

# Economía y paz. Colombia en un escenario de posconflicto

Fecha de recepción: 24 de abril de 2017  
Fecha de aprobación: 22 de mayo de 2017  
Pp. 24 - 31

María Fernanda Millán Celis  
Estudiante programa de Economía - Universidad EAN  
Correo electrónico: mmillanc2814@universidadean.edu.co

Iván Felipe Jiménez Quitian  
Estudiante programa de Economía - Universidad EAN  
ijimenez5927@universidadean.edu.co



## Resumen

La presente investigación desarrolla un análisis detallado de algunas variables macroeconómicas en un escenario de posconflicto, con la aplicación de estadística descriptiva, econometría y apoyo teórico. Tomando como referencia la encuesta del Fondo Monetario Internacional - World Economic Outlook Database, Abril 2016, se realiza un estudio con una muestra de 17 países que vivieron algún tipo de conflicto interno y que posteriormente decidieron implementar un proceso de paz. Con la elección de siete variables macroeconómicas consideradas relevantes para cualquier país, se revisa el comportamiento en tres rangos de tiempo: durante el conflicto interno, el momento de terminación del conflicto y el momento posterior a su terminación.

Palabras clave: Conflicto interno, proceso de paz, posconflicto, macroeconomía.



## *Economy and peace. Colombia in a post-conflict scenario*

### *Abstract*

*The present research develops a detailed analysis of some macroeconomic variables in a post-conflict scenario, with the application of descriptive statistics, econometrics and theoretical support. Taking as reference the International Monetary Fund survey - World Economic Outlook Database, April 2016, a study with a sample of 17 countries that experienced some type of internal conflict and that subsequently decided to implement a peace process is carried out. With the choice of seven macroeconomic variables considered relevant for any country, the behavior is reviewed in three time ranges: during internal conflict, moment of termination of the conflict and moment after the termination of the conflict.*

*Key words: internal conflict, peace process, post-conflict, macroeconomics.*



## Paix et Économie. Scénario du post-conflit colombien

### Résumé

Cette article offre une analyse détaillée de certaines variables macroéconomiques, dans un scénario de paix retrouvée, grâce à l'utilisation de statistiques descriptives, d'économétrie et textes théoriques. En nous basant sur l'enquête du Fonds Monétaire International - World Economic Outlook Database, d'avril 2016, nous étudierons un échantillon de 17 pays ayant vécu des conflits internes et ayant réussi à mettre en place un processus de paix. Nous choisirons ensuite sept variables macroéconomiques fondamentales dont nous analyserons le comportement à trois moments cruciaux: durant le conflit interne, au sortir de celui-ci et dans une période de post-conflit.

*Mots-clés: Conflit interne, processus de paix, post-conflit, macroéconomie.*



## Economia e paz. Colômbia em um cenário de pós-conflito

### Resumo

A presente pesquisa desenvolve uma análise detalhada de algumas variáveis macroeconômicas em um palco de pós-conflito, com a aplicação da estatística descritiva, da econometria e com apoio teórico. Tomando como referência o questionário do Fundo Monetário Internacional - World Economic Outlook Database, April 2016 - se realiza um estudo com uma amostra de 17 países que viveram algum tipo de conflito interno e que posteriormente decidiram implementar um processo de paz. Com a escolha de sete variáveis macroeconômicas consideradas relevantes para qualquer país, revisa-se o comportamento em três momentos: durante o conflito interno, no momento da terminação do conflito e no momento posterior à terminação do mesmo.

