

IV EVOLUCION DEMOGRAFICA DEL ESTADO

CRECIMIENTO DE LA POBLACION

Durante el presente siglo, la población del Estado de Nuevo León ha tenido un crecimiento constante, a excepción del período de la Revolución en que, al igual que el País, hubo una disminución de la misma. Al iniciarse el siglo, - Nuevo León contaba con 327,937 habitantes, y en 1970 su población ascendía a 1.694,689 habitantes, es decir, en el lapso de 70 años, su población se incrementó en 417 por ciento o sea que en 1970, su población era 5.17 veces la población que tenía en 1900. Estos datos se pueden apreciar en el Cuadro N° IV-1, en donde figuran las cifras de población de los diez Censos Generales de Población que se han levantado en México. En 1980 la cifra preliminar del Censo es de 2.463,500

Cuadro IV-1

Población total del Estado de Nuevo León y de la República Mexicana

Año	Nuevo León	República Mexicana
1895	307,856	12.491,573
1900	327,937	13.607,272
1910	365,150	15.160,369
1921	336,412	14.334,780
1930	417,491	16.552,722
1940	541,147	19.653,552
1950	740,191	25.791,017
1960	1.078,848	34.923,129
1970	1.694,689	48.225,238
1980 ^{1/}	2.463,500	67.405,700

1/ Cifras preliminares del X Censo General de Población y Vivienda.

FUENTE: Dirección General de Estadística; Censos Generales de Población.

NOTA: En la siguiente hoja figuran las fechas en que fueron levantados los diferentes Censos.

Fechas de levantamiento de los Censos:

1895: 20 de Octubre	1940: 6 de Marzo
1900: 28 de Octubre	1950: 6 de Junio
1910: 27 de Octubre	1960: 8 de Junio
1921: 30 de Noviembre	1970: 28 de Enero
1930: 15 de Mayo	1980: 4 de Junio

Sin embargo el crecimiento poblacional del Estado no ha sido uniforme en las diferentes décadas del presente siglo, así, en la primera década se incrementó en 37,213 habitantes correspondiendo este incremento a una tasa media - - anual de crecimiento geométrico de 1.08 por ciento. En la segunda década, que coincide con la época de la Revolución Mexicana, la población del estado disminuyó en 28,738 habitantes, siendo la tasa anual con la que se operó esta disminución de -0.74 por ciento, y por lo tanto, en 1921 se tenía una población de 336,412 habitantes, que era solo ligeramente superior a la que se registró al iniciarse el siglo.

A partir de 1921 y hasta 1940, la población tiene un crecimiento sostenido a una tasa anual prácticamente igual - así en el período 1921 a 1930 la tasa fué de 2.58 por ciento y en los 10 años siguientes la tasa resulta de 2.63 por ciento.

A partir de 1940 se tiene un crecimiento poblacional - cada vez mayor. En la década de los cuarenta la tasa media - anual de crecimiento fué de 3.10 por ciento, en la siguiente década esa tasa fué de 3.84 por ciento, y en el decenio de - 1960 a 1970, el crecimiento de la población fué mayor, con una tasa media anual de 4.80 por ciento. Las cifras prelimi-

BIBLIOTECA CENTRAL

minares del Censo de 1980 arrojan una disminución en la tasa de crecimiento pues esta es de 3.68 por ciento, la cual es incluso menor que la del decenio 1960-70.

Al referirse estas tasas de crecimiento a poblaciones cada vez mayores, las cifras absolutas de incremento de la población han venido en constante aumento, así podemos observar, según los datos del Cuadro IV-2, que de 37,213 habitantes que se incrementó la población entre 1900 a 1910, entre 1950 y 1960 el incremento fué de 338,657 habitantes, cifra que es no tan solo muy superior a la del incremento de la primera década del siglo, sino que es mayor que el total de población que existía en 1900, en la década de 1960 a 1970 el incremento de la población de Nuevo León fué de 615,841 habitantes y en el último decenio la cifra preliminar arrojó un aumento de 768,811 habitantes, representando este incremento 2.50 veces la población que había en 1900.

