

# I D E A

Ideas para el Desarrollo en las Américas

## Cambio climático y salud

El cambio climático suele asociarse —y con razón— con un conjunto cada vez más familiar de fenómenos. Las temperaturas medias están aumentando, como se muestra en el gráfico más abajo, y lo mismo ocurre con el nivel de los mares.

Al mismo tiempo, el cambio climático cuestiona nociones simplistas de causa y efecto. No se puede sostener razonablemente que cualquier evento climático concreto, como las inundaciones o las sequías, es el resultado del cambio climático. Sin embargo, se puede decir que la frecuencia e intensidad de esos eventos están aumentando progresivamente. Se trata de un cuadro aún más complejo cuando se consideran los efectos de esos eventos. Su impacto varía según los lugares —por ejemplo, las tierras bajas costeras vs. las tierras altas del interior— y a lo largo del tiempo en el mismo lugar.

La evaluación de esos impactos implica mucho más que la recopilación y análisis de datos meteorológicos dado que la salud humana se ve afectada tanto por los eventos climáticos individuales como por las tendencias climáticas que emergen a lo largo del tiempo. Esto es especialmente válido para América Latina y el Caribe, donde gran parte de la población vive en o cerca de latitudes tropicales. Incluso los trabajadores de cuello blanco urbanos tienen que dejar sus viviendas y oficinas con aire acondicionado de vez en cuando y exponerse a

días extremadamente cálidos que pueden agravar las condiciones pulmonares. Son mucho más vulnerables los pobres y las personas que carecen de viviendas adecuadas —un porcentaje en disminución pero todavía considerable de la población de la región—, así como los niños, las personas ancianas y las mujeres embarazadas.

Los trabajadores agrícolas y otros trabajadores que laboran en el exterior, que constituyen una proporción importante de la fuerza laboral de la región, también pueden enfrentarse a dificultades de agotamiento físico y de productividad a medida que trabajar se vuelve más difícil o incluso imposible. Dado el alto nivel de informalidad de la región, los días de trabajo perdidos pueden representar grandes pérdidas del ingreso para hogares con recursos de por sí limitados, y pueden alterar la alimentación y

otros consumos que sustentan una buena salud.

En pocas palabras, si bien América Latina y el Caribe ha logrado grandes avances en materia de salud pública en las últimas décadas, estas mejoras pueden desacelerarse, o en algunos casos incluso invertirse, si los gobiernos y los ciudadanos no se adaptan a los efectos actuales y previstos del cambio climático. Con el fin de proporcionar una base para futuras políticas e investigaciones, el Banco Interamericano de Desarrollo emprendió el proyecto de investigación “Los impactos del cambio

**Si bien América Latina y el Caribe ha logrado grandes avances en materia de salud pública, éstos se ven amenazados por los efectos actuales del cambio climático.**

Banco Interamericano de Desarrollo  
Departamento de Investigación

Volumen 37  
Mayo – Agosto, 2015

### EN ESTE NÚMERO

¿Hace demasiado calor para poder crecer? **3**

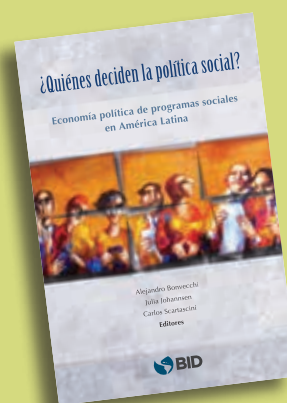
Un clima para la salud de los niños **4**

La tierra ya está seca, pero las inundaciones continúan **5**

Nuevas publicaciones **7**

Noticias de la red **12**

**¡DISPONIBLE YA!**



► Continúa en la página 2

Ordénelo en Amazon.com

Este número de *IDEA* fue preparado por John Dunn Smith y Rita Funaro y se basa en las investigaciones de Jorge Agüero, Denisard Alves, Nora Ruth Libertun de Duren, Carlos Ludena, Sebastián Miller, Tatiane A. de Menezes, Paula Pereda y María Fernanda Rosales.

*José Juan Ruiz*

Economista Jefe y Gerente (RES)

*Rita Funaro*

Editora Gerente (RES)

*IDEA (Ideas para el Desarrollo en las Américas)* es un boletín sobre políticas económicas y sociales publicado tres veces al año por el Departamento de Investigación (RES) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Se agradece dirigir todos los comentarios a la editora gerente de *IDEA*, Rita Funaro, a la dirección de correo electrónico [ritaf@iadb.org](mailto:ritaf@iadb.org).

Para recibir el boletín electrónicamente, envíe su dirección de correo electrónico a: [research@iadb.org](mailto:research@iadb.org). Los números anteriores de este boletín se pueden obtener en el sitio Web <http://www.iadb.org/idea>.

Copyright © 2015 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) (<http://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.

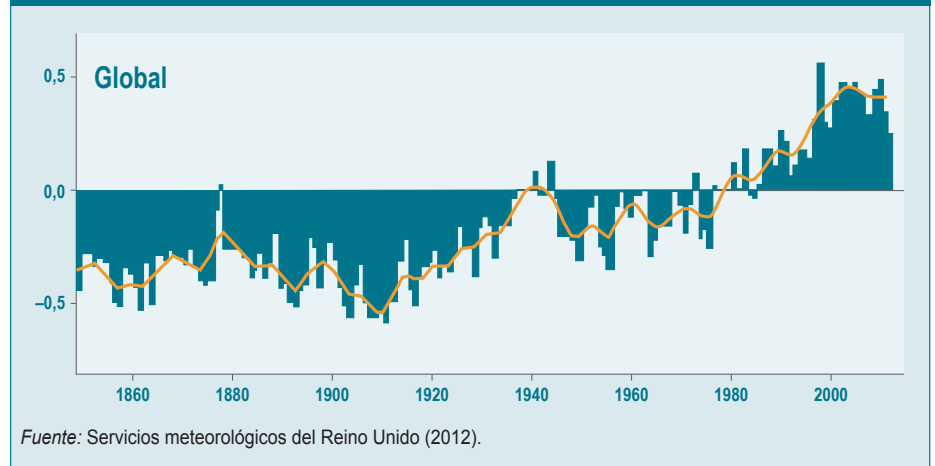
Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.



# Cambio climático y salud

► Viene de la página 1

**GRÁFICO 1. Desviación de las temperaturas del promedio a largo plazo, en grados centígrados (°C), 1860–2006**



Fuente: Servicios meteorológicos del Reino Unido (2012).

climático sobre la salud en América Latina y el Caribe” y encargó seis estudios que abarcan datos de diversos países grandes en los que vive la mayoría de la población de la región (por ejemplo, Brasil, Colombia, México, Perú y Venezuela) así como varios países más pequeños como Bolivia, Nicaragua, Paraguay y República Dominicana.

