

# Departamento Nacional de Planeación

[www.dnp.gov.co](http://www.dnp.gov.co)



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación



Diciembre 9 de 2015

# Dividendo económico de la paz

---

**Simón Gaviria Muñoz**  
Director General

 @SimonGaviria



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación



# A G E N D A

---

**1. Metodología**

**2. Análisis de los resultados**



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación



A photograph showing a crowd of people with their hands raised, many with the word 'PAZ' (Peace) written on their palms in black or red ink. In the background, a large, ornate church tower with two spires is visible against a blue sky with white clouds. A semi-transparent white banner is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

# 1. Dividendo de paz: Metodología



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación



# 1. Objetivo

Presentar un análisis comparativo a lo largo del tiempo (5 y 3 años antes del momento de la terminación del conflicto, y 3, 5 y 10 años después) a partir de estadísticas económicas de países que finalizaron conflictos armados internos. Los criterios de inclusión son los siguientes:

- I. **Terminación de los conflictos armados internos:** i) salida negociada y ii) victoria militar.
- II. **Países con acuerdos de paz** que muestran algún grado de **similitud con el caso colombiano.**



## 2. Fuentes de información:

### a. Base de datos de conflictos armados de la Universidad de Uppsala de Suecia

117 países y contempla 16 variables para clasificar los países según la intensidad de los conflictos armados (alta o baja).

---

### b. Base de datos (*Peace Accords Matrix*) construída por el Kroc Institute de la Universidad de Notre Dame en Estados Unidos

31 países y sistematiza los acuerdos de paz en el mundo suscritos a la fecha. Además incorpora variables relacionadas con las **medidas consignadas en los mismos**, y su seguimiento.

---

### c. Anuario de Procesos de Paz de la Escuela de Cultura de Paz de España 2014-1015

Procesos de negociación clasificados en: i) acuerdo de paz, ii) finalizado sin negociación, o iii) victoria militar.



# 3. Selección de casos



BD Conflictos Armados(Uppsala)

117

Casos de estudio  
(Conflictos Armados)

## Filtro 1

Países con  
terminación del  
conflicto armado

36  
Casos

## Muestra 1

Países con  
terminación del  
conflicto

BD Salida negociada  
(KROC y Uppsala)

31  
Acuerdos de paz

Países que registraron un  
conflicto armado interno y  
posteriormente una salida  
negociada.

Victoria militar(Escuela Cultura de Paz)

5  
Victoria militar

Victoria militar a partir de  
la clasificación contenida  
en el Anuario de Paz de la  
Escola de Cultura de Paz  
2014 y 2015.



DNP Departamento  
Nacional  
de Planeación



TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS  
Por Equidad y Justicia

# 3. Selección de casos

BD Acuerdos de paz  
(KROC y Uppsala)

31

Acuerdos de paz

## Filtro 2

Países que cumplen con al menos cinco de doce variables incluidas en el proceso de paz colombiano

28

Acuerdos de paz

## Filtro 3

Países que presentaron un intensidad del conflicto similar al caso colombiano

20

Acuerdos de paz

## Filtro 4

Países que **no** presentaron una intervención por parte de otro Estado (similares al caso colombiano)

18

Casos de estudio

## Muestra 2

Países con acuerdo de paz

## Muestra 3:

Países con condiciones similares al proceso de paz colombiano



DNP Departamento Nacional de Planeación





## 4. Selección de variables

Las 12 variables seleccionadas fueron:

1. Proceso de desarme
2. Proceso de desmovilización
3. Proceso de reintegración
4. Comisión de la verdad
5. Reparación a víctimas
6. Reforma electoral
7. Mecanismo de ratificación del acuerdo
8. Reformas en torno al Desarrollo
9. Tiempo definido de implementación del acuerdo
10. Apoyo de donantes
11. Presencia de otros grupos armados al margen de la ley
12. Cese al fuego



