

## Recuadro 3

# Efectos en el mercado laboral colombiano de la reciente migración desde Venezuela

José David Pulido\*

En los últimos tres años América Latina ha presenciado un fenómeno migratorio sin antecedentes en su historia. Según cifras de Naciones Unidas, en 2019 el número de migrantes desde Venezuela alcanza los cuatro millones de personas<sup>1</sup>. A partir de estimaciones basadas en la *Gran encuesta integrada de hogares* (GEIH) del DANE, a marzo de 2019 Colombia, el principal país receptor, albergaba cerca de 1,4 millones de venezolanos. El objetivo de este recuadro es estudiar los posibles efectos de dicha migración en el mercado laboral colombiano.

En el análisis del impacto de la migración sobre el empleo y los salarios la literatura distingue dos grandes enfoques. El primero analiza las decisiones que llevan a las personas a migrar y el proceso de asimilación de los migrantes en el mercado laboral de destino. Estudios empíricos para distintos países encuentran que, controlando por características observables de los trabajadores, los migrantes entran con niveles de empleo y de ingresos menores que los nativos, pero que estas brechas van desapareciendo a medida que transcurre el tiempo de permanencia del migrante en el país receptor<sup>2</sup>. El segundo enfoque, en el cual enfatiza este recuadro, estudia los efectos del “desplazamiento” que los migrantes pueden generar sobre el empleo y los salarios de los trabajadores nativos. Es decir, dado que en el corto plazo los restantes factores productivos son inmóviles, la

teoría económica indica que un incremento exógeno de la oferta laboral debe presionar a la baja los salarios promedio de los trabajadores. Ante la posible existencia de rigideces de salarios, esta presión se traduciría también en un aumento en el desempleo.

Para Colombia, estudios empíricos que validen la hipótesis de desplazamiento causada por la migración son aún escasos al tratarse de un fenómeno que sigue en curso. Sin embargo, dos documentos recientes intentan cuantificar la magnitud de dichos efectos. En primer lugar, el Grupo de Análisis del Mercado Laboral (Gamla) del Banco de la República, mediante la estimación de un modelo econométrico en donde las tasas de migración de cada región reportadas por la GEIH se regresan en las variables del mercado laboral de interés, y en el que la migración se instrumenta para evitar sesgos de endogeneidad<sup>3</sup>, encuentra que un aumento de 1,0 pp en la tasa de migración se asociaría a un incremento de 0,21 pp en la tasa de desempleo y de 0,18 pp en la tasa de informalidad (Gamla, 2019). En segundo lugar, Santamaría (2019) cuantifica el impacto de la migración sobre el empleo y sus desagregaciones (formal e informal) y sobre salarios, empleando como método empírico una estrategia de diferencia en diferencias y midiendo los migrantes tanto por cifras de migración a Colombia como por la cantidad de consultas en Google de palabras clave que los venezolanos podrían buscar al momento de migrar<sup>4</sup>. Con respecto al empleo, sus resultados preliminares muestran que el efecto de la migración no es estadísticamente distinto a cero, pero sí hay una recomposición del empleo formal al informal: un incremento de 1 pp en la población inmigrante aumenta el empleo informal en 0,2 pp. En cuanto a salarios, se encuentra que 1 pp de incremento en la población inmigrante reduce en 1,7 pp en promedio los salarios en el sector informal, y no se observa un cambio significativo en los salarios del sector formal. En el agregado, se percibe una caída en los salarios de cerca de 1,3 pp.

Para dimensionar las implicaciones en el mercado laboral de las elasticidades halladas para el caso colombiano, se consideran dos posibles escenarios para las sendas de migración esperada. Ambos manejan las mismas cifras de migrantes observados en el período de 2015 a 2018 obtenidas a partir de estimaciones de la GEIH: en total 1.049.000 migrantes para dicho período, 819.000 de ellos en edad de trabajar. En cambio, para la migración futura se consideran dos variantes a partir de estimaciones basadas en proyecciones demográficas. En el primer escenario, que se denomina de “migración normal”, y que se considera el más probable, los migrantes futuros en el período 2019 a 2026 alcanzarían otras 946.000

\* El autor es Investigador júnior del Grupo de Análisis del Mercado Laboral (Gamla), del Banco de la República. Agradece la colaboración de Julio Romero, investigador de la sucursal de Cartagena, en las proyecciones demográficas.