Algunas de las conclusiones de los estudios son intuitivas y coinciden con anteriores investigaciones sobre las variaciones del clima. La exposición a lluvias excesivas durante períodos críticos de la gestación, por ejemplo, se asocia con posteriores reducciones del desarrollo cognitivo y de la altura en comparación con niños no afectados en Ecuador. De la misma manera, a medida que las regiones templadas de Brasil experimenten temperaturas más altas, se prevé que el rango de exposición al dengue, una enfermedad transmitida por mosquitos, se amplíe hacia el sur.

Otras conclusiones son bastante menos evidentes. Un análisis del shock climático en Colombia, en 2010, caracterizado por fuertes precipitaciones

y alta variabilidad de las lluvias, demuestra que, en realidad, en algunos casos el dengue disminuía cuando se producían inundaciones. Se anticipa un resultado similar en el caso de aumento de las precipitaciones en zonas de Brasil que ya están expuestas a altas precipitaciones. Las larvas de los mosquitos, que necesitan agua estancada para alimentarse y desarrollarse, pueden ser eliminadas por las fuertes lluvias y las inundaciones.

Este número de *IDEA* presenta los debates sobre tres estudios del proyecto de investigación. Éstos subrayan los impactos de eventos que previsiblemente aumentarán a medida que el cambio climático evolucione y sugieren enfoques de adaptación válidos tanto para los países desarrollados como en desarrollo. Si bien estos documentos abordan sólo algunas de las numerosas preguntas asociadas con el cambio climático y la salud, representan pasos importantes para aliviar un problema que influirá en el futuro de las personas, las familias y los países en las próximas décadas. ■

# ¿Hace demasiado calor para poder crecer?

**A**l pensar en el cambio climático, la gente suele relacionarlo con el aumento de las temperaturas. Y con razón, ya que para gran parte de la población mundial, las mayores temperaturas significan más olas de calor que causan cientos y a veces miles de muertes. Las olas de calor en Chicago en 1995, en Francia y otros países europeos en 2003, y en el Sur de Asia durante el verano de este año son sólo un puñado de ejemplos de olas de calor recientes que se cobraron una enorme cantidad de vidas.

Los riesgos de las olas de calor también son una realidad en los países de América Latina y el Caribe, cuyos ciudadanos viven predominantemente en latitudes sujetas a los mayores aumentos de temperaturas en curso y anticipados. En la Ciudad de México, por ejemplo, una de las mayores concentraciones urbanas en la región y el mundo, la cantidad de días con temperaturas por encima de los 30°C entre 1991 y 2000 casi se duplicó frente a la década de 1970 y se triplicó con relación a la década de 1950. Los modelos actuales proyectan una frecuencia aún mayor de ese tipo de días antes de que termine este siglo.

Aunque son muy serios, los daños inmediatos de las temperaturas extremadamente altas —muertes, cansancio por el calor, días de trabajo y descanso arruinados— no abarcan todos sus efectos. En algunos casos, pueden durar toda la vida.

Esta conclusión se basa en un estudio sobre México de Jorge Agüero. Usando datos nacionales de temperatura recolectados a nivel municipal entre 1960 y 1990, y una muestra de datos de encuestas en hogares entre 65.000

individuos nacidos entre 1960 y 1990 —cuando las olas de calor se volvían más frecuentes— el autor encuentra resultados preocupantes. La exposición a altas temperaturas durante períodos críticos del comienzo de la vida lleva a reducciones en la altura de los adultos, una medida muy usada para evaluar resultados en materia de salud. Más precisamente, un niño que se ve expuesto a altas temperaturas durante la infancia (1 a 4 años) y la adolescencia (10 a 15 años), los principales períodos de crecimiento humano, será un adulto de menor estatura. No se observa una diferencia significativa entre hombres y mujeres. Sin embargo, los efectos de la exposición al calor son especialmente negativos en las personas que crecieron en municipalidades más pobres. Esto tiene implicaciones potencialmente problemáticas en la transmisión intergeneracional de la pobreza y la amplificación de las diferencias en la salud según el estatus

socioeconómico en un mundo que se calienta.

Aún no está claro exactamente de qué forma la exposición al calor extremo se traduce en una menor altura en los adultos. ¿El calor suprime el apetito o afecta la digestión lo suficiente para afectar el crecimiento? ¿Los adultos salen de casa a comprar comida con menos frecuencia, o pueden comprar menos comida debido a que el calor los obligó a trabajar menos en la economía informal? ¿Las olas de calor incrementan la polución y agravan sus efectos lo suficiente para producir efectos a largo plazo sobre la salud? A la vez, ¿la productividad agrícola se reduce tanto que algunos hogares simplemente disponen de menos alimentos? Las respuestas a estas preguntas no son claras. Se necesita investigar más para determinar cómo las olas de calor afectan la salud y para formular respuestas de políticas apropiadas, en especial para segmentos vulnerables de la población. ■

## ¡Conozca nuestra nueva aplicación!

Ya está disponible para **iPhone** y **Android**.

Se presentan los datos actualizados y mensajes clave de cada edición de la publicación insignia del BID, Desarrollo en las Américas (DIA).

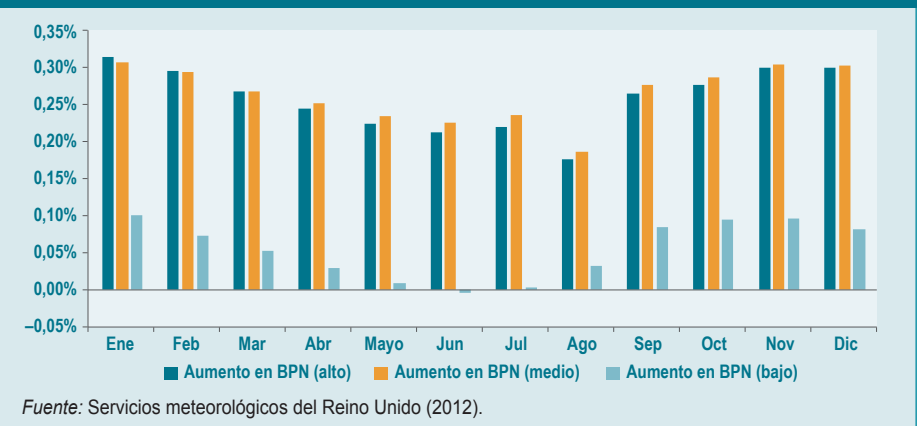
# Un clima para la salud de los niños

La exposición a extremos climáticos afecta a la gente durante toda su vida, desde la niñez hasta la vejez. Pero, ¿puede el clima afectar a los bebés antes de que hayan nacido? Aunque el útero brinda un grado de protección del mundo exterior, es probable que si la salud de la madre padece tensiones importantes, esto se vea reflejado en la salud del recién nacido y durante su infancia. Por eso, esta situación debe ser tenida en cuenta como parte de una respuesta más amplia al cambio climático.

