



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL  
OFICINA DE PROMOCIÓN SOCIAL**

**ENVEJECIMIENTO DEMOGRÁFICO. COLOMBIA 1951-2020  
DINÁMICA DEMOGRÁFICA Y ESTRUCTURAS POBLACIONALES**

Bogotá, D. C., junio de 2013



ISBN: xxxxxxxxxxxx

Título: ENVEJECIMIENTO DEMOGRÁFICO. COLOMBIA 1951-2020  
DINÁMICA DEMOGRÁFICA Y ESTRUCTURAS POBLACIONALES

Autor: Ministerio de Salud y Protección Social

Diagramación e impresión: Imprenta Nacional de Colombia

Año de Publicación: 2013

Lugar y fecha de edición: Bogotá, D. C., abril 2013

Derechos reservados, prohibida su reproducción total o parcial sin autorización  
del Ministerio de Salud y Protección Social

Interventoría: Yennifer Viviana Cano

Amanda Valdés Soler



**MinSalud**

Ministerio de Salud  
y Protección Social

**ALEJANDRO GAVIRIA URIBE**

Ministro de Salud y Protección Social

**FERNANDO RUIZ GÓMEZ**

Viceministro de Salud Pública y Prestación de  
Servicios

**NORMAN JULIO MUÑOZ MUÑOZ**

Viceministro de Protección Social

**GERARDO BURGOS BERNAL**

Secretario General

**SUSANNA HELFER-VOGEL**

Jefe Oficina de Promoción Social



**MinSalud**

Ministerio de Salud  
y Protección Social

## EQUIPO TÉCNICO

**AMANDA VALDÉS SOLER**

Profesional Especializado

**JOSUÉ LUCIO ROBLES**

Asesor

Oficina de Promoción Social

Ministerio de Salud y Protección Social

# CONTENIDO



INTRODUCCIÓN .....	7
1. TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA: CONTEXTO DEL ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN.....	8
2. ESTRUCTURAS DE POBLACIÓN CAMBIANTES.....	12
- El “Bono demográfico” y la dependencia de las personas mayores .....	12
- Estructuras de población que se transforman con el envejecimiento progresivo .....	15
3. ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN DEL PAÍS .....	17
- Envejecimiento demográfico en las últimas décadas y en un futuro próximo.....	17
- Envejecimiento diferencial por sexo .....	18
4. IMPACTO DE LOS CAMBIOS DEMOGRÁFICOS EN EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE PERSONAS MAYORES .....	21
5. ENVEJECIMIENTO DEMOGRÁFICO EN LAS ENTIDADES TERRITORIALES.....	23
- Crecimiento demográfico de las personas mayores en los departamentos y el Distrito Capital.....	23
- Estructuras poblacionales de los departamentos y el Distrito Capital e importancia relativa de las personas mayores .....	24
- Longevidad mayor de las mujeres, diferencial entre entidades territoriales.....	26
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	27
8. BIBLIOGRAFÍA.....	31
ANEXOS.....	33
- Biografía de indicadores sobre envejecimiento demográfico incluidos en el documento ... ..	33
Listas de gráficos y cuadros .....	36
- Datos demográficos de soporte.....	37
2. Envejecimiento de la población del país .....	38
3. Estructuras de población cambiantes.....	40
4. Impacto de los cambios demográficos en el crecimiento de las poblaciones viejas.....	41
5. Envejecimiento demográfico en los departamentos.....	42





## INTRODUCCIÓN

Este documento, consolida y describe un conjunto de indicadores trazadores sobre el envejecimiento demográfico del país para el periodo 2005-2020, con el propósito de instrumentalizar criterios de focalización que sirvan para la asignación de recursos no solo a las demandas actuales para la atención de las personas mayores, sino también a las previsiones necesarias en materia de bienestar social, derivadas del envejecimiento progresivo de la población.

El análisis de la situación del envejecimiento demográfico en Colombia tiene como propósito identificar el proceso demográfico y la dinámica poblacional que se está dando en el país y que se constituyen en una herramienta fundamental para orientar la intervención de las instituciones públicas y privadas, que tienen bajo su responsabilidad la toma de decisiones en la definición, gestión y evaluación de la política social e incluso de las políticas económicas en el campo de la previsión social; se espera igualmente que sea de especial utilidad para la planificación local y para la caracterización de sus poblaciones objeto de intervención. De igual manera sirve de estudio a la academia, a expertos en el tema y a quienes investigan y trabajan en el campo de la demografía y las políticas de población.

Este trabajo es complementario al proceso de identificación de las inequidades sociales existentes en el país para la definición de criterios de focalización de las políticas públicas de población, iniciado en el 2009, con la identificación de la situación de la infancia, publicado por el Ministerio de Salud y Protección Social.

Los contenidos se constituyen en herramientas técnicas para contribuir al fomento del envejecimiento activo aportando datos fundamentales para sustentar el desarrollo de líneas estratégicas que favorezcan el bienestar de las personas mayores en Colombia.

Se adopta el concepto de envejecimiento desde un enfoque de ciclo de vida, como un proceso que se inicia con el nacimiento y termina con la muerte, y a través de todo el trayecto de la vida se genera crecimiento y desarrollo, abarcando todas las dimensiones del ser humano desde lo biológico, ecológico, social, psicológico y espiritual. Dimensiones del ser en las cuales las políticas públicas deben incidir y en las cuales la vejez es un evento vital en el que se debe optimizar el potencial integral de las personas de edad por toda una experiencia de vida, minimizar los riesgos, promover la autonomía personal si se tiene algún grado de dependencia y mejorar la calidad de vida de este grupo poblacional<sup>1</sup>.

El concepto se concretiza a partir de indicadores como el ritmo de cambio de la población a través del tiempo (tasa de crecimiento demográfico), la importancia relativa de las personas mayores en relación con la población infantil y adolescente (índice de envejecimiento) y el peso de las personas mayores en relación a la población en edades no dependientes (jóvenes y adultos).

En su primera parte, se hace referencia al envejecimiento de la población del país en el contexto del proceso de transición demográfica, analizando el crecimiento intercensal en las últimas décadas y su evolución en un futuro próximo, valorado a partir de proyecciones de la población hasta el año 2020.

En la segunda parte se analizan los cambios en las estructuras de población en décadas recientes en el país, ilustrados con la idea del bono demográfico basado en las razones de dependencia por edad. Luego, con base en pirámides de población del conjunto del país y de Bogotá que datan desde

<sup>1</sup> Documento de trabajo para la actualización de la Política Nacional de Envejecimiento y Vejez 2013-2023. Ministerio de Salud y Protección Social.

mediados del siglo xx hasta el año 2020, se analizan los cambios en las estructuras poblacionales que muestran el envejecimiento demográfico, así como el incremento del índice de dependencia que demanda la necesidad de programas sociales, en especial para las personas mayores en el marco de la política social. También se discute el impacto de los cambios demográficos en el crecimiento de las poblaciones de personas mayores, a partir, de comparar las tendencias de los volúmenes y las tasas de crecimiento de esta población entre 1985 y el año 2020.

En la tercera parte se aborda el incremento progresivo de personas mayores en el país mostrando los cambios de los volúmenes y de los pesos porcentuales de las poblaciones de manera general y por sexo en las etapas vitales en las últimas décadas y en un futuro próximo.

Finalmente se hacen desagregaciones por departamento y el distrito capital, teniendo en cuenta aspectos tales como: i) ritmo de crecimiento considerablemente superior de la población adulta mayor en comparación con el crecimiento de la población total del área, señalando que este diferencial se mantiene en todos los departamentos, aunque con magnitud variable según condiciones de desarrollo social y dinámicas demográficas particulares, ii) estructuras poblacionales diferenciales entre departamentos, con pesos relativos distintos de las personas mayores al resto de la población y iii) mayor longevidad de la población femenina frente al índice de masculinidad de la población con 60 y más años de edad, acotando que el predominio de mujeres en la vejez implica condiciones de vulnerabilidad social particulares, situación que se acentúa entre los departamentos con los índices más altos de envejecimiento que además se caracterizan por tener un mayor nivel de desarrollo.

El presente documento se realizó con el apoyo técnico de los consultores Margarita Medina, Cecilia Hincapie Celis y el apoyo editorial de Jaime Collazos Aldana y Hunzahua Vargas Salamanca.

## 1. TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA: CONTEXTO DEL ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

Desde el principio del siglo xx, en Colombia se dieron grandes cambios demográficos y socioeconómicos producto del proceso de urbanización paralelo a la industrialización en los años treinta, el crecimiento del sector terciario de la economía correspondiente al desarrollo del sector servicios y de la pequeña empresa que contribuyó al incremento del empleo total. Posteriormente con el aumento del nivel educativo de la población y en particular el de las mujeres, junto con su incorporación masiva al mercado de trabajo, el uso generalizado de anticonceptivos modernos, el desarrollo científico y tecnológico y la reducción de la mortalidad particularmente la infantil, que contribuyó al mejoramiento de la calidad de vida de la población, al reconocimiento de la mujer como eje del desarrollo, así como a la transformación de las estructuras familiares creando a su vez un ambiente favorable para la transformación demográfica y el envejecimiento poblacional.

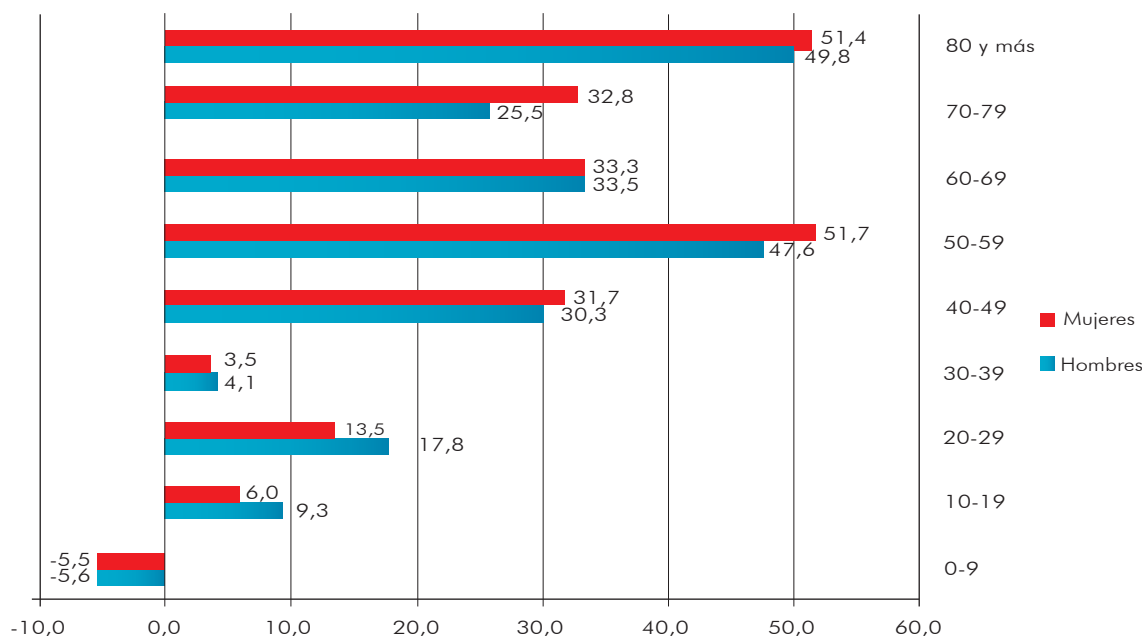
En este contexto, desde finales del siglo xx en Colombia, la transición demográfica ha estado determinada por la disminución de la mortalidad y la transición de la fecundidad. Esta transición se ha caracterizado históricamente por un descenso de la mortalidad en la década de los treinta y una disminución de la fecundidad a partir de los años sesenta del siglo xx, lo cual incidió en el envejecimiento poblacional; una evidencia de este proceso es el aumento de la tasa de crecimiento poblacional a medida que las cohortes envejecen.

Este proceso se puede evidenciar al comparar el volumen de la población colombiana entre los años 2000 al 2010, encontrando que desde los 40 años de edad en adelante, el crecimiento de las generaciones aumenta especialmente entre las mujeres hasta alcanzar los mayores niveles en los grupos con 50 y más años de edad (Gráfico 1).





GRÁFICO 1. CAMBIO PORCENTUAL DEL VOLUMEN DE POBLACIÓN COLOMBIANA POR SEXO Y EDAD. 2000-2010.



Fuente: Oficina de Promoción Social – Elaboración propia con base en DANE – Series de población 1985-2020

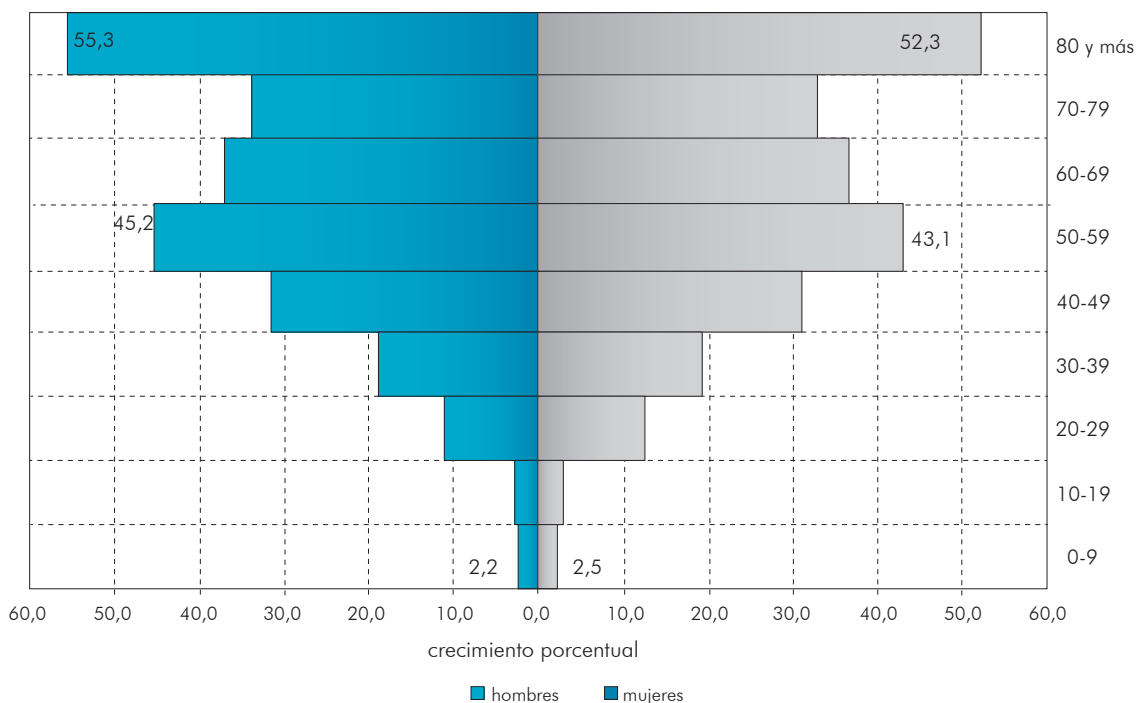
Los cambios demográficos registrados en Colombia son similares a los observados en el conjunto de la región latinoamericana, donde se observan incrementos constantes en el crecimiento de las generaciones (gráfico 2), aunque en el interior de la región de Latinoamérica hay una heterogeneidad acentuada entre países<sup>2</sup>. Como es típico de un proceso de transición demográfica, en la región se registraron descensos acentuados de la mortalidad, incluso desde antes de los años cuarenta y de la fecundidad desde mediados de los años sesenta, y desde entonces se registra el descenso del crecimiento poblacional (COSIO 1993).

2 Esta heterogeneidad puede apreciarse en la clasificación que hace el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía de la CEPAL –CELADE– de los países para establecer la situación del envejecimiento demográfico en Latinoamérica, a partir de las tasas brutas de natalidad y mortalidad, las cuales determinan el crecimiento natural de la población y su estructura por edades. En transición incipiente se encuentran Bolivia y Haití, en transición moderada, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Paraguay. En plena transición están Brasil, Costa Rica, Ecuador, México, Panamá, Perú, República Dominicana y Venezuela; y en el Caribe, Guyana, Surinam y Trinidad y Tobago. En transición avanzada están, Argentina, Chile, Cuba y Uruguay; en el Caribe, Bahamas, Barbados, Guadalupe, Jamaica, Martinica y Puerto Rico. Según la anterior clasificación. Colombia se encuentra en plena transición demográfica. (La Transición Demográfica en Latinoamérica. Basado en: BID/CEPAL/CELADE, Banco Interamericano de Desarrollo/Comisión Económica para Latinoamérica y el Caribe/. Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía. Impacto de las Tendencias Demográficas sobre los Sectores Sociales en Latinoamérica, Santiago de Chile. Marzo, 2013).

