

## El TLC y las estructuras por edades de México, Estados Unidos y Canadá

Alejandro Mina Valdés\*

El Tratado de Libre Comercio que México, Estados Unidos y Canadá sostendrán a partir de 1994 generará, sin duda, estudios en todos los campos científicos y tecnológicos. En lo demográfico no sólo surgirán estudios sobre el fenómeno demográfico de la migración, que obviamente será relevante por el mayor intercambio comercial entre las tres naciones, sino también en relación con el análisis del resto de las variables demográficas.

Consideramos que las estructuras por edades de la población deben ser un punto de partida para algunos análisis relacionados con el Tratado de Libre Comercio entre México, Estados Unidos y Canadá. La presente nota desea destacar las características de la estructura de la población en el área geográfica en su conjunto, así como en cada uno de los países que conforman la América del Norte.

Si tomamos el año censal de 1990 como fecha del análisis, México contaba con 81.2 millones de habitantes, Estados Unidos 248.7 y Canadá 27, lo que suma un total de 356.9 millones de habitantes; es decir, de cada 100 personas 70 habitaban en Estados Unidos, 23 en México y 7 en Canadá (véase el cuadro 1).

Al observar las estructuras por edades según grandes grupos (véanse el cuadro 2 y las gráficas 5 y 6) destaca que en México, 26 de cada 100 personas tienen entre 0 y 9 años cumplidos, mientras que esta proporción corresponde a 14 en el caso de Estados Unidos, y a 15 en el de Canadá. Entre las edades de 10 a 29 años cumplidos, en México hay 42 personas de cada 100, cifra que difiere tanto de Estados Unidos como de Canadá, pues cada uno de estos países registra 30 personas. Entre 30 y 49 años cumplidos, México cuenta con 20 personas de cada 100, mientras que Estados Unidos tiene 29 y Canadá 31; entre las edades de 50 a 64 años, en México se encuentran siete de cada 100 personas, en Estados Unidos 13, y en Canadá 14. De las edades avanzadas –entre 65 y más años cumplidos– México registra cuatro personas de cada 100, Estados Unidos y Canadá, 12.

Las estructuras por edades de los tres países muestran lo siguiente: *a)* mientras en México 68 de cada 100 personas tienen entre 0 y 29 años, en Canadá y Estados Unidos sólo hay 45; *b)*

\* Profesor-investigador de El Centro de Estudios Demográficos y de Desarrollo Urbano de El Colegio de México.

CUADRO 1  
Estructuras por edades de las poblaciones de México, Estados Unidos y Canadá, 1990

