

Envejecimiento demográfico

Noviembre / 2022



GOBIERNO DE COLOMBIA

Contenido

1. Marco conceptual

2. Proporción de población de 60 y más años

Referencias internacionales
Colombia

3. Impacto en la estructura poblacional

Principales indicadores

4. Tendencias

5. Evolución de los componentes del cambio demográfico

6. Recomendaciones de política

Marco conceptual

Envejecimiento demográfico

Conjunto de transformaciones y/o cambios que aparecen en el individuo a lo largo de la vida: es la consecuencia de la acción del tiempo sobre los seres vivos. Los cambios son bioquímicos, fisiológicos, morfológicos, sociales, psicológicos y funcionales

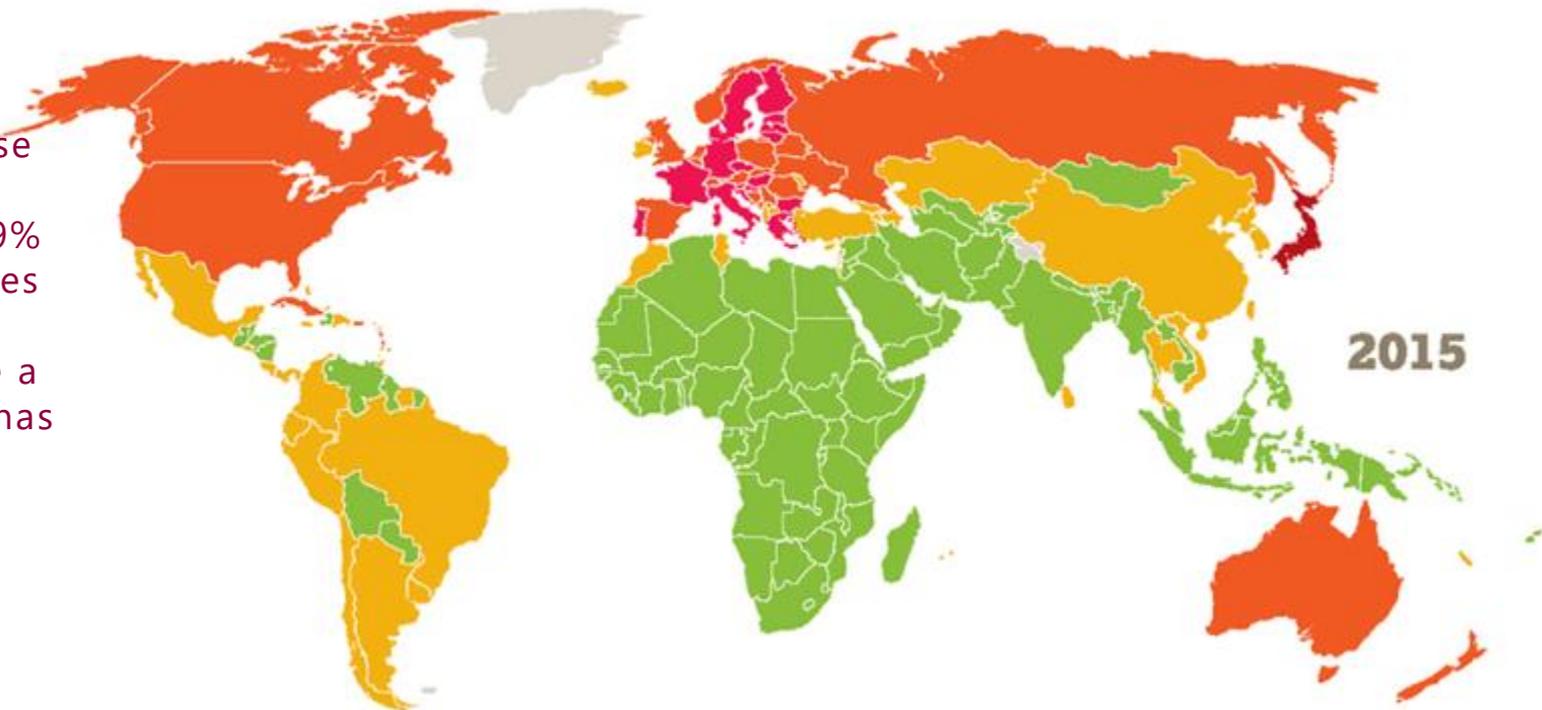
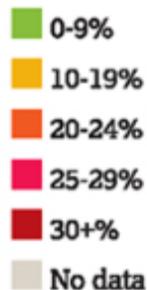
- *“Es consecuencia de la evolución de los componentes del cambio demográfico (fecundidad y mortalidad). Se define como el aumento progresivo de la proporción de las personas de 60 años y más con respecto a la población total.” CEPAL-CELADE.*
- Resultado de la interacción entre el descenso de la fecundidad y el incremento en la esperanza de vida de la población, asociado con las mejoras en el bienestar.



PROPORCIÓN DE POBLACIÓN DE 60 Y MÁS AÑOS

En el año 2018 se estima que en Colombia el 12,9% de la población es adulta mayor, correspondiente a **6.216.848** personas

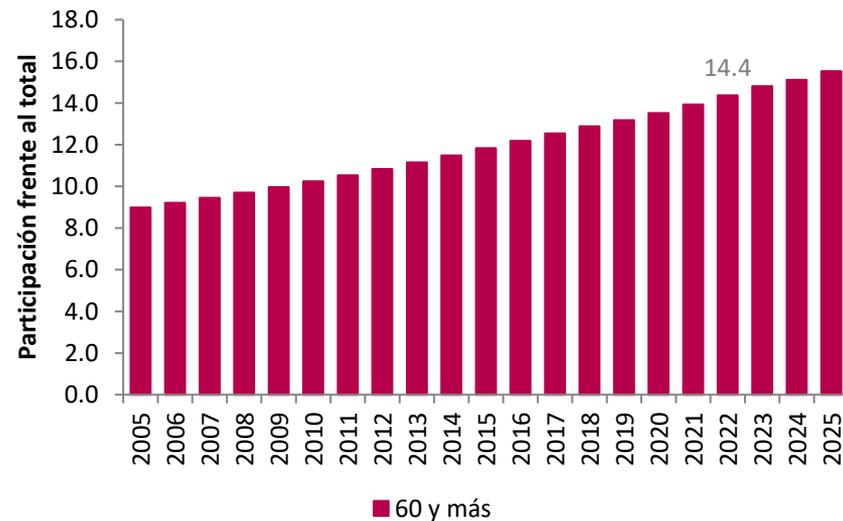
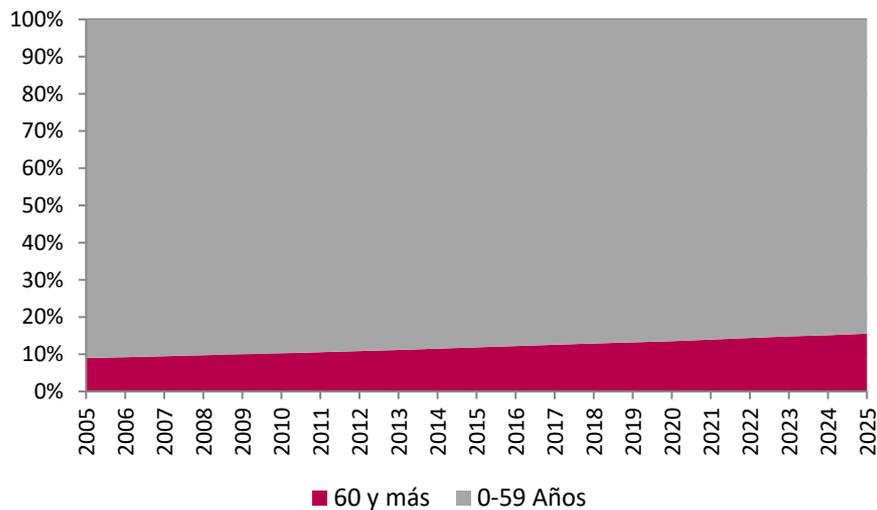
Fuente: DANE.



