

Historias del país contadas con la información de la ELCA¹



Uno de los aportes fundamentales que la información de la Encuesta Longitudinal Colombiana de la Universidad de los Andes – ELCA- hace al país es la posibilidad de evaluar las políticas públicas y contribuir al diseño de éstas, con base en evidencia. La ELCA permite analizar el comportamiento de los hogares a lo largo del tiempo, el impacto sobre su bienestar de las decisiones que han tomado y evaluar algunos programas y políticas del Estado colombiano.

Este boletín tiene como objetivo presentar los resúmenes de diez (10) de los estudios e investigaciones que se han venido realizando con la información de la ELCA, sus principales hipótesis y resultados. No pretende ser una revisión exhaustiva de todos los existentes, sino una primera aproximación a aquellos que analizan los temas rurales, de choques, servicios financieros y niñez. Al final en la bibliografía se encuentran los links para los documentos completos.

Los estudios muestran en zonas rurales, entre otros temas, los efectos del conflicto armado sobre los productores rurales, las decisiones no sólo sobre el tipo de cultivos y por ende su rentabilidad, sino también la distribución del uso del tiempo. Adicionalmente, la importancia del acceso a la tierra y su formalización en el bienestar de los hogares, acompañado de programas de asistencia técnica y crédito. Otro aspecto que analizan, relacionado con la reducción de la pobreza en las zonas rurales, es la relevancia de la inversión en vías y por ende la conexión de los productores con los mercados.

Al analizar la situación de los niños y niñas se encuentra un aumento en la asistencia a programas de educación inicial en zonas rurales y en estratos 1 y 2 urbanos, una brecha en desarrollo verbal no solo a nivel socioeconómico, sino también entre zonas urbanas y rurales, aunque está en particular disminuyó entre 2010 y 2013. En cuanto a la exposición a choques de violencia a temprana edad, se encuentra que éstos tienen efectos sobre el desarrollo cognitivo de los niños y en el caso de eventos naturales, como el fenómeno de La Niña, una disminución en el la inversión en salud y educación y de los niveles de consumo del hogar.

Finalmente, un análisis descriptivo encuentra que en las zonas rurales aquellos hogares que tuvieron acceso al ahorro y el crédito para mitigar los choques lograron que el impacto sobre el consumo fuera menos severo.

¹ La compilación de los resultados de los estudios fue realizada por: Nicolás Fuertes Gestor del Centro de Datos – CEDE, Mercedes Tibavisco asistente de sistemas y Lina María Castaño directora de la ELCA.



Conflicto armado en Colombia y producción agrícola: ¿aprenden los pequeños productores a vivir en medio del conflicto? | [Ver Documento](#)

Autores: María Alejandra Arias y Ana María Ibáñez
[Documento CEDE 44 2012](#)

Este artículo tiene como propósito investigar la relación entre el conflicto armado y la producción agropecuaria de los pequeños productores colombianos. El efecto de la violencia se desagrega entre los impactos directos (choques violentos) e indirectos (presencia de grupos armados).

El estudio encuentra que bajo conflicto armado, los hogares se dedican a cultivos de menor rentabilidad e invierten menos en el predio, generando así menores ingresos. En este marco, enfatiza en la importancia que las políticas públicas de posconflicto vayan más allá de la reconstrucción y restitución de activos y generen condiciones para reducir la incertidumbre y aumentar la confianza en el Estado.

Las estimaciones muestran que el efecto del conflicto trasciende los impactos directos, pues el control y la presencia de los grupos armados causan miedo e incertidumbre a los hogares, generando modificaciones en sus decisiones productivas. Los hogares que viven en veredas con una alta incidencia de la violencia asignan 19,3 puntos porcentuales menos a cultivos permanentes, 13,7 puntos porcentuales más a transitorios y 14,6 puntos porcentuales más a pastos.

La presencia de grupos armados no está relacionada con la decisión de uso de la tierra para cultivos permanentes, pero sí con los transitorios y pastos. Hogares que viven en veredas en las cuales los grupos armados han estado presentes entre cuatro y seis años de presencia están relacionados con un mayor porcentaje de tierras asignado a pastos y transitorios de 7,7 y 7,3 puntos porcentuales, respectivamente (pp. 1).