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación



## 5. Bases de datos económicos utilizadas

- a. World Economic Outlook (FMI). Bases de datos macroeconómicos consolidada por el FMI, la cual existe para 181 países para el período 1980 – 2014 con proyecciones a 2020.
- b. UNCTAD (Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo). Cuenta con información de 236 países para el período 1970-2013 agrupados bajo diferentes criterios.
- c. OCDE: Cuenta con información para los países miembros en el período 1973 – 2014.
- d. World Macroeconomics Research (Kushnirs.org). Esta base de datos contiene información para 215 países, en los temas de macroeconomía, producto interno bruto, valor agregado y renta nacional para el período 1970 – 2013



## 6. Variables analizadas

Las variables utilizadas para evaluar el dividendo económico son las siguientes:

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Crecimiento económico        | 9. Gastos fiscales           |
| 2. PIB Per cápita               | 10. Apertura comercial (X+M) |
| 3. Tasa de inversión            | 11. Exportaciones            |
| 4. Tasa de ahorro               | 12. Importaciones            |
| 5. Inversión Extranjera Directa | 13. Consumo de los hogares   |
| 6. Inflación                    | 14. Agricultura              |
| 7. Desempleo                    | 15. Industria                |
| 8. Ingresos fiscales            | 16. Construcción             |



## Resumen: Países con terminación del conflicto armado (36)

No	País	Fecha
1	Angola	04-04-2002
2	Bangladesh	12-02-1997
3	Bosnia	11-21-1995
4	Burundi	8-28-2000
5	Cambodia	10-23-1991
6	Congo-Brazzaville	12-29-1999
7	Costa de Marfil	03-04-2007
8	Croacia	11-12-1995
9	Djibouti	05-12-2001
10	El Salvador	12-31-1991

# Resumen: Países con terminación del conflicto armado (36)

No	País	Fecha
11	Filipinas	09-02-1996
12	Guatemala	12-29-1996
13	Guinea-Bissau	11-01-1998
14	India	2-20-1993
15	Indonesia	8-15-2005
16	Libano	10-22-1989
17	Liberia	8-18-2003
18	Libia*	2011
19	Macedonia	08-13-2001
20	Mali	01-06-1991

\*Victoria militar.

## Resumen: Países con terminación del conflicto armado (36)

No	País	Fecha
21	Mozambique	10-04-1992
22	Nepal	11-21-2006
23	Niger	4-15-1995
24	Papua Nueva Guinea	8-30-2001
25	Perú*	1992
26	Reino Unido (Irlanda del Norte)	04-10-1998
27	República Centroafricana*	2013
28	Ruanda	08-04-1993
29	Senegal	12-30-2004
30	Sierra Leona	07-07-1999

\*Victoria militar.



# Resumen: Países con terminación del conflicto armado (36)

No	País	Fecha
31	Sri Lanka*	2009
32	Sudáfrica	11-17-1993
33	Sudan	01-09-2005
34	Tajikistan	6-27-1997
35	Timor-Leste (East Timor)	05-05-1999
36	Yemen*	2011

\*Victoria militar.



## Resumen: Países que firmaron acuerdo de paz (18 países) (similares al caso colombiano)

No	País	Fecha
1	Bangladesh	2 de Diciembre de 1997
2	Burundi	28 de Agosto de 2000
3	Cambodia	23 de Octubre de 1991
4	Djibouti	5 de Diciembre de 2001
5	Guatemala	29 de Diciembre de 1996
6	India	20 de Febrero de 1993
7	Papua Nueva Guinea	30 de agosto de 2001
8	Filipinas	2 de septiembre de 1996
9	Ruanda	4 de agosto de 1993
10	Senegal	30 de diciembre de 2004
11	Sudáfrica	17 de noviembre de 1993
12	Irlanda del Norte	10 de abril de 1998
13	Indonesia	15 de agosto de 2005
14	Costa de Marfil	4 de marzo de 2007
15	Liberia	18 de agosto de 2003
16	Macedonia	13 de agosto de 2001
17	Mali	11 de abril de 1992
18	Niger	15 de abril de 1995







## 2. Análisis de resultados



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación



# Consideraciones sobre el dividendo económico de la paz

## 1

El gran dividendo de la paz es la confianza y se ve reflejada a través de dos canales:

- A. Interno: aumento de la tasa de inversión y el consumo de los hogares. Estos factores impulsan el crecimiento de la economía, con un mayor aporte en los primeros años después de la firma del acuerdo.
- B. Externo: mayor Inversión Extranjera para el país y una mejora en el comercio vía mayores exportaciones.