Según Ciro Martínez, dadas las características demográficas, Colombia se encuentra en una etapa avanzada de su transición. Martínez, Ciro (2013). Serie de estudios a profundidad ENDS 1990-2010. Descenso de la fecundidad, bono demográfico y crecimiento en Colombia, 1990-2010.

Recuperado: <http://www.profamilia.org.co/encuestas/Profamilia/Profamilia/images/stories/ENDS%201990%20-2010/Estudio%20Bono%20Demografico.pdf>

GRÁFICO 2. CAMBIO PORCENTUAL DEL VOLUMEN DE POBLACIÓN EN LATINOAMÉRICA POR SEXO Y EDAD. 2000-2010.



Fuente: Tomado de CEPAL – SERIE Población y desarrollo. 2005

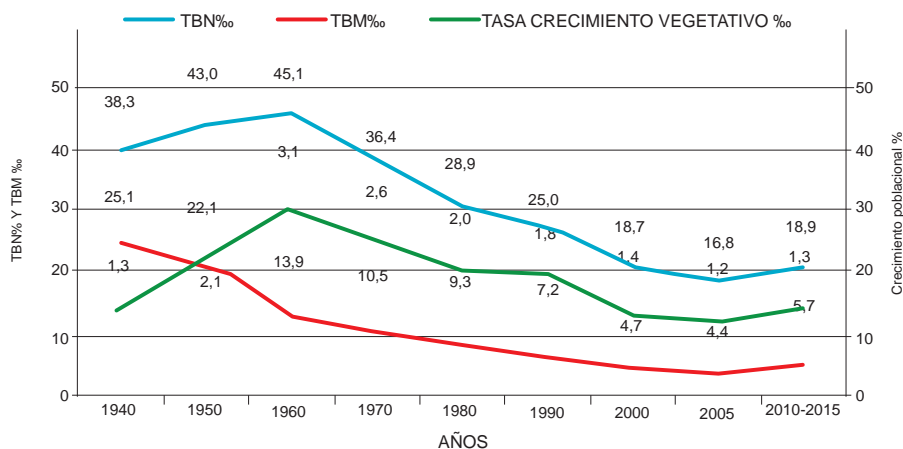
Analizando en detalle estos cambios demográficos en Colombia, se observa cómo la mortalidad descendió antes que la natalidad, generando los demás cambios demográficos. Así, a comienzos del siglo xx se tenía una tasa bruta de mortalidad del 23.5‰ que en los años 50 descendió al 22‰ y del periodo 1951-64, al periodo 1985-93 pasó del 13‰ al 7.2‰. Para el periodo 2010-2015, se calcula una tasa de 5.7‰. Gráfico 3. En este contexto es importante resaltar la disminución en la mortalidad infantil, aumento en la esperanza de vida al nacer así como el mejoramiento de los indicadores de desarrollo social. La mortalidad infantil pasó de 186‰ a comienzos del siglo xx al 150‰ en 1951; para el año 2000 estaba en 25.6‰, y en el 2010 llegó a 17,1‰ (DANE 2012).

Como se mencionó anteriormente, a comienzos del proceso de transición demográfica, la natalidad permanece constante entre 1905 y 1938 con una tasa de 42.8‰ hasta alcanzar entre 1951 y 1964, una tasa de 45.4‰ y desde mediados de los sesenta la natalidad comienza a disminuir: entre 1985 y 1993 una tasa de 27.5‰, y en el periodo 2010-2015 una disminución al 18.9‰. Los principales descensos se dan en la década de 1970, cuando la tasa de natalidad se reduce en un 25% (DANE 2012). El gráfico 3 muestra también el crecimiento vegetativo<sup>3</sup>.

3 El crecimiento vegetativo de la población contabiliza la natalidad (basada en los nacimientos) y la mortalidad (basada en las defunciones) que son fenómenos biológicos, y en ese sentido asociados a fenómenos vegetativos.



GRÁFICO 3. NATALIDAD, MORTALIDAD Y CRECIMIENTO VEGETATIVO. COLOMBIA. 1940-2015.



Fuente: FLÓREZ *et. al.* 1987; DANE, 2005; Naciones Unidas Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Población (2011). Revisión y Edición, CD-ROM 2010

La natalidad está relacionada con la fecundidad y de igual manera ha tenido una importante incidencia en la transición demográfica a lo largo de estos años. En Colombia, durante las tres primeras décadas del siglo xx la fecundidad permanece constante, con una tasa total de fecundidad (TTF) aproximada de 6.4 hijos por mujer. Cuando comienza a disminuir la mortalidad, entre 1930 y 1950, la fecundidad total aumenta levemente, entre otros aspectos, por mejoras en las condiciones de salud de las mujeres. Así mismo, la TTF desciende desde casi 7 hijos por mujer en el periodo 1960-64 hasta 2.1 entre 2005 y 2009. (FLÓREZ 2000, MEDINA 2010). Gráfico 4.

En menos de medio siglo la fecundidad en Colombia desciende en un 60%. Los descensos más importantes en la TTF se dieron entre 1965 y 1990. A finales de siglo xx, con una fecundidad casi estable, el país se encuentra en una etapa avanzada de la transición de la fecundidad, similar a la situación de Costa Rica, Brasil, México, Ecuador, Panamá, Perú, República Dominicana y Venezuela.

GRÁFICO 4. TASA TOTAL DE FECUNDIDAD. COLOMBIA. 1905-2010.

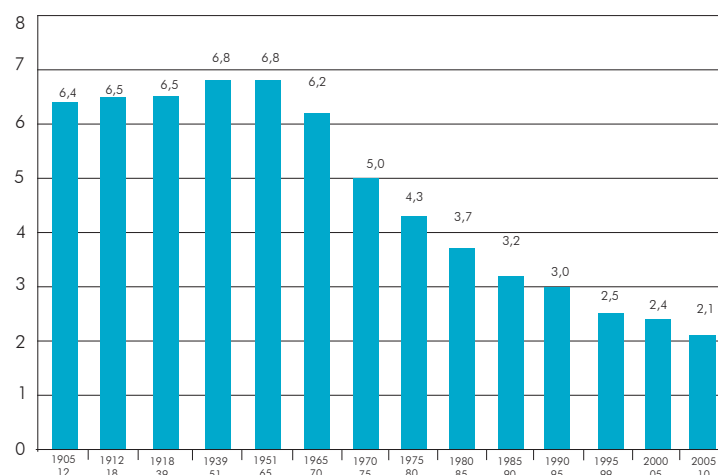
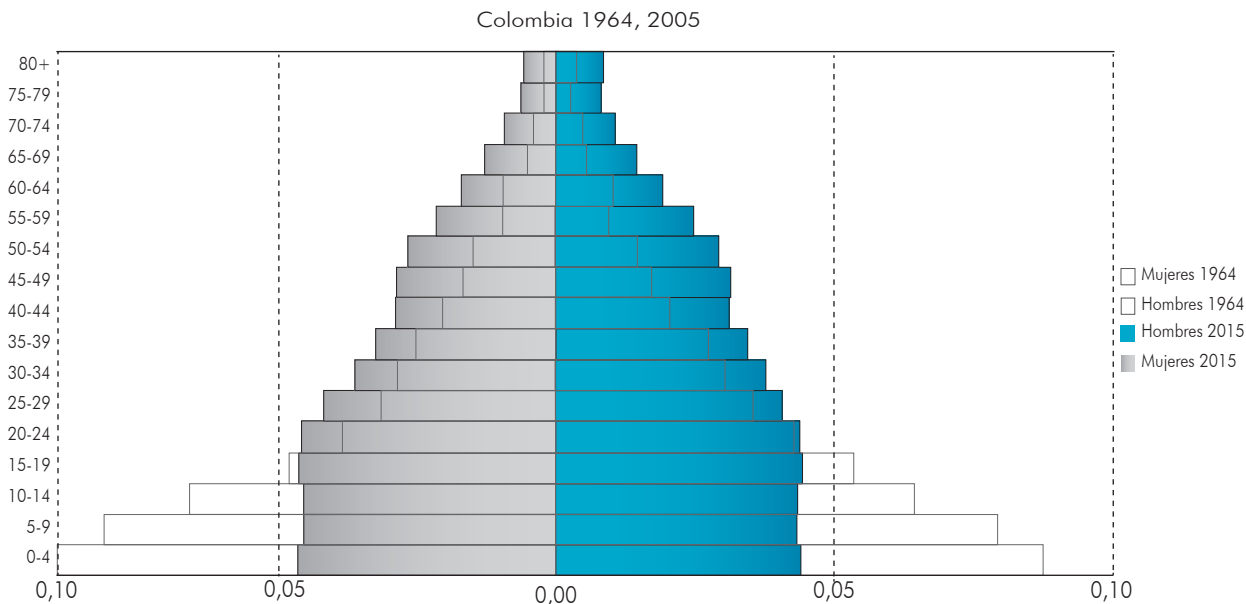


Gráfico: Ministerio de Salud y Protección Social con base en: DANE 1988; PROFAMILIA 1990, 1995, 2000, 2005, 2010; FLÓREZ 2000

Hasta aquí se ha mostrado cómo los descensos en la fecundidad y la mortalidad condicionan los cambios en el crecimiento demográfico; así, desde mediados de los años 60, el descenso acentuado de la fecundidad proyecta una caída del crecimiento poblacional de 3.1% a 1.3% para el periodo 2010-2015<sup>4</sup>.

Aunque el impacto de los cambios demográficos en la distribución por edad se analiza en el apartado No. 4, es necesario mencionar que el mayor contraste se presentó entre los años 1964 y la proyección al 2015 con un proceso de transición demográfica avanzado: en este proceso la pirámide expansiva se transforma en un perfil claramente constrictivo, con pesos relativos de la población mayor claramente incrementados. Gráfico 5. De esta manera se nota el engrosamiento de la estructura poblacional con las personas mayores de 25 años para el año 2015, mientras en el año 1964 este grupo poblacional era significativamente menor.

GRÁFICO 5. CAMBIOS EN LAS ESTRUCTURAS DE LA POBLACIÓN DE COLOMBIA. 1964 Y 2015.



Fuente: DANE Estimaciones 1985-2005 y Proyecciones 2006-2020 anualizadas por sexo y edad. Series de Población.

## 2. ESTRUCTURAS DE POBLACIÓN CAMBIANTES

### - El "Bono demográfico" y la dependencia de las personas mayores

Durante la transición demográfica hay un periodo en que la proporción de personas en edades potencialmente productivas crece de manera sostenida en relación con la de personas en edades potencialmente inactivas. La disminución de la población infantil y adolescente junto con la estabilidad de la población adulta y el no crecimiento de la población mayor constituye el fundamento del bono

<sup>4</sup> Esto significa, por ejemplo, que en cada año comprendido entre 2010 y 2015, por cada 100 personas que había en el año anterior, aumentaron 1.3 en el año en cuestión.



demográfico<sup>5</sup>, una situación potencialmente favorable al desarrollo social, en un momento en que se considera que la actividad productiva en términos económicos de la población mayor se reduce.

“En este periodo, durante el cual la relación de dependencia desciende a valores nunca antes observados, se genera una situación particularmente favorable para el desarrollo, ya que aumentan las posibilidades de ahorro y de inversión en el crecimiento económico... El bono demográfico se le conoce también como la “ventana demográfica de oportunidades”, en la medida que hace referencia a las posibilidades que dicho periodo ofrece para elevar las tasas de crecimiento económico per cápita y los niveles de bienestar de la población. Para que se traduzca en ventajas reales para la sociedad es preciso realizar considerables inversiones en capital humano, sobre todo en los jóvenes; además se requerirá dar respuesta, en particular, a “la oferta laboral de una población activa creciente y simultáneamente, disminuir la inseguridad, la precariedad y la informalidad típicas del mercado laboral”. CEPAL, 2004 y 2006b.

El bono demográfico se puede entender como “un período en que la proporción de personas en edades potencialmente productivas crece de manera sostenida en relación con la de personas en edades potencialmente inactivas [menores de 15 y mayores de 60] y las relaciones de dependencia descienden y alcanzan mínimos históricos, para después aumentar como resultado del incremento de la proporción de personas mayores” (CEPAL: 2008).

Como consecuencia del rápido y sostenido descenso de la fecundidad en las últimas cuatro décadas, Colombia ha transitado por un rápido proceso de cambio demográfico, hasta alcanzar en la actualidad la etapa de transición demográfica avanzada, lo que ha incidido en el cambio de la estructura por edad de su población. Esta situación se caracteriza por un incremento de la población joven, así como del grupo de personas mayores de 60 años, que lo sitúa en pleno periodo del bono demográfico<sup>6</sup>.

En Colombia, así como en Latinoamérica la relación de dependencia hasta mediados de la década de los sesenta del siglo xx tuvo un crecimiento debido al aumento de la población menor de 15 años de edad; sin embargo, luego con el descenso de la fecundidad, se produjo una disminución de la relación de dependencia<sup>7</sup>; es decir que por cada cien personas en edad de trabajar la proporción de personas en edades extremas —menores de 15 años y mayores de 60 años— era inferior al 60%. De esta forma, la menor presión de las demandas de la población infantil y juvenil, relativamente reducidas, sin que aumente notablemente el grupo de personas mayores, sustenta la idea del bono demográfico.

Esta distribución de la población entre potencialmente activos y no activos, permite generar inversiones productivas o aumentar la inversión social en el mejoramiento de la educación, la salud, así como en la lucha contra la pobreza; distribución etárea que ayudaría, además, a anticipar inversiones frente al aumento de la población adulta mayor, cuyas demandas serán más costosas en el mediano plazo (CEPAL, 2008).

5 CEPAL:2008

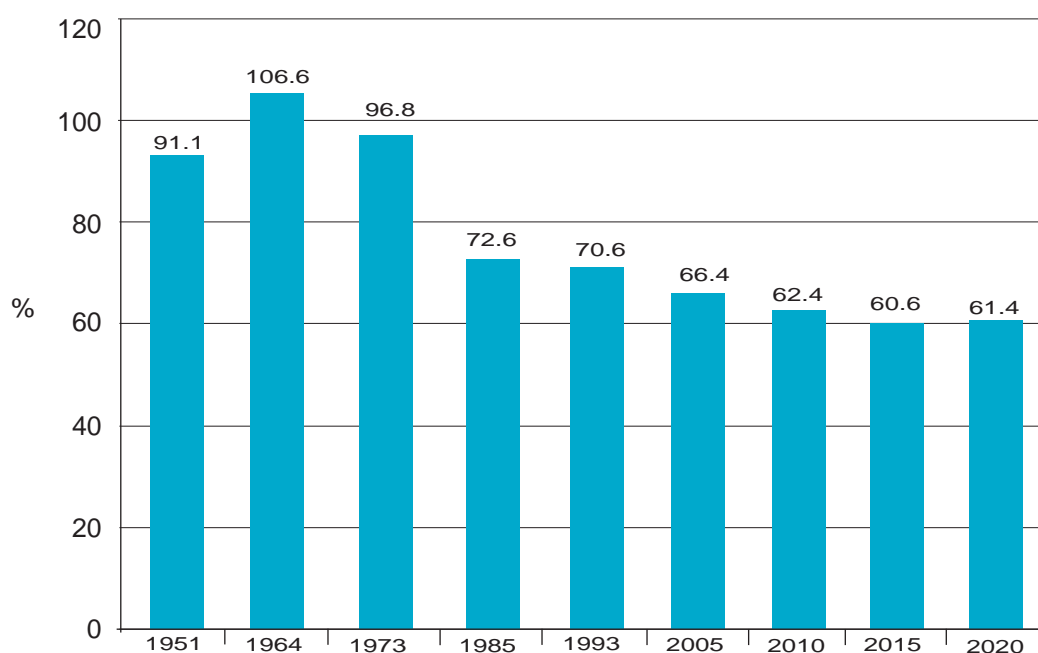
6 Ciro Martínez. Estudios a profundidad de la ENS. Descenso de la fecundidad, bono demográfico y crecimiento en Colombia 1990– 2010. Gobierno de Colombia, Profamilia, UNFPA y otros. Bogotá, D. C., marzo 2013.

7 La relación de dependencia total se establece por la suma de la población menor de 15 años más la población de 60 años y más (demográficamente no activos, aunque en la realidad socioeconómica sí lo sean), sobre la población en edad de trabajar (o población activa), es decir, sobre el total de la población ente los 15 y 59 años de edad. Muestra una aproximación a la carga que ejercen las personas potencialmente dependientes — niños, adolescentes y personas mayores— sobre las personas que son potencialmente activas y pueden aportar los recursos para atender sus demandas.

Esta oportunidad está dada por el hecho de que, en determinadas etapas de la transición demográfica, disminuye la población en edad dependiente –los niños y adolescentes– que deben ser sostenidos por la población adulta, en tanto que las personas mayores no generan aún un índice de dependencia significativo porque todavía el envejecimiento demográfico no es prominente (Ministerio de la Protección Social (MPS) 2009).