Un estudio brasileño reciente dio un gran paso para entender esta conexión entre el clima y la salud de los niños. Los autores analizaron resultados de una Encuesta Nacional de Hogares, datos de peso al nacer del Sistema de Salud Primaria y estadísticas de mortalidad infantil del Ministerio de Salud de Brasil entre 2000 y 2011, en relación a datos del clima recabados por el Instituto Nacional de Meteorología de Brasil. Ya que Brasil es un país extenso y muy poblado con grandes variaciones tanto en condiciones climáticas como socioeconómicas, los resultados de la investigación allí probablemente se puedan aplicar en la región y en otros lugares, y en países con distintos niveles de desarrollo.

El análisis llegó a varias conclusiones destacadas. En primer lugar, la mayor mortalidad neonatal —por ejemplo, fallecimiento dentro de los primeros 27 días tras el nacimiento— está asociada con una excesiva caída de lluvias en todo el país durante todo el año, y en el mayormente empobrecido noreste durante el verano. La mortalidad neonatal en el noreste en los meses de verano también parece aumentar debido a temperaturas por encima del promedio durante esa estación, mientras las elevadas temperaturas estivales aumentan la mortalidad neonatal durante el otoño

**GRÁFICO 2. Aumento del bajo peso al nacer por mes y escenario, 2041–2070 (cambio porcentual)**



en la región centro-oeste, lo que sugiere un impacto sobre el feto en el tercer trimestre.

El clima parece tener un impacto menos definitivo pero no menos importante en el bajo peso al nacer. En los hogares rurales —que son más propensos a ser pobres y padecer una situación de vivienda inadecuada— la exposición a temperaturas por debajo del promedio durante el tercer trimestre del embarazo lleva a un bajo peso al nacer, al igual que la exposición a la humedad extremadamente alta y baja. Las altas temperaturas durante el segundo trimestre del embarazo también están asociadas a un bajo peso de nacimiento entre los hogares rurales.

Se prevé que los nacimientos en Brasil se vean más afectados por el cambio climático en las próximas décadas. Los autores calculan los impactos potenciales usando escenarios de niveles bajos, medios y altos de efectos sobre los humanos formulados por el Met Office-Hadley Centre del Reino Unido, uno de los institutos de meteorología y ciencia climática más destacados del mundo. En cuanto a la mortalidad infantil, el escenario intermedio predice 305

muerdes más de las que se producirían de otro modo en todo el país cada año entre 2041 y 2070. Esta cifra puede parecer pequeña, en particular en un país del tamaño de Brasil, pero se deben considerar otros dos factores. Primero, el aumento se concentra en las regiones del noreste y el sudeste, que ya corren con desventaja. Segundo, el trauma de perder un hijo puede extenderse durante el resto de la vida de los padres y hermanos, con serias consecuencias para el bienestar emocional y físico.

También se prevé que aumente el bajo peso al nacer, que ha sido ampliamente asociado con un menor desarrollo cognitivo y de salud durante el curso de una vida. El escenario intermedio prevé otros 3.171 nacimientos de menos de 2,5 kilos al año entre 2041 y 2070, separados por mes y comparados con escenarios bajos en el gráfico más arriba. Este total luego es dividido en 1.922 casos urbanos de bajo peso de nacimiento y 1.249 casos rurales, siendo la última cifra desproporcionadamente alta en relación a la participación rural en la población total. Nuevamente, los pobres y vulnerables se ven más afectados.

► Continúa en la página 5



# La tierra ya está seca, pero las inundaciones continúan

Los efectos inmediatos de las inundaciones son bien conocidos y a menudo devastadores. Se pierden vidas y viviendas, y el agua destruye o daña pertenencias, mientras los cultivos pueden quedar arruinados o desaparecer, lo que afecta tanto al ganado como a las personas. Tanto trabajadores como firmas pierden días de productividad que no se pueden recuperar, y pueden tener que afrontar gastos prohibitivos al no contar con seguros adecuados, un problema extendido en los países en desarrollo.

Sin embargo, otros efectos persisten mucho después de que las aguas bajan y la vida cotidiana regresa a la normalidad. Ya que se prevé que las inundaciones y otros eventos climáticos extremos se vuelvan más frecuentes y más intensos a medida que continúa el cambio climático, comprender los impactos de fenómenos anteriores puede ayudar a prepararse para crisis futuras.

Un estudio sobre los efectos para la salud del fenómeno de El Niño en

Ecuador es un paso adelante hacia ese objetivo. Al analizar datos de encuestas de hogares de las zonas costeras bajas de Ecuador y de su interior, que se encuentra a mayor altura, el estudio aprovecha el “experimento natural” del fenómeno de El Niño en 1997–98, que produjo fuertes lluvias en las costas del oeste de Sudamérica, para ver la forma en que las inundaciones afectan la salud y el potencial de desarrollar destrezas durante la vida de un individuo.

El estudio reveló marcadas diferencias entre áreas más y menos afectadas. La exposición a las inundaciones cuando el bebé aún está en el útero —en especial durante el período de crecimiento clave del tercer trimestre— tiene como consecuencia un bajo peso al nacer y una menor estatura de cinco a siete años más tarde. La exposición a las inundaciones cuando el bebé está dentro del útero también tiene como efecto que los niños afectados sean más propensos a padecer anemia en comparación con sus pares de zonas más elevadas.

Además, los niños que están expuestos a inundaciones en el primer trimestre del embarazo obtienen calificaciones más bajas en el Test de vocabulario en imágenes Peabody, una medida internacional de desarrollo cognitivo. Este descubrimiento, a pesar de ser preocupante, no es sorprendente desde una perspectiva biológica: el primer trimestre, en particular el período embrionario, marca un momento en el que el cerebro, el corazón y otros órganos importantes comienzan a desarrollarse y el bebé es sumamente vulnerable.

Es imposible precisar de qué forma la exposición a las inundaciones se traduce en un impacto negativo sobre la salud y el desarrollo cognitivo en cada uno de los casos. De todos modos, varios resultados de la exposición a El Niño ofrecen explicaciones posibles. Los hogares afectados por ese fenómeno de 1997–98 experimentaron una caída en los ingresos. Las regiones más afectadas por las inundaciones

► *Continúa en la página 6*

## Un clima para la salud de los niños

► *Viene de la página 4*

Ya que ningún país puede combatir el cambio climático en solitario, los gobiernos y ciudadanos deben encontrar formas de adaptar e incrementar su capacidad de recuperación ante los extremos climáticos. La noticia relativamente buena para Brasil es que, para los nacimientos, la adaptación consiste principalmente en aumentar el acceso a servicios y tecnologías existentes. Incrementar el nivel educativo de las madres

tiene un particular potencial para reducir la mortalidad neonatal; las mayores tasas se registran entre madres que no completan la escuela primaria. La mortalidad neonatal también puede ser reducida al brindar sistemas de cloacas adecuados y al aumentar la cantidad per cápita de enfermeras, quienes tienen un importante rol en la educación de familias pobres en temas de higiene y cuidados primarios. La incidencia del

bajo peso al nacer se puede reducir con una combinación similar de medidas. En zonas rurales también es importante contar con sistemas de cloacas adecuados, y tanto en zonas rurales como urbanas, la presencia de un hospital en la municipalidad de un hogar hace que sea más probable que las madres obtengan el cuidado prenatal que puede impedir un bajo peso de nacimiento y otros problemas. ■

## La tierra ya está seca, pero las inundaciones continúan

► Viene de la página 5

también sufrieron las mayores pérdidas en producción agrícola, que al parecer representa al menos parte de esa reducción en los ingresos. El consumo de alimentos también bajó, incluyendo el consumo por parte de niños de menos de cinco años, con efectos negativos sobre su desarrollo.

