

Cuadro No IV-5
Nuevo León: Tasas específicas de mortalidad
1940, 1950, 1960 y 1970
(en miles)

Grupo edad	Hombres			Mujeres			
	1940	1950	1960	1940	1950	1960	1970
0	124.36	101.21	54.06	111.33	89.84	51.46	38.70
1-4	18.50	13.48	6.76	19.35	14.17	7.55	3.54
5-9	4.19	2.56	1.11	3.48	2.24	1.06	0.89
10-14	2.52	1.38	0.83	2.57	1.41	0.83	0.55
15-19	5.22	2.71	1.29	5.64	2.81	1.11	0.73
20-24	6.66	3.92	2.15	7.74	3.55	1.50	1.11
25-29	7.24	4.76	2.67	8.63	4.29	2.04	1.38
30-34	8.15	4.96	3.21	9.43	4.91	2.66	1.88
35-39	9.51	6.39	4.08	10.23	5.44	3.17	2.89
40-44	11.09	8.02	5.43	10.96	5.79	4.06	3.52
45-49	13.56	10.64	7.66	12.16	7.58	5.89	5.31
50-54	18.06	14.08	10.64	14.72	10.11	8.24	7.10
55-59	25.80	18.97	16.02	21.89	16.66	12.43	10.98
60-64	35.12	27.56	23.54	32.84	23.28	18.48	17.49
65-69	50.13	43.12	35.29	49.26	36.80	31.18	27.83
70-74	74.94	60.96	51.31	73.89	58.80	48.73	41.84
75-79	113.66	90.34	76.57	110.84	90.27	74.54	66.01
80-84	170.40	136.16	115.12	166.26	132.20	108.97	92.77
85 y más	273.57	232.63	207.27	276.74	215.85	195.61	180.59

NOTA: Se cubren los períodos 1939-41, 1949-51, 1959-60 y 1969-70

tasas de mortalidad en los diferentes años tienen un comportamiento "normal", es decir, es alta la mortalidad del primer año de vida descendiendo bruscamente para tener un mínimo - en el grupo de 10-14 años. A partir de este grupo van en aumento continuo, situación que se aprecia tanto en las tasas de los hombres como en las de las mujeres y para los cuatro años considerados.

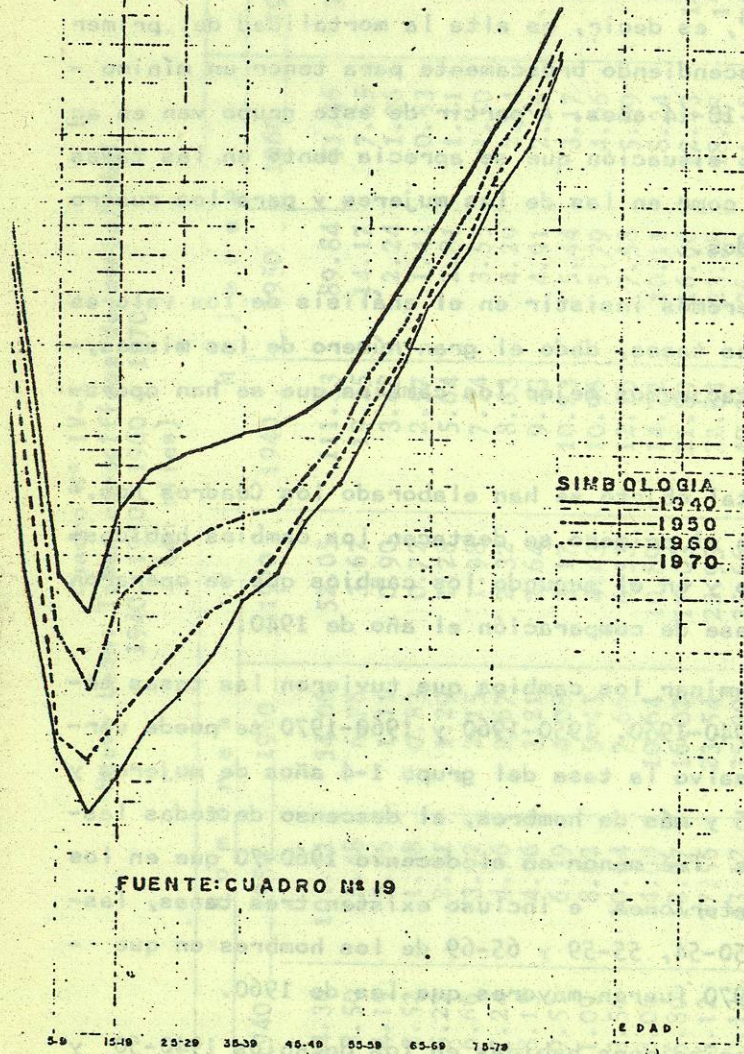
No queremos insistir en el análisis de los valores absolutos de las tasas, dado el gran número de las mismas, - por lo que destacaremos mejor los cambios que se han operado en ellas.

