

# LA MORTALIDAD EN 1992

## Desigualdades regionales y años de vida perdidos

José Gómez de León Cruces\*

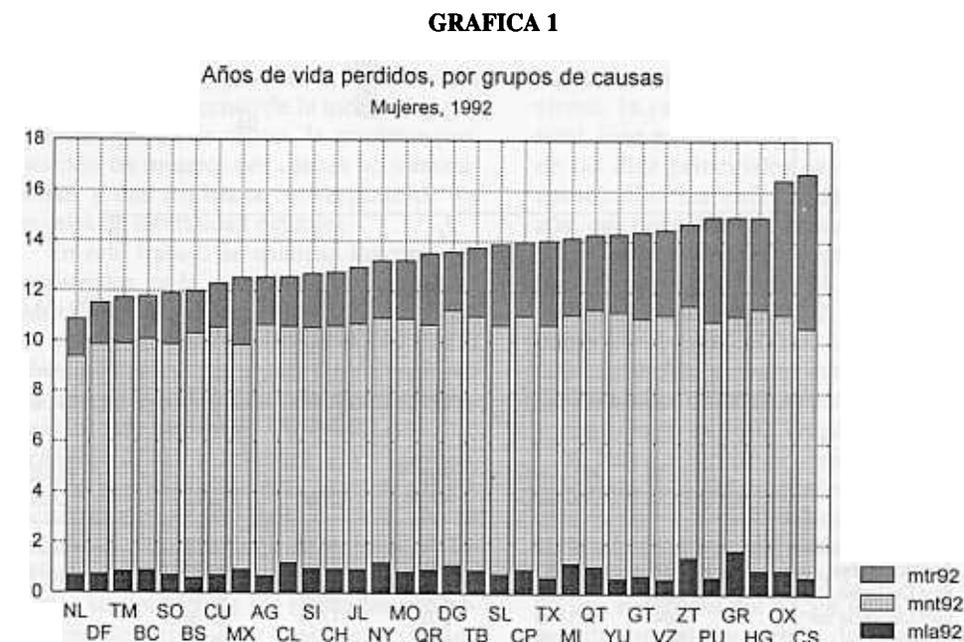
En el horizonte de largo plazo de la demografía de México, los cambios en la mortalidad han desempeñado un papel sumamente destacado. En 1930 la esperanza de vida al nacimiento era de aproximadamente 35 años; en 1994 se estima que ha rebasado los 70 años. Es decir, en 65 años hemos visto duplicarse la sobrevivencia promedio de los mexicanos. Un componente importante en esta mejora es la disminución marcada de la mortalidad infantil. En 1930 la probabilidad de fallecer en el primer año de vida era superior a 190 por mil, en 1994 se estima que ha descendido a 30 por millar.

Esta disminución ha tenido detrás de sí un considerable aumento en los niveles de vida promedio, una expansión de los servicios básicos de infraestructura como agua potable, drenaje y electricidad, y un notable aumento en la escolaridad promedio y en el acceso a servicios públicos de salud.

Ahora bien, estas mejoras distan de haberse alcanzado de un modo balanceado y equitativo entre la población. Los graves rezagos de progreso en el que se encuentran actualmente varias regiones del país atestiguan estas desigualdades, las cuales se reflejan también en contrastes marcados de mortalidad.

En este trabajo presento evidencia de las diferencias de mortalidad que se observan entre las distintas entidades federativas del país en 1992, pretendiendo destacar los componentes de la mortalidad —de acuerdo a tres grandes grupos de causas— más responsables de dichas diferencias.

El indicador que utilicé para hacer estos contrastes es el número de años de vida perdidos (AVPs) per cápita bajo la siguiente modalidad convencional de su defini-



ción:<sup>1</sup> AVP=85 -<sub>84e<sub>0</sub></sub>. Los AVPs cuantifican la carga adversa de la mortalidad restando los años de vida efectivamente vividos <sub>84e<sub>0</sub></sub> del número de años que, en ausencia de mortalidad “prematura”, esperarían vivir un individuo. El indicador de AVPs se presta fácilmente para descomponer la participación relativa que en el total de años perdidos desempeñan distintas causas de muerte (Arriaga, 1994).