1 En la historia reciente, la magnitud de esta migración es superior a la causada por el brutal conflicto en Sudán del Sur (2,2 millones) y solo está por debajo de la migración siria (5,6 millones). Fuente: UNHCR (2019).

2 Para un resumen de las magnitudes encontradas por los principales estudios empíricos hasta inicios de los noventa, véase Borjas (1994), y para los resultados de estudios desde los noventa hasta principios de la actual década, véase Kerr y Kerr (2011).

3 Se utilizan como instrumentos las interacciones del porcentaje de individuos de cada región que en el Censo de 2005 reporta haber nacido en Venezuela y variables que reflejen el dinamismo de la economía venezolana (importaciones venezolanas y tipo de cambio en el mercado paralelo).

4 Por ejemplo, búsquedas como “venezolanos en” o “permiso especial de residencia”.

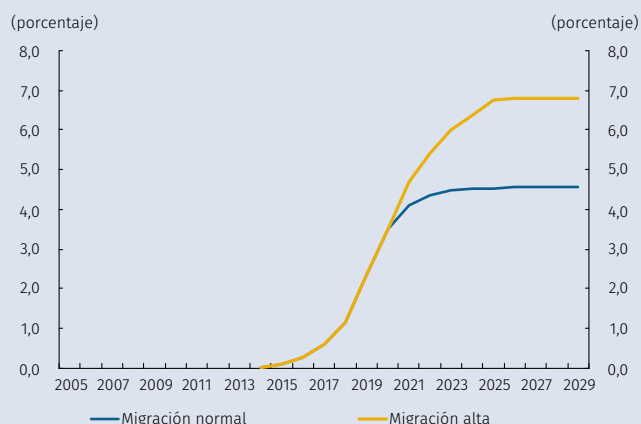
personas, 768.000 de ellas en edad de trabajar. En el segundo escenario, que se denomina de “migración alta”, los migrantes futuros en el mismo período alcanzarían 1.976.000 personas adicionales, 1.614.000 de ellas en edad de trabajar. El Gráfico R3.1 muestra la participación de los migrantes en edad de trabajar en la PET y cómo estos modificarían su senda de expansión en ambos escenarios.

Por otro lado, se usan las estimaciones de crecimiento económico para los próximos dos años del equipo técnico del Banco de la República con el fin de alimentar un pronóstico de la tasa de desempleo usando un modelo econométrico basado en el principio de ley de Okun<sup>5</sup>. A partir de dicho pronóstico y los dos escenarios de migración considerados, se utilizan las elasticidades obtenidas en Gamla (2019) para cuantificar el impacto de la migración en la tasa de desempleo. El resultado se muestra en la Gráfico R3.2. El mayor impacto de la migración sobre la tasa de desempleo se habría alcanzado a finales de 2018 y sería de 0,25 pp. Durante 2019 el impacto promedio sería de 0,24 pp.