| Edad     | Canadá     |            |            | Estados Unidos |             |             | México     |            |            |
|----------|------------|------------|------------|----------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|          | Hombres    | Mujeres    | Total      | Hombres        | Mujeres     | Total       | Hombres    | Mujeres    | Total      |
|          | 0-4        | 990 700    | 945 500    | 1 729 500      | 9 599 028   | 9 158 619   | 18 757 647 | 6 191 240  | 5 066 071  |
| 5-9      | 958 600    | 909 700    | 1 866 300  | 9 232 031      | 8 802 747   | 18 034 778  | 5 370 802  | 5 256 003  | 10 626 805 |
| 10-14    | 949 300    | 901 400    | 1 850 700  | 8 738 800      | 8 321 689   | 17 060 469  | 5 282 324  | 5 190 086  | 10 452 410 |
| 15-19    | 943 500    | 895 900    | 1 839 400  | 9 172 834      | 8 708 877   | 17 881 711  | 4 786 708  | 4 934 605  | 9 723 313  |
| 20-24    | 1 014 900  | 976 800    | 1 991 700  | 9 742 551      | 9 389 027   | 19 131 578  | 3 780 758  | 4 116 137  | 7 878 895  |
| 25-29    | 1 172 300  | 1 188 800  | 2 341 100  | 10 702 497     | 10 625 372  | 21 327 869  | 3 069 063  | 3 374 496  | 6 443 559  |
| 30-34    | 1 207 400  | 1 221 800  | 2 429 200  | 10 861 819     | 10 971 038  | 21 832 857  | 2 594 347  | 2 826 118  | 5 420 465  |
| 35-39    | 1 112 400  | 1 133 000  | 2 245 400  | 9 633 160      | 10 012 533  | 19 645 733  | 2 223 947  | 2 363 084  | 4 607 031  |
| 40-44    | 1 023 300  | 1 031 500  | 2 054 800  | 8 678 472      | 8 912 562   | 17 589 034  | 1 715 335  | 1 803 757  | 3 519 092  |
| 45-49    | 810 300    | 607 400    | 1 617 700  | 6 739 157      | 7 004 420   | 13 743 577  | 1 461 367  | 1 528 609  | 2 989 976  |
| 50-54    | 652 500    | 656 500    | 1 309 000  | 5 493 144      | 5 819 929   | 11 313 073  | 1 168 909  | 1 239 475  | 2 408 384  |
| 55-59    | 598 400    | 610 100    | 1 208 500  | 5 008 415      | 5 479 026   | 10 487 443  | 924 427    | 931 608    | 1 906 033  |
| 60-64    | 561 800    | 599 500    | 1 161 300  | 4 946 654      | 5 678 555   | 10 625 209  | 774 578    | 846 568    | 1 621 141  |
| 65-69    | 482 400    | 571 600    | 1 054 000  | 4 507 539      | 5 658 296   | 10 065 835  | 571 077    | 619 790    | 1 190 867  |
| 70-74    | 353 800    | 461 800    | 815 600    | 3 399 275      | 4 580 365   | 7 979 660   | 396 416    | 435 653    | 832 069    |
| 75-79    | 250 200    | 362 700    | 612 900    | 2 388 895      | 3 714 034   | 6 102 929   | 279 517    | 314 922    | 594 439    |
| 80-84    | 139 300    | 238 000    | 377 300    | 1 355 830      | 2 553 216   | 3 909 046   | 180 909    | 223 374    | 404 283    |
| 85 y más | 83 300     | 197 200    | 280 500    | 641 227        | 2 180 198   | 3 021 425   | 160 445    | 215 327    | 375 772    |
| Total    | 13 302 400 | 13 482 500 | 26 734 900 | 121 239 348    | 127 470 525 | 248 709 873 | 39 893 969 | 41 355 676 | 81 249 645 |

## Estructuras por edades de las poblaciones de México, Estados Unidos y Canadá, 1990 (%)

| Edad     | Canadá  |         |        | Estados Unidos |         |        | México  |         |        |
|----------|---------|---------|--------|----------------|---------|--------|---------|---------|--------|
|          | Hombres | Mujeres | Total  | Hombres        | Mujeres | Total  | Hombres | Mujeres | Total  |
|          | 0-4     | 3.70    | 2.76   | 6.46           | 3.36    | 3.66   | 7.54    | 6.39    | 6.24   |
| 5-9      | 3.57    | 3.40    | 6.97   | 3.71           | 3.54    | 7.25   | 6.61    | 6.47    | 13.08  |
| 10-14    | 3.54    | 3.37    | 6.91   | 3.51           | 3.35    | 6.86   | 6.48    | 6.39    | 12.86  |
| 15-19    | 3.62    | 3.34    | 6.87   | 3.69           | 3.50    | 7.19   | 5.89    | 6.07    | 11.07  |
| 20-24    | 3.79    | 3.65    | 7.44   | 3.92           | 3.78    | 7.69   | 4.63    | 5.07    | 9.69   |
| 25-29    | 4.36    | 4.36    | 8.74   | 4.30           | 4.27    | 8.56   | 3.78    | 4.15    | 7.03   |
| 30-34    | 4.51    | 4.56    | 0.07   | 4.37           | 4.41    | 8.78   | 3.19    | 3.48    | 6.87   |
| 35-39    | 4.15    | 4.23    | 8.36   | 3.95           | 4.03    | 7.96   | 2.74    | 2.03    | 5.07   |
| 40-44    | 3.62    | 3.85    | 7.67   | 3.49           | 3.58    | 7.07   | 2.11    | 2.22    | 4.33   |
| 45-49    | 3.03    | 3.01    | 0.04   | 2.71           | 2.62    | 5.53   | 1.80    | 1.68    | 3.08   |
| 50-54    | 2.44    | 2.45    | 4.89   | 2.21           | 2.34    | 4.55   | 1.44    | 1.53    | 2.06   |
| 55-59    | 2.23    | 2.26    | 4.51   | 2.01           | 2.20    | 4.22   | 1.14    | 1.21    | 2.35   |
| 60-64    | 2.10    | 2.24    | 4.34   | 1.99           | 2.26    | 4.27   | 0.95    | 1.04    | 2.00   |
| 65-69    | 1.80    | 2.13    | 3.94   | 1.61           | 2.23    | 4.05   | 0.70    | 0.76    | 1.47   |
| 70-74    | 1.32    | 1.72    | 3.04   | 1.37           | 1.84    | 3.21   | 0.49    | 0.54    | 1.02   |
| 75-79    | 0.93    | 1.35    | 2.29   | 0.06           | 1.49    | 2.45   | 0.34    | 0.39    | 0.73   |
| 80-84    | 0.52    | 0.89    | 1.41   | 0.55           | 1.03    | 1.57   | 0.22    | 0.27    | 0.50   |
| 85 y más | 0.31    | 0.74    | 1.05   | 0.34           | 0.86    | 1.21   | 0.20    | 0.27    | 0.46   |
| Total    | 40.66   | 50.34   | 100.00 | 48.75          | 51.25   | 100.00 | 49.10   | 50.00   | 100.00 |

