

PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN



¿Cómo contribuyen las redes económicas a la propagación y mitigación de los efectos económicos nocivos causados por enfermedades?



Los propietarios de pequeñas empresas que se enfrentan a shocks idiosincráticos causados por enfermedades ajustan la producción recortando el gasto y reduciendo su demanda de trabajadores externos. Estos shocks se propagan a otros hogares en sus localidades con los que las empresas afectadas por el shock intercambian insumos y trabajo a través de las redes de la cadena de suministro local y del mercado laboral, lo que genera disminuciones de las transacciones, los ingresos y el consumo en toda la economía local.



Los efectos indirectos totales son mayores que los efectos directos: una disminución de US\$1 en el gasto de la empresa perteneciente a un hogar afectado por el shock reduce el consumo agregado en US\$1,7.



Tanto los efectos directos como indirectos son mitigados por las transferencias recibidas por los hogares afectados por el shock con acceso a redes informales de riesgo compartido en su localidad.



Por lo tanto, el tener acceso a un seguro de salud protege tanto a los hogares directamente afectados como a aquellos que realizan transacciones con ellos.

CONTEXTO

El proyecto analiza las respuestas directas e indirectas a los shocks de salud que afectan a los propietarios de pequeñas empresas en las zonas rurales y periurbanas en Tailandia. Estos empresarios gestionan negocios agrícolas y no agrícolas que intercambian insumos materiales y productos con otras empresas en sus localidades; también contratan a trabajadores miembros de otros hogares en su localidad. Dado que los empresarios viven en hogares con múltiples miembros, las fuentes de ingreso de los hogares son diversas: algunos miembros tienen negocios, mientras que otros trabajan por un salario. Por consiguiente, los hogares funcionan en cadenas de suministro y en redes del mercado laboral. Los empresarios se ven expuestos a múltiples fuentes de incertidumbre y participan en acuerdos informales para diversificar el riesgo en los hogares. Por lo tanto, estas empresas también están inmersas en redes locales de riesgo compartido.

PROYECTO

El proyecto utiliza un panel de datos mensuales correspondiente a microempresarios en Tailandia para estimar los impactos directos e indirectos de los shocks de salud. Concretamente, el proyecto utiliza cambios inesperados en el estado de salud vinculado a altos niveles de gasto en salud para identificar los shocks que son exógenos, idiosincráticos y financieramente significativos. Los autores luego estiman los efectos directos en los hogares afectados por el shock y los efectos indirectos en otros hogares y empresas conectadas con el hogar afectado mediante la cadena de suministros y las redes laborales. Los investigadores también analizan cómo los efectos agregados de estos shocks idiosincráticos varían con la estructura de las redes económicas. Por último, el proyecto estudia el rol de los mercados informales de seguros en la mitigación de los efectos directos e indirectos de los shocks.

RESULTADOS

1. Los shocks de salud perturban los negocios familiares de manera directa. Los hogares ajustan sus decisiones productivas para lidiar con los shocks de salud. En promedio, los hogares afectados por el shock reducen el gasto general de los negocios y su demanda de trabajadores contratados en un 23% y un 79%, respectivamente ([gráfico 1](#)).
2. Los shocks de salud se propagan a través de las redes económicas locales. Los efectos de los shocks de salud se dejan sentir en otros hogares, según su localización en las redes locales. Las empresas que comercian directamente con los hogares afectados, es decir a un eslabón de distancia, experimentan una disminución de los ingresos, lo que a su vez reduce su consumo. Estos ajustes también afectan a las empresas que comerciaron con las empresas indirectamente expuestas, es decir aquellas a dos o tres eslabones de distancia de la empresa que sufre directamente el shock, que a su vez experimentan disminuciones del ingreso (ver [gráfico 2](#)). Estos efectos indirectos persisten durante dos años, lo que sugiere que las redes son a la vez frágiles y rígidas. En general, los efectos indirectos totales son mayores que los efectos directos: una disminución de US\$1 en el gasto en los negocios del hogar afectado por el shock reduce el consumo agregado en US\$1,7.
3. Los efectos indirectos son más severos cuando los shocks se propagan a través de la red del mercado laboral, son mayores en las localidades donde los hogares están económicamente más interconectados y cuando los hogares afectados juegan un rol central en las redes.
4. Por último, los mercados informales de seguros mitigan los efectos directos de los shocks y, por consiguiente, minimizan su propagación.



Concepto clave

RIESGO COMPARTIDO

Una estrategia de gestión de riesgo que implica una empresa, persona u hogar que transfiere riesgo a un tercero.