## 2

El mayor dividendo en términos de crecimiento, se observa principalmente en los primeros 3 años. Por el contrario, 5 años antes del conflicto se da un crecimiento dinamizado principalmente por aumentos en el gasto militar para ganar la guerra gracias al efecto multiplicador del gasto militar.

*(45% de los países analizados tenía crecimientos por encima del 4% cinco años antes)*



# Consideraciones sobre el dividendo económico de la paz

## 3

Cuando se va a alcanzar el acuerdo de paz, las economías experimentan una fase de fuerte desaceleración debido a la falta de inversión en el sector productivo. En el postconflicto, el aumento de la inversión permite un crecimiento más alto, especialmente 3 años después.

*(61% de la muestra)*

## 4

La tasa de inversión es la variable que más impacto positivo tiene con un acuerdo de paz y se convierte en el motor del crecimiento económico.

*(79% de la muestra)*

## 5

La tasa de ahorro de la economía se incrementa, ya que con un mayor crecimiento económico mejora el ingreso disponible de toda la economía.

*(74% de la muestra)*

## 6

La atención del conflicto genera incrementos importantes en la inflación, sin embargo, con el postconflicto se reduce de forma drástica en el largo plazo.

*(63% de la muestra)*



# Consideraciones sobre el dividendo económico de la paz

7

El postconflicto genera demandas de gasto que son atendidas con el aumento de los ingresos del gobierno gracias a la mejor dinámica económica.

*(70% de los países)*

9

El aumento de la confianza y el mayor crecimiento económico permiten que el consumo de los hogares se dinamice.

*(40% de los países)*

8

Se dinamiza el comercio exterior. Los países aumentan su oferta exportadora, y gracias al aumento de la demanda interna y a las necesidades de modernización de la economía, las importaciones tienen un crecimiento importante.

*(69% de la muestra)*

10

Fortalecimiento profundo de los sectores de agricultura, industria y construcción con un crecimiento sostenido en el largo plazo.