*Palavras-chave: Conflito interno, processo de paz, pós-conflito, macroeconomia.*



## 1. Introducción

En la actualidad, el posconflicto es un tema que ha tomado relevancia desde diferentes perspectivas: económica, política, social, pues a lo largo del tiempo Colombia se ha enfrentado a un conflicto violento que ha desatado problemáticas de diferente índole, involucradas con crimen organizado, narcotráfico, crecimiento económico, atentados a la infraestructura, masacres y pobreza. Para el desarrollo de esta investigación se decide realizar un enfoque y estudio hacia la relación existente entre conflicto y desempeño económico, ante un escenario de incertidumbre y posible concertación para la firma de un acuerdo, el contexto de violencia que ha aquejado al país con sus demás limitantes podría transformarse y dar origen a un escenario de oportunidades, especialmente en materia de crecimiento económico.

Para la literatura económica resulta necesario abordar, estudiar y reconocer el esfuerzo que requerirá el país para cumplir y capitalizar la paz en un contexto de posconflicto. Además de determinar que la paz no representa solo costos, también una contribución al crecimiento económico, al generar estímulos para el consumo, inversión interna e inversión extranjera directa. Elementos que definen y atienden a una nueva coyuntura económica que en su momento necesitará del acondicionamiento de políticas públicas y privadas que se ajusten y den respuesta a un nuevo contexto para el país.

En el desarrollo de la investigación se plantean diferentes perspectivas con relación al conflicto y el desempeño económico de un país, por ello se realiza una revisión literaria que se abordará a continuación y que funciona como herramienta a la hora de analizar los resultados obtenidos por las variables macroeconómicas estudiadas de aquellos países tomados como muestra.

La investigación se imparte desde un enfoque macro con la comparación de las variables macroeconómicas para países que presentaron algún conflicto y, posteriormente, un enfoque micro, estableciendo con herramientas econométricas la relación existente entre variables independientes, como masacres, ataque a poblaciones, atentados, secuestros y asesinatos con una variable dependiente de enfoque económico, que en este caso es la inversión. De esta manera la investigación integra una perspectiva global de los efectos en la economía de la existencia o no de un conflicto y la relación entre variables de conflicto y rendimiento de la economía para el caso colombiano.

## 2. Marco teórico

En el siglo XXI la paz se ha convertido en uno de los temas principales para las agendas políticas de los países, se le ha llegado a considerar uno de los grandes proyectos de la humanidad y la principal estrategia para no decaer en las consecuencias negativas de los conflictos armados externos e internos para diferentes estados. Después de que el mundo viviera conflictos como la Primera Guerra Mundial, se genera un interés en la academia por distinguir y comprender los determinantes de la paz. En el artículo de investigación «Conflicto armado, paz y economía» sus autores presentan un estudio por medio de un método probabilístico en el que se definen las variables más significativas y que presentan una relación positiva con la duración de la paz, los resultados se enfocan en la importancia que presentan variables como: ayuda internacional, capital físico, infraestructura, tecnología, condiciones macroeconómicas y el valor agregado de la producción nacional. Se destaca en el desarrollo de la investigación, la importancia de la disciplina económica de un país que por medio de políticas permite direccionar los factores de producción, ofrecer incentivos para activar la inversión y la generación de empleo (Barrientos, Tamayo y Germán, 2014).

En la literatura académica, generalmente se encuentra la hipótesis de que la paz es la mejor decisión para un país que ha vivido el flagelo de un conflicto armado, se presentan argumentos que destacan sus efectos en un ámbito económico y social, las virtudes que trae consigo un escenario de posconflicto. Sin embargo, en estos artículos académicos se encuentra la antítesis que relacione las barreras de la paz y sus efectos en una sociedad. Garzón en su trabajo «Las limitaciones de la paz» plantea un escenario posterior a la firma de un tratado de paz, para el desarrollo de su investigación se refiere especialmente al caso de Guatemala y El Salvador, sus resultados significativos se enfocan a predecir que la generación de paz no es inmediata, al contrario es un proceso lento y que requiere de un aparato judicial eficiente, justo y que reduzca los niveles de impunidad, como el establecimiento de una democracia abierta-participativa. Sus deducciones indican que algunos escenarios de posconflicto y generación de paz se ven afectados por la debilidad institucional y la poca atención a las víctimas (Garzón, 2013).