Entre 1973 y el año 2015, por los descensos sostenidos de la fecundidad y por el hecho de que el envejecimiento demográfico aún no era un fenómeno avanzado, la razón de dependencia total disminuyó. Gráfico 6.

GRÁFICO 6. RAZÓN DE DEPENDENCIA POR EDAD. COLOMBIA. 1951-2020.



$$\text{Razón de dependencia} = ((\text{Población} < 15 + \text{Población} \geq 60) / \text{Población} 15-59) * 100$$

Fuente: Estimaciones Ministerio de Salud y Protección Social, con base en DANE, Conciliación censal 1985-2009

El índice de dependencia mide el promedio de personas económicamente dependientes por cada 100 personas económicamente activas, en una determinada área geográfica y en un tiempo determinado. Este índice se establece a partir de la suma del grupo de población menor de 15 años de edad con la mayor de 60 años sobre la población en edad de trabajar de 15 a 59 años de edad. Por lo general se consideran tres tipos de indicadores: i) la relación de dependencia joven, que considera el número de jóvenes entre 0 y 14 años; ii) la relación de dependencia en edades avanzadas, que considera el número de personas de 60 años y más, y iii) la relación de dependencia total, que es la suma de las dos anteriores. Las relaciones de dependencia se expresan en términos del número de jóvenes, de personas mayores, o de ambos, por cada 100 personas entre 15 y 59 años de edad<sup>8</sup> (CEPAL CELADE – 2008).

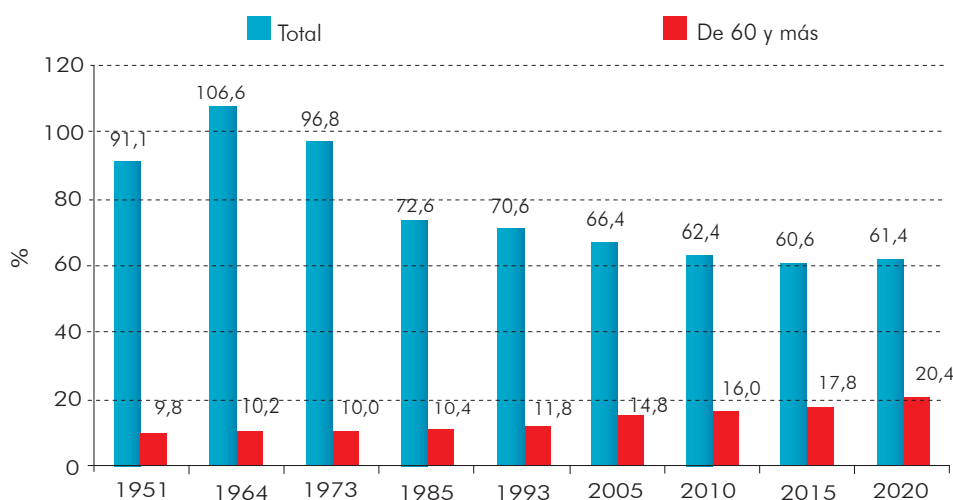
Cabe resaltar que a partir del año 2020 por el aumento sostenido del peso relativo de la población de personas mayores, la razón de dependencia por edad comienza de nuevo a aumentar. Además, si se

<sup>8</sup> CEPAL. Transformaciones demográficas y su influencia en el desarrollo de Latinoamérica y el Caribe. Trigésimo segundo periodo de sesiones de la CEPAL. Santo Domingo, República Dominicana, 2008.



estima la dependencia por edad considerando únicamente esta población, se evidencia que el indicador ha venido aumentando notablemente en los años recientes, situación que se explica por el envejecimiento progresivo que conlleva a un peso creciente en la razón de dependencia. Desde mediados del siglo xx, antes de la transición demográfica hasta el año 2015 cuando la transición se consolidó como proceso avanzado, la contribución de las personas mayores a la dependencia se duplica. Gráfico 7 (Ministerio de la Protección Social (MPS) 2009).

GRÁFICO 7. CONTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN MAYOR DE EDAD A LA DEPENDENCIA POR EDAD. COLOMBIA. 1951-2020.



$$\text{Razón de dependencia} = (\text{Población} < 15 + \text{Población} \geq 60) / \text{Población} 15-59 * 100$$

Fuente: Estimaciones Ministerio de Salud y Protección Social, con base en DANE, Población censada 1951-1993, Conciliación censal 1985-2005 y Proyecciones 2005-2020

Los datos permiten apreciar cómo durante estos años se ha modificado la estructura de la población del país. Las pirámides de población basadas en los censos de 1964, 1985, 1993 y 2005, indican disminuciones progresivas en la proporción de menores de 15 años, que entre 1951-2004 bajó del 42.6% al 32%.

### - Estructuras de población que se transforman con el envejecimiento progresivo

Tal como se dijo al comienzo, los cambios de la mortalidad y la fecundidad a lo largo del tiempo condicionan transformaciones en las estructuras de la población. La reducción paulatina del peso de la población infantil y adolescente favorece el mayor peso relativo de las personas mayores y así, poco a poco, la población se va envejeciendo. Las pirámides de población sintetizan el proceso de transición demográfica ocurrido en el país en las últimas décadas y su impacto en la estructura de la población<sup>9</sup>:

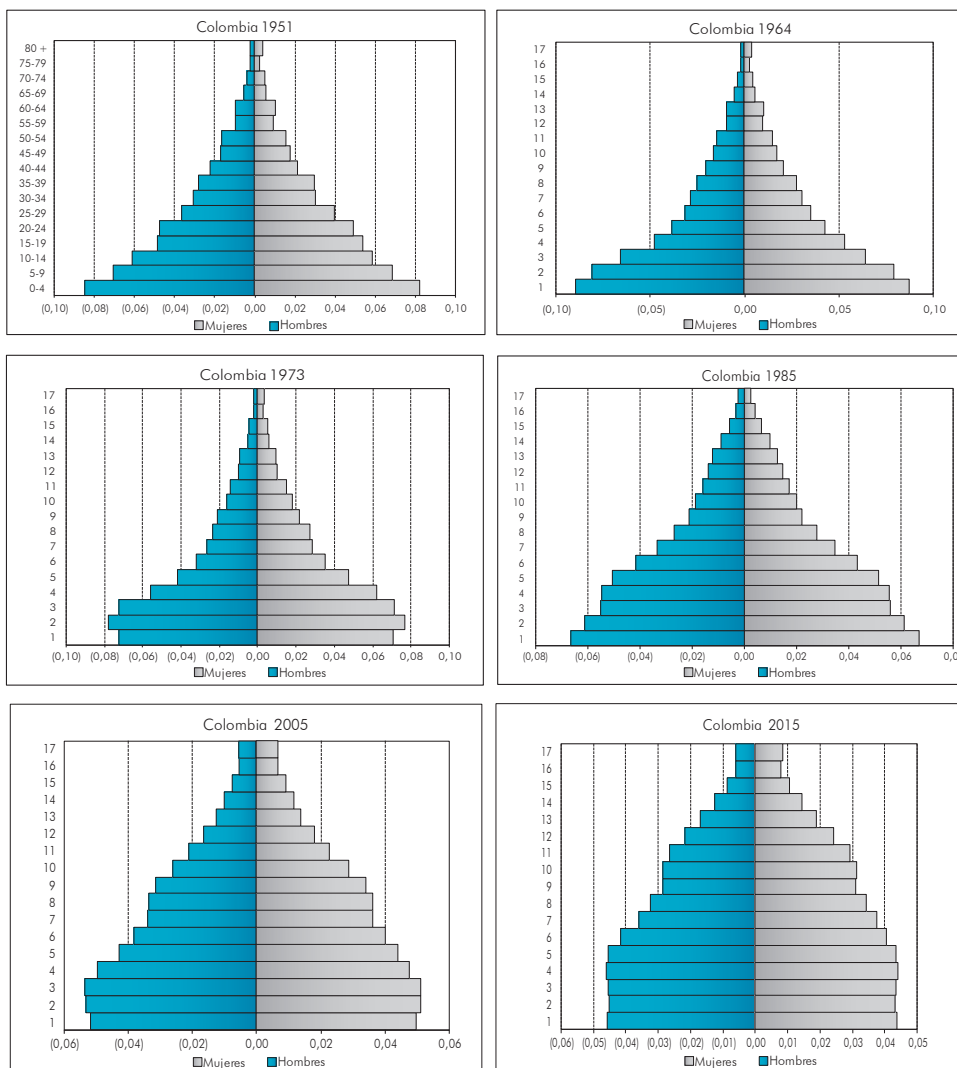
- Perfil expansivo de las pirámides, caracterizado por una base ancha dada por el mayor peso relativo de los niños y los preadolescentes evidente en las pirámides de 1964 y 1985.

<sup>9</sup> "La más clara demostración del efecto de envejecimiento se observa en los cambios de la pirámide de población: Pasando de una base ancha observada en los años cincuenta, propia de las poblaciones en condición pretransicional, a una tendencia cada vez más marcada hacia una pirámide propia de países postransicionales. Condición que se puede seguir con claridad al comparar los resultados de los diferentes censos de población realizados en el país a partir de los años cincuenta (HEREDIA 2008).

- Perfil constrictivo de las pirámides, con bases cada vez más estrechas en el año 2005 y la proyección para el año 2015. El descenso sostenido del volumen de los nacimientos evidenciado en los últimos años, condiciona volúmenes reducidos en el grupo 1 a 4 años.

En este contexto del proceso de transición demográfica evidenciado en el país, los grupos de niños y adolescentes menores de 15 años presentan descensos relativos continuos en las últimas décadas: i) la tasa de crecimiento de los menores de 15 años viene disminuyendo desde 1985, ii) desde el año 2000, los menores de 10 años presentan tasas de crecimiento negativo, iii) el peso relativo de los menores de 15 años en el conjunto de la población ha venido disminuyendo progresivamente desde mediados de los años 80, disminuyen sus tasas de crecimiento, incluso hasta alcanzar crecimientos negativos. Por ejemplo, desde el año 2005 los menores de 5 años registran crecimientos negativos. En consecuencia, como el presente demográfico determina el futuro, en los próximos 15 años el volumen de población menor de edad continuará presentando descensos moderados (Ministerio de la Protección Social 2009). En los años 2005 y 2010 el impacto de los cambios poblacionales en las estructuras de población indica procesos de transición demográfica muy avanzados, los cuales se reflejan en las pirámides del Gráfico 8.

GRÁFICO 8. PIRÁMIDES DE POBLACIÓN. COLOMBIA. 1951, 1964, 1973, 1985, 2005, 2015.



Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE - Series de población 1985-2020





### 3. ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN DEL PAÍS

El envejecimiento de las poblaciones se refiere al aumento de la población mayor de edad tanto en volumen como en peso relativo, es decir, por aumento general del número de personas mayores frente a una totalidad –volumen–, y proporcional del total de la población –peso relativo–

Tal como se señaló en el anterior apartado, una característica del descenso de la fecundidad y de la reducción de la mortalidad en distintas etapas vitales, es que trae como consecuencia el proceso de envejecimiento de la población. La proporción de niños y jóvenes declina, modificando el equilibrio entre los diferentes grupos poblacionales. La pirámide de edades se transforma hasta invertirse: al inicio del proceso la proporción de población de menores de 15 años disminuye para incrementarse la proporción de personas en edad de trabajar (15-59 años), y con los cambios progresivos se incrementa la proporción de personas mayores de 60 y más años de edad.

#### - Envejecimiento demográfico en las últimas décadas y en un futuro próximo

En Colombia para el año 2013, la población mayor (60 y más años de edad) es de 4.962.491 (10.53% del total de la población). De esta población 2.264.214 son hombres y 2.698.277 son mujeres lo que significa que en la vejez hay una proporción de mujeres significativamente mayor a los hombres. (DANE, Proyecciones de Población 2005-2020).

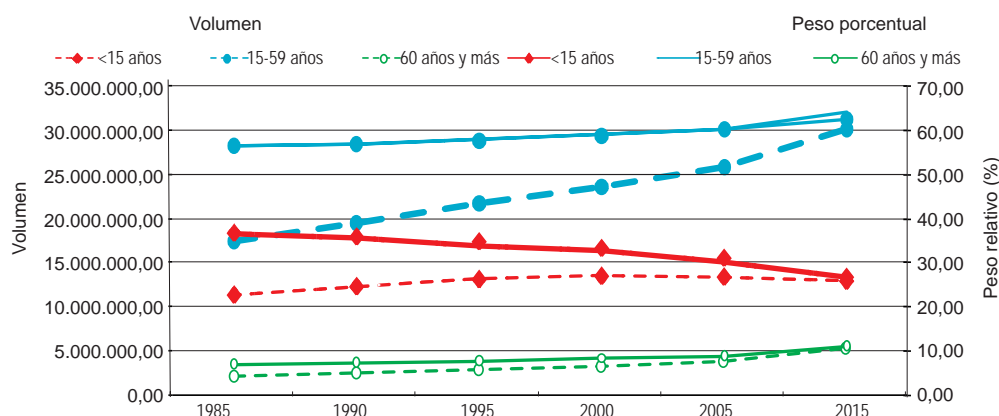
En el contexto del proceso de transición demográfica, el envejecimiento de la población del país tiene la siguiente dinámica: la población de 60 años o más tiene tasas de crecimiento superiores al crecimiento de la población total, entre 1985 y el año 2013, la población total de 60 años o más pasó de 2.143.109 a 3.815.453 en el 2005 y para el 2010 se proyectó en 4.473.447 de personas mayores, con un ritmo de crecimiento del 3.18% promedio anual en ese periodo. Para el 2015 se proyecta un crecimiento de la población mayor en un 3.51% y del 3.76% para el 2020.

El índice de envejecimiento definido como el peso de la población mayor de edad con respecto a la población infantil y adolescente se triplicó en las últimas décadas. De 10 pasó a 34 (personas mayores por cada 100 personas menores de 15 años) entre 1964 y el año 2010, y de acuerdo con la tendencia observada, mantendrá aumentos sostenidos en un futuro próximo.

Los aumentos tanto del volumen como del peso relativo de la población mayor han sido evidentes en los últimos años. Esto se evidencia al comparar, por ejemplo, la población con 60 años y más del año 1985 con la de 2005, que pasó de 2.1 millones a 3.8 millones de personas respectivamente, lo cual equivale a un aumento del 78% de esta población.

Como expresión del proceso de transición demográfica que se ha venido viviendo en el país en las últimas 5 décadas, los incrementos sostenidos tanto en el volumen como en el peso porcentual de las personas mayores son paralelos a los aumentos de la población adulta y descenso de la población infantil y adolescente. A continuación se presenta este proceso proyectado hasta el 2015. Gráfico 9.

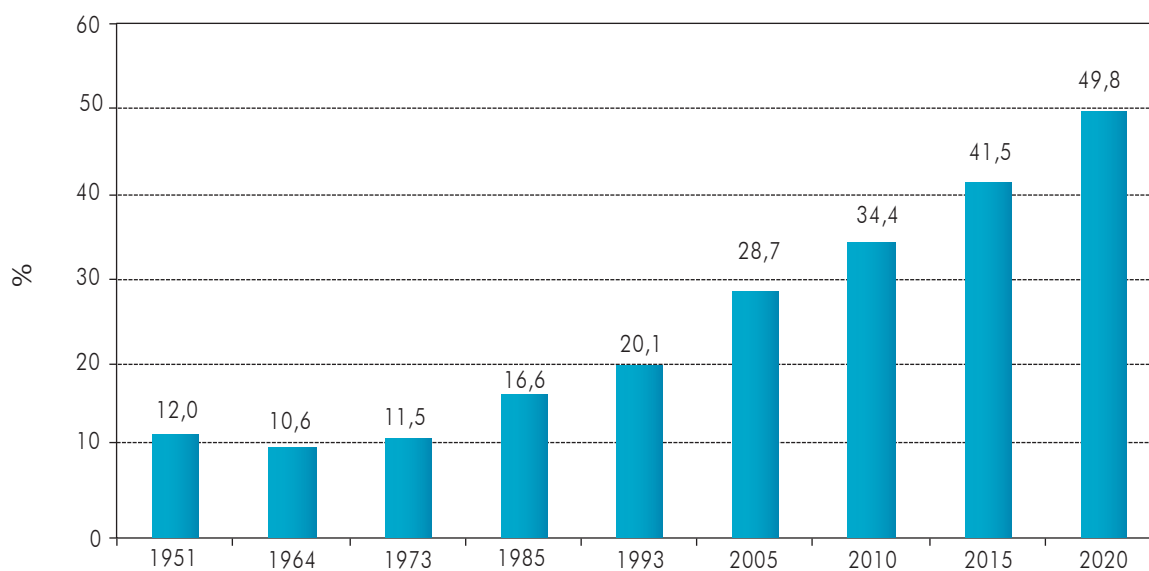
GRÁFICO 9. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE COLOMBIA. 1985-2015.  
VOLÚMENES Y PESOS RELATIVOS. GRANDES GRUPOS DE EDAD.