Fuente: UNDESA Population division, World population prospects: the 2015 revision, DVD Edition, 2015

PROPORCIÓN DE POBLACIÓN DE 60 Y MÁS AÑOS TOTAL NACIONAL

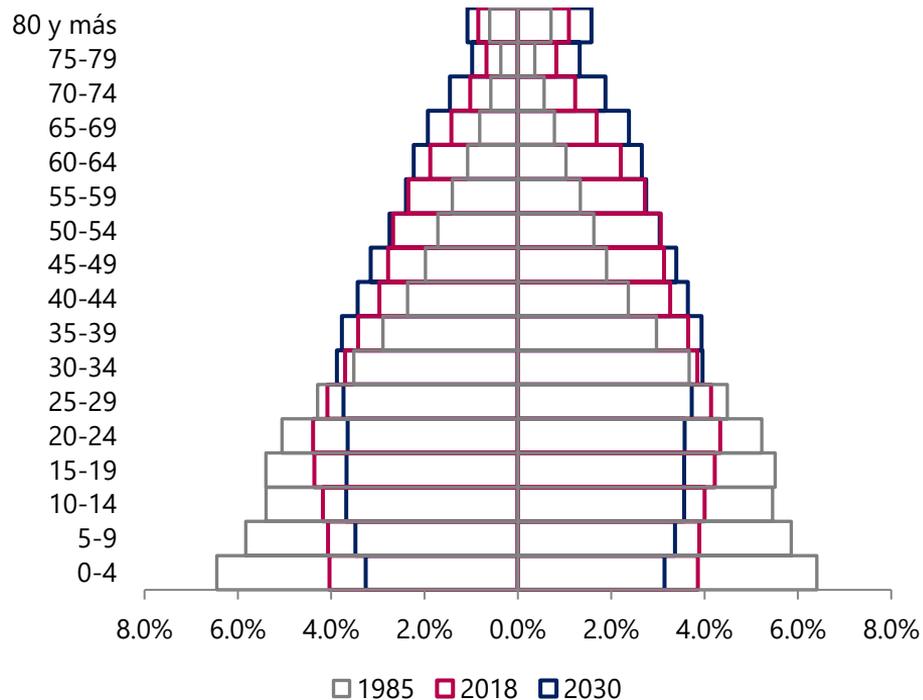
Para el periodo 2005 – 2025, se estima una variación de la participación de este grupo poblacional de un 72,2%, lo cual representa un crecimiento promedio anual de 2,72 personas por cada cien residentes en Colombia. Ascendiendo a un total de **7.412.407 adultos mayores** en el año 2022, de los cuales el 77,7% (5.757.434 personas) residen en cabeceras municipales (zonas urbanas) y el 22,3% (1.654.973 personas) en áreas rurales.



IMPACTO EN LA ESTRUCTURA POBLACIONAL

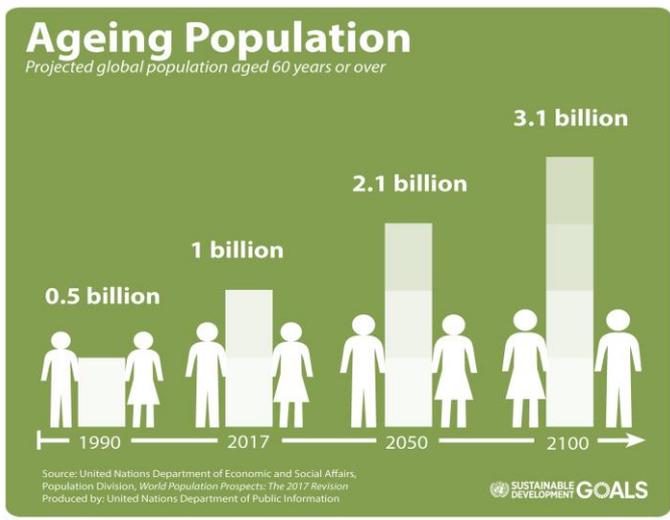
Composición por edad y sexo - Nacional

Una pirámide con base amplia y cúspide angosta (compuesta predominantemente por niños y jóvenes), se va transformando en rectangular (población madura o adulta) que tiende, posteriormente, a invertirse de su forma inicial, es decir una cúspide más ancha que su base (población envejecida).



Principales indicadores: a nivel mundial

Envejecimiento de población global



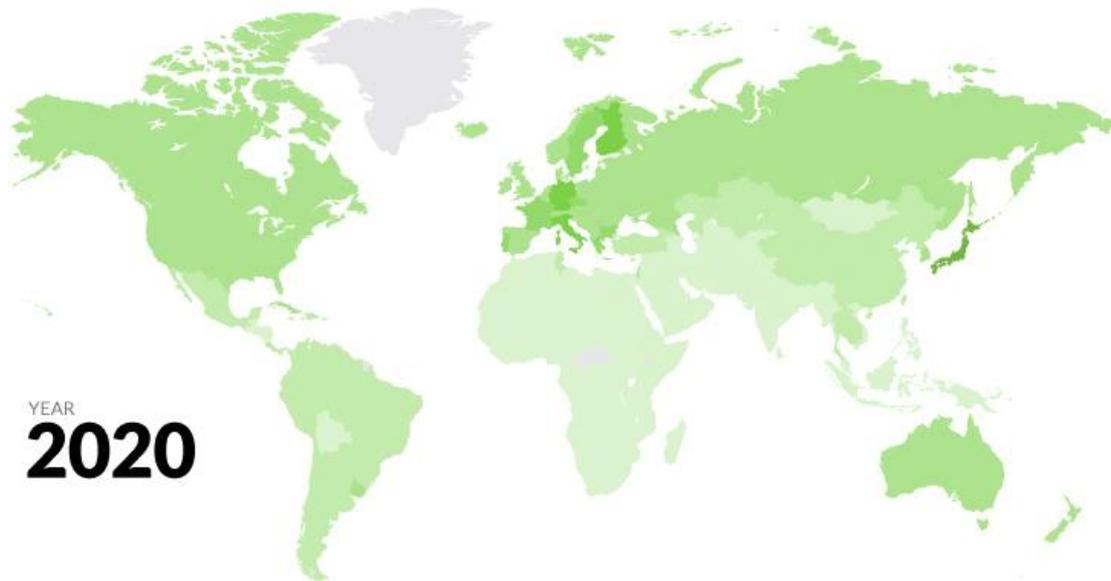
Fuente: DANE.

Tasa de dependencia de la población mayor, por país y año

Chart of the Week

ELDERLY DEPENDENCY RATIO

The number of elderly persons per 100 working age persons*



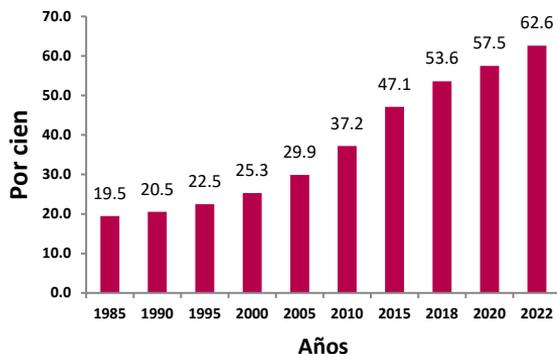
Source: UN Population Division Probabilistic Population Projections
*Elderly is defined as 65+; working age defined as 15-65 years of age



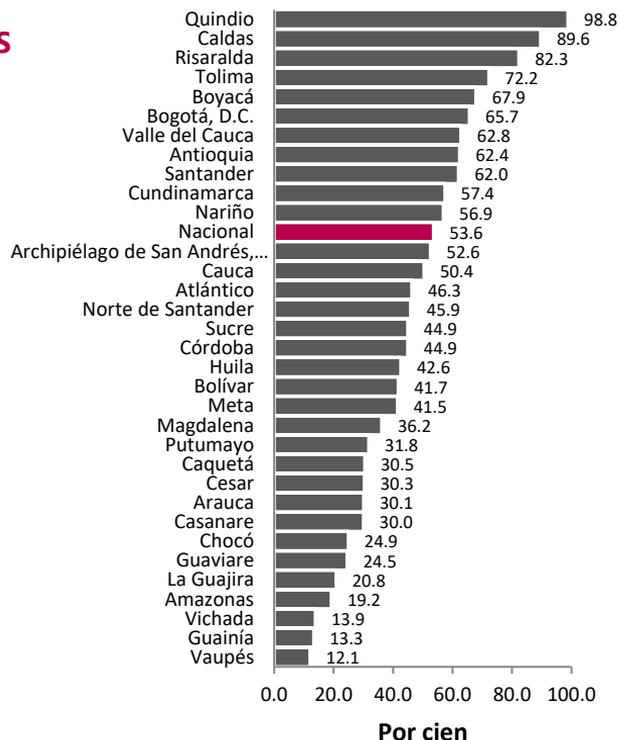
Principales indicadores: a nivel nacional

TENDENCIAS

EVOLUCIÓN DEL ENVEJECIMIENTO EN EL PAÍS 1985-2022



ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO AÑO 2018



Mide la cantidad de adultos mayores por cada 100 niños y jóvenes, es decir, es la razón entre personas de 60 años y más con respecto a las personas menores de 15 años.