De 1895 a 1910, los cambios relativos que tuvo la población del Estado de Nuevo León fueron menores que los que se registraron en la población del País, pues de 1895 a 1900 mientras que en Nuevo León la población se incrementó en 6.52 por ciento el incremento correspondiente a la población del país fué de 8.93 por ciento y en los primeros 10 años de este siglo, Nuevo León tuvo un incremento de 11.35 por ciento que es ligeramente inferior al que experimentó la población del país que fué de 11.41 por ciento. En el período de 1910 a 1921 la población de Nuevo León experimentó una disminución de mayor importancia relativa que el país, siendo las proporciones de disminución de -7.87 por ciento para Nuevo

CUADRO IV-2
INCREMENTO ABSOLUTO Y RELATIVO DE LA POBLACION Y TASAS DE CRECIMIENTO ^{1/} EN LOS PERIODOS INTERCENSALES
NUEVO LEON Y REPUBLICA MEXICANA

Período	Nuevo León		República Mexicana	
	Incremento		Incremento	
	Absoluto	Relativo %	Absoluto	Relativo %
1895-1900	20,081	6.52	1,115,699	8.93
1900-1910	37,213	11.35	1,553,097	11.41
1910-1921	-28,738	-7.87	-825,589	-5.44
1921-1930	81,079	24.10	2,217,942	15.47
1930-1940	123,656	29.62	3,100,830	18.73
1940-1950	199,044	36.78	6,137,465	31.23
1950-1960	338,657	45.75	9,132,112	25.41
1960-1970	615,841	57.08	13,302,109	38.09
1970-1980 ^{2/}	768,811	45.37	19,180,462	39.77
				Tasa de crecimiento ^{1/} %
				1.25
				1.08
				-0.74
				2.58
				2.63
				3.10
				3.84
				4.80
				3.68

^{1/} Tasa media anual de crecimiento geométrico.

^{2/} Datos preliminares.

León y -5.44 por ciento para México. A partir de 1921 los incrementos que tuvo la población del Estado de Nuevo León son siempre de mayor importancia relativa que los correspondientes a la población del país, acentuándose la diferencia en la década de 1960 a 1970 en donde la tasa media anual de crecimiento de la población de Nuevo León fué de 4.80 por ciento contra una tasa de 3.53 por ciento que tuvo el país. La información disponible hasta el momento acerca del censo de 1980, muestra un descenso en la tasa de crecimiento de la población tanto en Nuevo León como en el país, sin embargo este descenso es más pronunciado para el Estado de Nuevo León.

Ante este crecimiento poblacional tan marcado, cabe formularse la pregunta ¿qué hechos han determinado este crecimiento?. Podemos intentar respuesta a la pregunta atendiendo a la descripción del comportamiento de los factores demográficos que determinan el crecimiento poblacional, es decir ver cuál ha sido la evolución de la natalidad, la mortalidad y de la migración. Sin embargo, tan o más importante que esto resulta ser el estudio o análisis de las causas que han motivado la evolución tenida por dichos factores.

Describiremos en esta etapa el primer punto y dejaremos para un apartado posterior la influencia de las variables socioeconómicas en la dinámica demográfica.

MORTALIDAD

Abordaremos primero el comportamiento que ha tenido la mortalidad. Para tal objeto incluiremos diversos indicadores que nos permiten ver la forma en que ha evolucionado es-

te hecho demográfico.

El indicador más sencillo para captar la evolución de la mortalidad lo constituye la tasa bruta de mortalidad, que nos da la frecuencia de defunciones en la población. Esta tasa era en Nuevo León, en 1940, de 17.7 por mil habitantes, es decir en ese año morían 17.7 de cada 1000 habitantes, o lo que es lo mismo, 177 de cada 10,000 habitantes. Esta tasa se reduce notablemente entre 1940 y 1970, llegando a ser en este último año de 7.1 por mil habitantes, en 1975 desciende a 6.2 por mil habitantes ya 5.1 por mil en 1978, según estimaciones preliminares.

Estas cifras se presentan en el Cuadro IV-3 y según los datos de dicho cuadro, la tasa de mortalidad del Estado de Nuevo León, es, desde 1940, menor que la que prevalecía en México. Tanto en el Estado como en el País, los descensos que han experimentado las tasas de mortalidad de 1940 a 1960 son mayores que el descenso registrado entre 1960 y 1970. En 1960 ya la tasa se había reducido a más de la mitad del valor que tenía en 1940. En el citado Cuadro N° IV-3 se muestran las cifras de las tasas de mortalidad que hemos mencionado, así como las correspondientes a México y Suecia, para este último País la del año 1975.

Desafortunadamente no tenemos datos fidedignos disponibles para apreciar los cambios de la tasa de mortalidad de Nuevo León durante los primeros cuarenta años de este siglo. Para el país se han hecho estimaciones indirectas del nivel de la tasa de mortalidad, las cuales nos dicen que en el período de 1895 a 1910 la tasa de mortalidad oscilaba entre --

Cuadro IV-3
Tasa de mortalidad: Nuevo León, República Mexicana
y Suecia

Período	Nuevo León	República Mexicana	Suecia
1895-1910		32.5 a 35.5	
1921-1924		25.1	
1925-1929		25.5	
1930-1934		25.6	
1935-1938		23.3	
1939-1941	17.7	22.8	
1949-1951	13.0	17.1	
1959-1961	8.2	11.3	
1969-1971	7.1	9.8	
1975	6.2		10.8
1978	5.1		

FUENTES: Tasas de 1939-41 a 1959-61 de Nuevo León y República Mexicana: Madrigal, Romeo E. "Demografía en el Noreste de México" Centro de Investigaciones Económicas, U.A.N.L., - Monterrey, 1965, cuadro I-1, p. 12.