Por otra parte, Villar y Forero en su trabajo «Escenarios de vulnerabilidad fiscal para la economía colombiana» presentan un análisis acerca de la coyuntura económica por la que atraviesa el país y posibles escenarios, destacan como resultados significativos el menor crecimiento de la economía colombiana, debido a la caída de los precios del petróleo, además de una coyuntura regional difícil por la caída de las tasas de crecimiento de socios comerciales en América Latina. Sin embargo, se plantea que el Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP) destinara inversiones para rubros como: inversión social, atención y reparación a víctimas y locomotoras económicas del actual gobierno presidencial. De esta manera, se destaca la preparación fiscal por parte del gobierno para asistir a la población en un proceso de paz y posible escenario de posconflicto. (Villar y Forero, 2014).

Otros autores como Angelika Rettberg hablan sobre los beneficios que tendría un acuerdo de paz y su implementación en el sector privado en Colombia. La evidencia muestra que los atentados de los grupos al margen de la ley tienen efectos sobre la competitividad de las empresas junto con las extorsiones y la pérdida de oportunidades de negocios, expansión e inversión y un sobre costo en el transporte de mercancías y personas. A pesar de esto es más popular entre los empresarios apoyar a las fuerzas armadas que combaten a

los insurgentes que plantear un acuerdo de paz con estos grupos armados. Los sobre costos del conflicto armado son diferentes según el sector y la ubicación de las empresas, es mayor el impacto en las empresas que operan a nivel nacional y utilizan las vías de transporte para sus actividades económicas. Los sectores más afectados por la extorsión son la minería, electricidad, gas, agua, transporte y el sector agropecuario; los menos afectados son el sector de servicios y los más perjudicados por costos indirectos son las inversiones y el transporte. Las ciudades más afectadas son Pasto y Cali, y la menos es Bogotá, lo cual explica la centralización de la actividad industrial y económica del país en la capital. Evaluar el impacto del conflicto en el sector privado aún es complejo debido a que los empresarios han aprendido a vivir con el conflicto, y a pesar de este sus actividades económicas han sido rentables por lo que lo han internalizado la guerra en sus pronósticos y expectativas. Esta despreocupación de las empresas sobre el conflicto no refleja un mayor interés por la paz y no hay gremios que apoyen una iniciativa para esta. La autora señala que el sector privado es un sector clave para lograr la paz, pues al incentivar a las empresas se puede generar un círculo virtuoso con un aumento de la capacidad de invertir más en innovación, productividad y generación de empleos (Rettberg, 2008).

El análisis que presenta el gobierno de Juan Manuel Santos y el director del Departamento Nacional de Planeación (DNP) sobre los dividendos económicos de la paz arrojan que el crecimiento del PIB luego de un acuerdo de paz está entre 1,1 y 1,9% adicionales. Este análisis viene de una comparación entre 18 países que han firmado acuerdos de paz con grupos armados similares al que se ha negociado en La Habana y sus variables macroeconómicas. La confianza de los inversionistas será el principal dividendo de la paz, aumentando la tasa de inversión y el consumo de los hogares en el primer año de haber firmado un acuerdo e incrementa la inversión extranjera y la capacidad exportadora de los países. En los primeros tres años se evidencia un crecimiento de la economía; sin embargo, cinco años antes de firmarse el acuerdo el crecimiento se explica por el multiplicador del gasto militar. Durante las negociaciones de los acuerdos de paz se observa una caída de la inversión en el sector productivo, aunque esta se recupera en tres años después de la firma del acuerdo. Se evidencia un aumento de la inflación

cuando se están negociando los acuerdos de paz, sin embargo, en el largo plazo muestra una reducción considerable. En el posconflicto hay un mayor gasto del gobierno por causa de un aumento en los ingresos del Estado. Debido a un aumento de la actividad económica en el posconflicto hay un incremento de la oferta exportable, la demanda interna y el crecimiento de las importaciones. Los sectores más beneficiados en un escenario de posconflicto son el sector agrícola, industrial y de construcción (Gaviria, 2015).