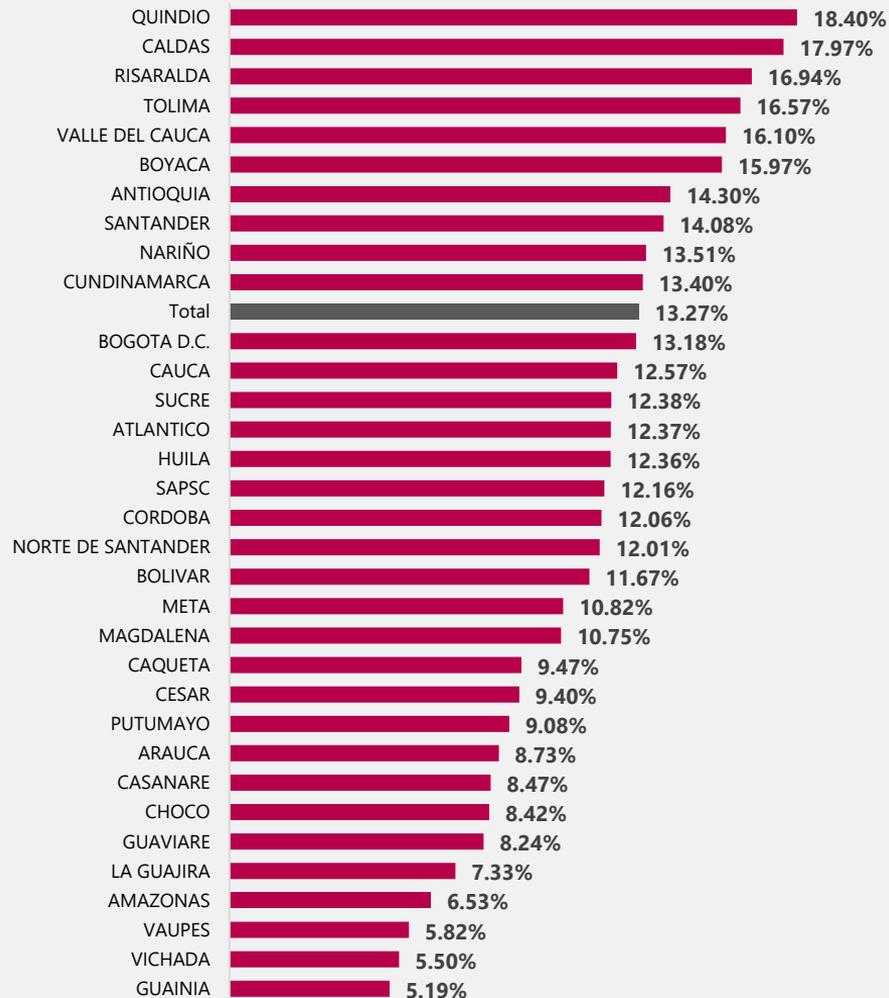
En el año 2018 se estiman 54 personas mayores de 60 años por cada 100 menores de 15 años. Entre tanto que 28 años antes (1990) había menos de la mitad. Para el 2022 se estiman 63 adultos mayores por cada 100 menores de 15 años de edad.

Porcentaje de personas adultas mayores según departamento

Los departamentos con mayor participación de personas adultas mayores son:

- Quindío (18,4%)
- Caldas (18,%)
- Risaralda (16,9%)
- Tolima (16,6%)

El promedio Nacional presenta un mayor porcentaje alto de adultos mayores en el país, siguiendo las tendencias internacionales.

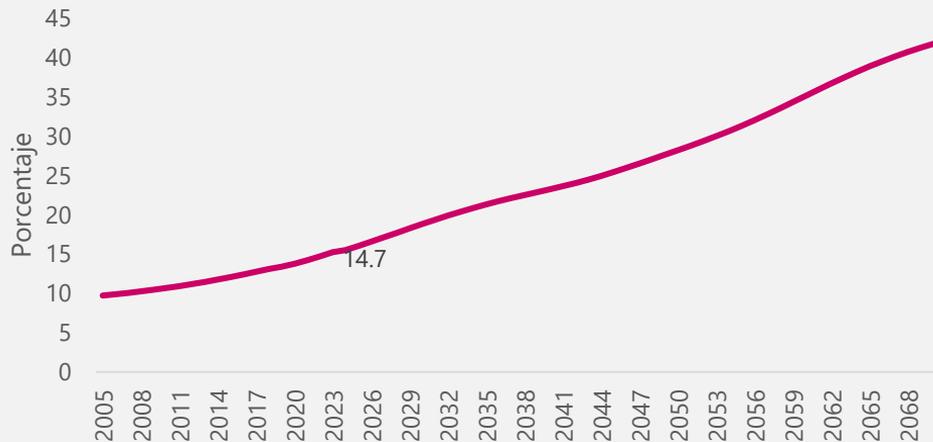




Principales indicadores: a nivel nacional

Tasa de dependencia de la población mayor

(65 años y más, por cada cien en edades entre 15 a 64 años)

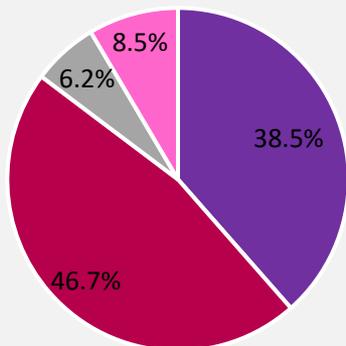


Las estimaciones de la tasa de dependencia de la población mayor de 64 años en Colombia entre el periodo 2005 y 2070, expresa el crecimiento de la participación de los adultos mayores de 65 años y más, con relación a cada cien personas en edades potencialmente activas o productivas.

Distribución de la población mayor por edad y sexo (porcentaje)

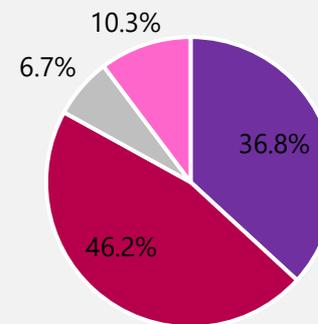
En la actualidad residen en Colombia **1.093.906** personas de 80 años y más, con una variación estimada al año **2035** de 71,6%, pasando a **1.877.412** personas.

Sobreenvejecimiento - Año 2022



■ Hombres (60 - 79 años) ■ Mujeres (60 - 79 años)
 ■ Hombres (80 años y más) ■ Mujeres (80 años y más)

Sobreenvejecimiento - Año 2035



■ Hombres (60 - 79 años) ■ Mujeres (60 - 79 años)
 ■ Hombres (80 años y más) ■ Mujeres (80 años y más)