Productividad agrícola de la mujer rural en Colombia: ¿restricciones o decisiones? | [Ver documento](#)

Autor: Daniela Zuluaga Gordillo

[Documento CEDE 30 2015](#)

El objetivo de este documento es explicar las posibles causas de la brecha productiva agrícola entre hombres y mujeres en las zonas rurales de Colombia, en específico en las cuatro microrregiones de la ELCA (Atlántica Media, Cundiboyacense, Eje Cafetero y Centro Oriental).

Los resultados encontrados en el estudio muestran que:

- Los hogares en los que el agricultor principal es una mujer, la productividad agrícola se reduce en un 30% en comparación con los hogares con un agricultor principal hombre.
- El nivel de autoconsumo dentro del hogar, el uso de fertilizantes, la asistencia técnica y la adopción de maquinaria agrícola explican indirectamente el 45% de las diferencias en productividades entre hombres y mujeres
- Las restricciones de género no influyen en las decisiones de autoconsumo, uso de fertilizantes o adopción de maquinaria agrícola.

La autora señala que, las mujeres en el campo, emplean técnicas o toman decisiones, que no son tan eficientes en términos productivos, como una posible consecuencia de la baja capacitación e inversión en capital humano del sector que han recibido y el poco acceso a mejores prácticas. (pp. 1 y 32-33)

Ajustando la oferta laboral para mitigar los choques de violencia: evidencia de la zona rural en Colombia | *Adjusting the Labour Supply to Mitigate Violent Shocks: Evidence from Rural Colombia* | [Ver artículo](#)

Autores: Manuel Fernández, Ana María Ibáñez & Ximena Peña

[Publicado en el Journal of Development Studies Año: 2014](#)

Este estudio analiza el uso de los mercados laborales como una estrategia para mitigar el impacto de la violencia en los hogares rurales. En las regiones estudiadas encuentran que el mercado laboral parece no ser capaz de absorber la oferta de mano de obra adicional que se genera como respuesta al choque y que los cambios en el uso del tiempo asociados a la presencia de choques de violencia son diferenciales por sexo.

Los principales hallazgos de los cambios en el uso de tiempo, al interior de los hogares, ante la presencia de un choque de violencia son:

- El hombre en las actividades fuera del predio: reduce el tiempo dedicado a las agrícolas y aumenta el de las no agrícolas.



- La mujer aumenta el tiempo dedicado a las actividades del hogar y el cuidado de los niños.
- Los cambios en el uso del tiempo sugieren una potencial reducción de la producción agropecuaria o la decisión de los hogares de refugiarse en sus predios para disminuir el riesgo de ser víctimas.

Adicionalmente, los choques asociados al conflicto armado tienen un impacto negativo en el consumo, lo cual sugiere que la redistribución del uso del tiempo es una respuesta parcial a la reducción del ingreso de los hogares. En este sentido, la sustitución del trabajo en el predio por actividades no agrícolas fuera de éste pareciera ser una medida efectiva para responder al impacto negativo del choque.(pp.1133-1152)

Producción agrícola en medio del conflicto: los efectos de los choques, la incertidumbre y el gobierno de actores armados no estatales | Agricultural Production Amid Conflict: The Effects of Shocks, Uncertainty, and Governance of Non-State Armed Actors | [Ver documento](#)

Autores: María Alejandra Arias, Ana María Ibáñez & Andrés Zambrano
[Documento CEDE 8 2014](#)

El objetivo del estudio es analizar el efecto del conflicto en Colombia sobre la producción agrícola de los pequeños productores. El impacto del conflicto puede ser por los choques violentos o la incertidumbre que éste genera. El modelo propuesto para el análisis encuentra que el conflicto induce a decisiones agrícolas sub-óptimas en términos de uso de la tierra e inversión.

El estudio encuentra que:

- Las regiones con intensa presencia del conflicto, los hogares reducen los cultivos permanentes y aumentan los transitorios, los pastos, los terrenos ociosos y recortan la inversión.
- La presencia reciente de los actores armados induce a los agricultores a reducir de forma importante el uso de la tierra en cultivos permanentes, la pastura e inversión.
- Al existir una presencia prolongada los agricultores aumentan el uso de la tierra en cultivos permanentes y pastos.

