Borradores de Economía - Financial Stability and Interacting Networks of Financial Institutions and Market Infrastructures

Descargar (sólo en inglés) Tenga en cuenta
La serie Borradores de Economía, de la Subgerencia de Estudios Económicos del Banco de la República, contribuye a la difusión y promoción de la investigación realizada por los empleados de la institución. Esta serie se encuentra indexada en Research Papers in Economics (RePEc).

En múltiples ocasiones estos trabajos han sido el resultado de la colaboración con personas de otras instituciones nacionales o internacionales. Los trabajos son de carácter provisional, las opiniones y posibles errores son responsabilidad exclusiva del autor y sus contenidos no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

Autores y/o editores León-Rincón, Carlos Eduardo Ron J. Berndsen Luc Renneboog Fecha de publicación
Martes, 14 de octubre 2014
An interacting network coupling financial institutions’ multiplex (i.e. multi-layer) and financial market infrastructures’ single-layer networks gives an accurate picture of a financial system’s true connective architecture. We examine and compare the main properties of Colombian multiplex and interacting financial networks. Coupling financial institutions’ multiplex networks with financial market infrastructures’ networks removes modularity, which augments financial instability because the network then fails to isolate feedbacks and limit cascades while it retains its robust-yet-fragile features. Moreover, our analysis highlights the relevance of infrastructure-related systemic risk, corresponding to the effects caused by the improper functioning of FMIs or by FMIs acting as conduits for contagion.

Fuente: https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/borradores-economia/848