

Efectos de derrame espacial en el mercado laboral de un país de renta media

Borradores de Economía

Número:

1283

DOI:

<https://doi.org/10.32468/be.1283>

Publicado:

Viernes, 4 Octubre 2024

Authors:

[Leonardo Fabio Morales^a](#),

Mauricio Quiñones^e,

Eleonora Dávalos^e,

Luis Felipe Gaviria^e

Ver más

^aBanco de la República, Colombia

^eExterno

Clasificación JEL:

J61, J64, R12, R14

Palabras clave:

Función de emparejamiento, Efectos Espaciales, Econometría espacial

Resumen:

La mayor parte de la literatura laboral sobre la estimación de funciones de emparejamiento no considera los efectos de derrame espacial. Sin embargo, los procesos de búsqueda de empleo y de ocupación de vacantes a menudo involucran ubicaciones vecinas, ya que los trabajadores locales pueden buscar y cubrir vacantes en mercados laborales cercanos. En este trabajo se estima un modelo de derrame espacial utilizando datos anuales para Colombia. Nuestros hallazgos muestran que el desempleo tiene un efecto de derrame espacial positivo porque un aumento en la oferta laboral aumenta la probabilidad de ocupar una vacante. En contraste, las vacantes tienen un efecto de derrame negativo porque las vacantes locales y vecinas compiten por ser ocupadas por trabajadores de ambos mercados.

[Descargar documento](#)

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

[Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional y Urbana - Impacto de los cierres en la vía al llano sobre los precios de los alimentos en Colombia](#)

Jhorland Ayala-García, Yesica Tatiana Lara-Silva, Alejandro Alberto Vargas-Villamil, Lina Romero-Chaparro

[Impacto macroeconómico y fiscal del cambio demográfico](#)

Jesús Alonso Botero-García, Ligia Alba Melo-Becerra, Cristian Castrillón Gaviria, Daniela Gallo

[Revista Ensayos Sobre Política Económica - Explorando las brechas de género en Colombia](#)

María Teresa Ramírez-Giraldo, Karina Acosta, Olga Lucía Acosta Navarro, Lucía Arango-Lozano, Fernando Arias-Rodríguez, Oscar Iván Ávila-Montealegre, Oscar Reinaldo Becerra Camargo, Leonardo Bonilla-Mejía, Grey Yuliet Ceballos-García, Luz Adriana Flórez, Juan Miguel Gallego-Acevedo, Luis Armando Galvis-Aponte, Luis M. García-Pulgarín, Andrés Felipe García-Suaza, Anderson Grajales, Daniela Gualtero-Briceño, Didier Hermida-Giraldo, Ana María Iregui-Bohórquez, Juliana Jaramillo-Echeverri, Karen Laguna-Ballesteros, Francisco Javier Lasso-Valderrama, Daniel Márquez, Carlos Alberto Medina-Durango, Ligia Alba Melo-Becerra, María Fernanda Meneses-González, Juan José Ospina-Tejeiro, Andrea Sofía Otero-Cortés, Daniel Parra-Amado, Juana Piñeros-Ruiz, Christian Manuel Posso-Suárez, Natalia Ramírez-Bustamante, Mario Andrés Ramos-Veloz, Jorge Leonardo Rodríguez-Arenas, Alejandro Sarasti-Sierra, Bibiana Taboada-Arango, Ana María Tribín-Urbe, Juanita Villaveces

[Otras Publicaciones](#)

Enfoque

Tanto el desempleo como las vacantes son variables que se contabilizan por ciudades o áreas metropolitanas (AM), las cuales son unidades espaciales que frecuentemente se consideran mercados laborales locales. Sin embargo, la medición local de estos stocks ignora las interacciones espaciales que pueden influir en los procesos de búsqueda de empleo y llenado de vacantes; los trabajadores locales pueden buscar y encontrar empleos en ciudades vecinas, mientras que los trabajadores vecinos pueden ocupar vacantes locales. Así, producto de interacciones espaciales, se producen emparejamientos empleado-empresario. La creciente integración entre ciudades prominentes y sus vecinas más pequeñas, explica una parte importante de esta dinámica del mercado laboral. Por lo tanto, una perspectiva espacial a nivel sub-nacional es relevante para estudiar los procesos de búsqueda y emparejamiento en los mercados laborales.

La función de emparejamiento se utiliza como la principal herramienta teórica para entender las contrataciones en el mercado laboral y tiene como insumos los stocks de vacantes y desempleo. Es posible estimar el efecto de las interacciones espaciales sobre las contrataciones al incluir efectos de derrame en las estimaciones de la función de emparejamiento.

Contribución

Este estudio contribuye a la literatura en varias formas. La mayoría de la literatura sobre efectos de derrame espaciales en funciones de emparejamiento se enfoca en mercados laborales de economías avanzadas. En este trabajo se estudia el caso de Colombia, una

Efectos de derrame espacial en el mercado laboral de un país de renta media -

Portal de Investigaciones Económicas

Economía de Ingresos Medios no Europea. Una de nuestras principales contribuciones a la literatura es la implementación de una corrección para el sesgo de endogeneidad, disponible en la literatura, para estimar efectos de derrame en funciones de emparejamiento. Se demuestra que la estimación es consistente y robusta al sesgo de simultaneidad.

Mercados laborales vecinos se encuentran altamente interrelacionados; por lo tanto, las perturbaciones que afectan dichos mercados tienen implicaciones mayores que sus efectos locales. Se encuentra un efecto de derrame espacial positivo de la tasa de desempleo, y uno negativo de la tasa de vacantes, en la generación de nuevas contrataciones.

Resultados

Utilizando datos anuales de 1.120 municipios en Colombia entre 2009 y 2019 encontramos que las tasas locales de desempleo y vacantes afectan positivamente las tasas de contratación, tal y como se esperaría de los modelos de desempleo de equilibrio. Más importante aún, encontramos un efecto de derrame espacial positivo de la tasa de desempleo en la generación de nuevas contrataciones. Este hallazgo es consistente con la intuición de los modelos de búsqueda y emparejamiento que identifican que algunos de los trabajadores desempleados en ciudades cercanas buscarán empleos en mercados vecinos, aumentando la oferta laboral y facilitando el llenado de vacantes locales. En contraste, la tasa de vacantes del mercado vecino afecta negativamente la tasa de contratación local; las vacantes locales competirán con vacantes de mercados vecinos por ser ocupadas, ya que la probabilidad de que un trabajador local sea emparejado con una vacante externa aumenta con el número de posiciones abiertas en los mercados vecinos.

Colombia es un ejemplo de muchos países donde las políticas económicas que afectan los mercados laborales locales se determinan principalmente a nivel municipal. Según nuestros hallazgos, las perturbaciones que afectan a los mercados de trabajo tienen implicaciones mayores que sus efectos locales. En este sentido, las perturbaciones adversas en las grandes ciudades, por ejemplo, extenderán sus consecuencias a las ciudades vecinas. Estos hallazgos apoyan la promulgación de políticas diferenciales; condicionadas al tamaño y desarrollo de los mercados laborales; en particular las políticas laborales deberían promover la mejora de la eficiencia a través de iniciativas de búsqueda activa que tengan en cuenta que los mercados laborales están fuertemente interconectados.