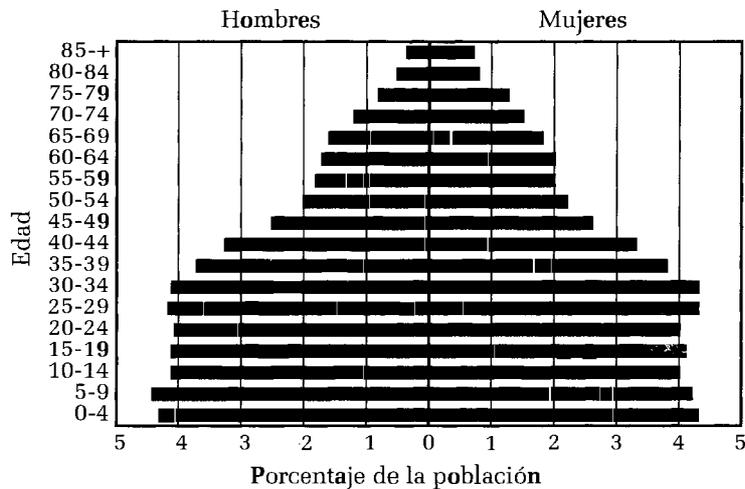
CUADRO 2

**Estructuras por grandes grupos de edades de las poblaciones de México, Estados Unidos y Canadá, 1990**

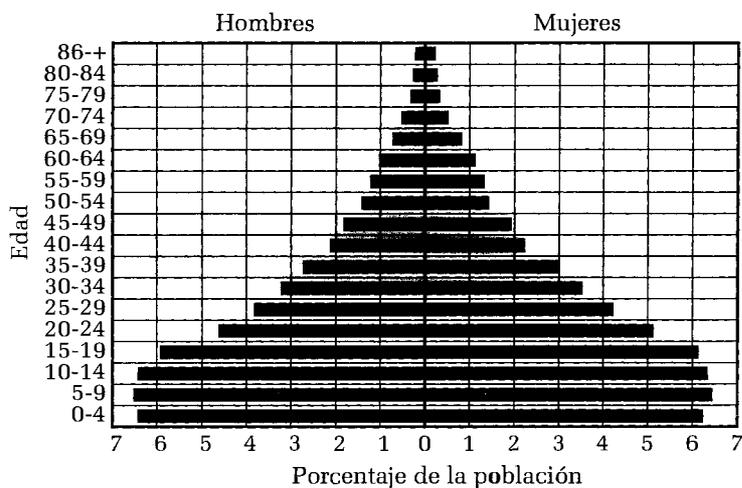
| Edad     | Población  |             |            | Porcentaje de población |          |          |
|----------|------------|-------------|------------|-------------------------|----------|----------|
|          | Canadá     | EUA         | México     | Canadá                  | EUA      | México   |
| 0 - 9    | 3 802 500  | 36 792 425  | 20 883 916 | 14.08771                | 14.79331 | 25.70339 |
| 10 - 29  | 8 022 900  | 75 401 627  | 34 496 177 | 29.72369                | 30.31710 | 42.45701 |
| 30 - 49  | 8 347 100  | 73 011 201  | 16 536 564 | 30.92480                | 29.35597 | 20.35278 |
| 50 - 64  | 3 678 800  | 32 425 725  | 5 935 558  | 13.62942                | 13.03757 | 7.305334 |
| 65 - 84  | 2 859 800  | 28 057 470  | 3 021 658  | 10.59514                | 11.28120 | 3.718979 |
| 85 y más | 280 500    | 3 021 425   | 375 772    | 1.039212                | 1.214839 | 0.462490 |
| Total    | 26 991 600 | 248 709 873 | 81 249 645 | 100.00                  | 100.00   | 100.00   |