Fuente: Diseño Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE,  
Conciliación censal 1985-2005 y proyecciones de población

Paralelamente, los volúmenes diferenciales de las poblaciones más jóvenes y mayores de edad se reflejan en el índice de envejecimiento. Desde que se registró la transición demográfica en el país (1951) hasta años recientes (2010) y en futuro próximo (2020), el índice de envejecimiento se ha cuadruplicado, al pasar de 12 a 49 personas de 60 años o más por cada 100 menores de 15 años. Gráfico 10

GRÁFICO 10. ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO\*. COLOMBIA. 1951-2020.



\* Índice de envejecimiento = (Población de 60 años o más/ Población <15)\*100

Fuente: Estimaciones Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE, Población censada 1951-1993,  
Conciliación censal 1985-2005 y Proyecciones 2005-2020

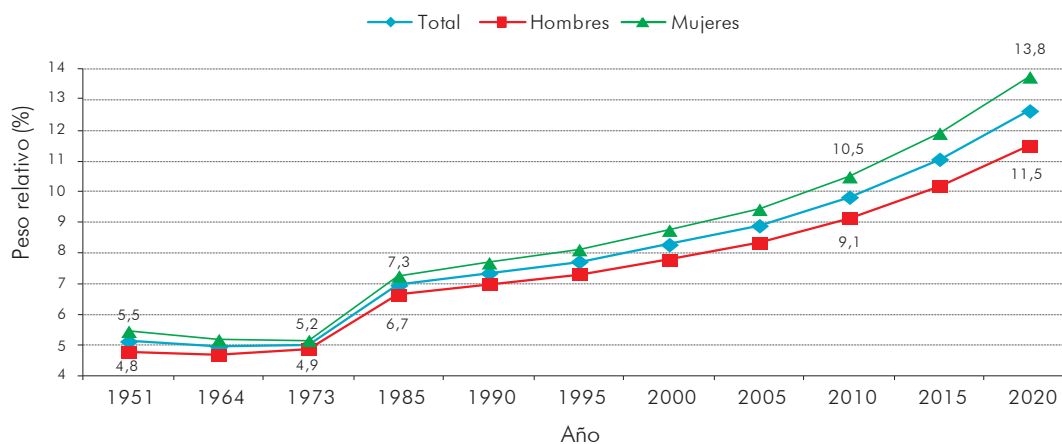
## - Envejecimiento diferencial por sexo

En el proceso de transición demográfica la mayor longevidad de las mujeres es evidente a lo largo de todo el proceso de envejecimiento de la población: la proporción de mujeres mayores es superior que



la de los hombres, (con relación al conjunto de la población) con incrementos sostenidos desde los años 70 hasta el año 2020 –proyectado–; lo que significa que hay más mujeres mayores que hombres y que la expectativa de vida de las mujeres es mayor que la de los hombres. Gráfico 11.

GRÁFICO 11. PESO RELATIVO DE LA POBLACIÓN ADULTA MAYOR. COLOMBIA. 1951-2020.

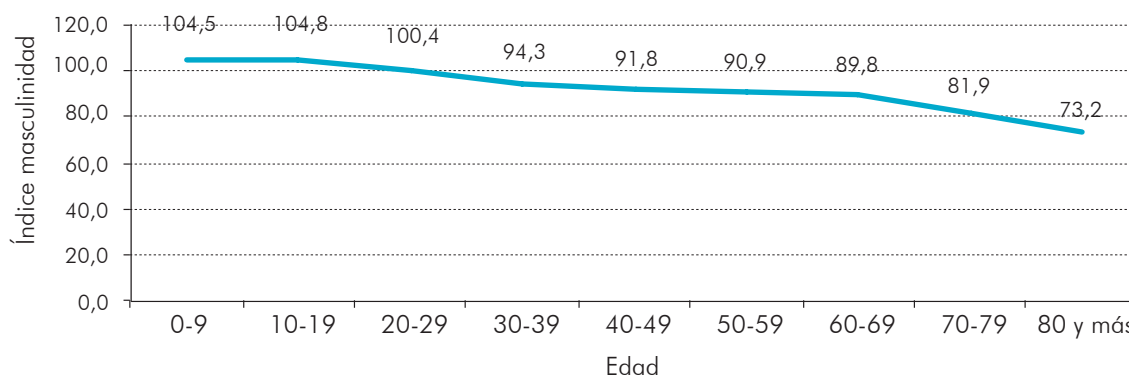


Fuente: DANE - Series de población 1985-2020

(Peso población 60 y más años = Pob. 60 y más años / Pob. Total)

En consonancia con procesos de envejecimiento demográfico diferenciales entre hombres y mujeres en el país, en el año 2010 los índices de masculinidad descendieron progresivamente a lo largo del ciclo de vida, incrementándose constantemente la proporción de mujeres, al pasar de 104 hombres por cada 100 mujeres en el grupo de los <15 años, a 73 hombres por cada 100 mujeres en el grupo 80 y más años de edad. Gráfico 12.

GRÁFICO 12. ÍNDICE DE MASCULINIDAD EN EL CICLO DE VIDA. COLOMBIA. 2010.



Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE, Proyecciones de población

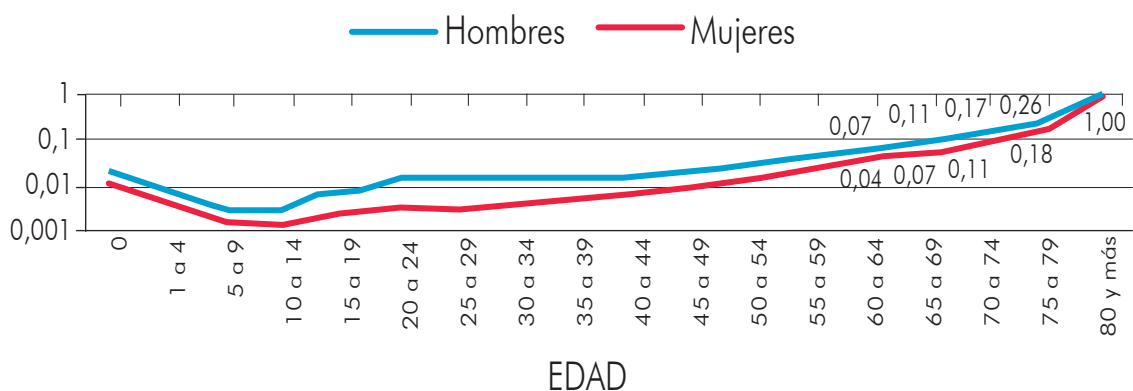
Como producto de la mortalidad masculina a lo largo del ciclo de vida y por múltiples causas, hay más mujeres que hombres mayores de 60 años. Esto implica que la viudez femenina y las mujeres mayores que viven solas, enfrentan problemas específicos relacionados con la edad y el género. Cuando estas generaciones de mujeres atravesaron las edades escolares y laborales, no estaba generalizada la educación formal ni tampoco la participación laboral femenina. En consecuencia, la mayoría de las mujeres mayores no cuentan, a pesar de haber trabajado durante su vida productiva ya sea en el

cuidado de su familia o en otras labores no remuneradas, con una pensión, ni con seguros de vejez, ni con recursos materiales suficientes para la supervivencia y tienen que vivir en condiciones de pobreza. Por la situación expuesta sumada a los altos índices de pobreza que prevalecen en el país, las mujeres mayores se constituyen en un grupo social especialmente vulnerable.

Por otra parte, el envejecimiento demográfico diferencial por sexo se evidencia en las probabilidades de morir y las esperanzas de vida<sup>10</sup>. En Colombia, según datos de “Conciliación Censal 1985-2005 DANE”, las probabilidades de morir por sexo a lo largo del ciclo de vida presentan una tendencia bastante consistente.

Al revisar los riesgos de mortalidad infantil, los menores de 1 año tienen mayor probabilidad de morir que los otros niños. Entre los 5 y 14 años de edad se encuentran los niveles más bajos de mortalidad. Entre los 15 y los 25 años aumenta la probabilidad, sobre todo asociada a situaciones de violencia. En las mujeres también aumenta la mortalidad adolescente vinculada con eventos reproductivos, pero en menor medida que en hombres de la misma generación que mueren por violencia. Gráfico 13. (Ministerio de la Protección Social (MPS) 2009).

GRÁFICO 13. PROBABILIDAD DE MORIR SEGÚN SEXO Y EDAD. COLOMBIA. 2010-2015.



Fuente: DANE- Estimaciones conciliación censal 1985-2005 y Proyecciones 2005-2020

En el país, el envejecimiento demográfico se debe en gran parte al desarrollo científico y tecnológico, al mejoramiento del saneamiento básico de las condiciones de salud de la población, que se evidencian en aumentos importantes en la esperanza de vida al nacer<sup>11</sup>, y por ende en la sobrevivencia de la población mayor de 60 años. Es así como para el periodo 1985-2010, la esperanza de vida al nacer aumenta de 68 a 74 años, con diferenciales importantes entre hombres y mujeres, 70.7 y 77.5 años respectivamente y se calcula que para el período comprendido entre el 2010 y el 2015 es de 75 años para ambos sexos, siendo para los hombres de 72.1 años y para las mujeres de 78.5. Gráfico 14.

10 Las probabilidades de morir se refieren a la experiencia de una cohorte hipotética, sujeta desde el nacimiento a una experiencia de mortalidad real, la mortalidad por edades de una población. Una probabilidad de morir indica, por cada 1.000 personas de la población de referencia, cuántas tienen la probabilidad de morir a una edad determinada (o en un intervalo de edad). Las probabilidades de morir se calculan a partir de un modelo matemático, la tabla de vida, y con base en estas probabilidades se estiman las esperanzas de vida a distintas edades.

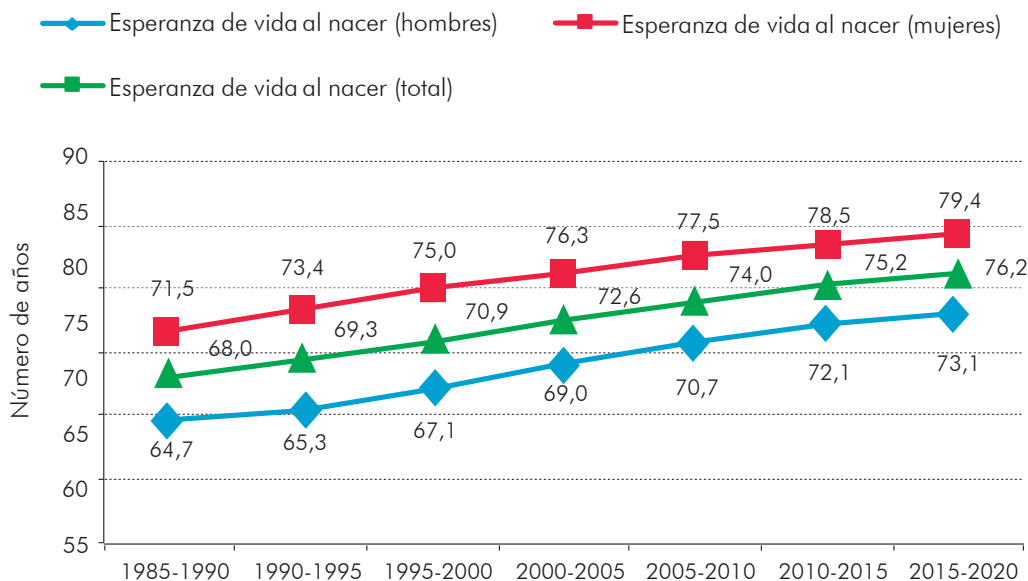
11 Una tabla de vida es un modelo matemático basado en el cálculo de probabilidades, que toma como punto de partida la experiencia de mortalidad de una población real. Las tasas de mortalidad por edad se convierten en probabilidades de morir, probabilidades que se aplican a una cohorte hipotética. Con base en las probabilidades de sobrevivir de la cohorte hipotética se estiman los años vividos que son la base para calcular la esperanza de vida a las distintas edades (MEDINA 2006).



Periodo	Esperanza de vida al nacer (años)		
	Hombres	Mujeres	Total
2005-2010	70,67	77,51	74,00
2010-2015	72,07	78,54	75,22
2015-2020	73,08	79,39	76,15

Fuente: DANE. Indicadores demográficos y tablas abreviadas 2005-2020.

GRÁFICO 14. ESPERANZA DE VIDA AL NACER POR SEXO. COLOMBIA. 1985-2020.



Fuente: DANE- Estimaciones conciliación censal 1985-2005 y Proyecciones 2005-2020

La importancia del efecto de los diferenciales por sexo de la mortalidad, se traduce en la conformación de grupos proporcionalmente crecientes de mujeres dependientes por pérdida de sus compañeros. En el caso de países como Colombia, en donde la integración de la mujer a la vida laboral y por consiguiente a la seguridad social y al sistema educativo ha sido relativamente reciente, los efectos de dependencia se acentúan para este grupo de población con mayor intensidad en comparación con los hombres. Hay que recordar que las cohortes que hoy día pertenecen a la vejez, nacieron en fechas anteriores a 1945<sup>12</sup> (HEREDIA 2008).

#### 4. IMPACTO DE LOS CAMBIOS DEMOGRÁFICOS EN EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE PERSONAS MAYORES

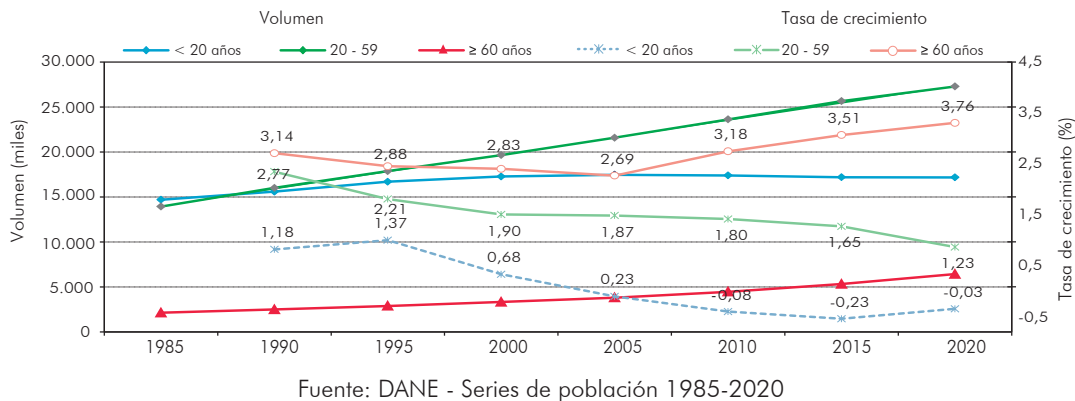
El volumen y el peso relativo de la población mayor están determinados por la dinámica de la fecundidad, la mortalidad y la migración, fuerzas demográficas que involucran factores culturales-sociales-económicos a los que se suman, factores de seguridad social y de violencia.

Los descensos de la fecundidad y la mortalidad, y sus repercusiones en las estructuras de población, conllevan a cambios en el tamaño y lógicamente en las tasas de crecimiento de la población mayor. (Gráfico 15 y Cuadro 15 en anexos). La población de 60 años o más tiene tasas de crecimiento supe-

12 Si se consideran generaciones que en el año 2005 tienen 60 y más años de edad.

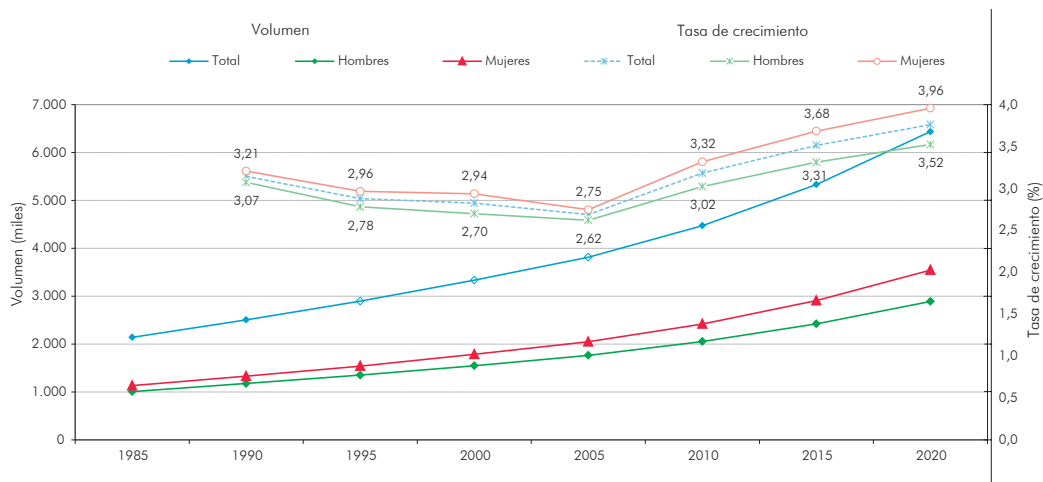
riores al crecimiento de la población total: entre 1964 y el año 2010, periodo en el que se evidencia la transición demográfica en el país, la población total creció el 2%, en tanto que la población de 60 años o más de 60 años o más creció al 3.5% promedio anual; esto indica el envejecimiento de la población de Colombia. Así mismo, si se considera el crecimiento poblacional por etapas vitales, infantes y adolescentes, adultos y personas mayores, se evidencia que mientras los infantes y adolescentes tienen crecimientos demográficos decrecientes acentuados hasta llegar a ser negativos, la población adulta decrece levemente con tendencia a la estabilidad y el crecimiento de la población mayor aumenta constantemente en el periodo 1985-2020. Gráfico 15.