Para tal objeto se han elaborado los Cuadros Nos. - IV-6 y IV-7. En el primero se destacan los cambios habidos - en cada decenio y en el segundo los cambios que se operaron tomando como base de comparación el año de 1940.

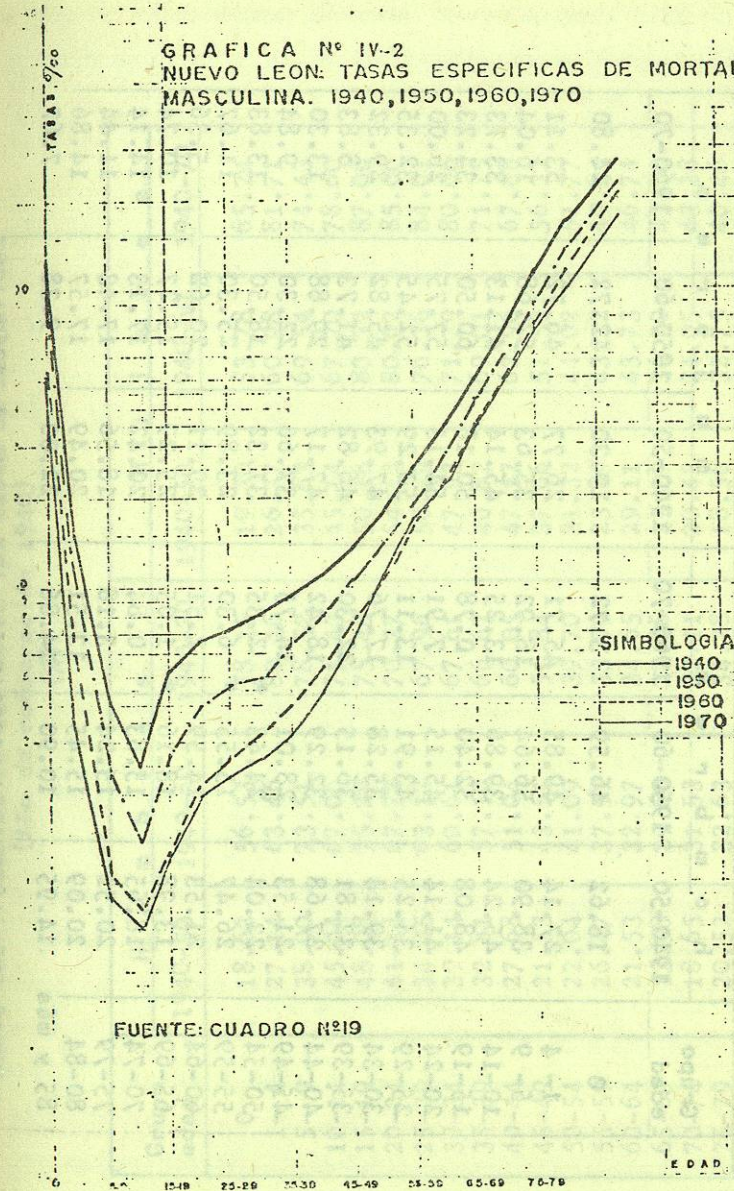
Al examinar los cambios que tuvieron las tasas en los decenios 1940-1950, 1950-1960 y 1960-1970 se puede verlo siguiente: salvo la tasa del grupo 1-4 años de mujeres y la del grupo 85 y más de hombres, el descenso de todas las tasas restantes fué menor en el decenio 1960-70 que en los dos decenios anteriores e incluso existen tres tasas, las de las edades 50-54, 55-59 y 65-69 de los hombres en que las tasas de 1970 fueron mayores que las de 1960.