1969-1971: Datos inéditos del mismo autor, República Mexicana: 1895-1910 a 1935-38. - El Colegio de México, "Dinámica de la Población de México". México 1970.

Cuadro II-1, p. 14.

Suecia: Dirección General de Estadística, - S.I.C. México, Agenda Estadística 1974. -

Cuadro 1.8 p. 22

32.5 y 35.5 por mil habitantes.

Es muy posible que en el Estado de Nuevo León, entre 1895 y 1910, hayan prevalecido tasas semejantes a las de México o al menos no radicalmente diferentes. Hacia el período 1921-24 la tasa de mortalidad de México ya había experimentado un notable descenso, pues se estima en una cifra de aproximadamente 25 por mil habitantes, nivel que mantiene hasta aproximadamente 1935. En 1940 el País registraba una tasa de 22.8 por mil habitantes y los descensos de dicha tasa se presentan en forma más marcada a partir de 1940, así en 1960 la tasa era de 11.3 por mil o sea menos de la mitad de la tasa de 1940 y en 1970 su valor es de 9.8 por mil habitantes.

En cuanto a la tasa de 10.8 por mil que actualmente tiene Suecia, ésta resulta mayor que las que se tienen en México y en Nuevo León. Debemos tener cuidado al interpretar estas cifras de las tasas de mortalidad. La mortalidad como hecho demográfico, tiene distintos indicadores que nos permiten establecer una medida cuantitativa de su nivel; de estos indicadores el más conocido es precisamente la tasa de mortalidad, pero tiene el inconveniente de que en el valor de dicha tasa influye la composición por edades de la población. Esto es lo que permite explicar la tasa de mortalidad de Suecia, este país tiene mayor proporción de adultos y viejos que en Nuevo León y México ^{1/} y este hecho hace que la tasa de mortalidad de Suecia resulte mayor que la de México, como acabamos de ver.

Para evitar este problema de la estructura de edades-

^{1/} Ver cuadros Nos. IV-22 y IV-23 en donde se presentan las estructuras por edades de la población de Nuevo León, México y Suecia.

que presenta la tasa bruta de mortalidad como indicador del nivel de la misma, incluimos en el Cuadro IV-4 la esperanza de vida al nacimiento o vida media al nacer, que indica el número de años que en promedio vivirá un recién nacido, si va a estar sujeto a la mortalidad del momento para el que se calcula la esperanza de vida. Por lo tanto, si la esperanza de vida es baja, indica que la mortalidad es alta y viceversa. Por ejemplo en 1940, Nuevo León tenía una esperanza de vida para hombres de 48.97 años; esto indica que un niño recién nacido en 1940 en promedio viviría 48.97 años si no fueran a cambiar las condiciones de mortalidad prevalentes en el citado año.

Como se puede apreciar de las cifras del Cuadro IV-4, la esperanza de vida aumentó en 6.69 y 8.37 años para hombres y mujeres respectivamente entre 1940 y 1950; en 8.31 y 8.14 años para hombres y mujeres respectivamente entre 1950 y 1960; y en el último decenio, es decir, entre 1960 y 1970 los incrementos fueron de 1.74 años para hombres y 3.63 años para mujeres.

Considerando el período 1940 a 1970, el incremento total en la esperanza de vida fué de 16.74 años para hombres y 20.14 años para mujeres, es decir se experimentó un gran descenso en la mortalidad en el período mencionado, la esperanza de vida en Nuevo León en 1940 era de 48.97 y 49.46 años para hombres y mujeres respectivamente, y en 1970 pasó a 65.71 y 69.60 años en el mismo orden de sexos citado. Las estimaciones de la esperanza de vida hacia 1980 son: 69.31

^{1/} Ver Cuadros Nos. IV-22 y IV-23 en donde se presentan las estructuras por edades de la población de Nuevo León, México y Suecia.