El impacto de las inundaciones sobre el amamantamiento es particu-

larmente inquietante, ya que la leche materna tiene una gran influencia en la salud y el desarrollo infantil. La exposición a las inundaciones causada por El Niño redujo la duración del amamantamiento exclusivo e incrementó la duración del amamantamiento no exclusivo, lo cual sugiere un trastorno en la alimentación tanto de madres como de niños. Además, otros posibles facto-

res con efectos sobre la salud materna y la producción de leche son el agua contaminada, las enfermedades infecciosas y la deshidratación. Se necesitan más investigaciones para determinar de forma más precisa cómo se ve afectado el amamantamiento y qué respuestas de políticas públicas podrían necesitarse.

Los shocks para la salud y el desarrollo dentro del útero y en la primera infancia pueden producir déficits en las capacidades cognitivas y para aprender destrezas nuevas, un proceso que los economistas llaman “formación de capital humano”. Esos reveses permanentes implican limitaciones de por vida sobre el potencial de obtener ingresos y otros aspectos del bienestar personal, y cuando esos reveses se producen a gran escala —y de forma repetida— presentan un desafío para el desarrollo de un país.

Hay una amplia variedad de posibles respuestas de políticas públicas para minimizar los impactos de las inundaciones y otros eventos climáticos extremos sobre el desarrollo infantil en Ecuador y otros países en desarrollo. En general, la protección social y las redes de contención pueden usarse para aumentar la capacidad de recuperación de los hogares ante shocks que causan estrés en los padres y afectan la salud de la familia. Esto es especialmente importante para las familias con pocos recursos que incluyen niños y embarazadas. En particular, las políticas deberían hacer foco en las embarazadas lo antes posible, en lugar de esperar a que falte poco para el nacimiento, para reducir los efectos de los shocks sobre la salud y las destrezas cognitivas de los niños. Otras posibilidades son la expansión de los seguros para cultivos, para amortiguar las pérdidas de ingresos, y las políticas de vivienda para alentar que los hogares se ubiquen y se construyan de forma cuidadosa. Todas estas medidas encajan con facilidad en los marcos de desarrollo actuales. ■

### Bienvenidos al RES

El RES quiere dar una calurosa bienvenida a cuatro economistas que se han incorporado a su equipo este año.

- **Dany Bahar** se incorporó al Departamento de Investigación a través del Programa de Jóvenes Profesionales del BID. También está afiliado al Programa de Economía Global y Desarrollo de la Brookings Institution, y del Centro para el Desarrollo Internacional de la Universidad de Harvard. Sus investigaciones se centran en el rol de la transmisión internacional de conocimiento y la difusión sobre la innovación y la dinámica de la productividad sectorial. Posee un doctorado en políticas públicas de la Universidad de Harvard.
- **Bridget Hoffmann** se incorporó recientemente al Departamento de Investigación como economista de investigación. Sus intereses de investigación se centran en la macroeconomía aplicada, la economía del desarrollo y la economía medioambiental. Obtuvo su doctorado en Economía en la Universidad de Northwestern y posee una licenciatura en Economía Financiera y Matemáticas de la Universidad de Rochester.
- **Julián Messina** aporta una rica experiencia al Departamento de Investigación. Antes de incorporarse al BID, trabajó en el Banco Mundial y el Banco Central Europeo. Se ha desempeñado como profesor en las universidades de Barcelona GSE, Georgetown, Gerona, Frankfurt y Mainz. Sus proyectos de investigación se centran en la economía del trabajo, la macroeconomía aplicada y la economía de la educación. Tiene una amplia experiencia como asesor de gobiernos en América Latina, Europa y Asia. En 2002 obtuvo un doctorado en Economía en el Instituto Universitario Europeo.
- **Razvan Vlaicu** es el miembro más reciente del equipo del Departamento de Investigación. Posee un doctorado en economía de la Universidad de Northwestern. Anteriormente, fue profesor de economía en la Universidad de Maryland y ocupó puestos temporales en el Kellogg School of Management y el Banco Mundial. Sus intereses en la investigación se centran en la microeconomía aplicada, la economía política y la economía del sector público.

## Nuevas publicaciones

Disponibles en inglés únicamente, a menos que se indique otra cosa

### DOCUMENTOS DE TRABAJO

*Attanasio, Orazio, Andrea Bonfatti,  
Sagiri Kitao y Guglielmo Weber*

#### **Tendencias demográficas globales, movilidad del capital, ahorro y consumo en América Latina y el Caribe (ALC) (IDB-WP-586)**

Este documento analiza el efecto de las transiciones demográficas en la economía de América Latina y el Caribe (ALC). En el documento, los autores construyen un modelo en el cual varios países del mundo se dividen en cinco “regiones”: ingresos altos, ingresos medios, ingresos bajos, China y ALC. Los autores derivan la trayectoria de variables macroeconómicas (por ejemplo, el producto agregado, el capital, el trabajo y la tasa de ahorro) a medida que la economía se enfrenta a un rápido cambio del factor demográfico. El desarrollo en el tiempo y el alcance de la transición demográfica varía de una región a otra. El modelo se simula bajo los supuestos de una economía cerrada y una economía abierta para cuantificar los roles que juega la movilidad de los factores en diferentes regiones en la conformación de la acumulación de capital y en los precios de equilibrio de los factores.

*Busso, Matías, Julián Cristiá y Sarah Humpage*

#### **¿Te has vacunado? Evidencia experimental sobre el rol de los recordatorios (IDB-WP-600)**

Muchas familias no vacunan a sus hijos a pesar de que estos servicios se ofrecen sin coste alguno. Este estudio analiza mediante ensayos si los recordatorios personalizados pueden aumentar la demanda de vacunaciones. En regiones rurales de Guatemala, se llevaron a cabo experimentos de campo en el marco de los cuales se enviaron recordatorios puntuales a las familias cuyos hijos debían ser vacunados. La intervención, que tuvo una duración de seis meses, aumentó la probabilidad de las vacunaciones en 2,2 pun-

tos porcentuales entre todos los niños en las comunidades de tratamiento. Además, en las comunidades de tratamiento donde los padres de los niños que debían ser vacunados recibieron un recordatorio, la probabilidad de vacunación aumentó en 4,9 puntos porcentuales.