Las variaciones habidas en los decenios 1940-50 y 1950-60 no presentan un patrón regular en su comportamiento. En algunos casos las tasas tuvieron una mayor variación en el decenio 1950-60 mientras que en otros casos los cambios fueron mayores en el decenio de 1940-50.

GRAFICA Nº IV-1
 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD
 FEMENINAS. 1940, 1950, 1960, 1970



GRAFICA Nº IV-2
 NUEVO LEON: TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD
 MASCULINA. 1940, 1950, 1960, 1970



BIBLIOTECA CENTRAL

Cuadro IV-6
Nuevo León: Cambios relativos decenales en las tasas específicas de mortalidad

Grupo edad	h o m b r e s		m u j e r e s	
	1940-50	1950-60	1960-70	1960-70
0	18.62	46.59	3.72	42.72
1-4	27.14	49.85	45.71	46.72
5-9	38.90	56.64	18.92	52.68
10-14	45.24	39.86	13.25	41.13
15-19	48.08	52.40	0.78	60.50
20-24	41.14	45.15	7.91	57.75
25-29	34.25	43.91	13.11	52.45
30-34	39.14	35.28	17.76	45.82
35-39	32.81	36.15	22.30	41.73
40-44	27.68	32.29	18.42	29.88
45-49	21.53	28.01	14.75	22.30
50-54	22.04	24.43	* 2.35	18.50
55-59	26.47	15.55	* 6.30	25.30
60-64	21.53	14.59	2.51	20.62
65-69	13.98	18.16	* 1.05	15.27
70-74	18.65	15.83	0.84	17.13
75-79	20.52	15.24	3.18	17.43
80-84	20.09	15.45	13.51	17.57
85 y más	14.95	10.90	14.86	9.38

* indica que la tasa de 1970 fué mayor que la de 1960

Cuadro N° IV-7

Nuevo León: Cambios relativos en las tasas de mortalidad
(Año de comparación 1940)
(%)

Grupo edad	H o m b r e s		M u j e r e s	
	1940-50	1940-60	1940-70	1940-70
0	18.62	56.53	58.15	53.78
1-4	27.14	63.46	80.16	60.98
5-9	38.90	73.51	78.52	69.54
10-14	45.24	67.06	71.43	67.70
15-19	48.08	75.29	75.48	80.32
20-24	41.14	67.72	70.27	80.62
25-29	34.25	63.12	67.96	76.36
30-34	39.14	60.61	67.61	71.79
35-39	32.81	57.10	66.67	69.01
40-44	27.68	51.04	60.05	62.96
45-49	21.53	43.51	51.84	51.56
50-54	22.04	41.09	39.70	44.02
55-59	26.47	37.91	33.99	43.22
60-64	21.53	32.97	34.65	43.73
65-69	13.98	29.60	28.86	36.70
70-74	18.65	31.53	32.11	34.05
75-79	20.52	32.63	34.78	32.75
80-84	20.09	32.44	41.57	34.46
85 y más	14.95	24.24	35.49	29.32

FUENTE: Cálculos basados en los datos del Cuadro No. IV-5

Si se consideran los cambios habidos en las tasas de mortalidad de 1970 tomando como base de comparación el año de 1940, podemos resumir dichos cambios de la siguiente manera:

Grupos de edad que tuvieron disminuciones en sus tasas:

a) Superiores al 70 por ciento

Hombres	Mujeres
1-4 a 20-24 años	1-4 a 35-39 años

b) Más del 50 por ciento pero menos del 70 por ciento

0, 25-29 a 45-49 años	0, 40-44 a 50-54 años
-----------------------	-----------------------

c) Más del 30 por ciento pero menos del 50 por ciento

50-54 a 60-64 años	55-59 a 85 y más años
70-74 a 85 y más años	

d) Menos del 30 por ciento

65-69 años	Ninguno
------------	---------

Ya hemos comentado que la situación de la mortalidad en México y Nuevo León presenta niveles más elevados que los alcanzados en otros países y sabemos que esto obedece a las diferencias sociales y económicas de nuestro estado y país en relación con las de los países de mayor desarrollo.