CUADRO IV-4
ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO
ESTADO DE NUEVO LEÓN Y REPÚBLICA MEXICANA
1930-1970
(AÑOS)

73

Período	Nuevo León		República Mexicana		Suecia	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1929-31	^{1/}	^{1/}	36.08	37.49		
1939-41	48.97	49.46	40.39	42.50		
1949-51	55.66	57.83	48.09	51.04		
1959-60	63.97	65.97	57.61	60.32		
1969-70	65.71	69.60	62.15	65.12	71.85 ^{2/}	76.54 ^{2/}
1980	69.31	73.06			72.57 ^{3/}	77.65 ^{3/}

NOTA: Para el período 1895-1910 se ha estimado una esperanza de vida de menos de 30 años para hombres y entre 31 y 33 años para mujeres, en México.

^{1/} Datos no disponibles

^{2/} Se refiere a 1967

^{3/} Se refiere al período 1971-75

FUENTES: Períodos 1939-41 a 1959-60

Nuevo León; Madrigal, Romeo E. Demografía en el Noreste de México. Centro de Investigaciones económicas, Facultad de Economía, U.A.N.L., Monterrey, 1965

República Mexicana: El Colegio de México, Dinámica de la Población de México, México 1970.

Nuevo León: 1969-70, Datos inéditos de Madrigal, Romeo E. República Mexicana: 1969-70 Madrigal, Romeo E. Proyecciones de la Mortalidad de México, 1960-1980, 1960-1980. Ponencia presentada en la Conferencia Regional Latinoamericana de Población, en la Sesión sobre tendencias futuras de la población en América Latina, México 1970.

Suecia: Naciones Unidas, Demographic Yearbook, 1970. Tabla N° 20

Nuevo León 1980: Madrigal, Romeo E. "La Mortalidad en el Noreste de México", Facultad de Economía, U.A.N.L. y Dirección de Estadística del Gobierno del Estado.

años para hombres y 73.06 años para mujeres.

También nos damos cuenta según las cifras del mismo cuadro IV-4 que la esperanza de vida de Nuevo León es siempre mayor que la que tiene el País, o lo que es lo mismo, Nuevo León tiene una mortalidad más baja que México.

No se tiene información suficiente para calcular la esperanza de vida que había en Nuevo León a principios de siglo. Para el País se ha estimado indirectamente que en el período de 1895 a 1910 la esperanza de vida era aproximadamente 30 años para hombres y entre 31 y 33 años para mujeres. Estos valores de la esperanza de vida son cercanos a lo que se considera un nivel de mortalidad primitivo en el cual la esperanza de vida se sitúa entre los 25 y 30 años.

Según estas cifras, y considerando que en el País hacia 1930 la esperanza de vida era 36.08 años para hombres y 37.49 años para mujeres, nos damos cuenta que en el presente siglo se ha tenido en México un cambio muy radical en la mortalidad, y este cambio se operó con mayor intensidad a partir de 1940.

Si comparamos la situación de la mortalidad en Suecia que hacia 1975 tenía esperanzas de vida de 72.57 años para hombres y 77.65 años para mujeres, nos damos cuenta que en Nuevo León, y sobre todo en México, aún se tiene un buen camino por andar en cuanto al descenso de la mortalidad, pues en Nuevo León la esperanza de vida es aproximadamente 6 años más baja que la de Suecia y en México la diferencia es de aproximadamente 10 años.

Los rápidos avances en el incremento de la esperan

za de vida de 1940 a 1960 se frenaron entre 1960 y 1970, y el acercamiento a los niveles que prevalecen en Suecia es cada vez más lento; la razón es que cuando la mortalidad es elevada, es posible la aplicación de procedimientos no muy costosos de conocida efectividad, que aseguran una disminución rápida de la mortalidad, pero cuando los niveles de la esperanza de vida son relativamente elevados, digamos entre los 60 y 65 años, las reducciones son menos importantes, por una parte empiezan a tener cierta importancia las enfermedades de tipo degenerativo como cánceres malignos y enfermedades cardiovasculares para las cuales aún no se tienen procedimientos adecuados para su curación y control, por otra parte, se requiere de cambios más sustanciales en la sociedad en cuanto a un incremento importante en el nivel educativo, una distribución del ingreso más uniforme, que la asistencia médico-social sea más extendida, en fin, toda una serie de medidas que hagan que sea más generalizada y eficiente la obtención de diversos servicios que son deseables para toda sociedad.

Mortalidad por sexo y edad:

Un elemento importante en el análisis de la mortalidad es el considerar los rasgos diferenciales de la misma según el sexo y la edad.

En el Cuadro N° IV-5 se presentan las tasas quinquenales de mortalidad de hombres y mujeres para los años censales de 1940 a 1970 y en las Gráficas Nos. IV-1 y IV-2 se muestran dichas tasas en escala semilogarítmica.

Las gráficas mencionadas nos hacen ver que las ta-