Los hogares al parecer aprenden a vivir en medio del conflicto pero en un equilibrio sub-óptimo.

Equidad y eficiencia rural en Colombia: una discusión de políticas para el acceso a la tierra
[Ver documento](#)

Autores: Margarita Gáfaró, Ana María Ibáñez & David Zarruk
[Documento CEDE 38 2012](#)

Este estudio tiene como objetivo evaluar alternativas de políticas públicas para aumentar el acceso a la tierra y el ingreso de la población rural. Para ello se analizan tres temas:

- La estructura de la propiedad rural en Colombia y discute alternativas para incrementar el acceso al uso de la tierra por parte de la población rural.
- Las posibles relaciones entre la estructura de tenencia de la tierra, el bienestar de los hogares rurales y las decisiones de producción e inversión.
- Las experiencias de programas de reformas agrarias en algunos países de América Latina y Colombia.

Los principales resultados son: (i) bajo acceso al uso de la tierra, por una muy alta concentración de la tierra y mercados de arrendamiento de tierras casi inexistentes, (ii) el acceso al uso de la tierra y la formalidad en la propiedad están relacionados con mayores niveles de consumo e inversión productiva en los hogares rurales y (iii) si bien el acceso a la tierra es determinante en el bienestar, también lo son los programas complementarios, como crédito y asistencia técnica (pp. 1).



El impacto de la infraestructura vial en los hogares rurales colombianos. ¿Hacia dónde van las vías?
[Ver documento](#)

Autor: Carlos Felipe Sánchez Rojas
[Documento CEDE No. 2 2016](#)

Este documento tiene como propósito contribuir a estudiar el rol de la geografía en el problema de la pobreza rural. En el caso colombiano la provisión de infraestructura del transporte es un factor determinante de la pobreza rural y del aislamiento en el cual viven los hogares rurales.

El autor estudia el papel que cumplen las carreteras en las decisiones de producción y consumo de los hogares rurales. El análisis se lleva a cabo en las cuatro micro-regiones rurales de la ELCA para el panel 2010-2013, que permite evaluar el efecto sostenido en el tiempo.

Los resultados del estudio muestran que:

- Las vías aumentan, en promedio, un 9% el ingreso anual de los hogares: 10,4% el consumo de los hogares más ricos y 8,4% los más pobres.
- Los menores costos de transacción y la mayor integración a los mercados, resultado de un mayor acceso a vías, genera en los hogares rurales una mayor especialización y menor producción para el autoconsumo.
- Una mayor provisión de vías veredales estaría asociada con una reducción de 2,3 puntos porcentuales de la pobreza rural y un punto porcentual de la pobreza extrema.

Finalmente, el análisis encuentra que una mayor provisión de vías tiene rendimientos decrecientes en el número de intervenciones sobre el consumo, el ingreso y la riqueza. (pp. 1 y 31).



Situación de niñas y niños colombianos menores de cinco años, entre 2010 y 2013 | [Ver libro](#)

Autoras: Raquel Bernal, María Adelaida Martínez & Claudia Quintero
[Libro | 2015](#)

Este libro presenta un diagnóstico de la situación de los niños y niñas menores de cinco años en Colombia y su evolución entre 2010 y 2013. En particular, las autoras analizan factores como salud, nutrición, prácticas parentales, hábitos alimentarios, condiciones de saneamiento, acceso a servicios y disponibilidad de programas de atención a la primera infancia y las condiciones de desarrollo socioemocional, desarrollo verbal de los niños, entre otros.

El análisis presentado encuentra, entre otros, que la participación en programas de educación inicial aumentó en la zona rural y en los estratos 1 y 2 de la zona urbana, mientras que para los estratos 3 y 4 se mantuvo estable (pp. 46). Asimismo, diferencias regionales en el cambio en dicha participación. Por ejemplo, para la zona urbana, las regiones Atlántica y Central fueron las que más aumentaron, mientras que en la zona rural fue debido a la región Atlántica Media en donde la participación pasó del 35% al 48% (pp. 47).