IMPLICACIONES PARA LAS POLÍTICAS

La inversión en salud preventiva para reducir la gravedad de los shocks beneficia no sólo al hogar cuya salud mejora, sino también a otros hogares en la red local. Además, las redes de protección mejoradas pueden impedir que los shocks que afectan directamente a un único hogar o empresa se propaguen debido a la falta de acceso a seguros. Dado que la capacidad de amortiguar los aumentos de los shocks idiosincráticos aumenta con el número de hogares que participan en la red de seguros, puede que las redes locales por sí solas no puedan diversificar el riesgo idiosincrático severo. Los contratos de seguros comerciales formales o los programas que forman parte de la seguridad social pueden favorecer una mejor manera de lidiar con el riesgo y, por lo tanto, disminuir la propagación. Las plataformas de pago electrónico que identifican a los actores clave en los mercados locales (aquellos que tienen una posición más central en la red) podrían permitir a los aseguradores focalizar más adecuadamente a los receptores que son nodos clave en las redes.

Por último, dado que el seguro total contra todos los shocks idiosincráticos es inviable, las intervenciones de las políticas también deberían intentar mejorar el funcionamiento de los mercados laborales locales y conseguir que las redes de producción sean menos rígidas y más diversificadas. Las intervenciones para mejorar el respeto de los contratos o para ampliar el alcance de los mercados de productos y factores más allá de los mercados locales puede reducir la rigidez y la escasez de las cadenas de suministro y de las redes de mercado laboral y, por lo tanto, mitigar la propagación y su persistente impacto adverso.



Concepto clave

CADENAS DE SUMINISTRO

La red de organizaciones, personas, actividades, información y recursos que participan en la entrega de un producto o servicio a un consumidor.

Gráfico 1. Los hogares reducen el gasto en sus empresas como respuesta a los shocks de salud severos

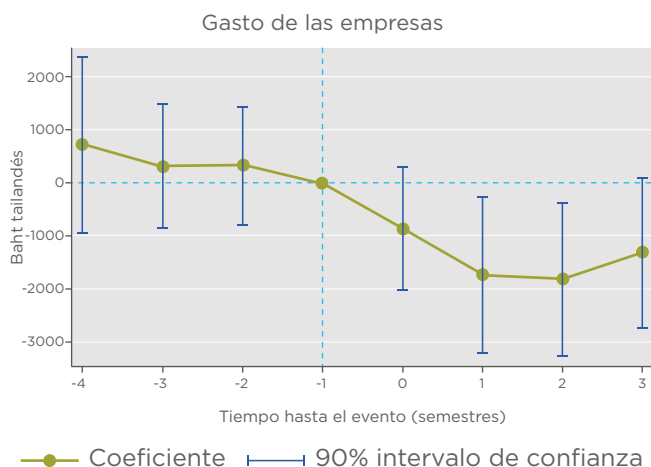
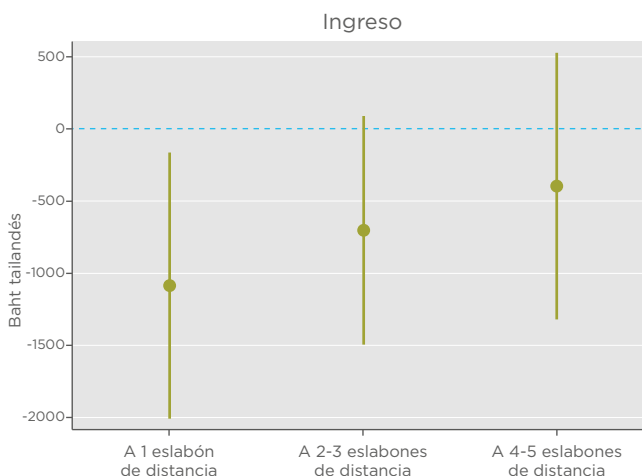


Gráfico 2. Efectos indirectos de los shocks en el ingreso, por distancia a los hogares afectados por el shock



Nota: Los hogares más cercanos a los hogares que sufren el impacto del shock a través de las redes económicas locales experimentan reducciones del ingreso.



ESTUDIO COMPLETO

[Kinnan, C., K. Samphantharak, R. Townsend y D. A. Vera-Cossio. 2022. "Propagation and Insurance in Village Networks."](#)

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y ECONOMISTA JEFE

El Departamento de Investigación y Economista Jefe es un generador de ideas innovadoras que apoyan la agenda de políticas estratégicas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y sus países miembros con el fin de lograr un desarrollo económico sostenible y equitativo de la región. Para maximizar el impacto de su investigación, el Departamento de Investigación lleva a cabo actividades que sirven de insumos a otros departamentos del Banco, los gobiernos, la comunidad académica y la sociedad civil en la región.

Copyright © 2022 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas.

Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional.

Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.