Características de la población

Indicadores demográficos CNPV 2018 y CG 2005

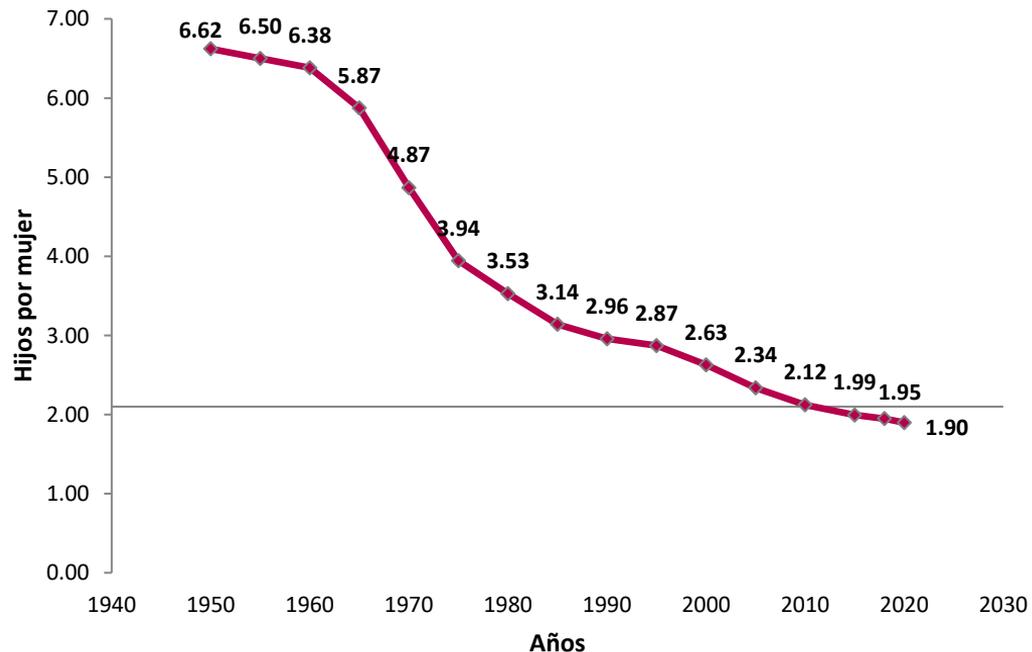
INDICADORES DEMOGRÁFICOS	Colombia		Antioquia	
	CNPV 2018	CG 2005	CNPV 2018	CG 2005
Porcentaje de hombres	48,8%	49,0%	48,3%	48,3%
Porcentaje de mujeres	51,2%	51,0%	51,7%	51,7%
Relación de masculinidad	95,5	96,2	93,4	93,6
Índice demográfico de dependencia (60+)	55,9	65,9	51,6	62,3
Índice demográfico de envejecimiento (60+)	58,7	29,2	72,5	32,0
Índice demográfico de dependencia (65+)	46,5	61,4	44,7	55,2
Índice demográfico de envejecimiento (65+)	40,4	20,5	49,5	22,3
Índice de Friz (IF)	115,7	153,6	101,3	141,3
Descripción IF	Población madura	Población madura	Población madura	Población madura
Relación niños mujer	25,6	36,8	21,1	32,9
Población entre 0 y 14 años (%)	22,6%	30,7%	19,7%	29,1%
Población entre 15 y 59 años (%)	64,1%	60,3%	66,0%	61,6%
Población mayor de 59 años (%)	13,3%	9,0%	14,3%	9,3%
Población entre 15 y 64 años (%)	68,3%	63,0%	70,5%	64,4%
Población mayor de 64 años (%)	9,1%	6,3%	9,8%	6,5%
Personas por hogar (promedio)	3,1	3,9	3,0	3,8

Evolución de los componentes del cambio demográfico

Descenso de la fecundidad

Colombia presenta un descenso marcado del número promedio de hijos nacidos vivos que espera tener una mujer en el transcurso de su edad reproductiva (TGF).

Se observa que después del año 1965, se inicia un marcado descenso en la fecundidad, con tendencia a alcanzar la tasa mínima que garantice el reemplazo generacional (TGF: 2,1 hijos por mujer).



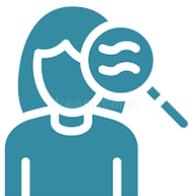
Fuente: DANE, Proyecciones

Evolución de los componentes del cambio demográfico

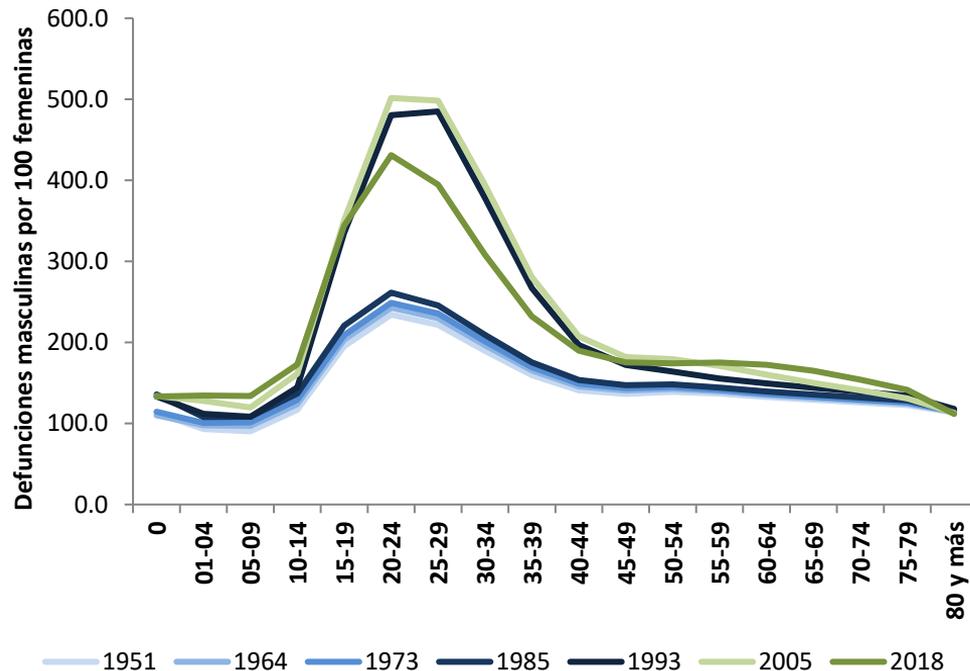
ESPERANZA DE VIDA AL NACER Y LA SOBREMORTALIDAD MASCULINA

La tendencia a la feminización de la población adulto mayor, se relaciona con una mayor esperanza de vida de las mujeres frente a los hombres y la sobre-mortalidad masculina.

En el año 2022, el 55,3% de la población adulta mayor corresponde a mujeres y el restante 44,7% a hombres.

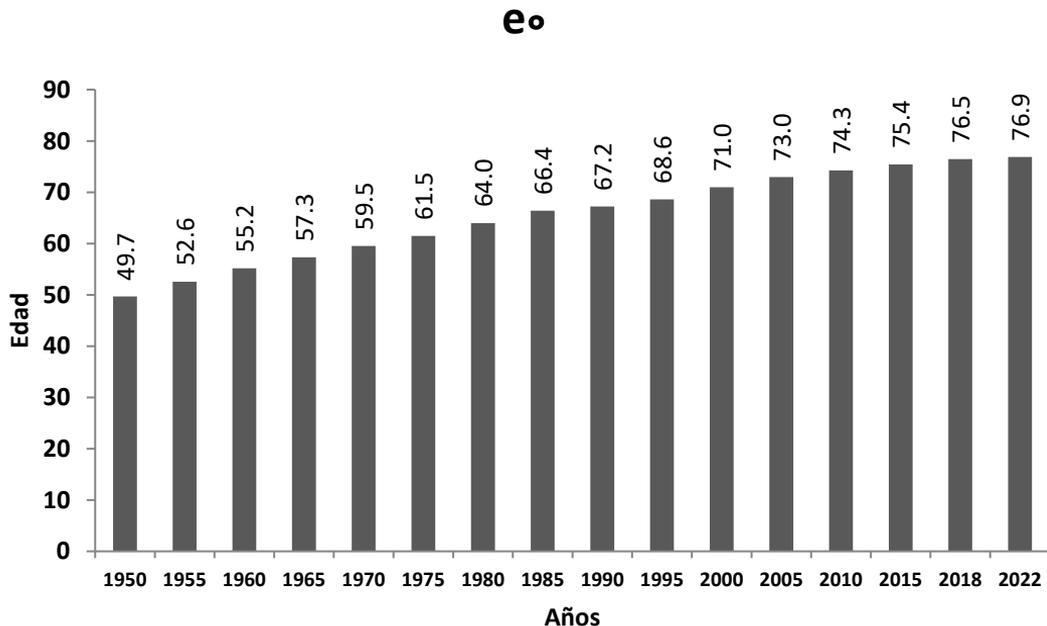


Sobre-mortalidad masculina por edad en los Censos de 1951 a 2018





ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO (e0)



Según estimaciones de CELADE, América Latina y el Caribe perdió casi 3 años de esperanza de vida al nacer entre 2019 y 2021 a consecuencia de la pandemia de COVID-19. Las evaluaciones preliminares para **Colombia** dan cuenta de una pérdida de **2,5 años (pr)** en este indicador.

Es el número promedio de años de vida que espera vivir un individuo al nacer, de mantenerse las condiciones de mortalidad observadas en un periodo de tiempo determinado; generalmente un año calendario.