La brecha en desarrollo verbal entre los niños más y menos pobres es mayor a una desviación estándar a los tres años de edad. Esta brecha no aumenta ni disminuye con el acceso al sistema de educación básica (pp. 62). Estas brechas no solo se dan por nivel socioeconómico, también se observa que los niños de las zonas rurales tienen un menor desarrollo verbal que los de las zonas urbanas, aunque esta brecha disminuyó entre 2010 y 2013 (pp. 65).



El efecto de la violencia sobre el desarrollo de los niños de las zonas rurales colombianas

Autor: Leidy Riveros | Tesis Maestría en Economía
Año: 2015.

Este trabajo tiene como objetivo analizar el impacto de la violencia derivada del conflicto armado sobre el desarrollo cognitivo de los niños que viven en las microrregiones rurales de cobertura de la ELCA. En particular, estudia el efecto de estar expuesto a eventos violentos a lo largo de la niñez y de experimentar choques agudos de violencia sobre la formación de habilidades cognitivas. El análisis encuentra que el conflicto armado podría tener secuelas en el largo plazo en los niños que estuvieron expuestos a la violencia durante su niñez y comprometer su éxito futuro.

Los resultados del estudio indican que la violencia en conjunto disminuye en 0,45 desviaciones estándar la calificación obtenida en las pruebas de desarrollo cognitivo. Al desagregar el efecto se encuentra que la exposición al conflicto no influye sobre dichos resultados.

En contraste, desviaciones atípicas de 0,25 desviaciones estándar en los niveles de violencia durante la primera infancia (choques), impactan de manera negativa el desempeño en las pruebas, a tal punto que reduce la calificación en 0,24 desviaciones estándar (pp. 2).

La Niña y los niños: efectos de una ola invernal inesperada en el capital humano y reacciones de las familias | [Ver documento](#)

Autores: Juan Felipe Brando y Rafael J. Santos

[Documento CEDE 25 2015](#)

El estudio evalúa los choques de lluvia causados por La Niña en Colombia entre 2010 y 2011 como fuente de variación de los insumos de formación de capital humano. La exposición a La Niña es medida utilizando el número de días de lluvias extremas para diferentes edades, teniendo en cuenta la ubicación exacta del hogar y la estación meteorológica más cercana.

Los resultados encontrados por los autores muestran que la exposición a La Niña:

- En útero reduce el peso al nacer en 0,19 desviaciones estándar, el aumento mensual promedio en peso se disminuye en 0,07 desviaciones estándar y el peso (0.15DE) y la altura actual en 0,15 y 0,12 desviaciones estándar respectivamente.
- Durante el segundo año de vida aumenta el riesgo de sufrir problemas socioemocionales en 0,19 desviaciones estándar y disminuye los resultados en pruebas cognitivas en 0,10 desviaciones estándar.
- Los hogares no lograron mantener su consumo y disminuyeron su gasto en salud y educación durante el choque en 0,06 desviaciones estándar.

Los niños que sufren un choque durante una edad crítica reciben menos inversión de sus familias. No todos, los hogares económicamente afectados por el invierno, fueron conscientes de esto. Adicionalmente, los resultados no son explicados por una larga exposición al desastre como la destrucción de la infraestructura o enfermedades por causas ambientales, sino por choques sutiles. (pp. 2 y pp.44)

Evolución de los servicios financieros en Colombia, 2010 - 2013 | [Ver libro](#)

Autores: Ximena Cadena y Claudia Quintero

[Libro | 2014](#)

Este libro presenta un análisis descriptivo desde la perspectiva de los usuarios y no de las instituciones del estado y la dinámica de los servicios financieros en Colombia. La información detallada en este texto muestra los posibles avances en algunos aspectos de la inclusión financiera, así como los retos para lograr no sólo una mayor cobertura de los servicios financieros formales, sino también que su impacto en el bienestar de los hogares sea más amplio.

Las autoras encuentran, entre otros que en las zonas urbanas el uso de los diferentes servicios financieros está correlacionado, por ejemplo los hogares con acceso al crédito, en especial el formal tienen a ahorrar más que los hogares que no lo tienen (pp.139).