*Cesa-Bianchi, Ambrogio, Luis F. Céspedes y Alessandro Rebucci*

#### **Liquidez global, precios de las viviendas y macroeconomía: evidencia de las economías avanzadas y emergentes (IDB-WP-576)**

Este documento compara los ciclos del precio de la vivienda en las economías avanzadas y emergentes utilizando una nueva base de datos trimestral sobre el precio de la vivienda que cubre el período 1990–2012. Concluye que los precios de la vivienda en las economías emergentes aumentan más rápidamente, son más volátiles, menos persistentes y menos sincronizados entre los países que en las economías avanzadas. También se observa una correlación más estrecha con los flujos de capital que en las economías avanzadas. Posteriormente, el análisis está condicionado por un cambio exógeno a la liquidez global, entendida en términos amplios como un indicador aproximado de la oferta internacional de crédito. Se constata que en los mercados emergentes un shock de liquidez global tiene un impacto mucho mayor en el precio de la vivienda y el consumo que en las economías avanzadas. Por último, mantener los precios de la vivienda constantes como respuesta a este hecho tiende a moderar sus efectos en el consumo, tanto en las economías avanzadas como en las emergentes, pero posiblemente a través de canales diferentes: en las economías avanzadas, aumentando el valor de la vivienda como garantía y, por ende, apoyando el endeudamiento interno y, en los mercados emergentes, apreciando el tipo de cambio y, por ende, apoyando la capacidad de endeudamiento externo de la economía.

*Espino, Emilio y Martín González-Rozada*

#### **Sobre las consecuencias de los impuestos en la inversión, el ahorro y el crecimiento: evidencia de Brasil, Chile y México (IDB-WP-560)**

Este documento analiza las consecuencias cualitativas y cuantitativas de los impuestos en el crecimiento y el ahorro en tres países de América Latina (Brasil, Chile y México), estudiando una pequeña economía abierta en el contexto de un modelo de crecimiento endógeno donde la tasa de interés doméstica depende del nivel de la deuda interna. Los parámetros del modelo se calibran para las economías de Brasil, Chile y México. Las conclusiones sugieren que, con el fin de implementar un régimen tributario óptimo, Brasil debe gravar el capital con una tasa considerablemente más baja que la actual. El consumo debería pagar fuertes impuestos en Brasil y México y, en Brasil y Chile, los impuestos óptimos sobre el trabajo deberían ser más bajos que los impuestos actuales. Sin embargo, si bien los impuestos subóptimos parecen implicar un menor crecimiento a largo plazo en estos tres países, las bajas tasas de ahorro no parecen ser una consecuencia directa de los impuestos subóptimos.

*Fernández, Andrés y César E. Tamayo*

#### **De las instituciones al desarrollo financiero y el crecimiento: ¿cuáles son los vínculos? (IDB-WP-565)**

Este documento presenta una visión general integrada de la literatura que vincula las instituciones, el desarrollo financiero y el crecimiento económico. Del amplio conjunto de investigaciones sobre el desarrollo institucional, el documento selecciona en primer lugar aquellas contribuciones que permiten estudiar el rol de los acuerdos institucionales en la mejora/empeoramiento de las fricciones de información y los costos de transacción que caracterizan el desarrollo de los mercados financieros.

► Continúa en la página 8

## Nuevas publicaciones

► Viene de la página 7

El documento luego investiga los mecanismos teóricos por los cuales estas fricciones específicas influyen en el crecimiento económico y presenta la evidencia empírica disponible que cuantifica el impacto de las instituciones en el crecimiento a través del desarrollo financiero.

*Finkelstein Shapiro, Alan y  
Andrés González Gómez*

### **Políticas macroprudenciales y dinámica del mercado laboral en América Latina (IDB-WP-584)**

Este documento construye un pequeño modelo de ciclo económico en una economía abierta con fricciones laborales y de mercado financiero que incorpora el ingreso friccional endógeno del empleo autónomo y un vínculo entre los mercados de crédito formales, el crédito informal y el mercado laboral. Posteriormente, muestra que el modelo es consistente con el comportamiento cíclico tanto de los mercados laborales como de crédito en las economías de América Latina y analiza las consecuencias agregadas de las políticas macroprudenciales cíclicas en el mercado laboral y la dinámica agregada. Se encuentra que una política que reduce con éxito las fluctuaciones del crédito reduce el consumo, la inversión y la volatilidad de la producción, pero genera fluctuaciones de desempleo sustancialmente mayores como respuesta a los shocks de productividad. Además, las políticas aumentan la volatilidad de todas estas variables como respuesta a los shocks adversos del patrimonio neto. El vínculo entre los mercados de crédito formales, el crédito a los insumos entre empresas y el trabajo autónomo juega un rol clave en la explicación del impacto adverso de las políticas macroprudenciales en la dinámica del desempleo. Las conclusiones señalan los beneficios potenciales de las complementariedades de las políticas entre la regulación macroprudencial y las intervenciones activas en el mercado laboral a lo largo del ciclo económico.

*Gandelman, Néstor*

### **Una comparación de las tasas de ahorro: evidencia micro de 17 países de América Latina y el Caribe (IDB-WP-602)**

Utilizando microdatos sobre el gasto y el ingreso de 17 países de América Latina y el Caribe, este documento presenta hechos estilizados sobre la conducta de ahorro por edad, educación, ingreso y lugar de residencia. Las tasas de ahorro contrafactuales se calculan controlando por la conducta de ahorro, la distribución de la población y la distribución del ingreso de dos economías de referencia (Estados Unidos y Corea). Los resultados sugieren que la diferencia en las tasas de ahorro interno entre América Latina y las economías de referencia se atribuye principalmente a diferencias en la conducta de ahorro de las poblaciones, más que a diferencias en la distribución de la población por nivel educativo o a diferencias en la distribución del ingreso.

*Gandelman, Néstor*

### **¿Los ricos ahorran más en América Latina? (IDB-WP-588)**

Este documento recurre a dos estrategias para abordar la pregunta de si los ricos ahorran más. En primer lugar, el documento implementa un procedimiento de dos etapas en el que los ingresos del hogar durante toda la vida se instrumentan con el nivel de educación del cabeza de familia y el nivel educativo de su pareja. En segundo lugar, utilizando información sobre los activos de los hogares, el documento construye un índice de riqueza. Hay evidencia de que los hogares más ricos ahorran más en Argentina, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Ecuador, Honduras, México, Panamá, Paraguay y Perú. Por otro lado, no se observan diferencias en las tasas de ahorro por ingresos a lo largo de la vida o por la riqueza en Bahamas, Chile, Colombia y Uruguay.