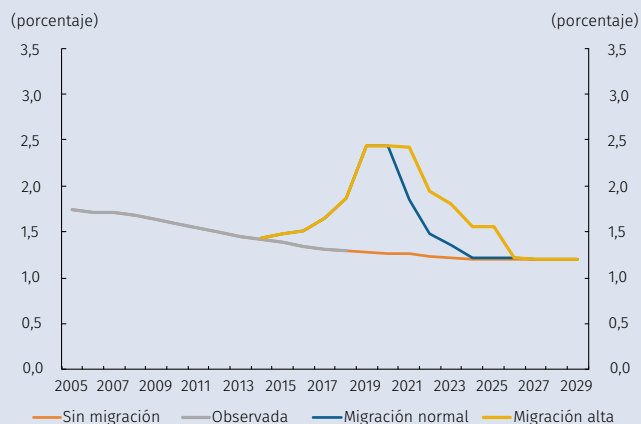
Así las cosas, la evidencia empírica sugiere que los impactos de desplazamiento en el mercado laboral colombiano efectivamente existen, pero con magnitudes bajas. Cabe decir que, aunque estos resultados sugieran que los efectos en promedio son leves, es posible que sean heterogéneos y se acentúen en segmentos específicos de la población. Adicionalmente, conviene resaltar que los tamaños de las elasticidades encontradas en Colombia son acordes con lo que la literatura empírica encuentra al estudiar migraciones a gran escala en otros países, en donde a pesar de cierta dispersión en los resultados, predominan los que señalan efectos de desplazamiento significativos pero limitados. Por ejemplo, Kerr y Kerr (2011), en una recopilación de más de 25 estudios realizados desde 1990 hasta principios de la década actual<sup>6</sup>, encuentran que en la mayoría de los casos los impactos son nulos o de magnitud negativa, pero muy baja. Asimismo, Becker y Ferrara (2019), en una recopilación similar pero enfocada en estudios publicados para la presente década que analizan migraciones forzadas, obtienen conclusiones similares, aunque con una dispersión de resultados ligeramente mayor.

Gráfico R3.1  
Escenarios sobre migración futura

A. Migrantes en edad de trabajar como porcentaje de la PET

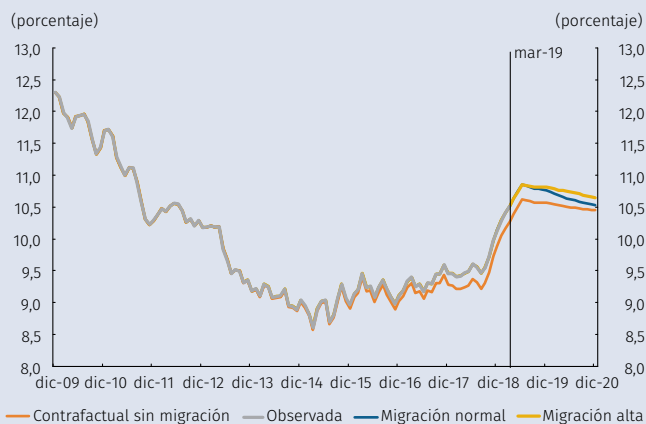


B. Crecimiento anual de la PET con migración



Fuente: DANE (GEIH); cálculos del Banco de la República.

Gráfico R3.2  
Tasa de desempleo con y sin migración



Fuente: DANE (GEIH); cálculos del Banco de la República.

5 Este modelo se basa en la metodología presentada en Flórez et al. (2018).

6 Se analizan casos de migraciones masivas a distintos países europeos, los Estados Unidos, Israel y Australia.

## Referencias

- Becker, S. O.; Ferrara, A. (2019). "Consequences of Forced Migration: A Survey of Recent Findings", forthcoming in *Labour Economics*.
- Borjas, G. J. (1994) "The Economics of Immigration", *Journal of Economic Literature*, vol. 32, núm. 4, pp. 1667-1717.
- Flórez, L. A.; Pulido, K.; Ramos, M. (2018). "Okun's Law in Colombia: a Non-linear Cointegration", *Borradores de Economía*, núm. 1039, Banco de la República.
- Gamla- Banco de la República (2019). "Caracterización de la migración venezolana 2014-2018 y su impacto en el mercado laboral colombiano", en *Reportes del Mercado Laboral*, núm. 09, Banco de la República.
- Kerr, S. P.; Kerr, W. (2011). "Economic Impacts of Immigration: A Survey", Working Paper, núm. 16736, National Bureau of Economic Research.
- Santamaria, J. (2019). "Venezuelan Exodus: the Effect of Mass Migration on Labor Market Outcomes" (mimeo), University of Minnesota.
- UNHCR (2019). "Venezuela situation" en <https://www.unhcr.org/venezuela-emergency.html>. The United Nations Refugee Agency.