Por otra parte, al analizar las microrregiones rurales evidencian que entre 2010 y 2013 los hogares que experimentaron choques y que lograron recurrir al ahorro o al crédito para enfrentarlos lograron proteger su bienestar en términos de consumo. No obstante, el progreso de los indicadores de inclusión financiera en las zonas rurales de la encuesta parece no ser muy estable en el tiempo, de ahí la importancia de continuar avanzando en la estabilidad en el acceso y el uso en estas zonas del país (pp.246).

Bibliografía

Arias, M.A., & Ibáñez, A.M. (2012). Conflicto armado en Colombia y producción agrícola: ¿aprenden los pequeños productores a vivir en medio del conflicto? Documento CEDE 44 obtenido de: <https://economia.uniandes.edu.co/component/booklibrary/478/view/46/Documentos%20CEDE/142/conflicto-armado-en-colombia-y-produccion-agricola-aprenden-los-pequenos-productores-a-vivir-en-medio-del-conflicto>

Arias, M.A., Ibáñez, A.M., & Zambrano, A. (2014). Agricultural Production Amid Conflict: The Effects of Shocks, Uncertainty, and Governance of Non-State Armed Actors. Documento CEDE 8 obtenido de: <https://economia.uniandes.edu.co/component/booklibrary/478/view/46/Documentos%20CEDE/33/agricultural-production-amid-conflict-the-effects-of-shocks-uncertainty-and-governance-of-non-state-armed-actors>

Bernal, R., Martínez, M. A., & Quintero, C. (2015). Situación de niñas y niños colombianos menores de cinco años entre 2010 y 2013. Bogotá: Ediciones Uniandes.

Brando, J.F., & Santos, R.J. (2015). La Niña y los niños: efectos de una ola invernal inesperada en el capital humano y reacciones de las familias. Documento CEDE 25 obtenido de: <https://economia.uniandes.edu.co/component/booklibrary/478/view/46/Documentos%20CEDE/942/la-nina-y-los-ninos-effects-of-an-unexpected-winter-on-early-life-human-capital-and-family-responses>

Cadena, X., & Quintero, C. (2015). Evolución de los servicios financieros en Colombia, 2010-2013. Bogotá: Ediciones Uniandes.

Fernández, M., Ibáñez, A. M., & Peña, X. (2014). Adjusting the Labour Supply to Mitigate Violent Shocks: Evidence from Rural Colombia. Journal of Development Studies 50 (8), pp. 1135-1155

Gáfaró, M., Ibáñez, A.M., & Zarruk, D. (2012). Equidad y eficiencia rural en Colombia: una discusión de políticas para el acceso a la tierra. Journal of Development Studies obtenido de: <https://economia.uniandes.edu.co/component/booklibrary/478/view/46/Documentos%20CEDE/136/equidad-y-eficiencia-rural-en-colombia-una-discusion-de-politicas-para-el-acceso-a-la-tierra>

Riveros, L. (2015). El efecto de la violencia sobre el desarrollo de los niños en las zonas rurales de Colombia. Tesis PEG – Facultad de Economía, Universidad de los Andes (No publicada).

Sánchez, C. F. (2016). El impacto de la infraestructura vial en los hogares rurales colombianos. ¿Hacia dónde van las vías? Documento CEDE 2 obtenido de: <https://economia.uniandes.edu.co/component/booklibrary/478/view/46/Documentos%20CEDE/974/el-impacto-de-la-infraestructura-vial-en-los-hogares-rurales-colombianos-hacia-donde-van-las-vias>

Zuluaga, D. (2015). Productividad agrícola de la mujer rural en Colombia: ¿restricciones o decisiones? Documento CEDE 30 obtenido de: <https://economia.uniandes.edu.co/component/booklibrary/478/view/46/Documentos%20CEDE/952/productividad-agricola-de-la-mujer-rural-en-colombia-restricciones-o-decisiones>

*Los invitamos a visitar la nueva página web de la
Encuesta Longitudinal Colombiana ELCA:
<https://encuestalongitudinal.uniandes.edu.co>*