*García-Cicco, Javier y Enrique Kawamura*

### **Cómo lidiar con la enfermedad holandesa: reglas fiscales y políticas macroprudenciales (IDB-WP-562)**

Desde una perspectiva del bienestar, este documento evalúa tres alternativas de las

políticas públicas para lidiar con los problemas de la enfermedad holandesa que se originan en movimientos cíclicos de los precios de las materias primas: reglas fiscales para los gastos del gobierno, controles de capital e impuestos sobre el crédito interno. Se elabora un modelo DSGE de una pequeña economía abierta con un desglose sectorial que tiene tres características distintivas: las fricciones financieras, una externalidad de aprender haciendo en el sector industrial y un porcentaje de hogares no ricardianos (con dificultades de crédito). El modelo se calibra utilizando datos de Chile. Para cada instrumento de las políticas, se analizan las reglas óptimas sencillas desde una perspectiva de bienestar (Ramsey), describiendo cómo diferentes hogares califican las diversas alternativas de las políticas y estudiando cómo cada una de las características de los modelos da forma al diseño de las políticas óptimas. Una conclusión general del análisis es que, desde una perspectiva del bienestar, las ineficiencias de la enfermedad holandesa que se incluyen tienen una relevancia cuantitativamente limitada en el análisis de la deseabilidad de estas políticas.

*Hansen, Erwin y Rodrigo Wagner*

### **La acumulación de efectivo de las multinacionales: análisis de un auge de las materias primas (IDB-WP-580)**

Este documento analiza cómo las filiales de las corporaciones multinacionales ahorran liquidez cuando se enfrentan a un shock pasajero de flujo de caja. Para esto, se empieza por construir un panel de minas de cobre no transadas públicamente en América del Sur entre 2001 y 2012, la mayoría de ellas creadas como inversión extranjera directa (IED). Esta industria ofrece una ventaja peculiar como laboratorio para las ciencias sociales al analizar la sensibilidad del flujo de caja: las decisiones de inversión dependen de las expectativas del precio del cobre a largo plazo, mientras que los flujos de caja actuales dependen sólo del precio spot de la materia prima. A pesar de que no se encuentra un efecto robusto

► Continúa en la página 9



## Nuevas publicaciones

► Viene de la página 8

del flujo de caja en los gastos corrientes de capital, se observa un cuadro mucho más claro de los efectos de los ingresos transitorios en la acumulación de efectivo: de cada dólar extra en efectivo, entre US\$0,20 y US\$0,50 acaban como tenencias de efectivo extra, sobre todo en las empresas con más dificultades financieras. Esto era visible en el agregado dado que las tenencias promedio de efectivo se triplicaron como porcentaje de los activos durante el auge de las materias primas. Las conclusiones apoyan las teorías financieras que destacan la importancia del efectivo como reserva para la liquidez de las empresas con dificultades financieras. A pesar de que en la balanza de pagos la reinversión de los ingresos de las multinacionales se considera IED, al menos en el corto plazo, una fracción significativa de ella no constituye nueva inversión en las cuentas nacionales dado que permanece entre los activos corrientes en lugar de fijos.

*Ronconi, Lucas y Rodrigo Zarazaga*  
**La exclusión laboral y la erosión de las responsabilidades ciudadanas (IDB-WP-556)**

Este documento demuestra que los trabajadores que no reciben los beneficios legales debido al incumplimiento de los empleadores tienen una visión negativa no sólo de sus empleadores, como se ha documentado, sino también del Estado. Aquellos trabajadores creen que el Estado no protegió sus derechos y, por lo tanto, se sienten menos obligados a cumplir con sus deberes como ciudadanos. Utilizando un experimento de listado, así como datos de los hogares de nueve países de América Latina, el documento muestra que es probable que, en comparación con los trabajadores registrados, los trabajadores no registrados respeten menos las leyes, paguen menos impuestos y voten menos.

*Schclarek, Alfredo y Mauricio Caggia*  
**El ahorro de los hogares y la informalidad laboral: el caso de Chile (IDB-WP-581)**

Este documento compara los hábitos de

ahorro de los trabajadores formales e informales y, además, presenta una caracterización socioeconómica y financiera de los trabajadores informales en Chile. Mediante el uso de microdatos de las Encuestas Financieras de Hogares —que llevó a cabo el Banco Central de Chile entre 2007 y 2010, y que abarcaban entre 1.740 y 2.533 hogares urbanos— así como el uso de regresiones de mínimos cuadrados ordinarios (OLS) y regresiones probit, se encuentra que, en general, los hogares informales ahorran menos que los hogares formales. Además, los datos descriptivos señalan que los trabajadores informales tienen menos acceso a los servicios financieros y poseen menos activos y pasivos financieros. En lo que se refiere a las consecuencias de las políticas, la lucha contra la informalidad puede no sólo mejorar el bienestar de los trabajadores, sino también incrementar la tasa de ahorro agregado. Además, en el caso de Chile, es evidente que hay suficiente espacio para mejorar el acceso a los servicios financieros, no sólo de los trabajadores informales sino también de los trabajadores formales.

### NOTAS TÉCNICAS

*Alves, Denisard, Paula Pereda y Raquel Nadal*

**La agricultura y la adaptación al cambio climático: el rol de los seguros y la difusión de la tecnología en la gestión del riesgo en Brasil (IDB-TN-732)**

Este estudio analiza los instrumentos potenciales de las políticas para la adaptación al cambio climático en la agricultura basándose en análisis empíricos de un modelo teórico para Brasil. Los enfoques de gestión del riesgo, como los seguros agrícolas y las inversiones en investigación y desarrollo en cambio tecnológico, merecen particularmente un análisis. Los resultados de un efecto del índice meteorológico en la pérdida de beneficios y el monto de los seguros señalan que es importante asegurarse contra las sequías y las temperaturas extremas. Además, es necesario llevar a cabo

grandes inversiones en investigación y desarrollo para mitigar los efectos del cambio climático en casi todos los sectores agrícolas, particularmente la soja, el ganado, el maíz y la producción láctea.

*García Romero, Helena y Adriana Molina*  
**La agricultura y la adaptación al cambio climático: el rol de los seguros en la gestión del riesgo: el caso de Colombia (IDB-TN-731)**

Como parte de la estrategia global de adaptación al cambio climático, los seguros pueden jugar un rol potencialmente importante en la adaptación al cambio climático en los hogares rurales en los países en desarrollo. Sin embargo, los mercados de seguros agrícolas padecen numerosas fallas de mercado que inhiben su pleno desarrollo. En Colombia, estas fallas de mercado, fundamentalmente asimetrías de información y altos costos de transacción, están agravados por la difícil topografía del país, la mala infraestructura y una historia de violencia rural. Aunque el gobierno otorga subsidios a las primas para aumentar la cobertura, ésta todavía es demasiado baja y hay cultivos importantes y pequeños productores que no están cubiertos. Este documento analiza detalladamente las dificultades del mercado en el desarrollo del mercado de seguros agrícolas en Colombia y ofrece recomendaciones de modo que pueda realizar su potencial como instrumento de gestión de riesgo en el país.