En el cuadro anexo se indican el total de AVPs estimados por sexo, para cada entidad federativa, así como su descomposición según tres grandes grupos de causas de muerte: 1) enfermedades comunicables, maternas y perinatales; 2) enfermedades no comunicables, y 3) lesiones y acciden-

tes.<sup>2</sup> Se indica también la esperanza de vida temporaria entre 0 y 85 años.

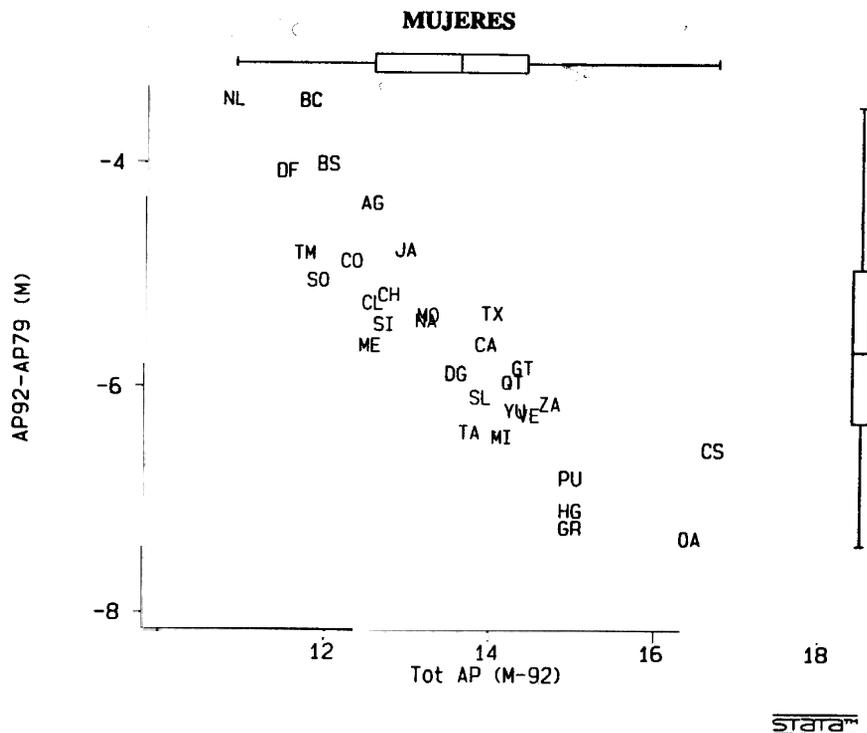
En el plano de la república mexicana, se aprecia en primer lugar la mayor mortalidad masculina al constatar que los hombres pierden 38% más años de vida que las mujeres (18.7 frente a 13.5). Para los tres grupos de causas los hombres muestran sobremortalidad frente a las mujeres, pero esto es particularmente notable en el caso de lesiones y accidentes, donde la mortalidad masculina es más de cuatro veces superior a la femenina (3.9 frente a 0.9). De hecho, la carga de la mortalidad masculina

<sup>2</sup> El detalle del agrupamiento de las distintas causas de muerte en estos tres grupos se describe en Feachem, et al. (1992). Grosso modo, el primer grupo incluye enfermedades infecciosas y parasitarias, y mortalidad materna y perinatal; el segundo grupo incluye neoplasias, diabetes, enfermedades cardiovasculares e insuémicas; y el tercer grupo lesiones y accidentes intencionales y no intencionales.

<sup>1</sup> El supuesto de “ausencia de mortalidad” puede relajarse. Sin embargo, cuando los AVP, se utilizan para fines comparativos, como aquí lo hago, este supuesto facilita la comparación.

\* Instituto Nacional de Salud Pública.

**GRAFICA 2**  
**CAMBIO EN LOS AÑOS DE VIDA PERDIDOS 1979-1992,**  
**SEGUN NIVEL DE AVPs EN 1979**



por accidentes es ligeramente superior a la de enfermedades comunicables.