Con objeto de establecer las diferencias de mortalidad tanto por sexo como por edad se presentan en el Cuadro N° IV-8 las tasas de mortalidad de 1970 del Estado de Nuevo León y las tasas más bajas para cada grupo de edad y sexo que se han registrado en algún País que se sabe tienen buena información estadística. Nos parece adecuada esta comparación, puesto que precisamente la detección de las diferencias de mortalidad por edad y sexo pueden servir para orientar políti-

Cuadro N° IV-8
Tasas específicas de mortalidad de Nuevo León, 1970
Y tasas más bajas observadas en algunos Países
(por mil habitantes)

Grupo edad	NUEVO LEÓN		OTROS PAISES		M u j e r e s		Año
	Hom- bres	Muje- res	Tasa	País	Tasa	País	
0	52.05	38.70	14.9	Suecia	12.1	Suecia	1965
1-4	3.67	3.54	0.7	Suecia	0.5	Suecia	1965
5-9	0.90	0.89	0.4	Francia	0.2	Dinamarca	1956
10-14	0.72	0.55	0.3	Dinamarca	0.2	Suecia	1964
15-19	1.28	0.73	0.6	Holanda	0.2	Irlanda del N.	1965
20-24	1.98	1.11	0.7	Irlanda del Norte	0.3	Dinamarca	1960
25-29	2.32	1.38	0.8	Irlanda del Norte	0.4	Noruega	1964
30-34	2.64	1.88	1.0	Holanda	0.6	Holanda	1965
35-39	3.17	2.89	1.4	Holanda	0.9	Canadá	1965
40-44	4.43	3.52	2.2	Canadá	1.4	Noruega	1960
45-49	6.53	5.31	3.7	Suecia	2.2	Noruega	1964
50-54	10.89	7.10	6.2	Suecia	3.4	Noruega	1960
55-59	17.03	10.98	10.2	Noruega	5.9	Noruega	1964
60-64	22.95	17.49	15.9	Noruega	10.3	Noruega	1959
65-69	35.66	27.83	24.4	Noruega	14.6	N. Zelandia	1956
70-74	50.88	41.84	38.6	Noruega	30.8	Francia	1964
75-79	74.13	66.01	60.7	Noruega	54.7	Canadá	1965
80-84	99.57	92.77	97.9	Puerto Rico	89.4	Puerto Rico	1959
85 y más	176.47	180.59	165.4	Berlín Oriental	155.9	Berlín Oriental	1956

FUENTE: Estado: Cuadro N° IV-5

Otros Países: Naciones Unidas. Demographic Yearbook 1966
Table 19 New York.

BIBLIOTECA CENTRAL

cas demográficas o principalmente programas de salud destinadas al abatimiento de la mortalidad, y esta comparación - permite destacar hacia qué grupos de edad deben encaminarse los cuidados, aún cuando sería mucho mejor el disponer además de la información acerca de las causas de muerte por sexo y edad.

Con base en las cifras del Cuadro IV-8 se hicieron los cálculos del Cuadro IV-9 en donde figura la relación de las tasas específicas de mortalidad de Nuevo León con respecto a las tasas más bajas registradas en cada grupo de edad y sexo.

De los datos del Cuadro IV-9 podemos ver que las tasas de mortalidad de edad cero años eran, para el caso de los hombres, 3.49 veces la tasa que se ha registrado en Suecia y 3.20 veces para el caso de las mujeres. Para el grupo 1-4 años la tasa de los hombres de Nuevo León era 5.24 y para las mujeres 7.08 veces las tasas que se han tenido en Suecia.