Sin embargo, el análisis del gobierno tiene críticas; por ejemplo, el crecimiento adicional e indefinido que aporta la paz de 1% a 2% se basa en que la paz tiene rendimientos marginales decrecientes y tendrá un menor impacto en el crecimiento. Se argumenta que ningún país latinoamericano que finalizó un conflicto armado heredado de la Guerra Fría con un proceso de paz como Nicaragua, El Salvador y Guatemala ha tenido un crecimiento mayor que el resto de países de la región, y además si se quisiera un crecimiento de PIB de tal proporción los sectores más grandes de la economía deberían crecer a tasas superiores, lo cual no corresponde a los beneficios que la paz aporta al crecimiento del país (Hofstetter, 2015).

### 3. Metodología y datos

Para la presente investigación se realiza una revisión literaria de los costos de la paz y los costos del conflicto armado. Además de países que han firmado acuerdos de paz y su evolución económica, política y social.

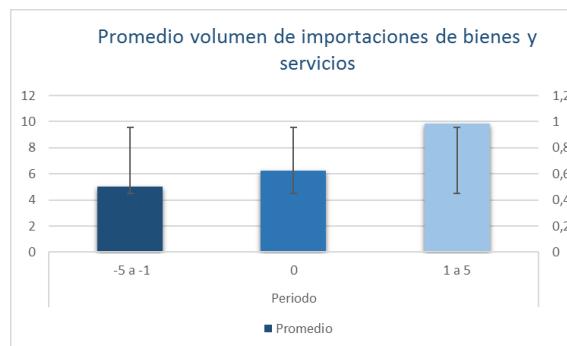
Análisis estadístico y econométrico del crecimiento económico de los países que han firmado acuerdos de paz con el fin de mostrar sus repercusiones en el PIB, en sus componentes y en variables macroeconómicas relevantes. El anterior análisis se hace con datos del Fondo Monetario Internacional, el Departamento Nacional de Estadística (DANE) y bases de datos sobre el conflicto armado.

### 3.1 Estadística descriptiva

En relación con la metodología utilizada y teniendo en cuenta los periodos de estudio para la muestra de países elegidos, se realiza un análisis correspondiente a variables macroeconómicas enfocadas al comercio internacional; por una parte, el volumen promedio de importaciones (bienes y servicios que ingresan al país provenientes de otra economía) y el promedio de exportaciones –bienes y servicios nacionales que se envían al exterior–.

Como resultados se destaca que el promedio de importaciones aumenta de manera significativa para el periodo 1 a 5 –cinco años después a la terminación del conflicto–, estableciendo que en un escenario de posconflicto el mercado interno puede presentar una mayor diversificación y presencia de nuevas empresas que incursionan en diferentes sectores económicos, necesitando insumos o algunas materias primas que en la economía interna de cada país no son producidas o requieren un valor agregado (Figura 1).

Figura 1. Promedio de volumen de importaciones de bienes y servicios.

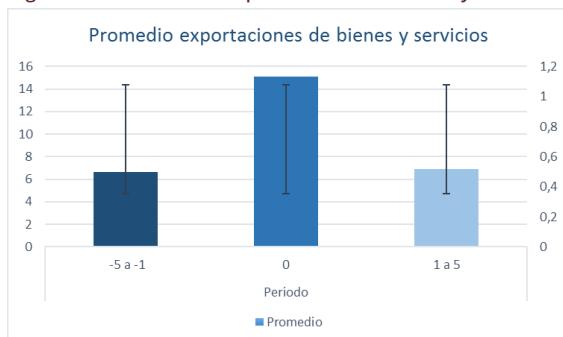


Fuente: Elaboración propia con base en datos de: International Monetary Found - World Economic Outlook Database, April 2016

El promedio de las exportaciones aumenta significativamente para el periodo 0 –periodo en el que se da la terminación del conflicto–, deduciendo que ante un proceso de paz consolidado y acordado, el país cambia su posicionamiento en la sociedad internacional, pasando a tener una perspectiva de oportunidad, competitividad y producción que ofrecer al resto del mundo. Se produce una mayor

confianza para generar alianzas comerciales y realizar procesos de intercambio para bienes y servicios (Figura 2).