mientras que en México, 32 de cada 100 personas presentan 50 y más años, en Canadá y Estados Unidos la cifra alcanza 56 personas. En suma, estas características reflejan que la población mexicana es joven y las poblaciones estadounidense y canadiense están envejecidas (veáanse las pirámides 1 a 4).

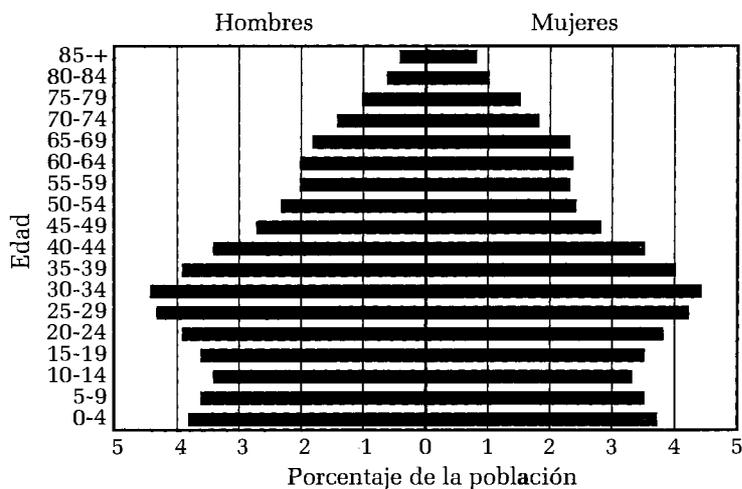
PIRÁMIDE 1

**México, Estados Unidos y Canadá. Estructura por edad Población total, 1990**


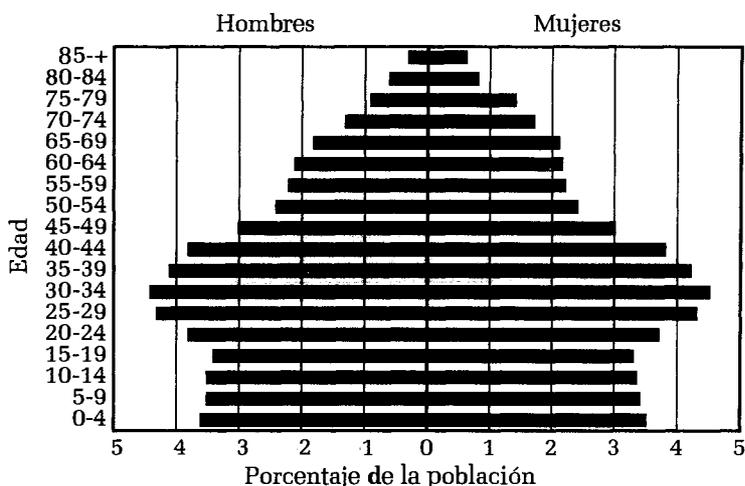
PIRÁMIDE 2  
**México: estructura por edad, 1990**



PIRÁMIDE 3  
**Estados Unidos: estructura por edad, 1990**



PIRÁMIDE 4  
 Canadá: estructura por edad, 1990



Cabe resaltar el hecho de que mientras en México la cantidad de población de 0 a 4 años cumplidos es menor que la de 5 a 9 años cumplidos por el efecto de la disminución de la fecundidad mexicana, en Estados Unidos y Canadá ocurre lo contrario, es decir, cuentan con una mayor población de 0 a 4 años cumplidos respecto de quienes tienen entre 5 y 9.

