Blog BanRep: Cambio demográfico y tasa de desempleo

Fecha de publicación Jueves, 2 de julio de 2026
El comportamiento a lo largo del tiempo de una variable tan importante como la tasa de desempleo (TD) refleja tanto tendencias de largo plazo como factores cíclicos y coyunturas especiales. En la sección especial del más reciente Reporte del Mercado Laboral del Banco de la República se analiza ese comportamiento desde una perspectiva de largo plazo y se hace énfasis en el impacto que ha tenido el cambio demográfico en la reducción observada en la TD tomando como referencia algo más de una década.

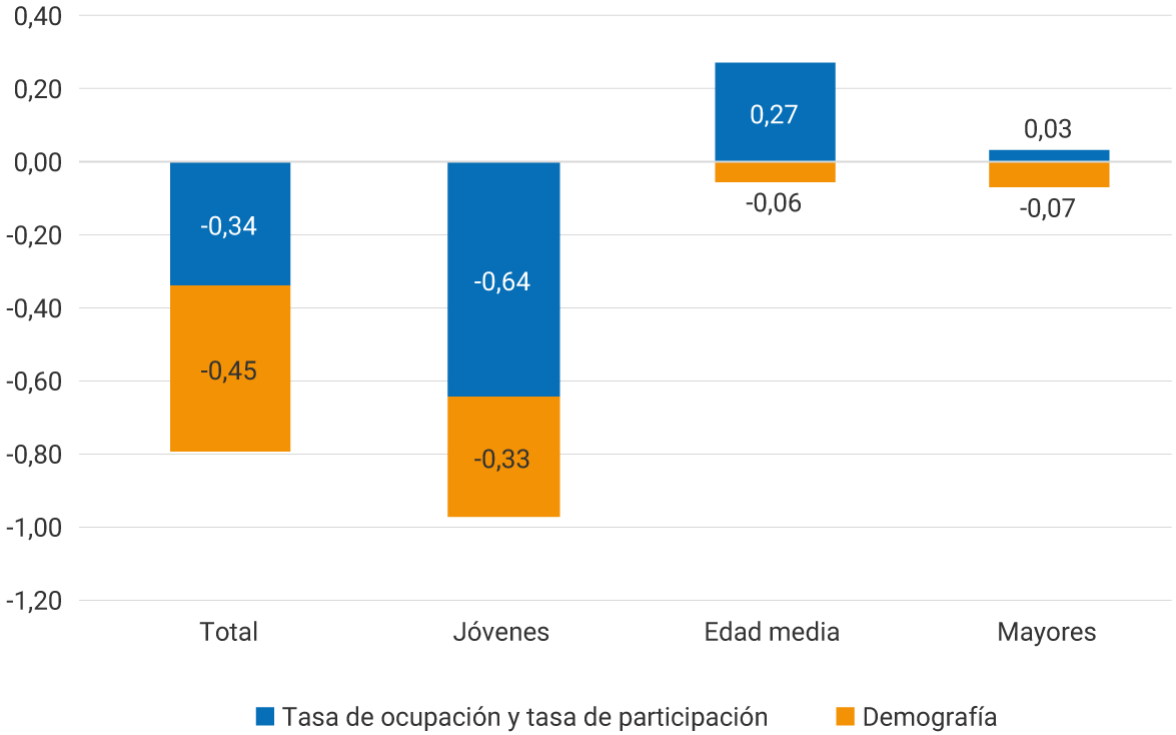
Entre los trienios 2011-2013 y 2022-2025, la tasa de desempleo (TD) en Colombia se redujo de 10,6 % a 9,8 % a nivel nacional, lo que equivale a 0,8 puntos porcentuales. Por su parte, la medida para las 23 principales ciudades se redujo en 1,5 puntos porcentuales, al pasar de 11,5 % a 10 %. El análisis presentado en el Reporte del Mercado Laboral permite medir cuánto de este cambio observado en la TD se explica por variaciones en el peso demográfico de cada grupo en la población, y cuánto por cambios en el empleo y la participación laboral específicos de cada grupo de edad. En otras palabras, el análisis calcula cuánto de la caída observada en los niveles totales de desempleo se debe al cambio demográfico y cuánto a otros factores.

El primer hallazgo del análisis presentado es que una parte considerable de la caída del desempleo se debe al envejecimiento de la población. En los datos, este envejecimiento se refleja en la caída del peso de los jóvenes menores de 28 años en la población en edad de trabajar, del 33 % al 28 % a nivel nacional. Dado que los jóvenes tienen históricamente tasas de desocupación mucho más altas que las de los adultos, el simple hecho de que representen una fracción menor de la población reduce mecánicamente el desempleo agregado. Este efecto demográfico explica 0,45 puntos porcentuales de la caída nacional total de 0,8 puntos porcentuales; a su vez, este cambio demográfico explica 0,55 puntos de la caída total de 1,5 puntos porcentuales en las 23 principales ciudades. Este mecanismo debería amplificarse en las próximas décadas, a medida que el envejecimiento poblacional continúe. De cumplirse las proyecciones de población del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en 2040 se deberían esperar reducciones en la TD por cuenta del cambio demográfico de 0,4 puntos porcentuales adicionales en el dominio nacional y de 0,5 puntos porcentuales en el urbano.

Un segundo resultado se refiere a la reducción de la TD explicada por el efecto combinado de la tasa de participación (TGP) y la tasa de ocupación (TO) de cada grupo de edad. La TGP corresponde al porcentaje de la población en edad de trabajar que decide participar en el mercado laboral, convirtiéndose en población económicamente activa, ya sea trabajando o buscando activamente un empleo. Por su parte, la TO corresponde al porcentaje de la población en edad de trabajar que, en efecto, está ocupada trabajando. De esta manera, si la TGP cae más que la TO, el desempleo bajará, pues habrá una menor fracción de personas en edad de trabajar que buscan empleo y no lo encuentran.