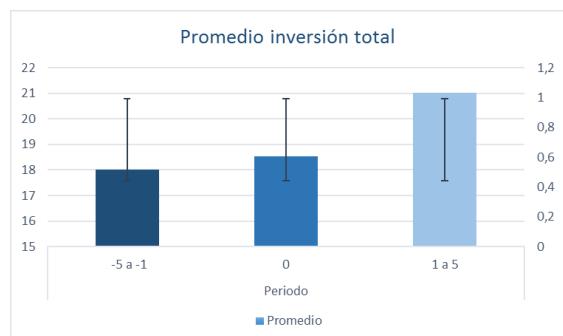
Figura 2. Promedio de exportaciones de bienes y servicios.



Fuente. Elaboración propia con base en datos de: *International Monetary Found - World Economic Outlook Database* (2016).

Otra variable macroeconómica considerada a partir de diferentes referentes teóricos es la inversión, en donde diferentes autores concuerdan en la relación positiva que se da entre un escenario de terminación de un conflicto y el aumento de las inversiones, especialmente extranjeras. Para el periodo 1 a 5 –cinco años después a la terminación del conflicto–, la inversión presenta un aumento significativo, producto de las nuevas condiciones sociales, políticas, culturales que llegan a reducir riesgos y ofrecer oportunidades para que inversionistas incurran en nuevos proyectos, sin el temor a que la actividad de su empresa en alguno de estos países sea limitada por factores externos violentos (Figura 3).

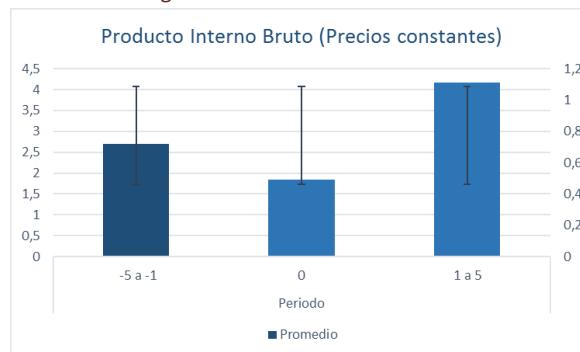
Figura 3. Promedio inversión total.



Fuente. Elaboración propia con base en datos de: *International Monetary Found - World Economic Outlook Database* (2016).

Variables como el PIB promedio para un periodo 0 presentan una disminución, estableciendo que este periodo representa el momento en que se da fin al conflicto, de manera que el gasto público puede estar enfocado a rubros de desarrollo social, reparación de víctimas y no tanto en temas de infraestructura; sin embargo, para la economía en un tiempo cercano esta población representa para el país una oportunidad en capacidades productivas desde que se brinde una capacitación y reinserción a una vida social. Con relación a la revisión literaria de esta investigación, se indica que para el largo plazo aumentaría el gasto e inversión en rubros de industria, agricultura y construcción, determinando el crecimiento significativo del PIB promedio en un periodo de cinco años posteriores a la terminación del conflicto (Figura 4).