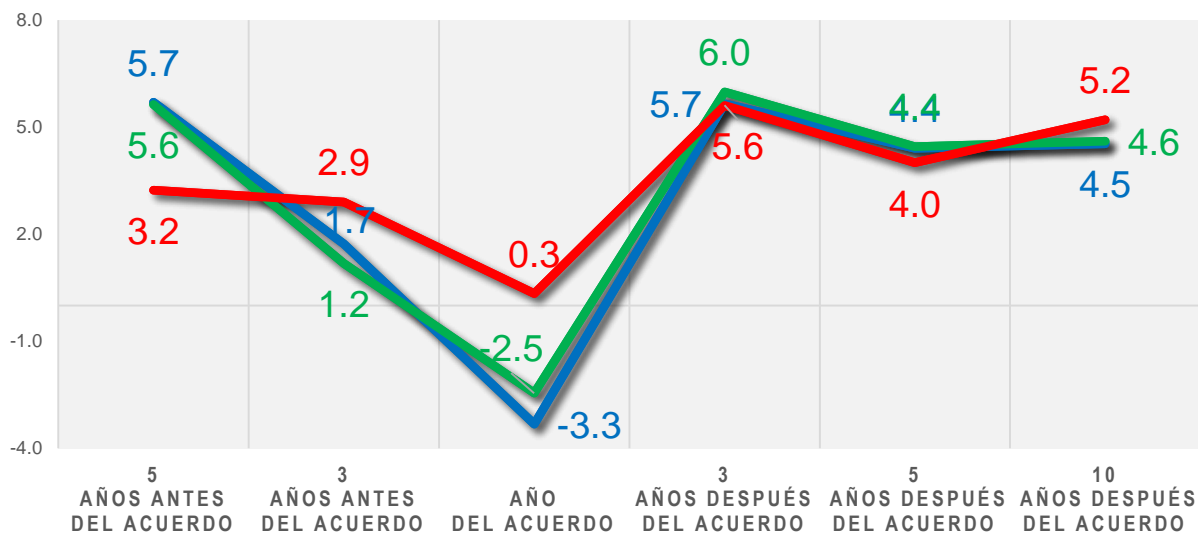
*(100% de los países)*



# 1. PIB

El dividendo de la paz se encuentra entre 1,1 y 1,9 puntos adicionales de crecimiento anualmente

Tasa de crecimiento del PIB (%)



Dividendo de la paz en términos de crecimiento económico (p.p.)

1,9

Países con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

1,6

Países con acuerdo de paz

1,1

Países con terminación del conflicto

Con terminación del conflicto (36 países)

Con acuerdo de paz (31 países)

Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)



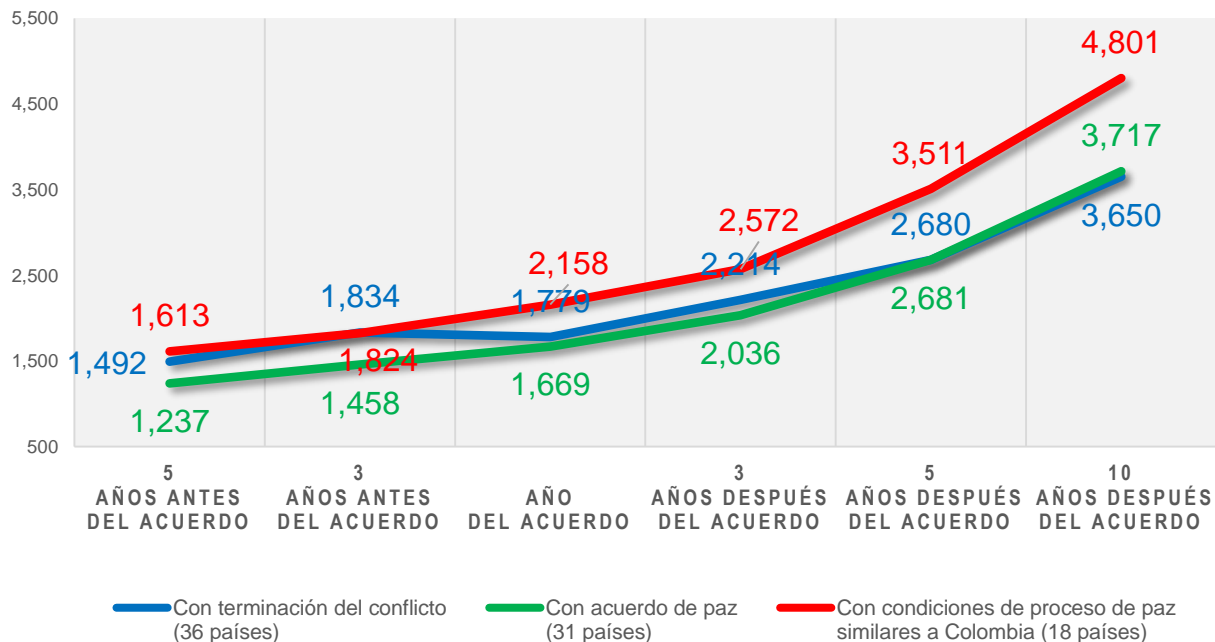
DNP Departamento Nacional de Planeación



## 2. PIB per-cápita

El dividendo de la paz permite que el ingreso per cápita se incremente en 54%, excluyendo el componente tendencial, durante 10 años