Para los grupos de edad de 5-9 años a 40-44 años, tanto en el caso de los hombres como en las mujeres, todas las tasas de Nuevo León son mayores que las registradas en algún país y su magnitud va de 2.01 a 4.45 veces el valor de las tasas de referencia. Para los grupos de edad de 45-49 años en adelante, las diferencias son menores y las tasas de Nuevo León son entre 1.02 y 2.41 veces las tasas más bajas a que ya nos hemos referido tantas veces.

Los datos de los Cuadros IV-8 y IV-9 corroboran

Cuadro IV-9

Relación $\frac{1}{}$ de las tasas específicas de Mortalidad de Nuevo León de 1970 respecto a las tasas más bajas registradas en otros países.

Grupo edad	Hombres	Mujeres
0	3.49	3.20
1- 4	5.24	7.08
5- 9	2.25	4.45
10-14	2.40	2.75
15-19	2.13	3.65
20-24	2.83	3.70
25-29	2.90	3.45
30-34	2.64	3.13
35-39	2.26	3.21
40-44	2.01	2.51
45-49	1.76	2.41
50-54	1.76	2.08
55-59	1.67	1.86
60-64	1.44	1.70
65-69	1.46	1.91
70-74	1.28	1.36
75-79	1.22	1.21
80-84	1.02	1.04
85 y más	1.07	1.16

$\frac{1}{}$ Tasa de Nuevo León
Tasa más baja registrada
en algún país

FUENTE: Cálculos basados en las cifras del Cuadro N° IV-8

BIBLIOTECA CENTRAL

ampliamente el hecho de que las diferencias sociales y económicas afectan sustancialmente este factor demográfico. - También ilustran estos datos que las posibilidades de reducción en los niños menores de 5 años son muy considerables.

Aun cuando Nuevo León es uno de los Estados de la República que cuentan con niveles de mortalidad de los más bajos registrados en el País, y que los diferentes índices de desarrollo económico y social del estado son, en general de los más destacados en México, nos damos cuenta que las posibilidades de reducción de la mortalidad en casi todas las edades, y particularmente en los niños, son muy considerables y esto necesariamente refleja condiciones deficientes en materia sanitaria, de higiene; falta de atención médica; mala distribución del ingreso; bajo nivel de instrucción; alimentación deficiente; etc., puesto que la combinación de estos factores afectan directamente la mortalidad, y dado que nos estamos refiriendo a la mortalidad de niños que aún no están en edad escolar, lo más posible es que las defunciones obedezcan a causas exógenas las que están estrechamente vinculadas a las condiciones del medio ambiente.

Otro hecho que se desprende de los datos del Cuadro N° IV-8 es que existe una diferencia de mortalidad por sexo. Para ver esto con más claridad se ha establecido la relación de la tasa específica de mortalidad de los hombres dividida por la tasa correspondiente de las mujeres, de tal forma que si este cociente es igual a 100 las tasas de ambos sexos serán iguales, si es mayor que 100 la tasa masculina será mayor que la femenina y si es menor que 100 ocu-

Cuadro IV-10
Nuevo León: Razones de las tasas específicas de mortalidad masculinas con respecto a las femeninas ^{1/} (porcentaje)

Grupo edad	1940	1950	1960	1970
0	111.70	112.66	105.05	134.50
1-4	95.61	95.13	89.54	103.67
5-9	120.40	114.28	104.72	101.12
10-14	98.05	97.87	100.00	130.91
15-19	92.55	96.44	116.22	175.34
20-24	86.05	110.42	143.33	178.38
25-29	83.39	110.96	130.38	168.12
30-34	86.43	101.02	120.68	140.42
35-39	92.96	117.46	128.71	109.69
40-44	101.19	138.51	133.74	125.85
45-49	111.51	140.37	130.05	122.97
50-54	122.69	139.27	129.13	153.38
55-59	117.86	113.86	128.88	155.10
60-64	106.94	118.38	127.38	131.22
65-69	101.77	117.17	113.18	128.14
70-74	101.42	103.67	105.29	121.61
75-79	102.54	100.08	102.72	112.32
80-84	102.49	102.99	105.64	107.33
85 y más	98.85	107.77	105.96	97.72

^{1/} Tasa específica de mortalidad masculina %

Tasa específica de mortalidad femenina

FUENTE: Cálculos basados en las tasas del Cuadro N° IV-5