Es de notar que, para ambos sexos, la carga de la mortalidad por enfermedades no transmisibles (también llamadas crónico-degenerativas) es considerablemente superior a la de los otros dos grupos de causas. Esto sugiere que México se encuentra ya en una fase adentrada de la transición epidemiológica, al haber recedido en importancia las enfermedades infecciosas y parasitarias, en ocasiones referidas como enfermedades del subdesarrollo.

Conviene examinar con mayor detalle esta relación para todas las entidades federativas del país. En la figura 1 se grafican los AVPs del cuadro relativos a mujeres. Sobre el eje de las abscisas se ordenan los estados según su nivel general de AVPs.<sup>3</sup> Destacan Oaxaca y Chiapas como casos extremos de alta mortalidad (con más de 16 años de vida perdidos), y en el extremo opuesto Nuevo León (con menos de 11 años perdidos).

Sobre el eje de las ordenadas se grafica

<sup>3</sup> El ordenamiento puede verse como la proyección vertical de los puntos indicados con letras (que representan la identificación de las entidades federativas con letras) sobre el eje de las abscisas.

MÉXICO: AÑOS DE VIDA PERDIDOS DEL NACIMIENTO A LOS 85 AÑOS DE EDAD POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE Y ENTIDAD FEDERATIVA, SUPONIENDO AUSENCIA DE LA MORTALIDAD, SEGUN SEXO, 1992

ENTIDAD FEDERATIVA	COMUNICABLES	NO COMUNICABLES	LESIONES Y ACCID.	TOTAL	85 <sup>o</sup> a	COMUNICABLES	NO COMUNICABLES	LESIONES Y ACCID.	TOTAL	85 <sup>o</sup> a
República mexicana	3.62	11.19	3.88	18.69	66.31	2.92	9.68	0.89	13.49	71.51
Aguascalientes	2.73	11.61	3.23	17.58	67.42	1.90	9.96	0.69	12.54	72.46
Baja California	2.50	11.16	3.39	17.05	67.95	1.71	9.18	0.90	11.79	73.21
Baja California Sur	2.04	11.79	3.29	17.12	67.88	1.70	9.72	0.60	12.01	72.99
Campeche	4.09	11.39	3.82	19.30	65.70	2.91	10.08	0.97	13.96	71.04
Coahuila	2.50	11.48	3.15	17.13	67.87	1.76	9.83	0.72	12.31	72.69
Colima	2.77	10.96	4.87	18.60	66.40	1.97	9.37	1.23	12.57	72.43
Chiapas	6.94	10.85	4.10	21.88	63.12	6.13	9.90	0.70	16.73	68.27
Chihuahua	2.76	11.03	4.31	18.11	66.89	2.15	9.64	0.97	12.76	72.24
Distrito Federal	2.53	10.85	2.66	16.04	68.96	1.68	9.10	0.75	11.54	73.46
Durango	3.09	10.58	5.53	19.19	65.81	2.33	10.13	1.13	13.59	71.41
Guanajuato	3.91	11.79	3.86	19.56	65.44	3.45	10.21	0.74	14.40	70.60
Guerrero	4.28	9.06	7.10	20.43	64.57	3.93	9.32	1.75	15.00	70.00
Hidalgo	4.29	12.47	3.47	20.24	64.76	3.66	10.38	0.96	15.00	70.00
Jalisco	3.01	11.20	3.93	18.14	66.86	2.25	9.75	0.96	12.96	72.04
Estado de México	3.44	10.94	3.78	18.15	66.85	2.69	8.92	0.93	12.53	72.47
Michoacán	3.46	10.52	5.68	19.66	65.34	3.07	9.86	1.22	14.14	70.86
Morelos	3.10	11.04	4.45	18.59	66.41	2.33	10.05	0.86	13.24	71.76
Nayarit	3.25	10.37	5.04	18.65	66.35	2.28	9.70	1.24	13.22	71.78
Nuevo León	2.16	10.57	2.89	15.61	69.39	1.49	8.69	0.69	10.87	74.13
Oaxaca	5.78	10.93	5.34	22.05	62.95	5.34	10.15	0.97	16.46	68.54
Puebla	4.81	12.24	3.30	20.35	64.65	4.16	10.15	0.69	14.99	70.01
Querétaro	4.06	11.62	3.76	19.43	65.57	2.97	10.20	1.11	14.29	70.72
Quintana Roo	3.20	9.92	3.69	16.81	68.19	2.42	8.05	0.98	11.45	73.55
San Luis Potosí	3.75	11.24	3.99	18.98	66.02	3.24	9.87	0.78	13.89	71.11
Sinaloa	2.54	10.85	4.35	17.75	67.25	2.17	9.55	0.98	12.70	72.30
Sonora	2.54	11.36	3.59	17.49	67.51	2.03	9.17	0.71	11.91	73.09
Tabasco	3.44	10.83	4.79	19.06	65.94	2.74	10.09	0.93	13.76	71.24
Tamaulipas	2.53	10.52	3.81	16.85	68.15	1.84	9.02	0.88	11.74	73.26
Tlaxcala	3.81	11.62	3.56	18.99	66.01	3.36	10.01	0.66	14.03	70.97
Veracruz	4.17	12.52	3.13	19.82	65.18	3.39	10.48	0.61	14.47	70.53
Yucatán	4.26	11.98	2.85	19.09	65.91	3.11	10.58	0.62	14.31	70.69
Zacatecas	3.99	11.51	4.33	19.83	65.17	3.26	9.99	1.48	14.72	70.28