Evolución del PIB per-cápita (USD corrientes)



Dividendo de la paz en términos de aumento del PIB per-cápita (# veces)

2,1

Países con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

2,1

Países con acuerdo de paz

1,7

Países con terminación del conflicto



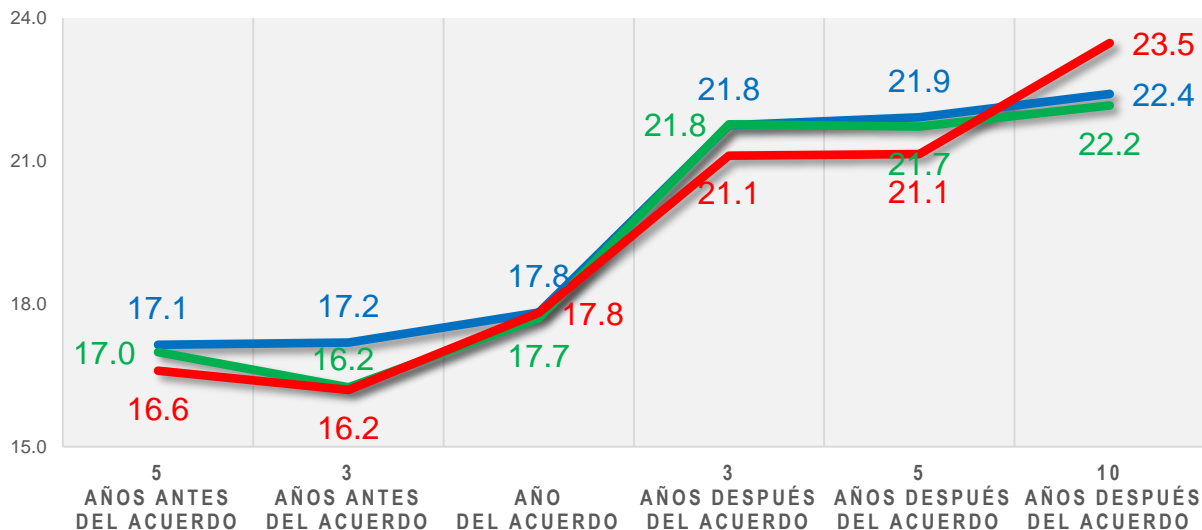
DNP Departamento Nacional de Planeación



### 3. Inversión

El dividendo de la paz permite que la tasa de inversión se incremente en 33% durante los 10 años

Inversión Total (% PIB)



Dividendo de la paz en términos de aumento de inversión (p.p. del PIB)

5,5

Países con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

5,3

Países con acuerdo de paz

4,9

Países con terminación del conflicto

Con terminación del conflicto (36 países)

Con acuerdo de paz (31 países)

Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)