### PUBLICACIONES EXTERNAS

*Caruso, G., C. Scartascini y M. Tommasi*  
**“¿Todos jugamos el mismo juego? Los efectos económicos de las constituciones dependen del grado de institucionalización”. 2015. *European Journal of Political Economy* 38: 212–228. Junio**

Este documento aborda una importante fuente de variación en las democracias — el grado de institucionalización. El concepto de institucionalización describe hasta qué

► Continúa en la página 10

## Nuevas publicaciones

► Viene de la página 9

punto la política se desenvuelve por la vía de las instituciones políticas formales. Los países varían en su grado de institucionalización y, por lo tanto, en la medida en que los actores políticos persiguen sus objetivos por la vía de la política convencional o de “tecnologías políticas alternativas”. El documento postula que si la política se practica en gran parte fuera de los canales formales, la estructura de los canales formales no debería importar tanto como determinante de los resultados de las políticas públicas. Para tratar este tema, este documento propone un nuevo índice de institucionalización y vuelve a analizar los trabajos fundamentales referentes al impacto de las constituciones en el gasto público. Las conclusiones demuestran que el efecto de las reglas constitucionales en los resultados de las políticas públicas depende del grado de institucionalización.

*Castro, L. y C. Scartascini*

**“El cumplimiento de las obligaciones tributarias y su vigilancia en la Pampa. Evidencia de un experimento de campo”.** 2015. *Journal of Economic Behavior and Organization* 116: 65–82. Agosto.

La evasión tributaria es un problema generalizado en numerosos países. En particular, algunos países en desarrollo no recaudan ni siquiera la mitad de lo que sería posible si los contribuyentes cumplirían la ley. Este documento informa sobre los resultados de un amplio experimento de campo que intentó tener un efecto en el cumplimiento influyendo en las creencias de quienes debían pagar el impuesto a la propiedad en relación con la vigilancia, la reciprocidad y los efectos de pares del sistema fiscal en un municipio en Argentina. Los contribuyentes que recibieron el mensaje de disuasión tienen más probabilidades (casi cinco puntos porcentuales) de cumplir que los contribuyentes del grupo de control. No se encuentran efectos promedio para los otros dos tratamientos. Sin embargo, estos efectos promedio ocultan resultados importantes. Después de recibir los mensajes de reciprocidad y de efectos

de pares, la probabilidad de cumplimiento aumentó en algunos contribuyentes pero disminuyó en otros, según su distribución subyacente de creencias. La evidencia en este documento proporciona la base para proponer políticas e investigaciones sobre el cumplimiento de las obligaciones tributarias en los países en desarrollo.

*Cavallo, Eduardo, Joshua Aizenman e Ilan Noy*

**“Estrategias cautelares y ahorro de los hogares”.** *Open Economies Review*, 2015, DOI 10.1007/s11079-015-9351-2.

¿Por qué ahorran las personas? Una corriente de la literatura destaca el rol de los motivos “cautelares”; es decir, los agentes privados ahorran con el fin de mitigar shocks de ingreso inesperados en el futuro. Una de las implicaciones es que en los países que se enfrentan a una mayor volatilidad macroeconómica y riesgo, el ahorro privado debería ser mayor. Sin embargo, a partir de los datos observables, encontramos una correlación negativa entre riesgo y ahorro privado en las comparaciones entre países, sobre todo en los países en desarrollo. Ofrecemos una explicación plausible de la falta de conexión entre la teoría del ahorro cautelar y la evidencia empírica que se basa en un modelo con una explicación más elaborada de los diversos modelos de conducta “cautelar” de los agentes privados, en casos en que las instituciones son más débiles y predomina la informalidad laboral. En esos contextos, las decisiones de ahorro de los hogares están interrelacionadas con las decisiones de inversión de las empresas. Como consecuencia, la interacción entre la conducta de ahorro y el riesgo agregado y la incertidumbre puede ser más compleja de lo que se suele suponer.

*Cavallo, Eduardo, Oscar Becerra e Ilan Noy*

**“¿Dónde está el dinero? Los flujos de ayuda externa después de los desastres.”** 2015. *Environment and Development Economics*, Vol. 20, número 05, pp. 561–586.

Este documento describe los flujos de ayuda después de grandes catástrofes naturales utilizando el amplio registro de los flujos de ayuda bilateral, por sector de ayuda, disponibles a través del Comité de Ayuda al Desarrollo de la OCDE. Para cada gran donante, se identifica el alcance de la reasignación transectorial, es decir, el monto de la ayuda humanitaria que aumenta mientras otros tipos de ayuda disminuyen después de grandes catástrofes. La evidencia en este documento sugiere que la expectativa de grandes aumentos en los flujos de ayuda después de los desastres no está justificada, dada la diversidad en el pasado de la experiencia de la ayuda externa global después de los desastres por donante y por evento. Sin embargo, no se encuentran evidencias de que los donantes reasignan la ayuda entre los países receptores (reasignación entre los receptores). Estas observaciones sugieren que los países que prevén sufrir pérdidas cada vez mayores por desastres naturales en las próximas décadas (el caso de casi todos) deberían destinar recursos importantes a la prevención, a los seguros y la mitigación, en lugar de esperar la llegada de grandes flujos de ayuda después de los desastres.

*Cavallo, Eduardo y Matthieu Pedemonte*

**“¿Cuál es la relación entre ahorro nacional e inversión en América Latina y el Caribe?”** *Economía. De pronta publicación. Publicado online [http://www.cid.harvard.edu/Economia/Forthcoming%20papers/Cavallo\\_Pedemonte\\_EDITEDedited.pdf](http://www.cid.harvard.edu/Economia/Forthcoming%20papers/Cavallo_Pedemonte_EDITEDedited.pdf)*

Este documento encuentra una correlación positiva y significativa entre las tasas de ahorro nacional y de inversión nacional en América Latina y el Caribe. La correlación estimada es de aproximadamente 0,39, es decir, por cada punto porcentual de aumento del PIB en el ahorro nacional, la inversión nacional aumenta en 0,39 puntos porcentuales, en promedio. Sin embargo, hay tres matices: i) la correlación estimada ha disminuido a lo largo del tiempo

► Continúa en la página 11

## Nuevas publicaciones

► Viene de la página 10

po; ii) el promedio regional oculta un alto grado de heterogeneidad intrarregional; y iii) el coeficiente estimado es más alto entre las economías más grandes de la región. Su conclusión es que las bajas tasas de ahorro nacional siguen siendo una limitación importante para la acumulación de capital en la región.

*Chirinos-Leañez, Ana María y  
Carolina Pagliacci*

**“Los shocks macroeconómicos y la curva de intereses a plazo: ¿qué importancia tiene la política monetaria?”** *Macroeconomics and Finance in Emerging Market Economies*, DOI: [10.1080/17520843.2015.1049640](https://doi.org/10.1080/17520843.2015.1049640)

Las asociaciones entre fluctuaciones macroeconómicas y la curva de intereses a plazo tienden a ser explicadas por las reacciones de la autoridad monetaria. Este documento evalúa cómo los shocks macroeconómicos influyen en la curva de intereses a plazo en los mercados de deuda nacionales y extranjeros en Venezuela, donde la política monetaria no es la principal fuente de las fluctuaciones macroeconómicas. Coincidiendo con resultados anteriores en la literatura, los shocks macroeconómicos afectan con más fuerza el extremo corto de la curva de rendimientos en la dirección esperada. En general, los shocks de la oferta explican la mayor parte de la variabilidad de los rendimientos, los márgenes y la volatilidad a largo plazo. Sin embargo, los movimientos de los rendimientos a corto plazo pueden asociarse con condiciones monetarias generales de la economía y no necesariamente con las actuaciones de la política monetaria.