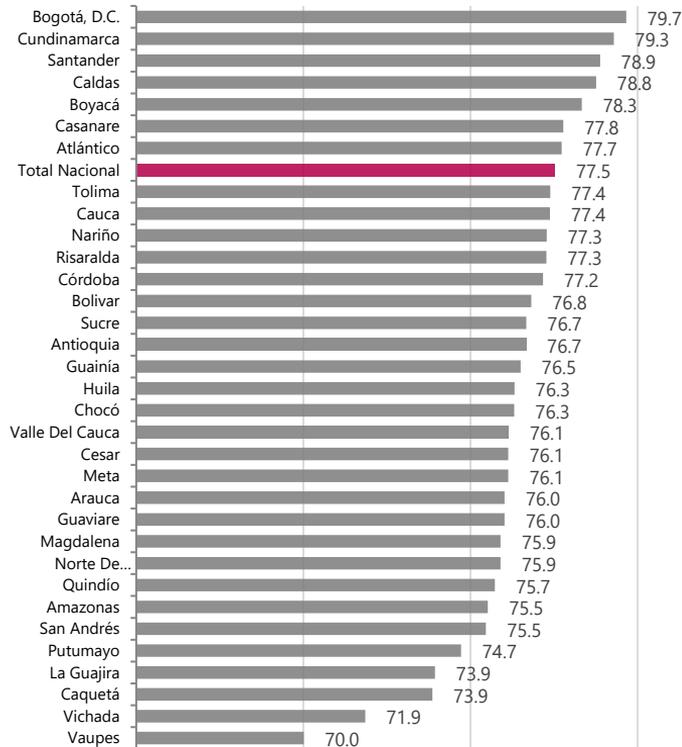
Para el año 2018, todo nacido vivo (hombre o mujer) en Colombia, sobrevive 76 años en promedio.



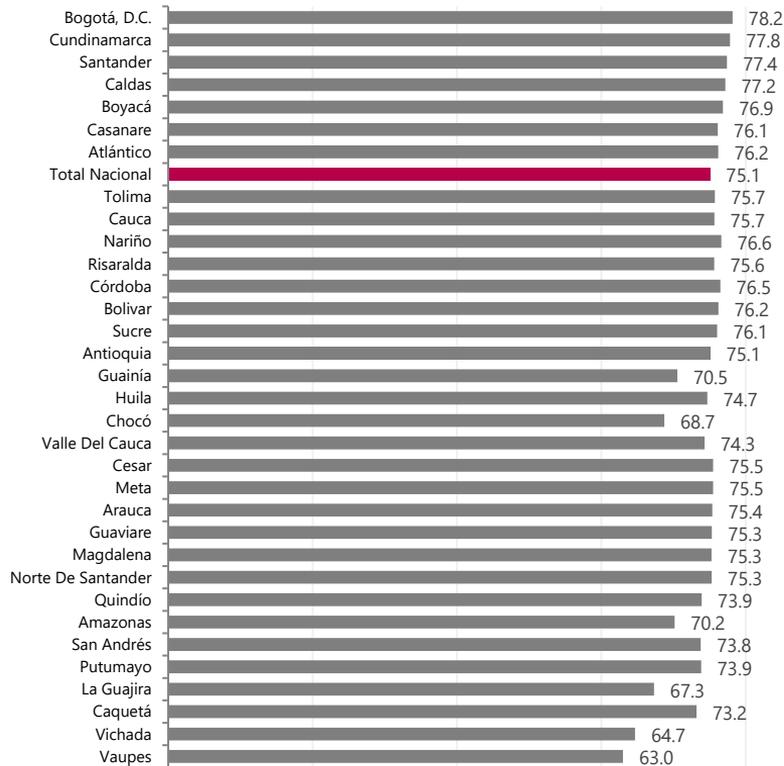
Esperanza de vida al nacer por departamento

Proyección 2022

Cabeceras (años)



Centros poblados y rural disperso (años)



Recomendaciones de política pública

Envejecimiento demográfico

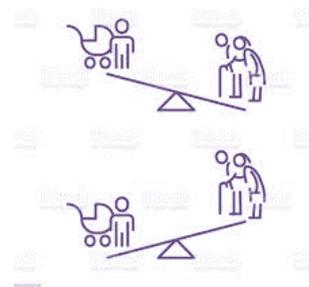


- Aumento de la dependencia demográfica y su impacto en el mercado laboral.
- El proceso de envejecimiento NO será geográficamente homogéneo. Las áreas metropolitanas y las urbes más modernas y desarrolladas tendrán un proceso de envejecimiento más acelerado.
- El sistema laboral y pensional debe prepararse para atender a la población según la evolución de la esperanza de vida, entre otras variables.
- Cubrimiento y acceso a la salud (enfermedades crónicas)
- Brindarle protección social en salud y entretenimiento/recreación

Recomendaciones de política pública

Envejecimiento demográfico

- En la necesidad de la evolución de una política pública enfocada a las necesidades del cuidado gerontológico.
- En la necesidad de una adaptación ambiental de las ciudades para lograr una autonomía de esta población.
- Implementar estrategias para minimizar la exclusión social de los mayores.
- Mejorar la capacidad estadística para medir el envejecimiento saludable.
- Política pública enfocada a la economía del cuidado.
- Medidas de políticas comunes que promuevan el aprendizaje permanente y ahorro para la jubilación.



Bono Demográfico

Noviembre / 2022

El bono demográfico

El **bono demográfico** es el periodo durante la transición demográfica en que la proporción de personas en edad de trabajar crece en relación con la población de personas en edades potencialmente dependientes.

Fases del bono demográfico

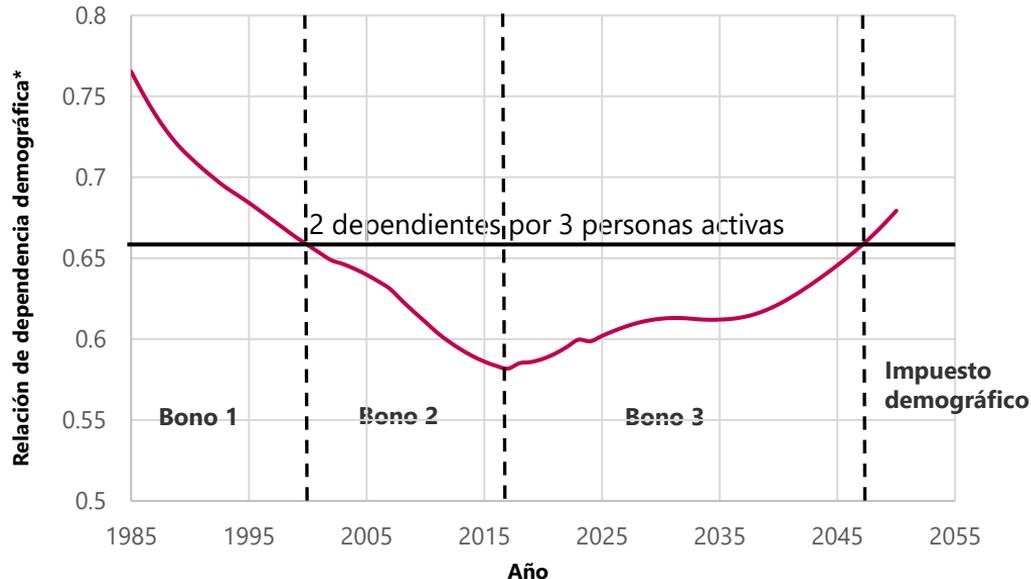
Bono 1: periodo en el que la relación de dependencia es decreciente pero mayor que dos dependientes por cada tres personas en edades activas.

Bono 2: periodo en el que la relación de dependencia es decreciente pero menor a dos dependientes por cada tres personas en edades activas.

Bono 3: periodo en el que la relación de dependencia es creciente pero menor a dos dependientes por cada tres personas en edades activas.

Impuesto demográfico: la fuerza laboral crece más lentamente que la población dependiente

Fases del bono de acuerdo a la relación de dependencia demográfica



Nota: *Número de personas entre 0 a 14 y mayores de 59 sobre número de personas entre 15 a 59.
Fuente: proyecciones de población 1985-2050.



