

Informalidad laboral y volatilidad macroeconómica

Borradores de Economía

Número:

1345

DOI:

<https://doi.org/10.32468/be.1345>

Publicado:

Lunes, 23 Febrero 2026

Authors:

[Oscar Iván Ávila-Montealegre^a](#),

[Anderson Grajales^a](#),

[Juan José Ospina-Tejeiro^a](#),

[Mario Andrés Ramos-Veloza^a](#)

Ver más

^aBanco de la República, Colombia

Clasificación JEL:

E26, E32, J46, O17

Palabras clave:

DSGE, Economía pequeña y abierta, Informalidad, Ciclos de los negocios

Resumen:

En este trabajo, examinamos el papel de la informalidad laboral en la volatilidad macroeconómica en una economía pequeña y abierta. Para ello, utilizamos un modelo DSGE calibrado para Colombia en el que nos centramos en la informalidad a nivel de los trabajadores, en lugar de a nivel de las empresas. El modelo considera hogares heterogéneos y un mercado laboral segmentado, con trabajadores formales e informales, rigideces salariales y diferencias de productividad. Los resultados muestran que una mayor informalidad aumenta la volatilidad del consumo y la inversión, lo que concuerda con la evidencia empírica. Este efecto se produce a través de la interacción entre las rigideces salariales del sector formal y la menor productividad de los trabajadores informales. Cuantitativamente, el modelo explica una parte significativa de la relación observada entre la informalidad y la volatilidad. Estos resultados ponen de manifiesto cómo las fricciones del mercado laboral amplifican las fluctuaciones del ciclo económico en las economías emergentes.

[Descargar documento](#)

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

[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 Lucia Acosta Navarro, Lucia 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

Este documento examina el impacto de la informalidad laboral sobre la volatilidad macroeconómica en una economía pequeña y abierta, tomando como referencia el caso colombiano. En una primera fase, se lleva a cabo un ejercicio empírico con datos de 60 países para identificar hechos estilizados que vinculan la informalidad con la volatilidad agregada y con el acceso a los mercados financieros. A partir de esta evidencia, se construye un modelo DSGE que incluye hogares heterogéneos, un mercado laboral segmentado con rigideces salariales diferenciadas y brechas de productividad entre sectores. Finalmente, dicho modelo se emplea para evaluar la dinámica macroeconómica a corto plazo y realizar simulaciones contrafactuales con distintos niveles de informalidad.

Contribución

El documento aborda la aparente paradoja de la informalidad laboral, que amplifica la volatilidad macroeconómica aun cuando funciona como amortiguador en el empleo y en la dinámica del mercado laboral. A diferencia de trabajos previos que se centran en la informalidad al nivel de la firma, este estudio introduce un marco analítico basado en hogares heterogéneos, donde la oferta laboral se segmenta entre trabajadores calificados y no calificados. El modelo integra de manera conjunta como rigideces salariales, exclusión financiera y diferencias de productividad. De este modo, logra capturar la capacidad de los hogares para sustituir entre empleo formal e informal y muestra cómo dichas fricciones determinan los canales de transmisión de los choques macroeconómicos.

La informalidad laboral, al interactuar con las rigideces salariales, las

Informalidad laboral y volatilidad macroeconómica - Portal de Investigaciones Económicas
diferencias en productividad, y las restricciones financieras de los hogares, actúa como un potente amplificador de la volatilidad macroeconómica del consumo y la inversión, a pesar de su rol tradicional como estabilizador del empleo en las economías emergentes.

Resultados

Los resultados indican que un mayor nivel de informalidad aumenta la volatilidad del consumo y de la inversión, en concordancia con la evidencia empírica internacional y en contraste con la visión tradicional que la considera un factor estabilizador. Este efecto es resultado de las rigideces salariales en el sector formal que generan ajustes en la demanda laboral y en los ingresos de los hogares. Al mismo tiempo, la exclusión financiera limita la capacidad de los trabajadores informales para suavizar su consumo, amplificando las oscilaciones de la demanda agregada. En términos cuantitativos, el modelo explica el 36% de la relación entre informalidad y volatilidad del consumo y el 60% en inversión. Finalmente, se observa que, aunque la informalidad atenúa la volatilidad del empleo al absorber trabajadores desplazados del sector formal, incrementa la volatilidad de la inflación, con implicaciones directas para la transmisión de la política monetaria.