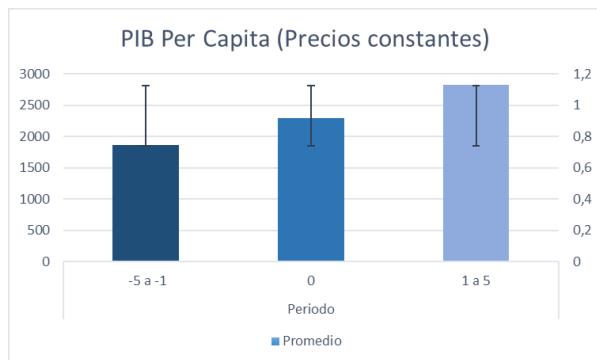
Figura 4. Producto interno bruto.



Fuente. Elaboración propia con base en datos de: *International Monetary Found - World Economic Outlook Database* (2016).

El PIB *per cápita* presenta un crecimiento sustentado en el crecimiento económico del país, relacionado con variables importantes como inversión, por medio de esta variable indirectamente se habla de la generación de empleo o mejora de condiciones salariales que permite a la población aumentar sus ingresos (Figura 5).

Figura 5. PIB per cápita (Precios constantes)



Fuente. Elaboración propia con base en datos de: *International Monetary Found - World Economic Outlook Database* (2016).

El ahorro nacional presenta incremento para los periodos posteriores a la terminación del conflicto, esta variable tiene relación con el crecimiento de la economía en términos generales, estableciendo que la población al mejorar su ingreso disponible tendrá una mayor capacidad para destinar parte de sus ingresos al ahorro (Figura 6).

Figura 6. Ahorro nacional



Fuente. Elaboración propia con base en datos de: *International Monetary Found - World Economic Outlook Database* (2016).

### 3.2 Análisis econométrico

Mediante un análisis de regresión múltiple, cuya variable dependiente es la inversión trimestral y cuyas variables independientes están relacionadas con el conflicto armado como:

- **Atentados terroristas:** se entiende como todo ataque realizado con explosivos a lugares públicos.
- **Masacres:** homicidio intencional de cuatro o más personas en estado de indefensión.
- **Secuestro:** persona privada de la libertad ilegalmente y en contra de su voluntad.
- **Daño a bienes civiles:** daños causados a bienes materiales que no son objetivos militares.
- **Asesinatos selectivos:** homicidio intencional de tres o más personas en estado de indefensión.
- **Ataque a poblaciones:** incursión que implica la ocupación transitoria de un territorio.

Se encontraron estadísticamente significativas con una correlación negativa a la inversión el número de víctimas por masacres del conflicto armado, el número de homicidios intencionales de tres o más personas en un estado de indefensión y hubo una correlación positiva entre el número de daños a bienes públicos con la inversión, lo cual intuitivamente es comprensible, pues es necesario invertir en infraestructura para reparar los daños causados a esta. Estas variables explican el 84% de las variaciones en la inversión trimestral y el modelo es conjuntamente significativo (Tabla 1).

Tabla 1. Variables de inversión.

Dependent Variable: INVERSION  
 Method: Stepwise Regression  
 Date: 10/30/16 Time: 21:46  
 Sample (adjusted): 2000Q1 2010Q4  
 Included observations: 44 after adjustments  
 No always included regressors  
 Number of search regressors: 10  
 Selection method: Stepwise forwards  
 Stopping criterion: p-value forwards/backwards = 0.5/0.5

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.*
C	25596.51	1722.424	14.86075	0.0000
VICTIMAS_MASACRES	-35.44005	11.10198	-3.192228	0.0030
ACESINATOS_SELECT	-37.26562	6.811638	-5.470875	0.0000
VICTIMAPOBLA_FATALES	66.65083	30.93893	2.154270	0.0382
COMBAT_MUERTOS	-18.38103	19.04795	-0.964987	0.3412
VICTIMAS_FATALES	203.0433	121.0892	1.676807	0.1025
CIVILES_MUERTOS	-60.47179	39.83433	-1.518082	0.1380
SECUESTRADOS	7.908731	6.559173	1.205751	0.2360
LESIONADOS	-17.42387	21.05192	-0.827662	0.4135
R-squared	0.848894	Mean dependent var	18111.73	
Adjusted R-squared	0.814356	S.D. dependent var	5840.155	
S.E. of regression	2516.315	Akaike info criterion	18.67923	
Sum squared resid	2.22E+08	Schwarz criterion	19.04418	
Log likelihood	-401.9430	Hannan-Quinn criter.	18.81457	
F-statistic	24.57823	Durbin-Watson stat	1.187844	
Prob(F-statistic)	0.000000			
Selection Summary				