Cuentas Nacionales de Transferencia

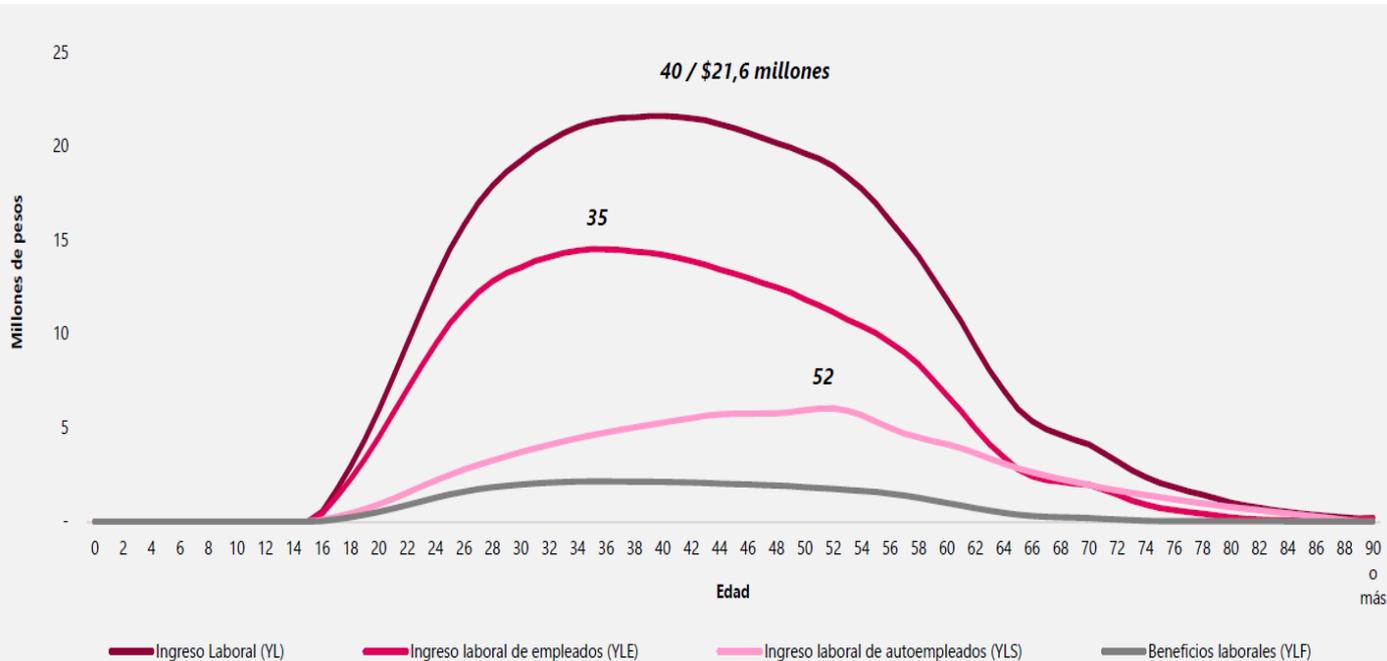
Noviembre / 2022



Ingresos laborales per cápita

Perfiles de ingreso de empleados, autoempleados y beneficios laborales por edad

2017



Los perfiles de ingreso promedio por edad muestran que los ingresos de los empleados son superiores a los de los autoempleados en todas las edades, a excepción de algunas edades después de los 64 años.

Las edades de mayores ingresos laborales de empleados se sitúan entre los 30 y 40 años, mientras que en los autoempleados el ingreso promedio más alto se situó en el perfil de 52 años.

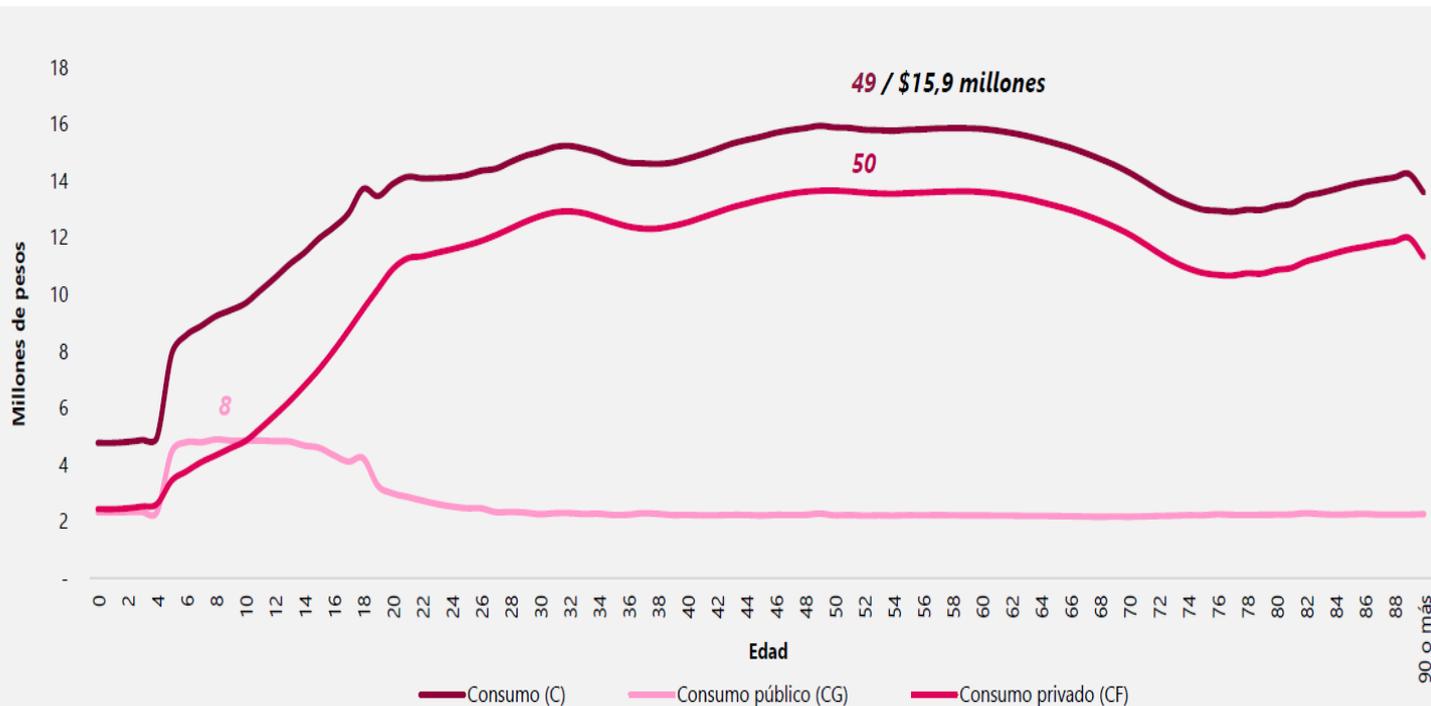
El nivel máximo de ingreso laboral se obtiene a los 40 años con 21,6 millones de pesos al año



Consumo per cápita

Perfiles de consumo, consumo público y consumo privado por edad

2017



El consumo en las primeras edades presenta un bajo nivel, y mantiene un crecimiento constante hasta los 18 años, a partir de dicha edad se mantiene con variaciones leves entre las edades, hasta los 62 años.

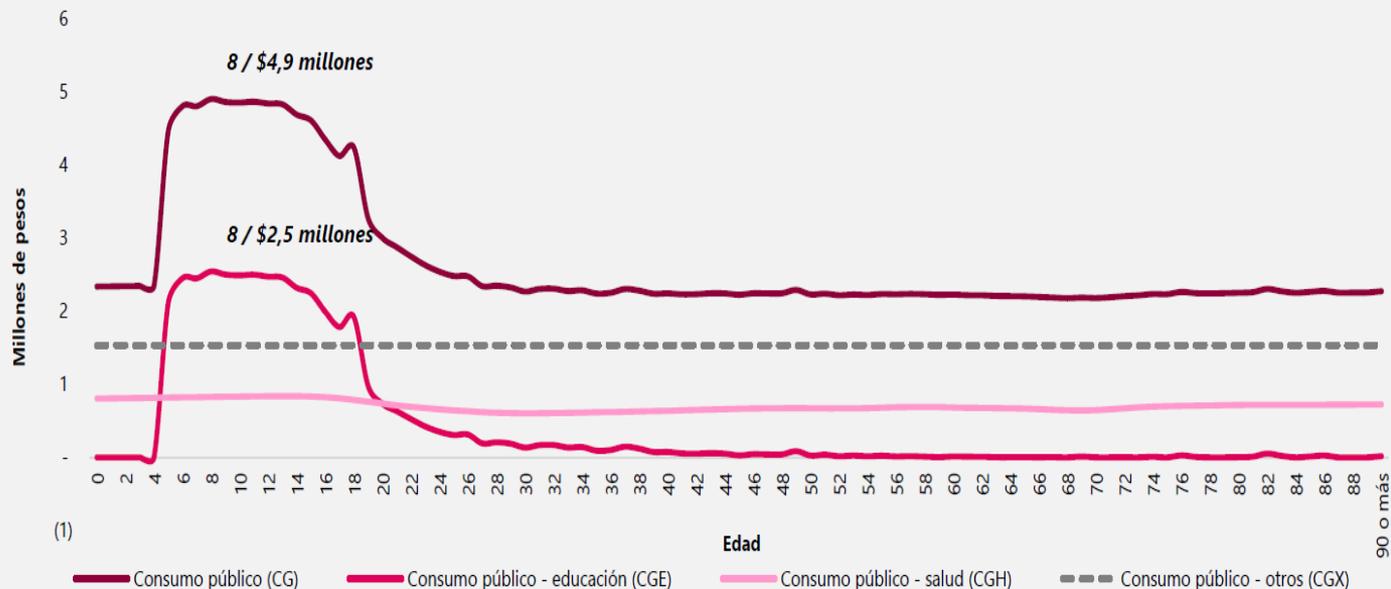
La edad donde se genera el mayor nivel de consumo para el 2017 es 49 años con 15,9 millones de pesos anuales



Consumo público per cápita

Perfiles de consumo público y su componentes por edad

2017



El comportamiento del consumo público se ve fuertemente influenciado en el rango de edades de los 5 hasta los 20 años, por el consumo de educación.

