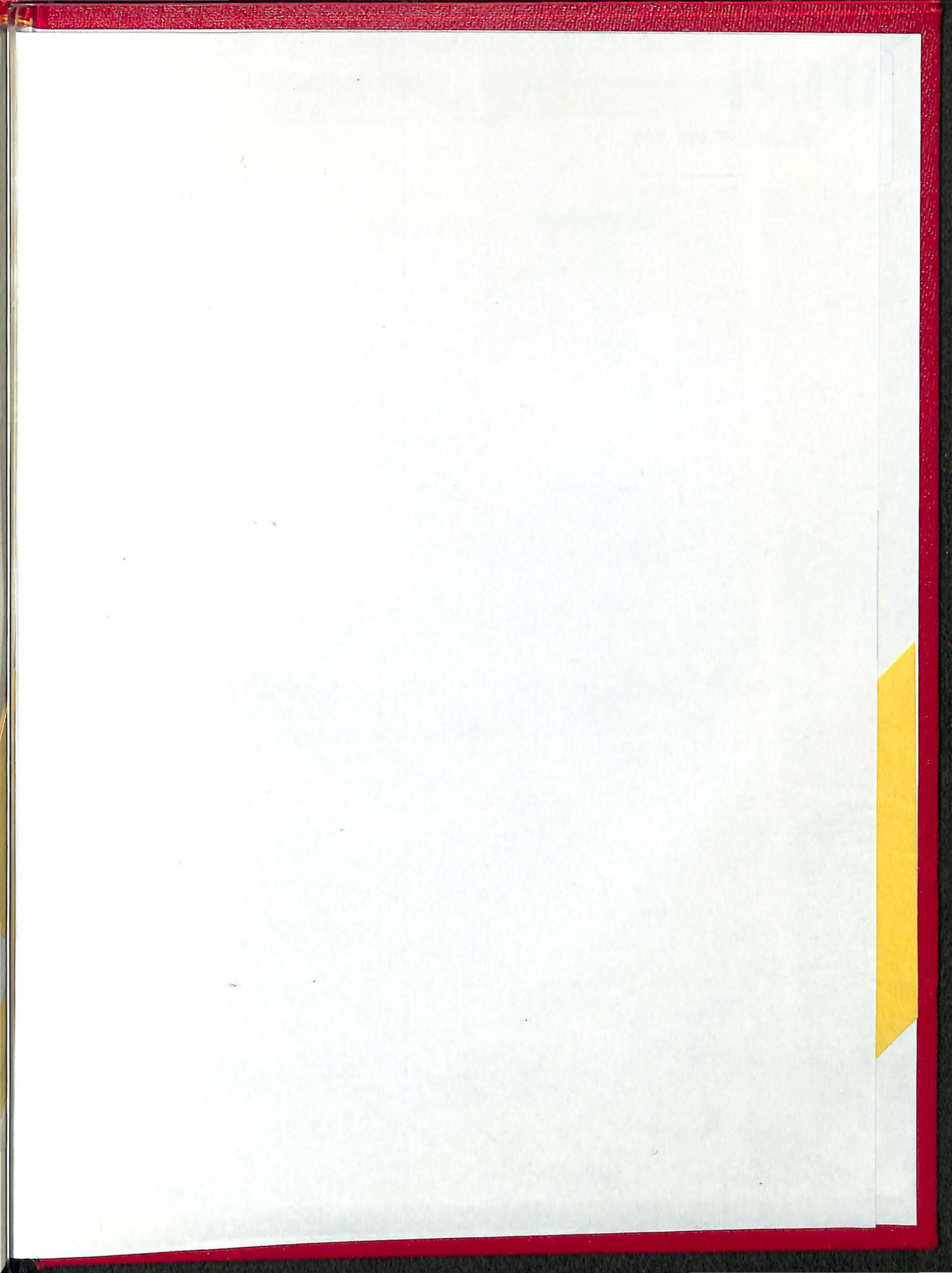
El lector se obliga a devolver este libro antes
del vencimiento de préstamo señalado por el
último sello.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

HB 3531
B44
DS 352523

9623
BENTLEY ZELENKO
REPRODUCCIONES DE LAS
PUBLICACIONES DE LA
1960-1980
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CARRERA DE QUÍMICA



UNAM

FECHA DE DEVOLUCION

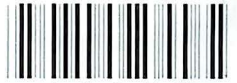
El lector se obliga a devolver este libro antes
del vencimiento de préstamo señalado por el
último sello.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

HB3531

B44



* 4 6 2 3 5 *

UNAM - INST. INV. SOCIALES

HB3531
B44

DS: 46235

BENITZ



PROYECCIONES
DE LA POBLACION
DE MEXICO 1960-1980

HB3531
B44

UNAM