

Cambio demográfico y sus impactos económicos en Colombia

Número:

112

DOI:

<https://doi.org/10.32468/espe112>

Publicado:

Jueves, 17 Septiembre 2026

Cordinador(a/es):

[Juliana Jaramillo-Echeverri^a](#)

Coautores:

[Karina Acosta^a](#),

Olga Lucia Acosta Navarro^a,

[Oscar Iván Ávila-Montealegre^a](#),

[Jhorland Ayala-García^a](#),

[Jaime Bonet-Morón^a](#),

Jesus Botero^e,

[Luz A. Flórez^a](#),

Daniela Gallo^e,

[Luis Armando Galvis-Aponte^a](#),

[Karelys Guzmán-Finol^a](#),

Eduardo A. Haddad^e,

[Ana María Iregui-Bohórquez^a](#),

David Camilo López-Valenzuela^a,

[Ligia Alba Melo-Becerra^a](#),

[Juan J. Ospina-Tejeiro^a](#),

[Andrea Otero-Cortés^a](#),

[Julian A. Parra-Polania^a](#),

[Gerson Javier Pérez-Valbuena^a](#),

[José Pulido^a](#),

Charles Rahal^e,

[María Teresa Ramírez-Giraldo^a](#),

[Mario A. Ramos-Veloza^a](#),

Jorge Leonardo Rodríguez-Arenas^e,

Shadia Zardibia^e

Ver más

^aBanco de la República, Colombia

^eExterno

Clasificación JEL:

J11, J18, E24, H51, H55, O40

Palabras clave:

Cambio demográfico, Crecimiento económico, Efectos macroeconómicos, Bienes públicos, Finanzas públicas, Sostenibilidad fiscal

Este artículo caracteriza el cambio demográfico en Colombia, analiza su evolución reciente y proyecta sus principales tendencias de largo plazo, para evaluar sus efectos en el crecimiento económico, la transmisión de la política monetaria, las emisiones de CO₂ y la provisión y financiación de bienes públicos. El análisis integra una perspectiva regional y utiliza las proyecciones poblacionales más recientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, del World Population Prospects de las Naciones Unidas y escenarios alternativos contruidos bajo distintos supuestos sobre fecundidad y mortalidad. Los resultados muestran que el rápido envejecimiento de la población reducirá el crecimiento potencial, modificará la respuesta económica ante los choques macroeconómicos e incrementará las presiones sobre las finanzas públicas, especialmente en los sistemas de salud y pensiones, aunque abrirá oportunidades para reorientar el gasto educativo. Además, evidencian diferencias regionales que requieren políticas diferenciadas y confirman que, en ausencia de reformas estructurales, la transición demográfica representa un desafío fiscal y para el crecimiento de largo plazo. Se evalúan políticas orientadas a aumentar la participación laboral, fortalecer la productividad y el capital humano, mejorar la eficiencia del sistema de salud, ajustar la edad de jubilación y reasignar recursos públicos según la nueva estructura poblacional, las cuales pueden amortiguar los efectos económicos y fiscales del envejecimiento.

[Descargar documento](#)

- [Enfoque](#)
- [Contribución](#)
- [Resultados](#)

Lo más reciente

[Efectos Heterogéneos de los Choques de Clima sobre los Precios de Alimentos en un País con Agricultura Diversa](#)

Camilo Bohorquez-Penuela, Leonardo Bonilla-Mejía, Anabelle Couleau, Alexánder Almeida

[Impacto del cambio demográfico en las emisiones de CO₂: el papel del consumo](#)

Jhorland Ayala-García, Jaime Bonet-Morón, Eduardo A. Haddad, Inácio F. Araújo

[Remesas, crecimiento y convergencia económica regional: evidencia para los departamentos de Colombia](#)

Clark Granger, Jhorland Ayala-García, Fabio Montenegro Aparicio

[Otras Publicaciones](#)

Enfoque

El cambio demográfico en Colombia se ha convertido en un tema central para el análisis económico y la formulación de política pública. Este artículo caracteriza el cambio demográfico, analiza su evolución reciente y proyecta sus principales tendencias de largo plazo. Además, evalúa sus efectos sobre el crecimiento económico, la transmisión de la política monetaria, las emisiones de CO₂ y la provisión y financiación de bienes públicos, en particular en educación, salud y pensiones. El análisis incorpora una perspectiva regional y

utiliza las proyecciones más recientes del DANE, del World Population Prospects de las Naciones Unidas y escenarios alternativos bajo distintos supuestos de fecundidad y mortalidad.

Contribución

Una contribución central del artículo es la construcción y comparación de escenarios demográficos alternativos al escenario base de Naciones Unidas y al publicado por el DANE en julio de 2025. Estos escenarios permiten evaluar cómo diferentes trayectorias de fecundidad y mortalidad pueden modificar el tamaño y la composición por edades de la población, así como los impactos en el crecimiento económico y las presiones sobre los sistemas de educación, salud y pensiones. El análisis también destaca la importancia de la dimensión regional del cambio demográfico. Por ello, desarrolla un análisis departamental que identifica diferencias en las oportunidades y desafíos asociados al bono demográfico, al envejecimiento poblacional y a la demanda futura de bienes públicos.

¿Cómo afectarán el envejecimiento de la población y la caída de la fecundidad al futuro de Colombia y de sus regiones? Este artículo analiza la evolución y las perspectivas del cambio demográfico, compara escenarios alternativos y muestra cómo las diferencias regionales pueden influir en el crecimiento económico, la salud, la educación y las pensiones en las próximas décadas.

Resultados

Los resultados muestran que Colombia atraviesa una transición demográfica acelerada, caracterizada por menor fecundidad, rápido envejecimiento poblacional y marcadas diferencias regionales. Mientras algunos departamentos enfrentan una elevada proporción de población mayor, otros conservan estructuras jóvenes y continúan beneficiándose del bono demográfico. En el ámbito macroeconómico, la reducción de la población en edad de trabajar disminuirá el crecimiento económico de largo plazo, especialmente bajo escenarios de envejecimiento acelerado. Asimismo, el envejecimiento modifica la respuesta de la producción, el consumo, los precios y la inversión ante cambios en la productividad, la demanda y la política monetaria. La disminución de la fecundidad reduce la presión sobre el sistema educativo y genera oportunidades para fortalecer el capital humano. En contraste, el envejecimiento incrementa el gasto en salud y pensiones, generando crecientes presiones sobre las finanzas públicas. En conjunto, estos efectos confirman que el cambio demográfico constituye un desafío fiscal estructural. Finalmente, el artículo resalta que existen márgenes de acción para mitigar los efectos económicos y fiscales del envejecimiento, entre ellos el aumento de la participación laboral, el fortalecimiento del capital humano y la productividad, la mejora de la eficiencia del sistema de salud, el ajuste gradual de la edad de jubilación y la