Por su parte, el consumo público de salud presenta unos niveles similares a lo largo de todas las edades



Ciclo de vida económico

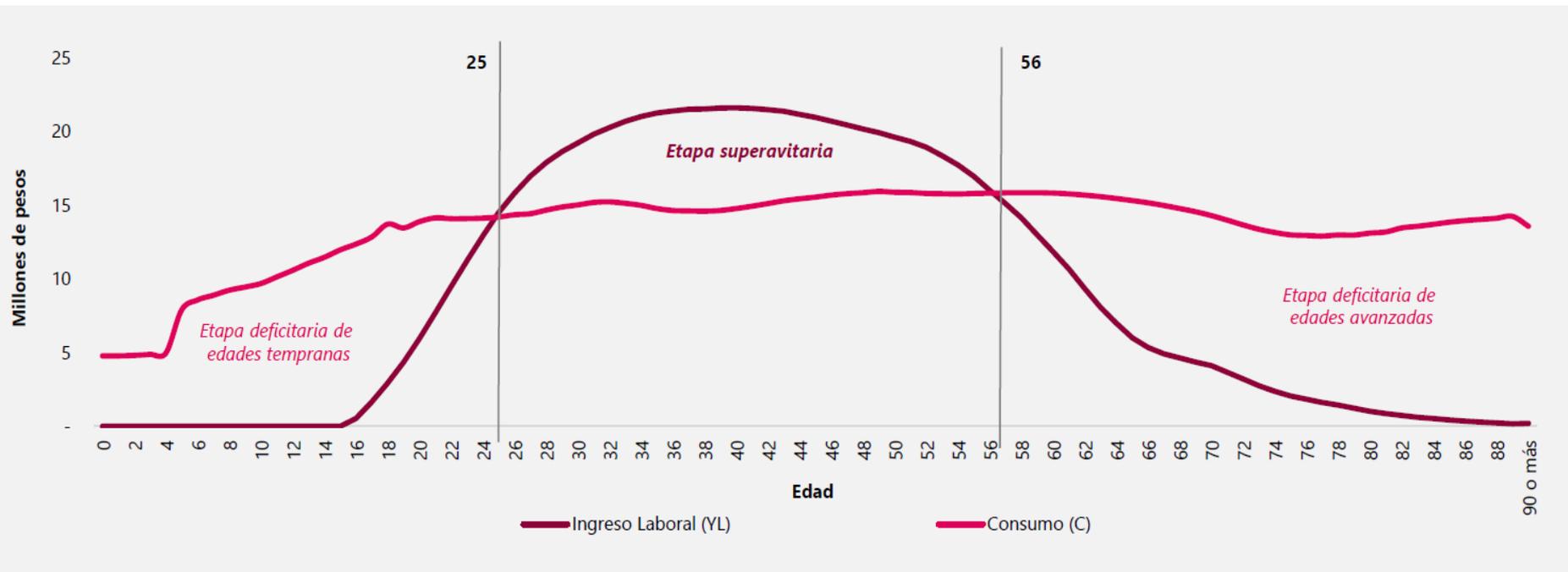
El ciclo de vida económico para Colombia presenta su mayor punto de déficit en la población de 89 años con 14,1 millones de pesos, mientras que los 39 años es la edad con mayor superávit con 6,96 millones de pesos.

En la primera etapa deficitaria, se logra la transición al superávit a los 25 años, extendiéndose hasta los 56 años, edad donde nuevamente se entra en edades deficitarias

Ciclo de vida económico per cápita

Perfiles promedio por edad del ingreso laboral y consumo – etapas deficitarias y etapa superavitaria

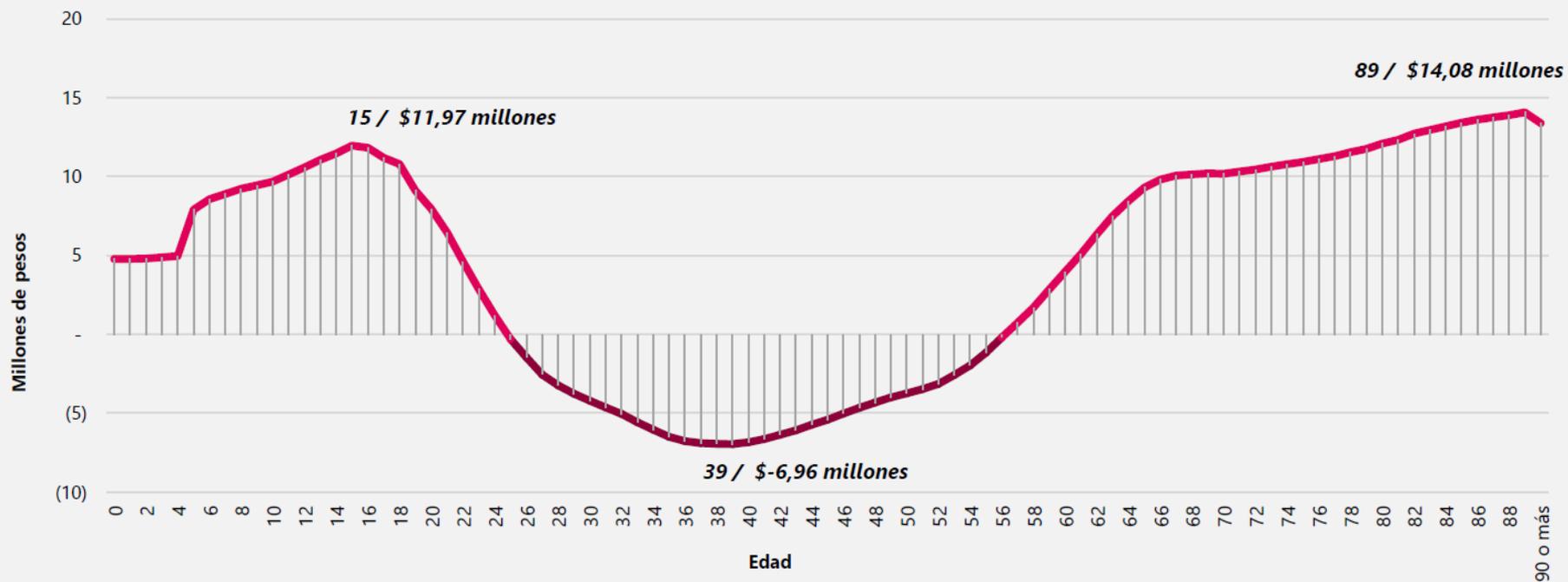
2017



Déficit ciclo de vida económico per cápita

Perfiles per cápita por edad

2017



Transferencias públicas per cápita

Las entradas que se generan en las transferencias públicas, **es decir lo que a las personas les ingresa desde el sector público**, poseen un nivel casi constante entre los 5 y los 17 años, edad en la que presentan descenso hasta los 22 años edad en la cual empiezan a presentar mayores niveles hasta llegar al nivel máximo a los 70 años con 9,57 millones de pesos.