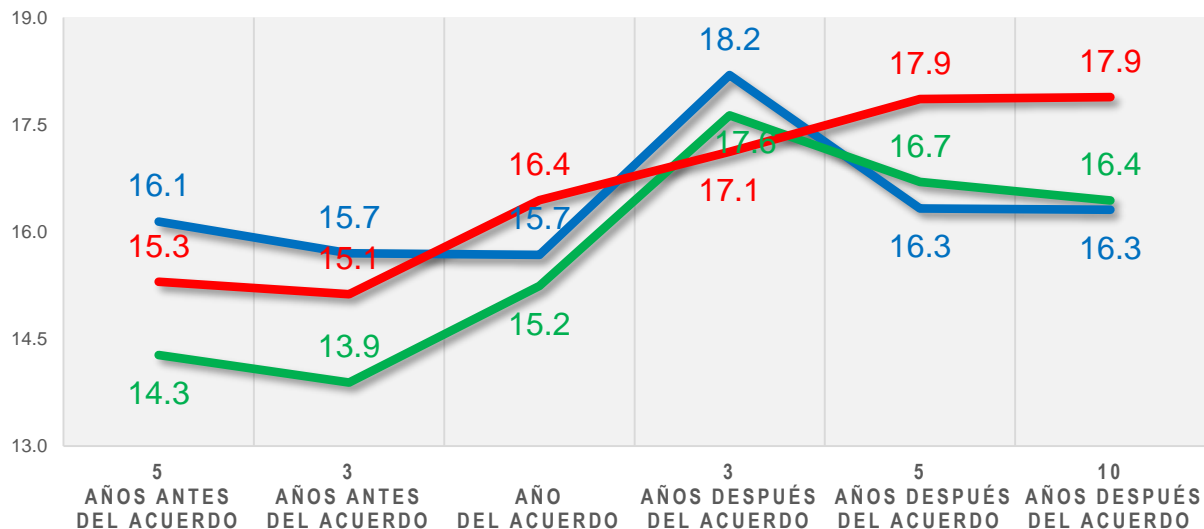
DNP Departamento Nacional de Planeación



## 4. Ahorro

El dividendo de la paz permite que la tasa de ahorro se incremente en 14% durante los diez años

Ahorro Nacional (% PIB)



Dividendo de la paz en términos de aumento del ahorro (p.p. del PIB)

2,8

Países con acuerdo de paz

2,4

Países con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

1,0

Países con terminación del conflicto

Con terminación del conflicto (36 países)

Con acuerdo de paz (31 países)

Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)



DNP Departamento Nacional de Planeación

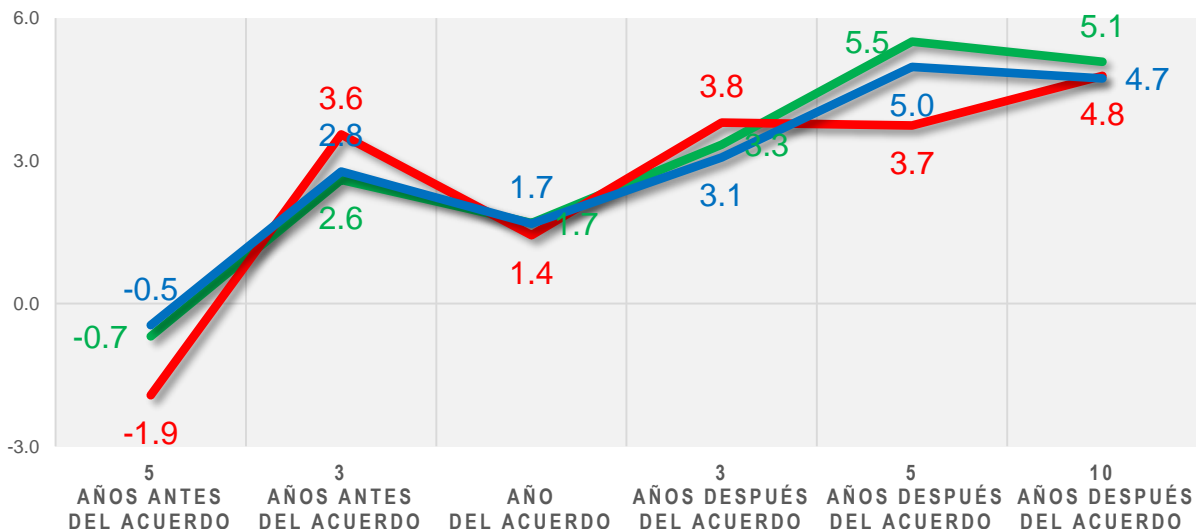




## 5. Inversión extranjera directa - IED

El dividendo de la paz permite que la tasa de inversión extranjera directa se multiplique por 3 durante los diez años

IED (% PIB)



Dividendo de la paz en términos de aumento de la IED (Puntos del PIB)

3,7

Países con acuerdo de paz

3,3

Países con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

3,1

Países con terminación del conflicto

Con acuerdo de paz  
(31 países)

Con condiciones de proceso de paz  
similares a Colombia (18 países)

Con terminación del conflicto  
(36 países)