GRÁFICO 15. VOLUMEN Y TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD. COLOMBIA. 1985-2020.



Con mayor detalle, se puede ver la evolución del volumen, el crecimiento y la proyección de la población mayor de edad por sexo en el periodo 1985-2020. La evolución de la población de edades mayores ha sido diferencial por sexo en las últimas décadas. Los hombres mayores de 60 años tienen tasas de crecimiento demográfico menores que las de las mujeres mayores junto con volúmenes de población también menores. Esto tiene que ver con la sobremortalidad masculina a lo largo del ciclo de vida, que condiciona procesos de envejecimiento diferenciales entre ambos sexos. Gráfico 16.

GRÁFICO 16. VOLUMEN Y TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN ≥ 60 AÑOS POR SEXO. COLOMBIA. 1985-2020.



Fuente: DANE Estimaciones 1985-2005 y Proyecciones 2006-2020 anualizadas por sexo y edad



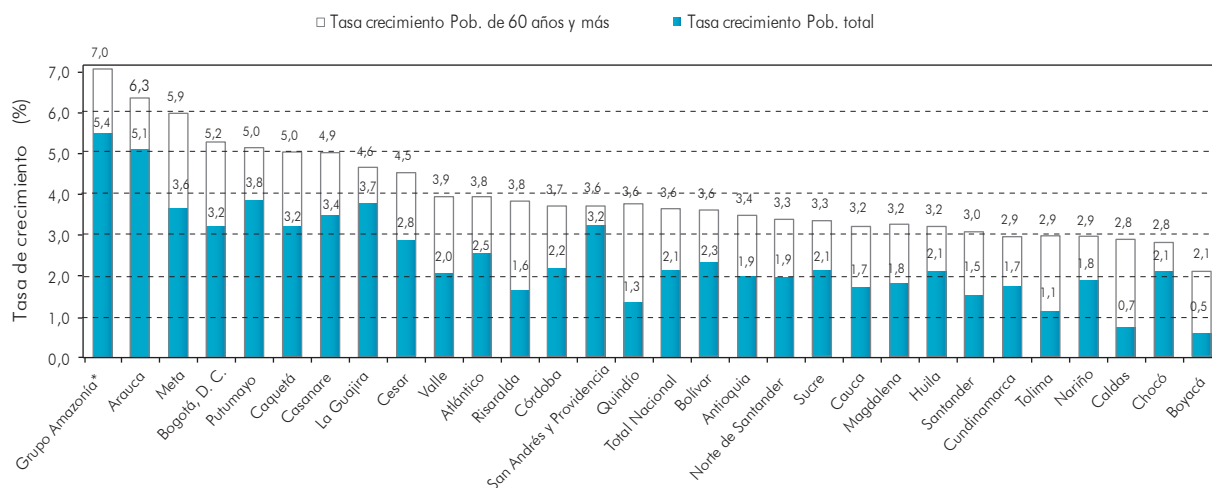
## 5. ENVEJECIMIENTO DEMOGRÁFICO EN LAS ENTIDADES TERRITORIALES

Los cambios en las estructuras de la población de los departamentos son diferentes según el avance del proceso de transición demográfica particular, el cual va de la mano con los procesos de desarrollo social. La comparación entre departamentos con diferentes niveles de desarrollo social y paralelamente con procesos de transición demográfica más o menos avanzados, permite identificar el envejecimiento diferencial de las estructuras poblacionales. Indicadores referidos al crecimiento demográfico por grupos de edad, el índice de envejecimiento, el peso relativo de la población de 60 años y más y la razón de dependencia por edad, son básicos para valorar la dinámica demográfica de los departamentos.

### - Crecimiento demográfico de las personas mayores en los departamentos y el Distrito Capital

La heterogeneidad social de los departamentos y distritos del país<sup>13</sup>, también se evidencia en el crecimiento poblacional. El crecimiento poblacional de las personas mayores de 60 años es mayor que el de los otros grupos de edad en todos los departamentos del país. Las entidades en las que esta brecha es más acentuada son: Bogotá, D. C., Valle, Atlántico, Quindío, con niveles relativamente altos de desarrollo social y transiciones demográficas más avanzadas. Sin embargo, los departamentos con transiciones demográficas relativamente incipientes también tienen en menor medida, crecimientos de las poblaciones de personas mayores más altos que el crecimiento total del departamento: entre ellos se cuentan los departamentos más jóvenes<sup>14</sup>, junto con Casanare, Cesar y Córdoba (Gráfico 17). En este último grupo, la brecha entre el crecimiento total y el crecimiento de las poblaciones mayores es menor en comparación con el primer grupo.

GRÁFICO 17. TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE 60 AÑOS Y MÁS VERSUS LA TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN TOTAL. COLOMBIA. 1964-2010.



Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social (2009) con base en DANE-Censos de población y proyecciones de población.

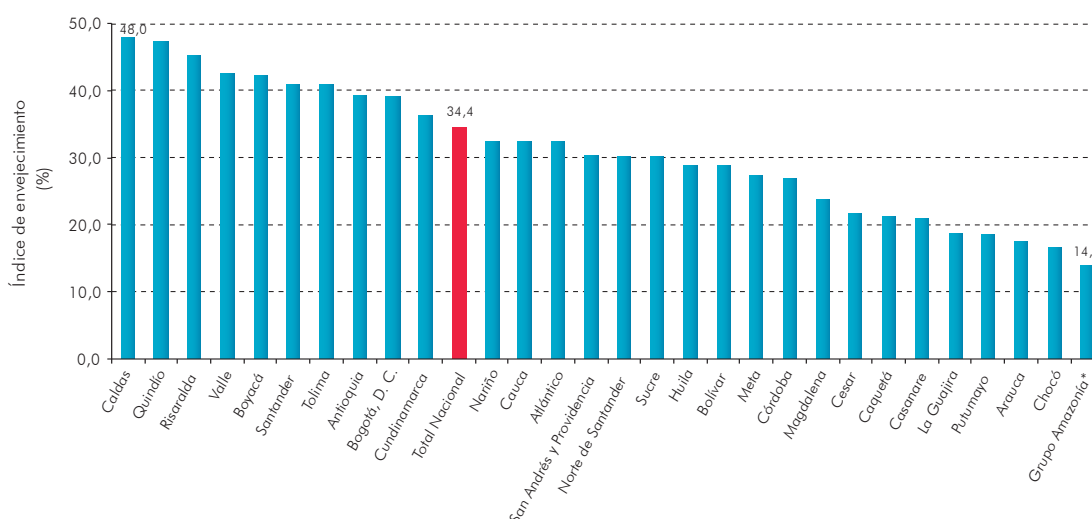
13 La heterogeneidad de los departamentos del país se confirma a partir de diferenciales referidos a acceso a la educación formal y al Sistema General de Seguridad Social en Salud, a la magnitud de la pobreza, la ruralidad, el volumen de la industria, la mortalidad infantil, la mortalidad general, el nivel de fecundidad y el crecimiento poblacional (MPS 2009). Salvo casos excepcionales, en general las clasificaciones coinciden en identificar la heterogeneidad de las áreas según inequidades sociales, como áreas con mayor o menor nivel de desarrollo socioeconómico.

14 Vichada, Vaupés, Guainía, Guaviare y Amazonas –Grupo Amazonía–, son departamentos jóvenes, por cuanto la proporción de personas mayores es baja, va desde 5% en el Amazonas a 7% en el Guaviare, por ello para efectos de este análisis se agrupan como Grupo Amazonía para construir los indicadores referidos.

## - Estructuras poblacionales de los departamentos y el Distrito Capital e importancia relativa de las personas mayores

Como se mencionó anteriormente, los diferenciales en las estructuras de población de los departamentos obedecen a los avances de los procesos de transición demográfica y la heterogeneidad socioeconómica propios de cada área. Departamentos reconocidos como los más desarrollados, incluyendo el Distrito Capital, tienen las poblaciones más envejecidas. Bogotá, D. C., Caldas, Risaralda, Quindío, Valle, Antioquia y Santander, tienen índices de envejecimiento superiores al conjunto del país. Por el contrario, los nuevos departamentos<sup>15</sup> y otras áreas tradicionalmente deprimidas de las zonas de los litorales Atlántico y Pacífico, tienen las estructuras poblacionales menos envejecidas (gráfico 18).

GRÁFICO 18. ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN. DEPARTAMENTOS. COLOMBIA. 2010.



Fuente: Análisis Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE- Censos de población y proyecciones de población

$$(\text{Índice de envejecimiento} = (\text{Pob. } 60 + / \text{Pob.} \leq 15) * 100))$$

Por otra parte, los departamentos que tienen un peso relativo más alto de personas mayores, superiores al conjunto del país son: Boyacá, Caldas, Quindío, Tolima, Risaralda, Santander, Valle, Cundinamarca (sin Bogotá), Antioquia, Cauca y Nariño. Con porcentajes menores al promedio nacional se encuentran todos los demás departamentos, dentro de los cuales el grupo amazónico tiene el menor peso de personas mayores en la población total. (Gráfico 19)<sup>16</sup>. Las condiciones demográficas de estos últimos departamentos indican que sus poblaciones son particularmente jóvenes con un bajo peso relativo de la población de 60 años y más, concomitante al mayor nivel de fecundidad<sup>17</sup>.

<sup>15</sup> Guanía, Guaviare, Vichada, Vaupés, Amazonas, San Andrés y Providencia, Putumayo y Caquetá.

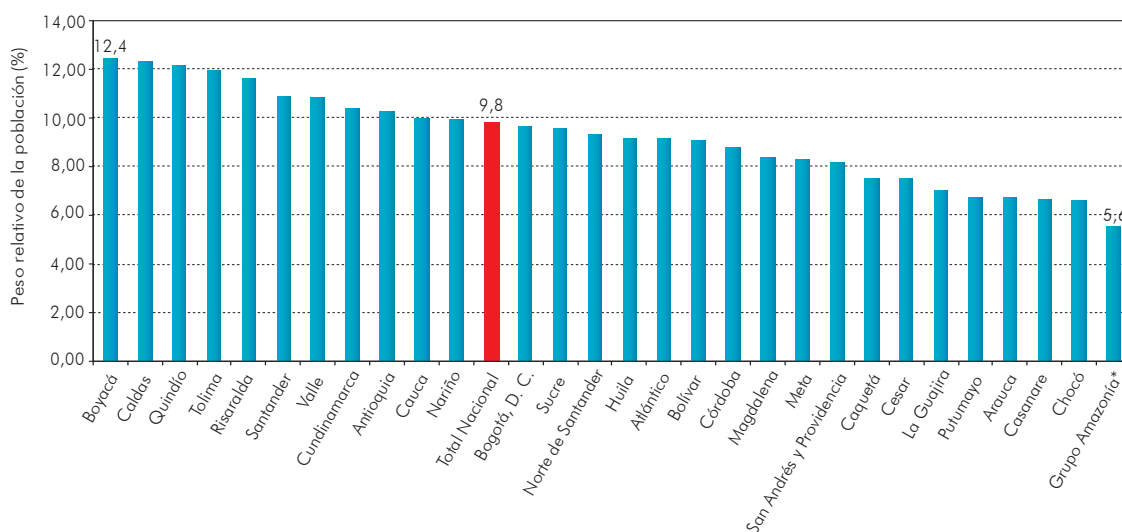
<sup>16</sup> Un análisis de los mismos indicadores basado en el censo nacional del 2005, encontró diferenciales muy similares en el índice de envejecimiento de los departamentos (HEREDIA 2008).

<sup>17</sup> Es evidente que el índice de envejecimiento es un indicador sensible para valorar el envejecimiento poblacional; con este índice se corrobora que a mayor desarrollo social, mayor es el envejecimiento de la población. Por el contrario, con base en el peso relativo de las personas mayores en el conjunto de la población, no siempre es clara la relación entre envejecimiento demográfico y desarrollo social.





GRÁFICO 19. PESO RELATIVO DE LA POBLACIÓN DE 60 AÑOS Y MÁS. DEPARTAMENTOS. COLOMBIA. 2010.



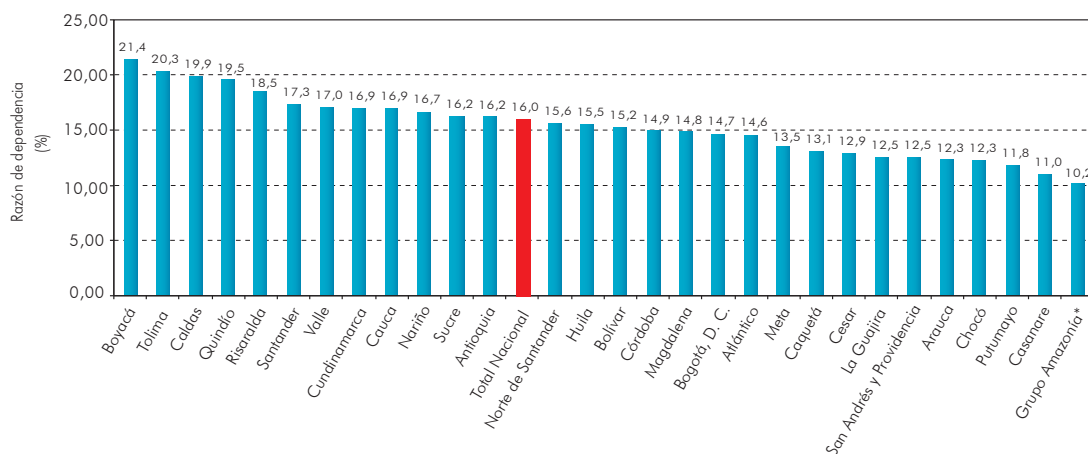
\* Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, Vichada.

Fuente: Análisis Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE (2005-2020). Censos de población y proyecciones de población.

Ahora bien, bajo transiciones demográficas incipientes, los mayores volúmenes de población menor de edad incrementan la razón de dependencia por edad. Por el contrario, cabe esperar que bajo transiciones relativamente avanzadas, la baja fecundidad sostenida en el tiempo disminuye la razón de dependencia, aun cuando el envejecimiento demográfico es bajo.

Si se tiene en cuenta únicamente el peso de la población mayor, la razón de dependencia de los departamentos del país es menor en departamentos con menor desarrollo social, como Grupo Amazónico, Casanare, Putumayo, Chocó, Arauca, San Andrés y Providencia, La Guajira, Cesar, Caquetá y Meta, principalmente (gráfico 20).

GRÁFICO 20. RAZÓN DE DEPENDENCIA POR EDAD DE LA POBLACIÓN DE 60 AÑOS Y MÁS. DEPARTAMENTOS. COLOMBIA. 2010.



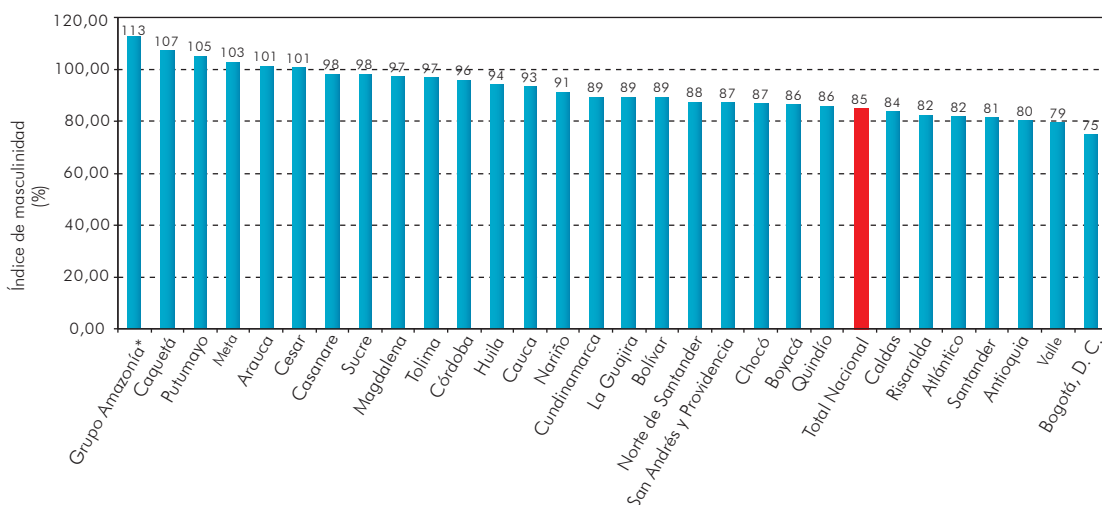
Fuente: Análisis Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE - Censos de población y proyecciones de población (Razón Dependencia pob. mayor= (Pob. 60 y más / Pob.15-59) \*100).