La población mexicana alcanza una edad media de 24.51 años (en el caso de los hombres 24.14 años y en el de las mujeres 24.87 años). La edad media de la población estadounidense es de 35.22 años (33.89 años para los hombres y 36.59 para las mujeres), y en el caso de la población canadiense la edad media es de 35.38 años (para los hombres de 34.29 años y para las mujeres de 36.43 años). Así, mientras que entre las edades medias de canadienses y estadounidenses hay una mínima diferencia para su población total (0.16 años), entre los mexicanos y los canadienses la diferencia entre las edades medias es de 10.87 años, y entre los mexicanos y los estadounidenses de 10.71 años. También afloran diferencias entre las edades medias según sexo. En México esta diferencia es tan sólo de 0.74 años a favor de las mujeres, mientras que en Canadá y Estados Unidos es de 2.14 y 2.70 años, respectivamente.

Otra medida que resalta una serie de diferencias entre las po-

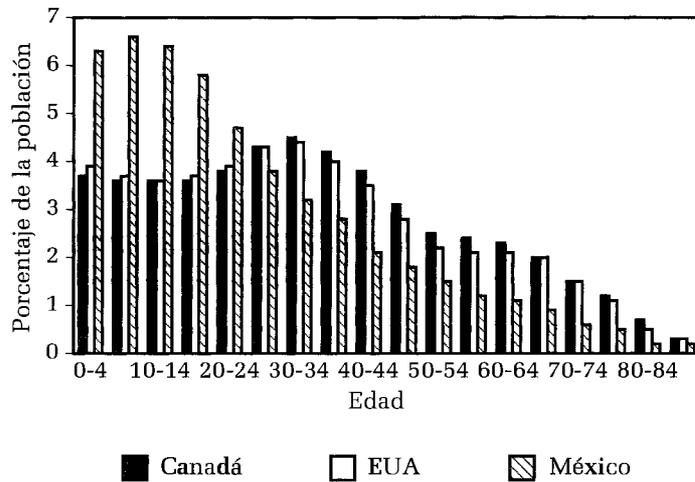
blaciones de México, Estados Unidos y Canadá es la mediana, es decir la edad que divide exactamente en dos partes iguales al tamaño de la población. Mientras que en México 50% de su población es menor de 19.78 años, en Estados Unidos este porcentaje corresponde a los 32.79 y menos años de edad, y en Canadá a los de 33.44 años; por lo tanto la diferencia que se registra entre las edades medianas es de 13.01 años entre México y Estados Unidos y de 13.66 años entre México y Canadá.

Al tomar la suma de las tres estructuras por edad se obtiene una edad media de 32.79 años (31.60 años en los hombres y 33.92 años en las mujeres) con una mediana de 29.85 años. Así México está por abajo de la media y mediana, mientras que Estados Unidos y Canadá por arriba de ella.

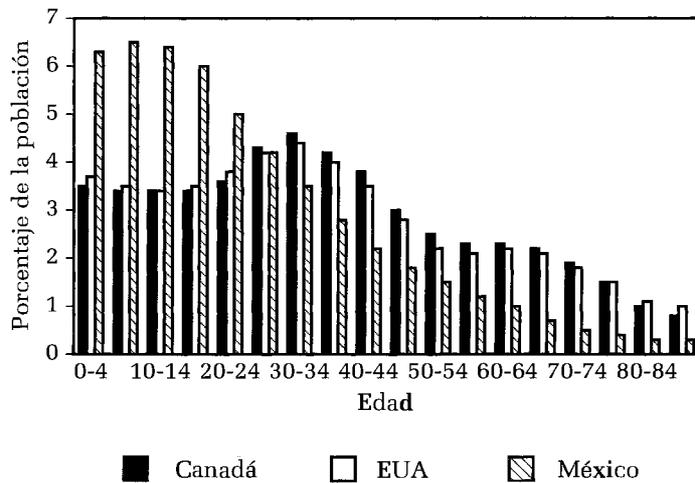
La población de edad avanzada en términos absolutos es similar entre México y Canadá; en ambos países se registran 3.1 millones de habitantes de 65 y más años. Sin embargo, en México 79 millones de habitantes tienen menos de 65 años mientras que en Canadá son 23.9 millones de habitantes. Esto contrasta con Estados Unidos, donde existen en términos absolutos, 31 millones de habitantes de 65 años y más, es decir, 10 veces más que los existentes en México, y 219.7 millones de habitantes menores de 65 años y más, casi el triple de la población mexicana en esas edades (véanse las gráficas 1 a 4).

En las gráficas 1 a 4 se resaltan las estructuras por edades en términos absolutos y relativos con la finalidad de visualizar los cambios que tienen por edad y sexo las estructuras de las poblaciones de México, Estados Unidos y Canadá.

