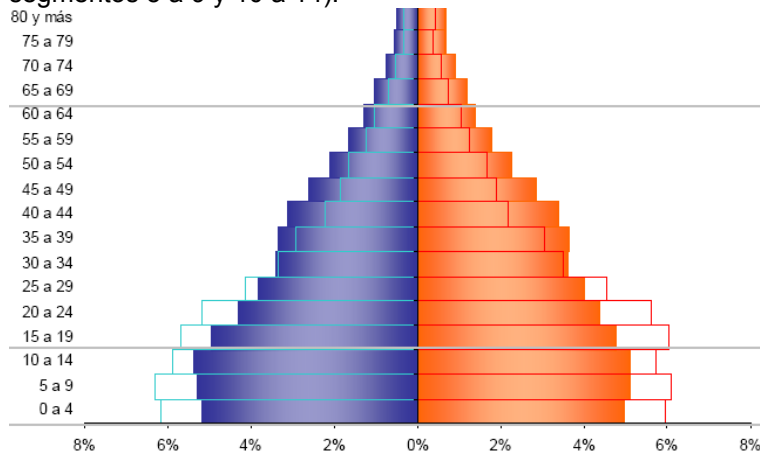


## Censo 2005: Algunos Comentarios \*

Se van a reproducir algunos resultados del censo y se van a analizar algunas tendencias demográficas que estos resultados implican para el país. No se hará ningún análisis cuantitativo, por cuanto no hemos tenido acceso a resultados detallados. Se consultaron fuentes oficiales ([www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)).

El resultado más sorprendente del censo es que la pirámide poblacional no tiene las características de un país en expansión demográfica, por cuanto la cantidad de bebés y de niños es similar a la cantidad de jóvenes (de hecho, el segmento de población de 0 a 4 años es menor al de los segmentos 5 a 9 y 10 a 14):



Los segmentos de color corresponden a los resultados del censo del 2005, las líneas a los del censo de 1985.

Es así que a medida que pasen los años, esta menor cantidad de niños estará en edad productiva y dado que las tasas de natalidad han venido disminuyendo, con el tiempo tendremos cada vez, una menor cantidad relativa de niños.

Para el quinquenio 2000 a 2005, la natalidad se estimó en 2.159 por cada 100 habitantes, la tasa bruta de mortalidad es de 0.595 y por lo tanto, el crecimiento natural (esto es, sin tener en cuenta migraciones) es de 1.564 por cada 100 habitantes. Al consolidar esta tasa con las migraciones, la tasa de crecimiento es 1.250 por cada 100 habitantes.

Las tasas de natalidad y mortalidad, han venido disminuyendo, de tal manera que cada vez tenemos menos hijos y así mismo, somos más longevos.

La esperanza de vida al nacer, también ha venido aumentando y según este censo, es de 69 años para los hombres (de hecho, ni un día más) y de 76.31 para las mujeres. Según se ha revisado en otros artículos, eso no significa que la

esperanza de vida para un hombre de 60 años sea de apenas 9 años, pues este resultado se trata de una expectativa de vida en el momento de nacer.

Todos estos resultados (excepto la estructura de la pirámide poblacional) eran de esperarse, pues están de acuerdo con las tendencias demográficas mundiales. La estructura poblacional, se parece más a la de países desarrollados que a la de países en vías de desarrollo, como es el caso de Colombia.

Con estos resultados, se pueden hacer diferentes cálculos demográficos, uno de ellos es la tasa o razón de dependencia, la cual se obtiene como la división de la cantidad de personas en edades que se consideran económicamente improductivas (es decir, 0 a 14 y 65 en adelante) entre la cantidad de personas en edades productivas (15 a 64). Si esta tasa fuera 1, significa que por cada persona en edad improductiva, hay una en edad productiva, de tal manera que en promedio, una persona tiene que producir lo que ella misma consume y adicionalmente, lo que consume otra persona. Entre más alta sea esta tasa, significa que hay más personas improductivas respecto de las que producen en una sociedad.

Al hacer una proyección de esta tasa de dependencia en el tiempo, se obtienen los siguientes resultados:

| Quinquenio | Razón de Dependencia (%) |
|------------|--------------------------|
| 2005       | 59.4                     |
| 2010       | 54.3                     |
| 2020       | 50.5                     |
| 2025       | 51.3                     |
| 2030       | 52.8                     |

En estos momentos, la tasa de 0.594 significa que por cada dos personas en edad productiva, hay poco más de una persona en edad improductiva.

Según este resultado, a partir del 2025 empezará a crecer la razón entre personas improductivas respecto de personas en edad productiva. En estos momentos en los cuales aún estamos en un ciclo descendente de esta tasa, es cuando tenemos más oportunidades de ahorro, porque del 2025 en adelante, habrá más personas que dependan de las personas que estarán en ese momento, en edad productiva.

\* Rodrigo Silva es miembro de la Asociación Colombiana de Actuarios y gerente de la firma Asesorías Actuariales Ltda., [RSilva@actuarios.org.co](mailto:RSilva@actuarios.org.co)