### - Longevidad mayor de las mujeres, diferencial entre entidades territoriales

Al igual que en el conjunto del país, en los departamentos también se observan aumentos progresivos del índice de masculinidad a medida que avanza el ciclo de vida. No obstante, en edades avanzadas se alcanza un mayor volumen de mujeres en comparación con hombres. Hay departamentos en los que estos diferenciales son más acentuados, en los que sobresalen los mayores volúmenes de mujeres mayores viudas o que viven solas y que podrían considerarse especialmente vulnerables. Este es el caso de entidades territoriales con los mayores niveles de desarrollo social, que tienen índices de masculinidad por debajo del conjunto del país (85 hombres por cada 100 mujeres): Caldas, Risaralda, Atlántico, Santander, Antioquia, Valle y Bogotá (gráfico 21).

Estos cambios demográficos hacen evidente que a mayor nivel de desarrollo social aumenta el envejecimiento demográfico y, en consecuencia, es mayor el tamaño de la población de mujeres mayores. Podría concluirse que en la heterogeneidad social de estos departamentos, este grupo de mujeres son un grupo social especialmente vulnerable y que en muchas ocasiones se encuentra en situación de dependencia. Dado que la viudez y/o la soledad femenina en la vejez aumentan la vulnerabilidad social, las entidades territoriales, con los menores índices de masculinidad en las edades avanzadas, deben focalizarse como prioritarias de atención.

GRÁFICO 21. ÍNDICE DE MASCULINIDAD DE LA POBLACIÓN DE 60 AÑOS Y MÁS. COLOMBIA. DEPARTAMENTOS. 2010.



Fuente: Análisis Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE-. Censos de población y proyecciones de población.

\*Amazonas, Guainía, Guaviare, Vichada y Vaupés.

El índice de masculinidad muestra la proporción del hombre por cada 100 mujeres, mientras que en la población menor de 15 años el número de hombres es mayor que el de las mujeres, en el transcurso de la vida se transforma hasta llegar a la vejez con una proporción muy baja de hombres frente al número de mujeres.

En la gráfica anterior se aprecia cómo el índice de masculinidad es mayor en los departamentos que tienen un índice de envejecimiento relativamente menor, como por ejemplo el Grupo de la Amazonía y la Orinoquía, donde para el 2010 hay 113 hombres por cada 100 mujeres. Un comportamiento similar lo tienen Caquetá, Putumayo, Meta y Cesar que están por encima de 100 hombres. La media Nacional es de 85 hombres por cada 100 mujeres y va descendiendo de manera importante en el eje



Cafetero con 86 y 84 hombres, Atlántico con 82, hasta llegar a Antioquia, Valle y Bogotá entre 80 a 85 hombres por cada 100 mujeres.

## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El envejecimiento demográfico plantea retos trascendentales para los gobiernos, las comunidades y las familias en lo que tiene que ver con la atención de las personas mayores. El presente documento resalta las situaciones de envejecimiento demográfico en el país, la situación de vulnerabilidad de las mujeres mayores y las diferencias de envejecimiento poblacional en los departamentos del país; estas situaciones, fundamentadas en datos demográficos, se constituyen en insumos claves para la atención de las personas mayores en situación de vulnerabilidad en Colombia.

El análisis de la transición demográfica que se está dando en el país marca derroteros claros para los gobiernos, la sociedad y las familias en la definición y puesta en marcha de las políticas públicas en el campo económico así como en la previsión social de las poblaciones en situación de vulnerabilidad.

Las conclusiones y recomendaciones que se derivan de este documento se refieren a tres aspectos principales, referidos a:

- i) El envejecimiento demográfico del conjunto del país,
- ii) El envejecimiento diferencial por sexo y
- iii) El envejecimiento diferencial en las entidades territoriales del orden departamental, distrital y municipal del país.

El envejecimiento demográfico en Colombia se caracteriza por estar pasando una transición avanzada caracterizada por una reducción en su tasa de fecundidad, un incremento de la población en edad de trabajar, una reducción de la población infantil y el incremento de la población mayor de 60 años. La evidencia del control de la natalidad y la disminución de la morbilidad y mortalidad en los últimos 50 años en el país dieron como resultado un crecimiento significativo del grupo poblacional de personas mayores, lo cual plantea un reto para el manejo económico y social de estas personas, en la medida que sus condiciones educativas y de cotización al sistema de seguridad social en pensiones no tuvo amplia cobertura.

La evidente reducción de las tasas de fecundidad, conjuntamente con el desarrollo de la salud, el saneamiento básico, la reducción de las tasas de mortalidad, particularmente de la mortalidad infantil, el ingreso masivo de la mujer al sistema educativo y al campo laboral, el uso de los anticonceptivos modernos, así como el desarrollo científico y tecnológico han dado como resultado un mejoramiento de las condiciones de vida de la población durante el siglo xx; desarrollos que crearon las condiciones propicias para el envejecimiento poblacional. Este conjunto de factores han contribuido al incremento de la esperanza de vida de la población en general y de la población mayor específicamente.

Con el envejecimiento poblacional progresivo las familias tienen exigencias cada vez mayores en demandas de atención y se imponen nuevas relaciones de reciprocidad y transferencias intergeneracionales con ayudas económicas y cuidados personales. Surge entonces el tema del cuidado como una prioridad de las políticas públicas, así como la conformación de redes sociales que fortalezcan los factores protectores para una vejez digna, activa y saludable.

Con relación al envejecimiento diferencial por sexo, es evidente que las mujeres mayores en los territorios con mayor nivel de envejecimiento se van quedando solas, en especial en las grandes ciudades, incrementándose el riesgo de vulnerabilidad social, por diferentes determinaciones culturales y socioeconómicas. Las mujeres mayores de hoy en su mayoría no cuentan con un alto nivel educativo, carecen de pensión y se hacen muchas veces dependientes por no contar con un ingreso seguro que les dignifique su vejez.

Finalmente, analizando la diferencia demográfica de las personas mayores en los departamentos también se identifica en este documento, que en algunos departamentos se alcanzan mayores niveles de envejecimiento que en otros debido a las condiciones ambientales y servicios de salud y protección social. En esta heterogeneidad se pueden identificar algunos departamentos con mayor probabilidad para aprovechar las posibles ventajas del bono demográfico.

Los diferenciales y tendencias del envejecimiento de la población del país y de los departamentos son elementos importantes para orientar el desarrollo de los objetivos de la Política Nacional de Envejecimiento y Vejez 2007-2019, que busca “Incidir de manera activa, sobre las condiciones de desarrollo social, económico y cultural de los individuos, la familia y la sociedad, como medio para propiciar que las personas mayores de hoy y del futuro alcancen una vejez digna, saludable, integrada e integradora, dentro del marco de la promoción, prevención y restitución de los derechos humanos”.

Así mismo, este documento le da soporte a la implementación de los ejes de la Política los cuales plantean:

- La protección de los Derechos Humanos de las personas mayores
- La protección social integral
- El envejecimiento activo
- La formación del recurso humano e investigación.

En el primer eje se deben orientar planes y programas que fortalezcan la gestión de las entidades territoriales de salud y protección social en materia de atención a las personas mayores. Esto significa la inclusión de líneas de trabajo en los planes de acción departamentales, distritales y municipales con recursos y procesos de seguimiento a las acciones. En este contexto se deben generar procesos de protección legal, información, educación y comunicación sobre los derechos de las personas mayores. Los datos mostrados en el presente documento muestran la necesidad de brindar apoyo a las personas mayores frente al desamparo social que se pueda presentar en un futuro próximo.

La transformación demográfica ocurrida en los últimos cincuenta años le da sustento a la necesidad de fortalecer la protección social integral de las personas mayores –segundo eje de la Política Nacional de Envejecimiento y Vejez–. Se muestra la importancia de aumentar la cobertura laboral y de acceso al sistema de seguridad social, previendo que las personas cuando lleguen a su edad mayor, cuenten con protección financiera y social. En este mismo sentido, el país debe continuar impulsando los procesos de seguridad económica para las personas mayores, así como la promoción y la asistencia social de tal manera que, frente a la soledad propia de los últimos años, existan condiciones dignas de vida. En este contexto es necesario impulsar los programas de seguridad alimentaria y nutricional, la protección frente a la violencia y el fortalecimiento de los Centros Día y Vida.



La protección social integral para las personas mayores va más allá de la superación de las deficiencias económicas, porque reconoce que las personas mayores finalizan su ciclo vital sumergidas en el riesgo de la soledad, en algunos casos víctimas de la agresión y con necesidades de rehabilitación física y mental para su sostenimiento digno.

El crecimiento relativo y absoluto de la población mayor llama la atención sobre la importancia de fortalecer desde las diferentes entidades del Estado –gobierno y sociedad civil– el envejecimiento activo, creando espacios y entornos saludables que posibiliten la recreación y la expresión de la sabiduría de los mayores.

Finalmente, es importante resaltar que la información presentada y analizada en el presente documento, sobre la situación de las personas mayores en los diferentes departamentos del país, sirve como insumo a los diferentes observatorios de envejecimiento y vejez, que a su vez aportan a la planeación e implementación de planes y programas cada vez más realistas.





## 8. BIBLIOGRAFÍA

CEPAL (2005). *Dinámica demográfica y desarrollo en Latinoamérica y el Caribe*. SERIE Población y Desarrollo (58).

CEPAL. Transformaciones demográficas y su influencia en el desarrollo de Latinoamérica y el Caribe. Trigésimo segundo período de sesiones de la CEPAL. Santo Domingo, República Dominicana, 2008.

COSIO-ZAVALA M.E. (1996). "The demographic transition in Latin America and Europe", in *The fertility transition in Latin America*, Guzmán J.M. et al. ed., Clarendon Press Oxford.

Decreto 4107. (2011). Por el cual se determinan los objetivos y la estructura del Ministerio de Salud y Protección Social y se integra el Sector Administrativo de Salud y Protección Social. Artículo No. 62, referido a la promoción social de poblaciones vulnerables y en riesgo.

Decreto 3039. (2007). Política Nacional de Salud Pública "enfrentar los retos del envejecimiento poblacional y la transición demográfica".

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, DANE (2009) REDATAM. [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, DANE (2007). Censo General 2005. Conciliación Demográfica. [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, DANE (2007). Conciliación censal 1985-2005. Colombia. Estimación de la mortalidad 1985-2005. [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN (2010). Consejo Nacional de Política Económica y Social – CONPES SOCIAL. Política Nacional de Envejecimiento y Vejez. Documento interno de trabajo.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN (2011). Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014. Prosperidad para todos. Versión radicada ante el Congreso de la República el día 4 de febrero de 2011.

FLÓREZ C. E. (2000). *Las transformaciones sociodemográficas en Colombia durante el siglo xx*. Editorial Siglo XXI, Bogotá.

HEREDIA R. (2008). *Adulto mayor en el censo general 2005*. DANE, Serie Estudios Poscensales. Bogotá. Inédito.

MARTÍNEZ C. (2006). Vulnerabilidad e inequidad demográfica en Colombia. En: Fondo de Población de las Naciones Unidas. Población, pobreza, equidad y desarrollo. Conmemoración del Día Mundial de la Población. Bogotá.

MEDINA M. (2005). Historias reproductivas en el contexto de la transición de la fecundidad. Trayectoria anticonceptiva y conyugal de mujeres colombianas. Tesis Doctoral. Centro de Estudios Demográficos. Universidad Autónoma de Barcelona. Bellaterra.

MEDINA M., FONSECA M. (2005). *Trayectoria de paradigmas que explican la fecundidad*. Desarrollo y Sociedad. CEDE, Bogotá.

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL (2012). Inequidades sociales de las personas mayores vejez. Colombia 2005-2010. "Inequidades sociales en el ciclo de vida: primera infancia y niñez, adolescencia, y vejez", editados por la Oficina de Promoción Social. Documento en proceso de elaboración.

MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL (2009). Inequidades sociales de las personas mayores en Colombia. Línea de base 2005-2010. Dirección de Salud Pública. Grupo Ciclo de Vida. Margarita Medina V, Cecilia Hincapié C., Amanda Valdés S., Hunzhua Vargas S. Bogotá. 2009.

MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL (2008). Lineamientos técnicos para el procesamiento y análisis de información demográfica y hechos vitales. Dirección de Salud Pública. Grupo de Vigilancia en Salud Pública. Consultoría realizada por Margarita R. Medina V. Bogotá.

MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL (2007). Política Nacional de Envejecimiento y Vejez, Colombia 2007-2019.

MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL (2007). Normatividad nacional y antecedentes del proceso de construcción de la política colombiana de envejecimiento y vejez. Documento interno de trabajo.

NACIONES UNIDAS, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Población. 2011. Proyecciones de Población Mundial. 2010 Revisión, Edición CD-ROM.

NUÑEZ J. (2006). Demografía, Pobreza y Equidad. En: Fondo de Población de las Naciones Unidas Población, pobreza, equidad y desarrollo. Conmemoración del Día Mundial de la Población. Bogotá.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (2001). Clasificación Internacional del Funcionamiento, la Discapacidad y la Salud, CIF.

PRESAT R. (1961). *El análisis demográfico*. FCE. México D. F.

PRESSAT R. (1977). *Introducción a la Demografía*. Ariel. Barcelona.

PROFAMILIA. MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL. (2010). Encuesta Nacional de Demografía y Salud – ENDS. Capítulo 17 Adultos mayores.

LEY 1171 (2007). Por la cual se establecen beneficios a las personas adultas mayores.

LEY 1251 (2008). Normas sobre la protección, promoción y defensa derechos de los mayores.

LEY 1315 (2009). De condiciones mínimas que dignifiquen la estadía de los adultos mayores en los centros día e instituciones de atención.





## ANEXOS

## - Biografía de indicadores sobre envejecimiento demográfico incluidos en el documento

## 1. - Dinámica demográfica

Indicador No. 1	Crecimiento demográfico intercensal
Insumos	- Población inicial (P <sup>1</sup> ) en el tiempo inicial (t <sup>1</sup> ) - Población final (P <sup>2</sup> ) en el tiempo final (t <sup>2</sup> )
Estimación	$r = \ln(P^2/P^1)/(t^2-t^1)*100$ t <sup>1</sup> , t <sup>2</sup> = 1951, 1964, 1973, 1985, 2005
Definición operacional	Número de personas en las que se aumenta la población final por cada 100 personas de la población inicial

Indicador No. 2	Proyección de población
Insumos	-Tasa de crecimiento demográfico - Tiempo entre el registro de la población inicial y la población final (en fracción de años) -Población inicial (P1) en el tiempo inicial (t1)
Estimación	$Pf = P1*exp(rt)$ , t= tiempo transcurrido entre 2005 - 2010 - 2015 - 2020
Definición operacional	Población final a la fecha de la proyección

Indicador No. 3	Tasa bruta de mortalidad
Insumos	Total defunciones, población total
Estimación	Numerador defunciones totales dividido la población total por mil
Definición operacional	Número de defunciones por cada mil personas de la población total

Indicador No. 4	Tasa bruta de natalidad
Insumos	Total nacimientos, población total
Estimación	Numerador nacimientos totales dividido la población total por mil
Definición operacional	Número de nacimientos por cada mil personas de la población total

Indicador No. 5	Tasa de crecimiento vegetativo
Insumos	Tasa bruta de mortalidad (por mil), tasa bruta de natalidad (por mil).
Estimación	Tasa bruta de natalidad dividida la tasa bruta de mortalidad dividido por 10.
Definición operacional	Crecimiento porcentual promedio anual (por cada 100 personas de la población inicial, cuántas personas aumentan en la población final).

Indicador No. 6	Tasa total de fecundidad
Insumos	Tasas de fecundidad por edad
Estimación	Sumatoria de las tasas específicas de fecundidad multiplicadas por 5 (porque los datos de fecundidad se clasifican en 7 quinquenios de la vida fértil).
Definición operacional	Promedio (ponderado) de hijos que tendría una mujer al final de su vida reproductiva si se conservaran las tasas de fecundidad por edad que sirvieron como insumo para la estimación.