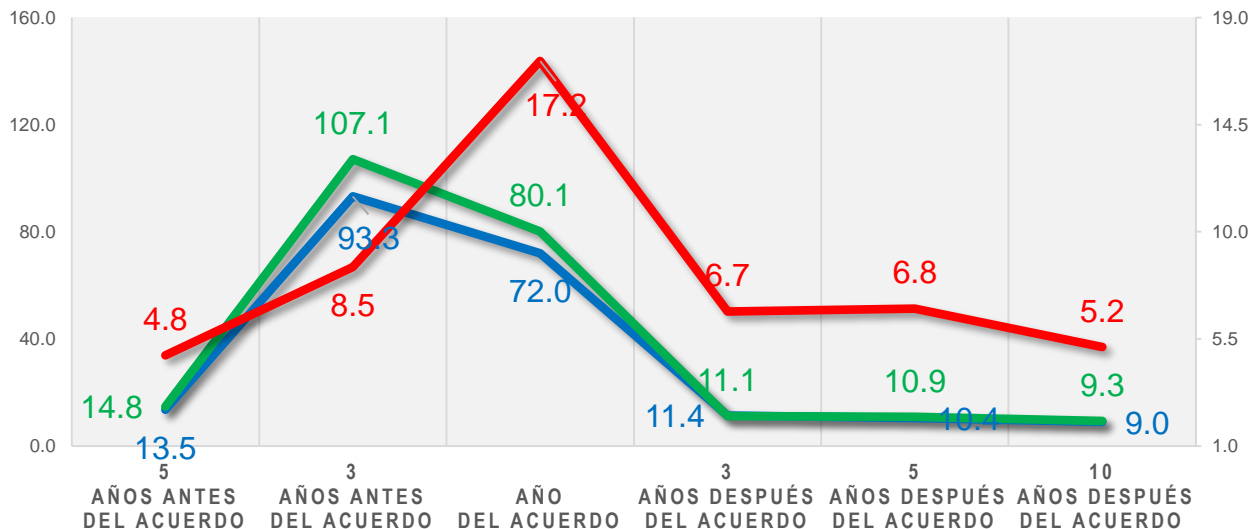
DNP Departamento Nacional de Planeación



## 6. Inflación

El dividendo de la paz permitió que la tasa de inflación disminuyera un 80% durante los diez años

Tasa de inflación (%)



Dividendo de la paz en términos de disminución de la inflación (p.p.)

50,5

Países con acuerdo de paz

43,1

Países con terminación del conflicto

0,5

Países con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

Con terminación del conflicto (36 países)

Con acuerdo de paz (31 países)

Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)