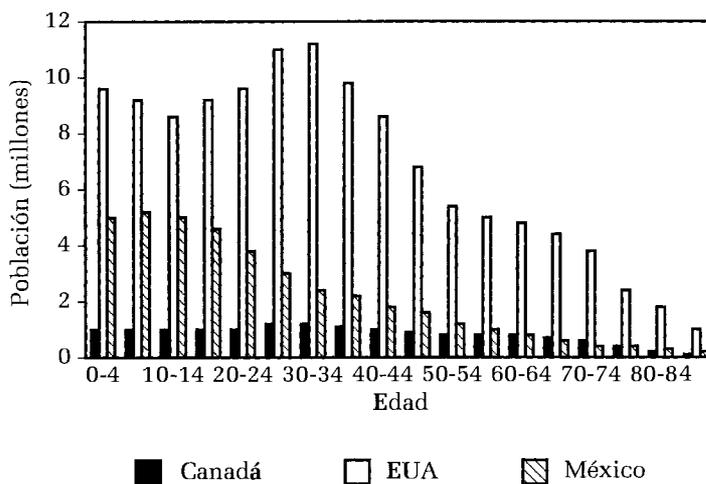
GRÁFICA 1  
Estructura por edades, hombres. México, Estados Unidos y Canadá, 1990



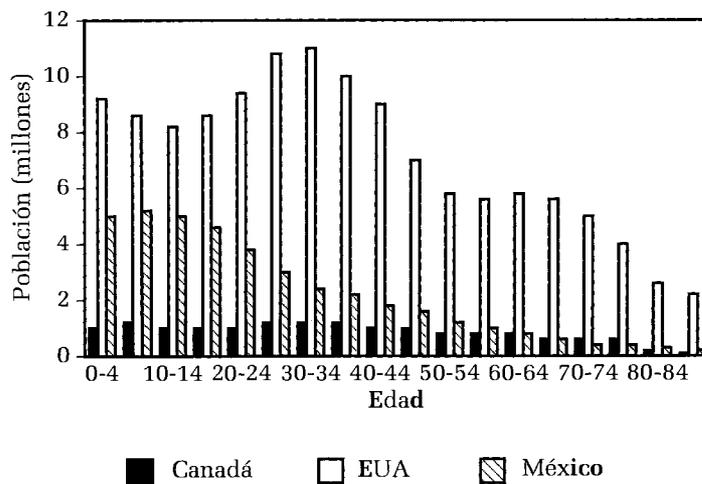
GRÁFICA 2  
Estructura por edades, mujeres. México, Estados Unidos y Canadá



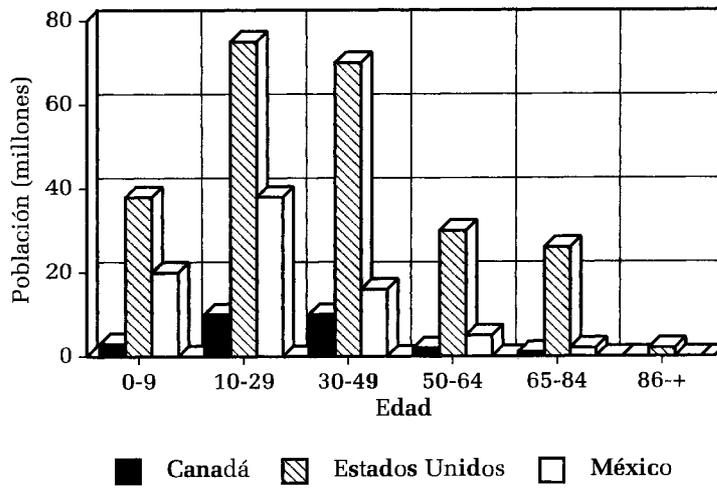
**GRÁFICA 3**  
**Estructura por edades, hombres. México, Estados Unidos y Canadá**



**GRÁFICA 4**  
**Estructura por edades, mujeres. México, Estados Unidos y Canadá**



**GRÁFICA 5**  
**Canadá, Estados Unidos y México: estructuras absolutas de población por grandes grupos de edad, 1990**



**GRÁFICA 6**  
**Canadá, Estados Unidos y México: estructuras relativas de población por grandes grupos de edad, 1990**