## 2. - Estructura de edad y composición por sexo

Indicador No. 7	Proporción de la población de los grupos de edad
Insumos	- Volumen de población en cada grupo de edad y población total en los años censales
Estimación	$\% \text{ población grupo de edad } i \text{ año } X = (\text{Población edad } i / \text{población total}) * 100$ X=1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020 Edad i= 0-14, 15-59, 60 y más años
Definición operacional	Peso relativo de los grupos de la población en la población total

Indicador No. 8	Cambios en el peso relativo de los grupos de población menor de edad
Insumos	Proporción de población en cada grupo de edad
Estimación	$\Delta\% = [\text{Proporción } t^2 - \text{Proporción } t^1] / \text{Proporción } t^1 * 100$ , (de la edad i) $t^1, t^2 = 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020$ Edad i= 0-14, 15-59, 60 y más años
Definición operacional	Cambio porcentual del grupo de edad i entre $t^1$ y $t^2$

Indicador No. 9	Pirámides de población
Insumos	- Población en cada grupo de edad y sexo y población total por sexo, para los años 1985, 1995, 2005, 2010 y 2015
Estimación	- Pasar la estructura a términos relativos = $(\text{Población edad } i, \text{ por sexo} / \text{población total ambos sexos}) * 100$ - Transformar los porcentajes de mujeres en valores negativos - Con los datos de grupos de edad, % hombres, % mujeres, insertar gráfico de barras apiladas - Ajustar la forma del gráfico, para que las barras queden perfectamente unidas y los grupos de edad sobre el eje Y Edad i= 0-4, 5-9, 10-14 ... 80 y más
Definición operacional	Peso relativo de hombres y mujeres de cada grupo quinquenal de edad en el total de la población

Indicador No. 10	Distribución de la población por edad en los departamentos
Insumos	Población en cada departamento por grupos de edad
Estimación	$\% \text{ población en departamentos, año } X = (\text{Población grupo de edad } i / \text{población total departamento}) * 100$ X=1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020 Grupos de edad: < 15, 15-59, 60-64, 65-69, 70-74, 75-79, 80 y más
Definición operacional	Peso demográfico de cada grupo de edad en la población del departamento

Indicador No. 11	Razón de dependencia por edad total
Insumos	Población <15, población de 15-59 y población $\geq 60$ años
Estimación	$\text{Razón de dependencia por edad total} = (\text{Población } <15 + \text{población } \geq 60) / (\text{Población } 15-59) * 100$
Definición operacional	Peso de la población dependiente en la población no dependiente

Indicador No. 12	Razón de dependencia por edad de 60 años o más
Insumos	Población de 60 años o más y población de 15-59 años
Estimación	$\text{Razón de dependencia por edad de menores} = (\text{Población } \geq 60) / (\text{Población } 15-59) * 100$
Definición operacional	Peso de la población de 60 años o más en la población no dependiente



Indicador No. 13	Índice de masculinidad total por departamento
Insumos	Población total y por sexo en cada departamento
Estimación	$IM = (\text{Población Hombres en Departamento } i / \text{población mujeres en Departamento } i) * 100$
Definición operacional	Número de hombres por cada 100 mujeres, en el departamento

Indicador No. 14	Índice de masculinidad por grupos de edad en el departamento
Insumos	Población por grupos de edad y por sexo en cada departamento
Estimación	$IM = (\text{Población masculina grupo } i \text{ en Dpto. } j) / ((\text{Población femenina grupo } i \text{ en Dpto. } j) * 100$ Grupos de edad: < 15, 15-59, 60-64, 65-69, 70-74, 75-79, 80 y más
Definición operacional	Número de hombres en el grupo de edad i por cada 100 mujeres en el grupo de edad i, en el departamento

Indicador No. 15	Índice de envejecimiento
Insumos	Población por grupo de edad
Estimación	$IE = (\text{Población. de } 60 \text{ años y más} / \text{población entre } 0 \text{ y } 14 \text{ años}) * 100$
Definición operacional	Número de personas de 60 años y más por cada 100 personas menores de 15 años

Indicador No. 16	Probabilidades de morir
Insumos	Tasas de mortalidad por edad (experiencia real de mortalidad)
Estimación	Mediante un modelo matemático llamado tabla de vida, las tasas de mortalidad por edad se convierten en probabilidades de morir, bajo el supuesto de que la vida y la muerte son dos eventos excluyentes que, agregados, alcanzan el valor máximo de la probabilidad.
Definición operacional	Probabilidad de sobrevivir a una determinada edad en un determinado año calendario (el complemento de la probabilidad de morir es la probabilidad de sobrevivir).

Indicador No. 17	Esperanza de vida al nacer
Insumos	Tasas específicas de mortalidad (experiencia real de mortalidad)
Estimación	Mediante un modelo matemático llamado tabla de vida, las tasas de mortalidad por edad se convierten en probabilidades de morir, y esta experiencia de mortalidad se aplica a un corte hipotético en la cual se estima el tiempo acumulado vivido; el tiempo acumulado vivido por la cohorte es el insumo para calcular la esperanza de vida.
Definición operacional	Número de años que viviría una persona, siempre y cuando se mantengan los niveles de mortalidad por edad que se utilizaron como insumos para la construir la tabla de vida.

## LISTAS DE GRÁFICOS Y CUADROS

Gráfico 1. Cambio porcentual del volumen de población colombiana por sexo y edad. 2000-2010. ....	9
Gráfico 2. Cambio porcentual del volumen de población en Latinoamérica por sexo y edad. 2000-2010. ....	10
Gráfico 3. Natalidad, mortalidad y crecimiento vegetativo. Colombia. 1940-2015. ....	11
Gráfico 4. Tasa total de fecundidad. Colombia. 1905-2010. ....	11
Gráfico 5. Cambios en las estructuras de la población de Colombia. 1964 y 2015. ....	12
Gráfico 6. Razón de dependencia por edad. Colombia. 1951-2020. ....	14
Gráfico 7. Contribución de la población mayor de edad a la dependencia por edad. Colombia. 1951-2020. ....	15
Gráfico 8. Pirámides de población. Colombia. 1951, 1964, 1973, 1985, 2005, 2015. ....	16
Gráfico 9. Evolución de la población de Colombia. 1985-2015. Volúmenes y pesos relativos. Grandes grupos de edad. ....	18
Gráfico 10. Índice de envejecimiento*. Colombia. 1951-2020. ....	18
Gráfico 11. Peso relativo de la población adulta mayor. Colombia. 1951-2020. ....	19
Gráfico 12. Índice de masculinidad en el ciclo de vida. Colombia. 2010. ....	19
Gráfico 13. Probabilidad de morir según sexo y edad. Colombia. 2010-2015. ....	20
Gráfico 14. Esperanza de vida al nacer por sexo. Colombia. 1985-2020. ....	21
Gráfico 15. Volumen y tasa de crecimiento de la población por grandes grupos de edad. Colombia. 1985-2020. ....	22
Gráfico 16. Volumen y tasa de crecimiento de la población $\geq 60$ años por sexo. Colombia. 1985-2020. ....	22
Gráfico 17. Tasa de crecimiento de la población de 60 años y más versus la tasa de crecimiento de la población total. Colombia. 1964-2010. ....	23
Gráfico 18. Índice de envejecimiento de la población. Departamentos. Colombia. 2010. ....	24
Gráfico 19. Peso relativo de la población de 60 años y más. Departamentos. Colombia. 2010. ....	25
Gráfico 20. Razón de dependencia por edad de la población de 60 años y más. Departamentos. Colombia. 2010. ....	25
Gráfico 21. Índice de masculinidad de la población de 60 años y más. Colombia. Departamentos. 2010. ....	26
Cuadro 1. Crecimiento demográfico de Colombia por sexo y edad. 2000-2010. ....	37
Cuadro 2. Natalidad, mortalidad y crecimiento vegetativo. Colombia. 1940-2015. ....	37
Cuadro 3. Tasa total de fecundidad. Colombia. 1918-2010. ....	38
Cuadro 4. Cambios en las estructuras de la población de Colombia: 1964 y 2015. ....	38
Cuadro 5. Evolución de la población de Colombia. 1985-2015. Volúmenes y pesos relativos. Grandes grupos de edad. ....	39
Cuadro 6. Peso relativo de la población adulta mayor. Colombia. 1951-2020. ....	39
Cuadro 7. Índice de envejecimiento. Colombia. 1951-2020. ....	39
Cuadro 8. Índice de masculinidad en el ciclo de vida. Colombia. 2010. ....	40
Cuadro 9. Esperanza de vida al nacer por sexo. Colombia. 1985-2020. ....	40
Cuadro 10. Probabilidades de morir por sexo y edad. Colombia. 2010-2015. ....	40
Cuadro 11. Razón de dependencia por edad. Colombia. 1951-2020. ....	41
Cuadro 12. Razón de dependencia $> 64$ . Países de Latinoamérica. 2010. ....	41
Cuadro 13. Pirámides de población. Colombia. 1951, 1964, 1973, 1985, 2005, 2015. ....	42
Cuadro 14. Pirámides de población. Bogotá. 1951, 1964, 1973, 1985, 2005, 2015. ....	43
Cuadro 15. Volumen y tasa de crecimiento de la población por grandes grupos de edad. Colombia. 1985-2020. ....	44
Cuadro 16. Volumen y tasa de crecimiento de la población $\geq 60$ años por sexo. Colombia. 1985-2020. ....	44
Cuadro 17. Indicadores de la población de 60 años y más. Colombia. Departamentos. 2010. ....	45



## - Datos demográficos de soporte

### 1. Transición demográfica: contexto del envejecimiento de la población

CUADRO 1. CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO DE COLOMBIA POR SEXO Y EDAD. 2000-2010.

Grupo de edad	Hombres			Mujeres		
	Volumen 2000	Volumen 2010	Crecimiento porcentual	Volumen 2000	Volumen 2010	Crecimiento porcentual
0-4	2.312.261	2.188.958	-5,3	2.217.392	2.091.405	-5,7
5-9	2.335.021	2.198.365	-5,9	2.226.640	2.106.650	-5,4
10-14	2.194.796	2.259.161	2,9	2.108.975	2.166.386	2,7
15-19	1.934.821	2.254.152	16,5	1.953.225	2.140.149	9,6
20-24	1.736.748	2.059.923	18,6	1.775.113	1.987.617	12,0
25-29	1.523.146	1.778.725	16,8	1.595.103	1.836.803	15,2
30-34	1.489.599	1.592.485	6,3	1.597.588	1.674.251	4,8
35-39	1.384.858	1.409.377	1,8	1.479.843	1.510.529	2,1
40-44	1.151.906	1.405.255	22,0	1.246.956	1.530.869	22,8
45-49	933.282	1.312.256	40,6	1.000.266	1.429.777	42,9
50-54	745.875	1.087.530	45,8	797.572	1.199.349	50,4
55-59	577.608	865.359	49,8	618.990	949.427	53,4
60-64	486.108	617.124	38,1	537.752	740.647	37,7
65-69	385.397	491.943	27,6	433.574	553.986	27,8
70-74	296.357	379.420	28,0	336.635	453.167	34,6
75-79	213.850	260.950	22,0	252.227	328.699	30,3
80 y más	167.354	250.777	49,8	226.379	342.734	51,4

Fuente: Elaboración propia con base en DANE - Series de población 1985 - 2020

CUADRO 2. NATALIDAD, MORTALIDAD Y CRECIMIENTO VEGETATIVO. COLOMBIA. 1940-2015

AÑOS	TBN ‰	TBM‰	TASA CRECIMIENTO VEGETATIVO %
1940	38,3	25,1	1,32
1950	43	22,1	2,09
1960	45,1	13,9	3,12
1970	36,4	10,5	2,59
1980	28,9	9,3	1,96
1990	25	7,2	1,78
2000	18,69	4,65	1,40
2005	16,79	4,41	1,24
2010-2015	18,88	5,70	1,32

Fuente: FLÓREZ *et al.* 1987; DANE, 2005;

NACIONES UNIDAS, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Población. 2011.

Proyecciones de Población Mundial. 2010 Revisión, Edición CD-ROM.

CUADRO 3. TASA TOTAL DE FECUNDIDAD. COLOMBIA. 1918-2010.

AÑOS	TTF
1905-12	6,4
1912-18	6,5
1918-39	6,5
1938-51	6,8
1951-65	6,8
1965-70	6,2
1970-75	5
1975-80	4,3
1980-85	3,7
1985-90	3,2
1990-95	3
1995-99	2,5
2000-04	2,4
2005-09	2,1

Fuente: DANE 1988, PROFAMILIA 1990, 1995, 2000, 2005, 2010

CUADRO 4. CAMBIOS EN LAS ESTRUCTURAS DE LA POBLACIÓN DE COLOMBIA: 1964 Y 2015.

Total	1964		Total	2015	
	Hom-bres	Mujeres		Hom-bres	Mujeres
1,000	-0,493	0,507	1,000	-0,494	0,506
0,176	-0,089	0,087	0,090	-0,046	0,044
0,160	-0,081	0,079	0,088	-0,045	0,043
0,130	-0,066	0,064	0,089	-0,045	0,043
0,101	-0,048	0,053	0,090	-0,046	0,044
0,081	-0,038	0,043	0,089	-0,046	0,044
0,067	-0,031	0,035	0,082	-0,042	0,040
0,059	-0,029	0,030	0,073	-0,036	0,037
0,053	-0,025	0,028	0,067	-0,032	0,034
0,041	-0,021	0,021	0,060	-0,029	0,031
0,034	-0,017	0,017	0,060	-0,029	0,031
0,030	-0,015	0,015	0,056	-0,027	0,029
0,019	-0,010	0,009	0,046	-0,022	0,024
0,019	-0,009	0,010	0,036	-0,017	0,019
0,011	-0,005	0,006	0,027	-0,013	0,014
0,009	-0,004	0,005	0,019	-0,009	0,010
0,005	-0,002	0,003	0,014	-0,006	0,008
0,006	-0,002	0,004	0,014	-0,006	0,008

Fuente: DANE Estimaciones 1985-2005 y Proyecciones 2006-2020 anualizadas por Sexo y Edad



## 2. Envejecimiento de la población del país

CUADRO 5. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE COLOMBIA. 1985-2015.  
VOLÚMENES Y PESOS RELATIVOS.  
GRANDES GRUPOS DE EDAD

	PESO					
	1985	1990	1995	2000	2005	2015
< 15 años	36,71	35,86	34,77	33,25	31,01	26,68
15-59 años	56,33	56,79	57,50	58,47	60,09	62,26
60 y más	6,96	7,35	7,73	8,28	8,90	11,06

	VOLUMEN					
	1985	1990	1995	2000	2005	2015
< 15 años	11.305.769,00	12.238.757,00	13.035.513,00	13.395.085,00	13.300.888,00	12.859.365,00
15-59 años	17.345.547,00	19.377.823,00	21.557.973,00	23.551.499,00	25.772.251,00	30.010.608,00
60 y más	2.143.109,00	2.507.955,00	2.896.180,00	3.335.633,00	3.815.453,00	5.332.644,00

Fuente: diseño Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE,  
Conciliación censal 1985-2005 y proyecciones de población

CUADRO 6. PESO RELATIVO DE LA POBLACIÓN ADULTA MAYOR. COLOMBIA. 1951-2020.

	1951	1964	1973	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Total	5,1	4,9	5,0	7,0	7,3	7,7	8,3	8,9	9,8	11,1	12,6
Hombres	4,8	4,7	4,9	6,7	7,0	7,3	7,8	8,3	9,1	10,2	11,5
Mujeres	5,5	5,2	5,2	7,3	7,7	8,1	8,8	9,4	10,5	11,9	13,8

Fuente: DANE - Series de población 1985 - 2020

CUADRO 7. ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO. COLOMBIA. 1951-2020.

Censos	Población Total	0-14	15-59	60 y más	Índice de envejecimiento %
1951	11.228.509	4.778.255	5.874.664	575.590	12,05
1964	17.484.508	8.155.529	8.464.751	864.228	10,60
1973	19.735.286	8.708.624	10.028.115	998.547	11,47
1985	27.837.932	10.041.037	16.127.531	1.669.364	16,63
1993	33.109.840	11.412.172	19.403.026	2.294.642	20,11
2005	42.888.592	13.300.888	25.772.251	3.815.453	28,69
2010	45.508.205	13.010.925	28.023.833	4.473.447	34,38
2015	48.202.617	12.859.365	30.010.608	5.332.644	41,47
2020	50.912.429	12.928.525	31.548.005	6.435.899	49,78

Índice de envejecimiento = (Población de 60 años o más/ Población <15)\*100

Fuente: Estimaciones Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE,  
Población censada 1951-1993, Conciliación censal 1985-2005 y Proyecciones 2005-2020.

CUADRO 8. ÍNDICE DE MASCULINIDAD EN EL CICLO DE VIDA. COLOMBIA. 2010

Grupo de edad	Hombres	Mujeres	IM%
0-9	4.387.323	4.198.055	104,5
10-19	4.513.313	4.306.535	104,8
20-29	3.838.648	3.824.420	100,4
30-39	3.001.862	3.184.780	94,3
40-49	2.717.511	2.960.646	91,8
50-59	1.952.889	2.148.776	90,9
60-69	1.163.067	1.294.633	89,8
70-79	640.370	781.866	81,9
80 y más	250.777	342.734	73,2

Fuente: Elaboración propia con base en DANE - Series de población 1985 - 2020

CUADRO 9. ESPERANZA DE VIDA AL NACER POR SEXO. COLOMBIA. 1985-2020.