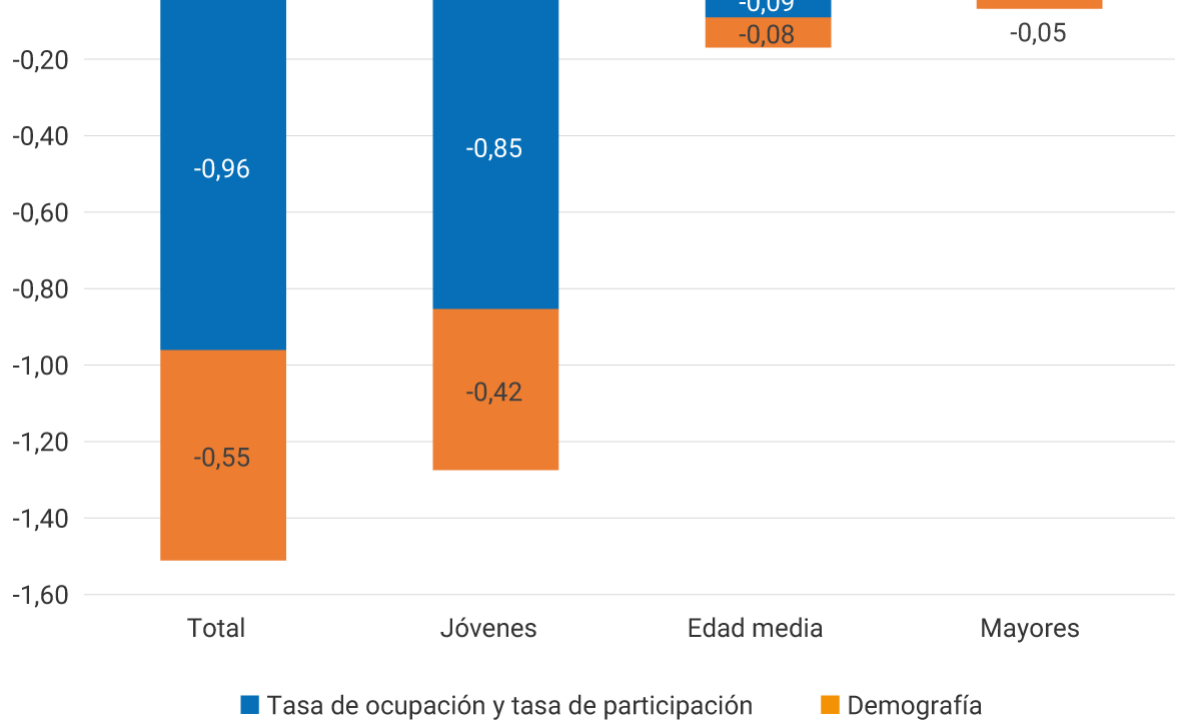
Además del efecto demográfico mencionado anteriormente, el análisis muestra que la TGP de la población joven ha disminuido. Es decir, una porción creciente de la población joven está optando por no participar en el mercado laboral. Aunque este fenómeno es parcialmente compensado por una menor TO de los jóvenes, su contribución neta a la reducción en la TD es de 0,64 y 0,85 puntos porcentuales para los dominios nacional y urbano, respectivamente.

Los gráficos 1 y 2 ilustran estos resultados para el total nacional y las 23 principales ciudades, respectivamente. Se muestran los cambios en la TD total y por segmento de edad para jóvenes (18-25 años), edad media (26-65 años) y mayores (más de 65 años). Para cada segmento de edad se muestra separadamente el efecto del cambio demográfico y el efecto combinado de la TO y la TGP. Como puede verse, la reducción en la TD se concentra en



de la TO y la TGP.

Fuente: DANE, Gran encuesta integrada de hogares (GEIH). Cálculos del Banco de la República**Gráfico 2. Cambios en la tasa de desempleo en 23 ciudades**



Fuente: DANE, GEIH. Cálculos del Banco de la República

Para entender por qué los jóvenes participan menos en el mercado laboral, el documento utiliza técnicas estadísticas de descomposición para identificar los factores observados que más inciden en dicha reducción. El resultado más llamativo que se obtiene de este análisis es que la retirada relativa de los jóvenes del mercado laboral está asociada primordialmente con el grado de educación alcanzado. Específicamente, aquellos jóvenes que tienen mayor formación académica (educación media y terciaria) participan mucho menos en el mercado laboral que una década atrás.

El estudio resalta la importancia del cambio demográfico para entender la dinámica del mercado laboral en el largo plazo. De forma más amplia, el estudio resalta la importancia de comprender el impacto del cambio demográfico y de la educación en todos los ámbitos de la economía.

El Blog BanRep es una publicación de la administración del Banco de la República y no necesariamente representa las opiniones de su Junta Directiva o de sus miembros individuales. Las opiniones y posibles errores son de responsabilidad exclusiva del Comité Editorial compuesto por Leonardo Villar, gerente general, Hernando Vargas, gerente técnico, Juan Esteban Carranza, subgerente de Estudios Económicos, Jorge Toro, asesor de la Gerencia y Nancy Zamudio, directora de Relaciones Institucionales.
blog@banrep.gov.co

¡Suscríbase!

Regístrese y reciba de primera mano los blogs de opinión económica.

SUSCRIBIRME

Conozca las políticas y lineamientos generales de protección de datos personales.

RSS 2.0

Fuente: https://www.banrep.gov.co/es/blog/cambio-demografico-tasa-desempleo