*Fernández, Andrés y Adam Gulan*

**“Tasas de interés, apalancamiento y ciclos de negocios en las economías emergentes: el rol de las fricciones financieras”.** *American Economic Journal: Macroeconomics*. 2015, 7(3): 153–188 <http://dx.doi.org/10.1257/mac.20120141>

Las tasas de interés contracíclicas de los países son una característica importante de los ciclos de negocios en los mercados emergentes. Este documento presenta un razonamiento fundado en datos micro para este patrón vinculando los márgenes de la tasa de interés con la dinámica del apalancamiento de las empresas. Con este fin, incorporamos un acelerador financiero en un modelo de ciclo de negocios de una pequeña economía abierta y lo estimamos en un novedoso conjunto de datos de panel para las economías emergentes que fusiona los datos macroeconómicos y financieros. El modelo da cuenta adecuadamente del carácter contracíclico observado empíricamente de las tasas de interés y el apalancamiento, así como de otros hechos estilizados.

*Fernández, Andrés y  
Felipe Meza*

**“Empleo informal y ciclo de negocios en las economías emergentes: el caso de México.”** *Review of Economic Dynamics*. 2015. 18 pp. 381–405.

Este trabajo documenta cómo el empleo informal en México es contracíclico, va a la zaga del ciclo y está negativamente correlacionado con el empleo formal. Esto contribuye a explicar por qué el empleo total en México muestra una baja ciclicidad y variabilidad a lo largo del ciclo de negocios cuando se compara con Canadá, una economía desarrollada con un porcentaje mucho más bajo de empleo informal. Para dar cuenta de estas conclusiones empíricas, construimos un modelo de ciclo de negocios de una pequeña economía abierta que incorpora los mercados formal e informal y la calibran para México. El modelo tiene buenos resultados en términos de emparejar los momentos condicionales e incondicionales en los datos. También arroja luz sobre los canales a través de los cuales la actividad económica informal puede influir en los ciclos de negocios. La introducción del empleo informal en un modelo estándar amplifica los efectos de los shocks de produc-

tividad. Esto está vinculado al hecho de que los shocks de productividad se propagan de manera imperfecta del sector formal al sector informal. También muestra cómo una medición imperfecta de la actividad económica informal en las cuentas nacionales se puede traducir en una mayor variabilidad en la actividad económica agregada.

*Hallerberg, Mark y  
Carlos Scartascini*

**“¿Cuándo mejoran los gobiernos las instituciones fiscales? Lecciones de la crisis financiera y de la reforma fiscal en América Latina”.** *Economía*. De pronta publicación. Otoño de 2015. Publicado online, enero de 2015. <http://www.cid.harvard.edu/Economia/Forthcoming.htm>

¿Es verdad que las crisis conducen a más reformas institucionales? Este documento analiza la conexión entre las crisis financieras y un tipo de reforma promovido frecuentemente durante la reciente crisis financiera global, a saber, las reformas fiscales institucionales. Algunos autores esperan que las crisis conduzcan a reformas, pero demostramos que la relación no es tan clara. Utilizando una base de datos de países de América Latina desde 1990 hasta 2005 que han sufrido diversas crisis y diversos períodos de reformas, llegamos a la conclusión de que tanto el tipo de crisis como su duración tiene importancia. Sostenemos que las reformas son menos probables durante una crisis bancaria. Al contrario, es más probable que las crisis fiscales produzcan reformas fiscales, lo que significa que el tipo de crisis económica es importante cuando se explica la probabilidad de reformas. Analizamos otras posibles explicaciones de las reformas, como el partidismo del presidente y si un país sigue las directrices de un programa del FMI, y no encontramos evidencia que confirme las explicaciones alternativas.

## Noticias de la red

### 20ª Reunión Anual de la LACEA

**Fecha:** del 15 al 17 de octubre  
**Hora:** 9:00 A.M.  
**Lugar:** Campus UPSA, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Patrocinada por la Sociedad de Economistas de Bolivia (SEBOL), la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (UPSA) y el Instituto de Estudios Avanzados en Desarrollo (INESAD).

### Segunda Conferencia de Desarrollo Anual del Banco Interamericano de Desarrollo

**Fecha:** 5 de noviembre  
**Hora:** de 4:00 P.M. a 5:30 P.M.

#### Geografía del desarrollo

*Esteban Rossi-Hansberg, Universidad de Princeton*

El lugar de residencia de una persona es esencial para determinar su productividad, su ingreso y su bienestar. Sin embargo, el lugar de residencia de una persona no es una característica permanente ni una libre elección. Las personas tienden a abandonar las zonas problemáticas y de baja productividad para desplazarse a lugares que ofrecen mejores oportunidades, pero estas opciones están limitadas por un conjunto de restricciones. Un ejemplo evidente es el esfuerzo para detener la migración indocumentada en Europa, Estados Unidos y los países más desarrollados. ¿Cómo influyen estas restricciones en la evolución de la economía mundial? ¿Cómo interactúan con los centros de producción actuales, así como con los lugares más deseables para vivir actualmente, para dar forma a la innovación y, por lo tanto, a la economía del futuro? ¿Cómo afectará a la evolución de las economías de América Latina el comercio, las migraciones y el efecto del tamaño del mercado en la innovación? Esta ponencia abordará los recientes progresos en la economía que contribuyen a dar respuestas a algunas de estas preguntas.

### EconNet Serie de seminarios

Todos los seminarios se celebran en la sede del BID, Sala de Conferencias SE-1035, a las 12:00 P.M.

- 1 de octubre:**      **¿Cuán importantes son los shocks de los términos de intercambio?**  
Stephanie Schmitt-Grohé  
(Universidad de Columbia)
  
- 8 de octubre:**      **La hostelería bajo presión**  
Soren Anderson  
(Michigan State University)
  
- 27 de octubre:**      **Bancos, flujos de capital y crisis financieras**  
Ozge Akinci  
(Banco de la Reserva Federal de Nueva York)
  
- 29 de octubre:**      **Las ciudades colombianas: aglomeración, crecimiento y comercio**  
Gilles Duranton  
(Universidad de Pensilvania)
  
- 12 de noviembre:**      **Bancarrotas y productividad agregada**  
Juan Neira  
(Universidad de Exeter)
  
- 3 de diciembre:**      **Riesgo soberano, riesgo de tipo de cambio y balances corporativos**  
Jesse Schreger y Wenxin Du  
(Federal Reserve Board)