	1985-1990	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020
TOTAL	67,99	69,25	70,90	72,56	74,00	75,22	76,15
MUJERES	71,52	73,37	74,95	76,31	77,51	78,54	79,39
HOMBRES	64,65	65,34	67,07	69,00	70,67	72,07	73,08

Fuente: DANE- Estimaciones conciliación censal 1985-2005 y Proyecciones 2005-2020

CUADRO 10. PROBABILIDADES DE MORIR POR SEXO Y EDAD. COLOMBIA. 2010-2015.

Edades	2010-2015	
	Hombres	Mujeres
0	0,021	0,013
1-4	0,004	0,004
5 a 9	0,002	0,001
10 a 14	0,002	0,001
15 a 19	0,007	0,002
20 a 24	0,012	0,003
25 a 29	0,012	0,003
30 a 34	0,012	0,004
35 a 39	0,013	0,005
40 a 44	0,015	0,008
45 a 49	0,020	0,012
50 a 54	0,030	0,018
55 a 59	0,045	0,027
60 a 64	0,070	0,043
65 a 69	0,111	0,069
70 a 74	0,170	0,113
75 a 79	0,264	0,182
80 y más	1,000	1,000

Fuente: DANE- Estimaciones conciliación censal 1985-2005 y Proyecciones 2005-2020





### 3. Estructuras de población cambiantes

CUADRO 11. RAZÓN DE DEPENDENCIA POR EDAD. COLOMBIA. 1951-2020.

CENSOS	Población Total	0 a 14 años	15 a 59 años	60 Años y más	Dependencia (por 100)	Dependencia <15	Dependencia 60 y más
1951	11.228.509	4.778.255	5.874.664	575.590	91,13	81	9,8
1964	17.484.508	8.155.529	8.464.751	864.228	106,56	96	10,2
1973	19.735.286	8.708.624	10.028.115	998.547	96,80	87	10,0
1985	27.837.932	10.041.037	16.127.531	1.669.364	72,61	62	10,4
1993	33.109.840	11.412.172	19.403.026	2.294.642	70,64	59	11,8
2005	42.888.592	13.300.888	25.772.251	3.815.453	66,41	52	14,8
2010	45.508.205	13.010.925	28.023.833	4.473.447	62,39	46	16,0
2015	48.202.617	12.859.365	30.010.608	5.332.644	60,62	43	17,8
2020	50.912.429	12.928.525	31.548.005	6.435.899	61,38	41	20,4

Razón de dependencia = (Población <15 + Población ≥60) / Población 15-59) \* 100

Fuente: Estimaciones Ministerio de Salud y Protección Social, con base en DANE, Población censada 1951-1993, Conciliación censal 1985-2005 y Proyecciones 2005-2020

CUADRO 12. RAZÓN DE DEPENDENCIA > 64. PAÍSES DE LATINOAMÉRICA. 2010.

País	Razón de dependencia >64
Guatemala	8,0
Colombia	8,6
Venezuela	8,6
Perú	9,5
México	9,5
Costa Rica	9,5
Ecuador	9,8
Brasil	10,4
Chile	13,5
Argentina	16,4
Estados Unidos de América	19,5
Canadá	20,3
Uruguay	21,6

Fuente: Elaboración con base en United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2011). World Population Prospects: The 2010 Revision, CD-ROM Edition.

CUADRO 13. PIRÁMIDES DE POBLACIÓN. COLOMBIA. 1951, 1964, 1973, 1985, 2005, 2015

Edad	1951			1964			1973			1985			2005			2015		
	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res
Total	1,000	-0,497	0,503	1,000	-0,493	0,507	1,000	-0,490	0,510	1,000	-0,493	0,507	1,000	-0,494	0,506	1,000	-0,494	0,506
0-4	0,167	-0,085	0,082	0,176	-0,089	0,087	0,143	-0,072	0,071	0,134	-0,067	0,067	0,101	-0,052	0,050	0,090	-0,046	0,044
5-9	0,139	-0,071	0,068	0,160	-0,081	0,079	0,155	-0,078	0,077	0,122	-0,061	0,061	0,104	-0,053	0,051	0,088	-0,045	0,043
10-14	0,120	-0,061	0,059	0,130	-0,066	0,064	0,144	-0,073	0,071	0,111	-0,055	0,056	0,105	-0,054	0,051	0,089	-0,045	0,043
15-19	0,102	-0,049	0,054	0,101	-0,048	0,053	0,118	-0,056	0,062	0,110	-0,055	0,056	0,097	-0,050	0,048	0,090	-0,046	0,044
20-24	0,096	-0,047	0,049	0,081	-0,038	0,043	0,090	-0,042	0,048	0,102	-0,050	0,051	0,087	-0,043	0,044	0,089	-0,046	0,044
25-29	0,076	-0,036	0,040	0,067	-0,031	0,035	0,067	-0,032	0,035	0,085	-0,042	0,043	0,078	-0,038	0,040	0,082	-0,042	0,040
30-34	0,061	-0,030	0,030	0,059	-0,029	0,030	0,055	-0,027	0,028	0,068	-0,034	0,035	0,070	-0,034	0,036	0,073	-0,036	0,037
35-39	0,058	-0,028	0,030	0,053	-0,025	0,028	0,051	-0,024	0,027	0,055	-0,027	0,028	0,070	-0,034	0,036	0,067	-0,032	0,034
40-44	0,043	-0,022	0,021	0,041	-0,021	0,021	0,043	-0,021	0,022	0,043	-0,021	0,022	0,065	-0,031	0,034	0,060	-0,029	0,031
45-49	0,035	-0,017	0,018	0,034	-0,017	0,017	0,034	-0,016	0,018	0,039	-0,019	0,020	0,055	-0,026	0,029	0,060	-0,029	0,031
50-54	0,032	-0,016	0,016	0,030	-0,015	0,015	0,029	-0,015	0,015	0,033	-0,016	0,017	0,044	-0,021	0,023	0,056	-0,027	0,029
55-59	0,019	-0,010	0,009	0,019	-0,010	0,009	0,020	-0,010	0,010	0,029	-0,014	0,015	0,035	-0,017	0,018	0,046	-0,022	0,024
60-64	0,020	-0,010	0,010	0,019	-0,009	0,010	0,019	-0,009	0,010	0,025	-0,012	0,013	0,026	-0,013	0,014	0,036	-0,017	0,019
65-69	0,011	-0,005	0,006	0,011	-0,005	0,006	0,011	-0,005	0,006	0,019	-0,009	0,010	0,022	-0,010	0,012	0,027	-0,013	0,014
70-74	0,009	-0,004	0,005	0,009	-0,004	0,005	0,010	-0,005	0,005	0,012	-0,006	0,007	0,017	-0,008	0,009	0,019	-0,009	0,010
75-79	0,005	-0,002	0,002	0,005	-0,002	0,003	0,005	-0,002	0,002	0,008	-0,003	0,004	0,012	-0,005	0,007	0,014	-0,006	0,008
80+	0,006	-0,003	0,004	0,006	-0,002	0,004	0,006	-0,002	0,003	0,006	-0,002	0,003	0,012	-0,005	0,007	0,014	-0,006	0,008

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE - Series de población 1985-2020



CUADRO 14. PIRÁMIDES DE POBLACIÓN. BOGOTÁ. 1951, 1964, 1973, 1985, 2005, 2015.

Grupo Edad	1951			1964			1973			1985			2005			2015		
	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res
Total	1,000	-0,452	0,548	1,000	-0,467	0,533	1,000	-0,468	0,532	1,000	-0,473	0,527	1,000	-0,480	0,520	1,000	-0,484	0,516
0-4	0,143	-0,073	0,071	0,166	-0,084	0,082	0,121	-0,061	0,060	0,138	-0,067	0,071	0,087	-0,044	0,043	0,077	-0,039	0,037
5-9	0,103	-0,051	0,052	0,142	-0,071	0,071	0,131	-0,965	0,065	0,121	-0,060	0,061	0,091	-0,046	0,045	0,076	-0,039	0,037
10-14	0,095	-0,045	0,051	0,113	-0,054	0,060	0,133	-0,065	0,066	0,099	-0,049	0,050	0,093	-0,048	0,046	0,077	-0,039	0,037
15-19	0,117	-0,047	0,070	0,109	-0,046	0,063	0,130	-0,057	0,074	0,102	-9,049	0,052	0,089	-0,045	0,044	0,082	-0,041	0,040
20-24	0,127	-0,056	0,071	0,101	-0,945	0,056	0,114	-0,050	0,064	0,106	-0,051	0,056	0,094	-0,045	0,049	0,085	-0,043	0,042
25-29	0,097	-0,042	0,054	0,082	-0,038	0,045	0,084	-0,039	0,045	0,094	-0,044	0,050	0,089	-0,043	0,047	0,081	-0,040	0,040
30-34	0,073	-0,034	0,039	0,071	-0,034	0,337	0,066	-0,031	0,035	0,076	-0,035	0,041	0,079	-0,038	0,041	0,083	-0,040	0,044
35-39	0,066	-0,028	0,037	0,056	-0,026	0,030	0,054	-0,025	0,030	0,061	-0,028	0,032	0,076	-0,036	0,040	0,078	-0,037	0,041
40-44	0,048	-0,023	0,026	0,042	-0,020	0,022	0,045	-0,021	0,024	0,047	-0,022	0,025	0,073	-0,034	0,039	0,068	-0,032	0,036
45-49	0,038	-0,016	0,021	0,033	-0,015	0,018	0,034	-0,016	0,019	0,736	-0,016	0,020	0,061	-0,028	0,033	0,066	-0,031	0,035
50-54	0,032	-0,014	0,018	0,028	-0,013	0,015	0,028	-0,013	0,015	0,030	-0,014	0,017	0,048	-0,022	0,026	0,062	-0,029	0,033
55-59	0,020	-0,008	0,012	0,019	-0,008	0,010	0,019	-0,009	0,011	0,027	-0,012	0,015	0,037	-0,017	0,020	0,052	-0,023	0,028
60-64	0,017	-0,006	0,011	0,016	-0,006	0,010	0,016	-0,007	0,009	0,022	-0,009	0,012	0,027	-0,012	0,015	0,039	-0,018	0,022
65-69	0,010	-0,004	0,007	0,009	-0,004	0,006	0,010	-0,004	0,006	0,017	-0,007	0,010	0,020	-0,009	0,011	0,029	-0,013	0,016
70-74	0,007	-0,002	0,005	0,006	-0,002	0,004	0,007	-0,003	0,004	0,012	,0005	0,007	0,015	-0,006	0,008	0,020	-0,009	0,011
75-79	0,003	-0,001	0,002	0,004	-0,001	0,002	0,003	-0,001	0,002	0,007	-0,003	0,004	0,011	-0,004	0,006	0,013	-0,005	0,008
80+	0,003	-0,001	0,002	0,003	-0,001	0,002	0,003	-0,001	0,002	0,006	-0,002	0,004	0,010	-0,004	0,006	0,013	-0,005	0,008

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE

– Series de población 1985-2020 –

#### 4. Impacto de los cambios demográficos en el crecimiento de las poblaciones viejas

CUADRO 15. VOLUMEN Y TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD. COLOMBIA. 1985-2020.

Años	volumen			Tasa de crecimiento quinquenal		
	<20 años	20-59	>60 años	20 años	20-59	>60 años
1985	14.705.279	13.946.037	2.143.109			
1990	15.601.305	16.015.275	2.507.955	1,18	2,77	3,14
1995	16.708.205	17.885.281	2.896.180	1,37	2,21	2,88
2000	17.283.131	19.663.453	3.335.633	0,68	1,90	2,83
2005	17.479.105	21.594.034	3.815.453	0,23	1,87	2,69
2010	17.405.226	23.629.532	4.473.447	-0,08	1,80	3,18
2015	17.205.424	25.664.549	5.332.644	-0,23	1,65	3,51
2020	17.181.889	27.294.641	6.435.899	-0,03	1,23	3,76

Fuente: DANE - Series de población 1985-2020

CUADRO 16. VOLUMEN Y TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN ≥ 60 AÑOS POR SEXO. COLOMBIA. 1985-2020.

Año	Volumen			Tasa de crecimiento%		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombre	Mujeres
1985	2.143.109	1.010.087	1.133.022			
1990	2.507.955	1.177.843	1.330.112	3,14	3,07	3,21
1995	2.896.180	1.353.527	1.542.653	2,88	2,78	2,96
2000	3.335.633	1.549.066	1.786.567	2,83	2,70	2,94
2005	3.815.453	1.766.018	2.049.435	2,69	2,62	2,75
2010	4.473.447	2.054.214	2.419.233	3,18	3,02	3,32
2015	5.332.644	2.424.254	2.908.390	3,51	3,31	3,68
2020	6.435.899	2.891.231	3.544.668	3,76	3,52	3,96

Fuente: DANE Estimaciones 1985-2005 y Proyecciones 2006-2020 anualizadas por sexo y edad



## 5. Envejecimiento demográfico en los departamentos

CUADRO 17. INDICADORES DE LA POBLACIÓN DE 60 AÑOS Y MÁS. COLOMBIA. DEPARTAMENTOS. 2010.

Departamentos	Población Total	Pop. ≥60 años	Peso relativo pop. ≥60 años	IM pop. ≥60 años	Razón de dependencia pop. ≥60 años	Tasa de crecimiento 1964-2000 pop. Total	Tasa de crecimiento 1964-2010 pop. ≥60 años	Índice de envejecimiento
Total Nacional	45.508.205	4.473.447	9,83	84,91	15,96	2,08	3,57	34,38
Antioquia	6.066.377	623.899	10,28	80,27	16,18	1,95	3,42	39,31
Arauca	247.541	16.651	6,73	101,22	12,29	5,06	6,28	17,46
Atlántico	2.314.447	211.315	9,13	81,74	14,58	2,55	3,83	32,35
Bogotá, D. C.	7.363.782	709.652	9,64	74,73	14,68	3,19	5,21	38,97
Bolívar	1.979.781	179.290	9,06	89,16	15,23	2,28	3,55	28,77
Boyacá	1.267.597	157.646	12,44	86,16	21,39	0,53	2,08	42,27
Caldas	978.362	120.555	12,32	83,69	19,87	0,69	2,83	48,02
Caquetá	447.723	33.552	7,49	106,83	13,10	3,18	4,97	21,22
Casanare	325.596	21.717	6,67	98,13	11,00	3,45	4,95	21,07
Cauca	1.318.983	131.900	10,00	93,28	16,91	1,69	3,20	32,40
Cesar	966.420	72.251	7,48	100,64	12,86	2,85	4,47	21,73
Chocó	476.173	31.345	6,58	86,68	12,26	2,09	2,78	16,57
Córdoba	1.582.187	138.517	8,75	95,74	14,91	2,16	3,65	26,92
Cundinamarca	2.477.036	256.380	10,35	89,50	16,93	1,72	2,91	36,30
Huila	1.083.200	99.319	9,17	94,10	15,53	2,08	3,15	28,86
La Guajira	818.695	57.035	6,97	89,32	12,51	3,73	4,58	18,65
Magdalena	1.201.386	100.531	8,37	96,95	14,83	1,79	3,19	23,77
Meta	870.876	72.196	8,29	102,67	13,47	3,61	5,90	27,47
Nariño	1.639.569	162.533	9,91	91,19	16,66	1,83	2,89	32,43
Norte de Santander	1.297.842	121.207	9,34	87,51	15,63	1,93	3,33	30,23
Putumayo	326.093	21.941	6,73	104,94	11,82	3,82	5,05	18,50
Quindío	549.624	66.696	12,13	85,93	19,51	1,27	3,60	47,27
Risaralda	925.105	107.462	11,62	82,49	18,53	1,63	3,77	45,23
San Andrés y Providencia	73.320	5.963	8,13	87,16	12,49	3,21	3,64	30,37
Santander	2.010.404	218.224	10,85	81,39	17,34	1,52	3,03	40,89
Sucre	810.650	77.341	9,54	97,97	16,22	2,08	3,29	30,14
Tolima	1.387.641	165.717	11,94	96,65	20,30	1,09	2,91	40,86
Valle	4.382.939	474.793	10,83	79,31	17,00	2,02	3,88	42,57
Grupo Amazonas*	318.856	17.749	5,57	112,56	10,19	5,45	6,97	13,99

Fuente: Análisis Ministerio de Salud y Protección Social con base en DANE  
Censos de población y proyecciones de población





[www.imprenta.gov.co](http://www.imprenta.gov.co)  
PBX(0571) 457 80 00  
Carrera 66 No. 24 - 09  
Bogotá, D.C., Colombia