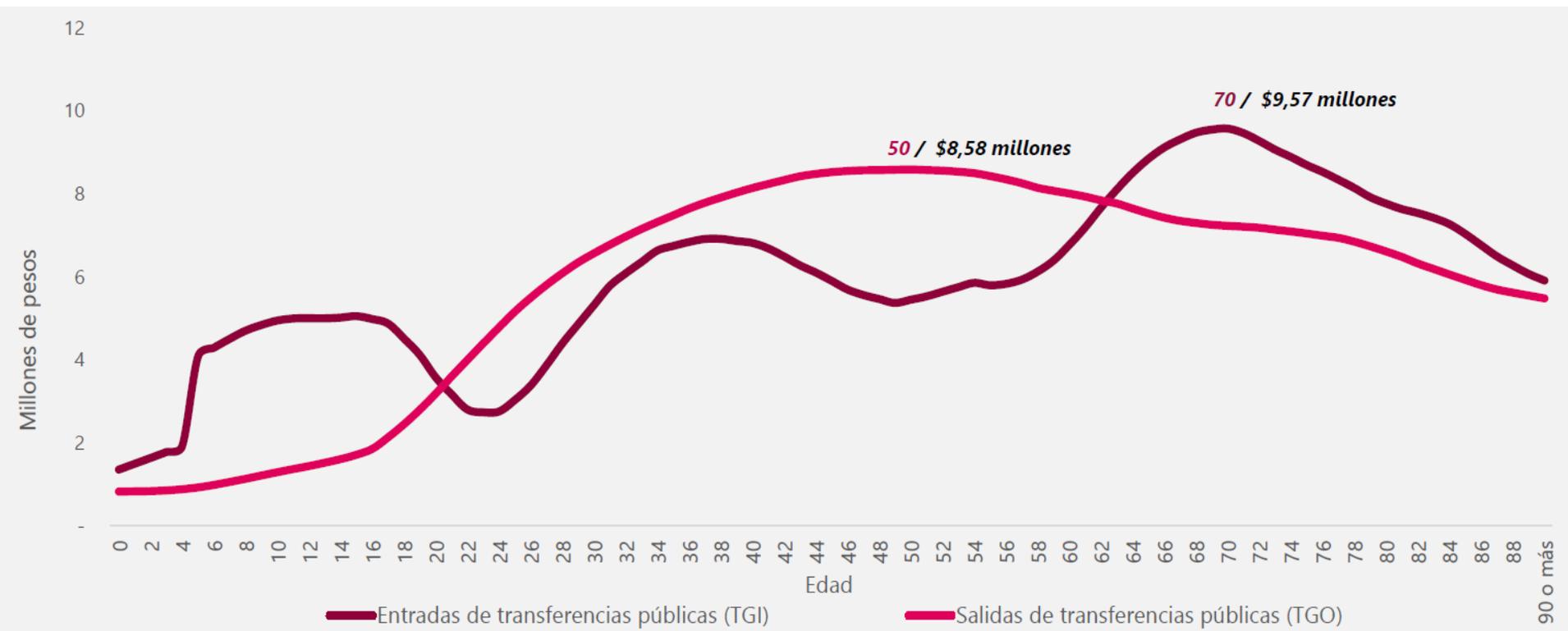
Por el lado de las salidas (**transferencias desde las personas hacia el gobierno**) se genera un crecimiento más evidente a partir de los 16 años el cual conserva hasta los 50 años logrando un máximo de 8,6 millones.

Para el 2017 las transferencias públicas muestran que las entradas son inferiores a las salidas desde los 21 años hasta los 63 años, generando rango de 43 edades en las que el sistema genera más entradas que salidas para realizar una redistribución en toda la población.

Transferencias públicas per cápita

Perfiles promedio por edad de las entradas y salidas de las transferencias públicas

2017



Transferencias privadas per cápita

Las entradas que se generan en las transferencias públicas, es decir lo que a las personas les ingresa desde el sector público, poseen un nivel casi constante entre los 5 y los 17 años, edad en la que presentan descenso hasta los 22 años edad en la cual empiezan a presentar mayores niveles hasta llegar al nivel máximo a los 70 años con 9,57 millones de pesos.

Por el lado de las salidas (transferencias desde las personas hacia el gobierno) se genera un crecimiento más evidente a partir de los 16 años el cual conserva hasta los 50 años logrando un máximo de 8,6 millones (Véase gráfico 10).

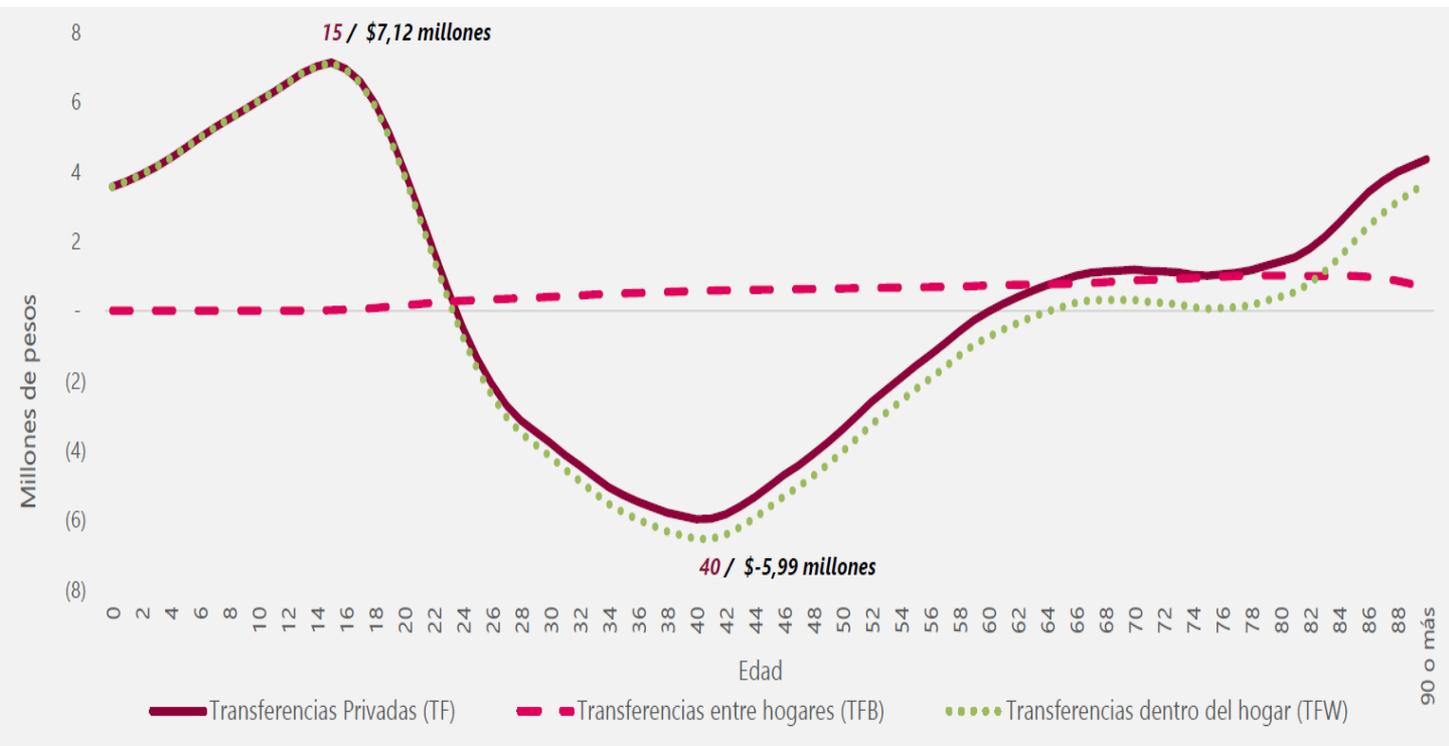
Para el 2017 las transferencias públicas muestran que las entradas son inferiores a las salidas desde los 21 años hasta los 63 años, generando rango de 43 edades en las que el sistema genera más entradas que salidas para realizar una redistribución en toda la población.



Transferencias privadas per cápita

Perfiles promedio por edad de las transferencias privadas, entre hogares y dentro del hogar

2017



Las transferencias privadas están básicamente definidas por las transferencias dentro del hogar. Éstas últimas, se generan desde la edad de 24 años y se extiende hasta los 60 años. La edad donde se da el nivel más alto de transferencias al interior del hogar es a los 40 años con 6,55 millones de pesos al año; y la edad en la que más se recibe es a los 15 años con 7,11 millones de pesos al año.

Para concluir

1.

- ⦿ Las CNT son un instrumento importante para evidenciar los impactos de las transiciones demográficas en variables macroeconómicas como el ingreso, el consumo o el ahorro. Además de servir como herramienta de análisis para los sistemas de protección social.

2.

- ⦿ De acuerdo con los resultados de las CNT 2017, Colombia presenta la etapa superavitaria en el rango de edades de 25 a 56 años, coincidiendo con el rango de edades donde se concentra la mayor población económicamente activa.

3.

- ⦿ Las entradas de transferencias públicas presentan los mayores niveles en las edades superiores a los 60 años, explicado por las transferencias públicas de pensiones.

Envejecimiento demográfico

Octubre / 2022



GOBIERNO DE COLOMBIA



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

www.dane.gov.co