la descomposición de los AVPs en los tres grupos de causas de muerte, según el nivel general de años perdidos en cada entidad federativa.

Destaca en primer lugar el elevado peso de la mortalidad por enfermedades no comunicables. Sin embargo, las diferencias estatales no son significativamente marcadas. Por ejemplo, Chiapas y Nuevo León difieren apenas en 1.2 años perdidos en su mortalidad por causas. Algo similar ocurre con la carga de las muertes por lesiones y accidentes, que muestran un nivel semejante para todos los estados.

La información más destacada de la gráfica 1 se refiere a la distribución de la carga de la mortalidad por enfermedades transmisibles. Las entidades federativas como Nuevo León, el Distrito Federal, Baja California, Sonora y Tamaulipas, que tienen pocos años de vida perdidos (menos de 12), muestran un nivel sumamente reducido de AVPs por enfermedades transmisibles (menos de 2). Por otro lado, estados como Chiapas y Oaxaca, con alta mortalidad en general, tienen una carga muy alta por enfermedades transmisibles (más de 5 años perdidos).

En suma, las diferencias que se aprecian en el nivel de la mortalidad entre las entidades federativas del país tienen como factor principal los distintos niveles de mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias.<sup>4</sup>

La cuestión inmediata que surge es determinar si los marcados contrastes de la transición epidemiológica en México tienden hacia una polarización positiva, es decir, de convergencia, o bien negativa, de profundización de las diferencias. En la gráfica 2 se presentan, por entidad federativa, las diferencias en el número de AVPs totales entre 1979 y 1992, según el nivel de AVPs en 1979. La relación es bastante clara: los estados que en 1979 tenían un bajo nivel de mortalidad (como Nuevo León, el Distrito Federal y Baja California Norte y Sur) son los que menos disminución acusaron entre 1979 y 1992 (alrededor de 4 años). Por otra parte, los estados de alta mortalidad en 1979 son los que más disminuyeron en AVPs. Se trata de un claro patrón de convergencia o de homogeneización en el que los estados más atrasados son los que más rápido avance muestran. Un caso conspicuo es Chiapas, donde la disminución fue mucho menor de lo que se hubiese esperado tomando como norma al resto de los estados. DemoS

<sup>4</sup> Un hecho menos sobresaliente en la gráfica 1, aunque también notable, es cierta correlación positiva entre la carga de la mortalidad transmisible y la no transmisible. Estados como Oaxaca y Chiapas tienen una alta mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias, y tienen también alta mortalidad por enfermedades crónico-degenerativas.