

# The Global Financial Cycle and Country Risk in Emerging Markets During Stress Episodes: A Copula-CoVaR Approach

Borradores de Economía

**Número:**

1231

**DOI:**

<https://doi.org/10.32468/be.1231>

**Publicado:**

Jueves, 4 Mayo 2023

**Authors:**

[Luis Fernando Melo-Velandia<sup>a</sup>](#),

[José Vicente Romero-Chamorro<sup>a</sup>](#),

Mahicol Stiben Ramírez-González<sup>e</sup>

Ver más

<sup>a</sup>Banco de la República, Colombia

<sup>e</sup>Externo

**Clasificación JEL:**

G15, G17, C58

[Descargar documento](#)

- [RESUMEN NO TÉCNICO](#)
- [Enfoque](#)
- [Contribución](#)
- [Resultados](#)

## Lo más reciente

[Dinámica Salarial, Desempleo e Inflación: Extendiendo el Modelo Semi-Estructural 4GM](#)

Mario Andrés Ramos-Veloza, Sara Naranjo-Saldarriaga, José Pulido

[Índices de Sentimiento e Incertidumbre de las noticias económicas de Colombia](#)

Rocío Clara Alexandra Mora-Quiñones, Antonio José Orozco-Gallo, Dora Alicia Mora-Pérez

[Subsidios a la nómina para las pymes en mercados laborales informales](#)

Leonardo Fabio Morales, Leonardo Bonilla-Mejía, Didier Hermida-Giraldo, Francisco Javier Lasso-Valderrama, José Pulido

[Otras Publicaciones](#)

## RESUMEN NO TÉCNICO

### Enfoque

En este artículo, se presenta una metodología que facilita la estimación de la dependencia en The Global Financial Cycle and Country Risk in Emerging Markets During Stress Episodes: A Copula-CoVaR Approach

## **The Global Financial Cycle and Country Risk in Emerging Markets During Stress Episodes: A Copula-CoVaR Approach** **Portal de Investigaciones Económicas**

las colas de las distribuciones entre variables vinculadas al Ciclo Financiero Global (específicamente el VIX) y medidas de riesgo soberano, utilizando modelos de Cópula-CoVaR. Dicha metodología se aplica a datos diarios de once economías emergentes, revelando que los episodios de estrés del VIX impactan de manera significativa las colas de las distribuciones de las primas de riesgo soberano.

### **Contribución**

La metodología presentada se ubica dentro de la literatura sobre el Ciclo Financiero Global y los determinantes de las primas de riesgo soberano, específicamente en relación con los *credit default swaps* (CDS). Este estudio amplía la literatura sobre los CDS en mercados emergentes al destacar la relevancia de las variables externas y el riesgo soberano en dichos mercados durante episodios de estrés. Adicionalmente, el empleo de modelos de Cópula-CoVaR podría representar un enfoque más apropiado que el CoVaR tradicional para evaluar el riesgo cuando las variables relacionadas con el Ciclo Financiero Global se encuentran en periodos de estrés. En términos de implicaciones para la política económica, nuestros hallazgos subrayan la importancia del VIX en la elaboración de escenarios de riesgo aplicados a las primas de riesgo país.

**Este estudio amplía la literatura sobre los *credit default swaps* (CDS) en mercados emergentes al destacar la relevancia de las variables externas y el riesgo soberano en dichos mercados durante episodios de estrés.**

### **Resultados**

Los modelos estimados y las pruebas estadísticas llevadas a cabo revelan dos hallazgos principales. En primer lugar, se proporciona evidencia de la existencia de dependencia en las distribuciones de variables asociadas con el Ciclo Financiero Global, particularmente el VIX, y los CDS. En segundo lugar, se observa que estos resultados se sostienen en diversas submuestras donde los mercados financieros internacionales han experimentado distintos episodios de estrés. Asimismo, se encuentra cierto indicio de que el impacto del VIX en los CDS de mercados emergentes se ha incrementado.