Fuente. Elaboración propia con base en datos del Departamento Nacional de Estadística DANE y el Centro Nacional de Memoria Histórica (s.f.).

## 4. Conclusiones

La paz tiene beneficios importantes para la economía de nuestro país, pues contribuye a la estabilidad macroeconómica, ayuda a mantener un correcto balance fiscal y aumenta la actividad económica en sectores que llegan a todo el territorio nacional, lo que incrementa su competitividad. Es importante que en la política y la sociedad existan iniciativas para acabar el conflicto armado mediante el diálogo, pues se evidencia que los costos y la inversión destinada a la guerra presenta un estancamiento de su efectividad. Además, en un escenario de posconflicto todos estos gastos y costos que implica la guerra con un grupo terrorista pueden ser destinados a otros rubros, como la educación, la investigación y a invertir en infraestructura y tecnología. La inversión es la variable macroeconómica más beneficiada por un

posible acuerdo de paz, y esto se ha visto en otros países que han pasado por procesos similares como el que Colombia vive hoy en día. Aunque la paz y sus efectos en el crecimiento pueden tener rendimientos decrecientes, es algo que es necesario si queremos convertirnos en el país desarrollado que pueda dar bienestar a todos sus habitantes.

## Referencias bibliográficas

- Barrientos, J., Tamayo, V., y Germán, V. (2014). Conflicto armado, paz y economía. *Revista de Economía del Caribe*, 13, 68-82. Recuperado de: <http://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/economia/article/viewFile/6174/4695>
- Garzón, J. C. (2013). Las limitaciones de la paz. *Revista de estudios sociales*, 15, 125-135. Recuperado de: <https://res.uniandes.edu.co/view.php/479/index.php?id=479>
- Gaviria, S.; Mejía, L. F.; Piraquive, G.; Cifuentes, G.; López, R. y Parra, Y. (2015). *Dividendo económico de la paz*. Bogotá, Colombia: Departamento Nacional de Planeación. Recuperado de: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/Presentaciones/Dividendo%20Econ%C3%B3mico%20de%20la%20Paz.pdf>
- Hofstetter, M. (2016). *Paz y PIB. Documentos CEDE*. Bogotá, Colombia: Universidad de los Andes. Recuperado de: [https://economia.uniandes.edu.co/components/com\\_booklibrary/ebooks/dcede2016-19.pdf](https://economia.uniandes.edu.co/components/com_booklibrary/ebooks/dcede2016-19.pdf)
- Rettberk, A. (2008). *Explorando el dividendo de la paz: impacto en el conflicto armado en el sector privado colombiano*. Bogotá, Colombia: Universidad de los Andes. Recuperado de: [https://publicacionesfaciso.uniandes.edu.co/sip/data/pdf/Explorando\\_el\\_dividendo\\_de\\_la\\_paz.pdf](https://publicacionesfaciso.uniandes.edu.co/sip/data/pdf/Explorando_el_dividendo_de_la_paz.pdf)
- Villar, L. y Forero, D. (2014). *Escenarios de vulnerabilidad fiscal para la economía colombiana*. Bogotá, Colombia: Fedesarrollo. Recuperado de: <http://www.fedesarrollo.org.co/wp-content/uploads/2011/08/Escenarios-de-vulnerabilidad-fiscal-para-la-econom%C3%ADa-colombiana-BBVA-Versi%C3%B3n-Final-21.pdf>