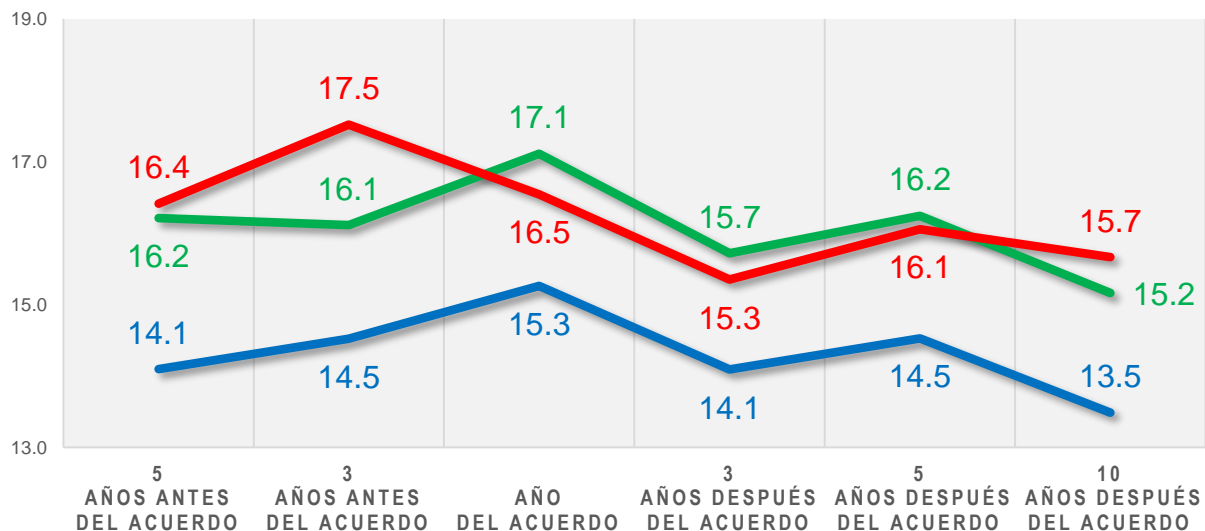
DNP Departamento Nacional de Planeación



## 7. Desempleo

El dividendo de la paz permitió que la tasa de desempleo disminuyera un 9% durante los diez años

Tasa de desempleo (%)



Dividendo de la paz en términos de reducción del desempleo (p.p.)

1,3

Países con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

0,5

Países con acuerdo de paz

0,3

Países con terminación del conflicto

Con acuerdo de paz (31 países)    Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)    Con terminación del conflicto (36 países)



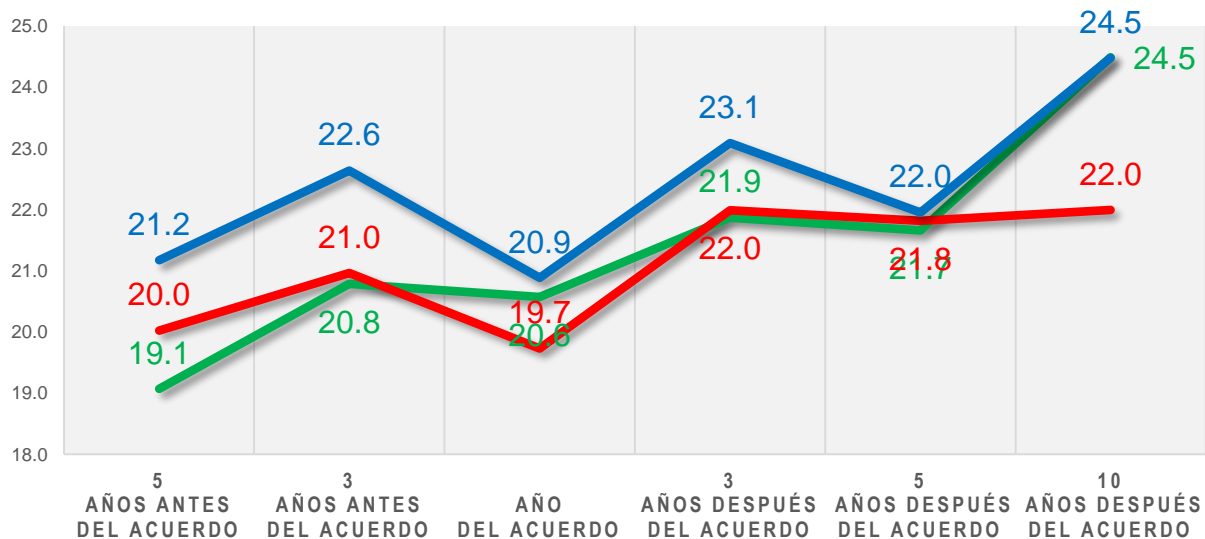
DNP Departamento Nacional de Planeación



## 8. Ingresos del Gobierno

El dividendo de la paz permitió que los la tasa de ingresos del Gobierno se incrementara en 11% durante los diez años

Ingresos totales del gobierno (% PIB)



Dividendo de la paz en términos de incremento de los ingresos del gobierno (p.p. del PIB)

2,7

Países con acuerdo de paz

1,4

Países con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

1,3

Países con terminación del conflicto

Con acuerdo de paz (31 países)    Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)    Con terminación del conflicto (36 países)



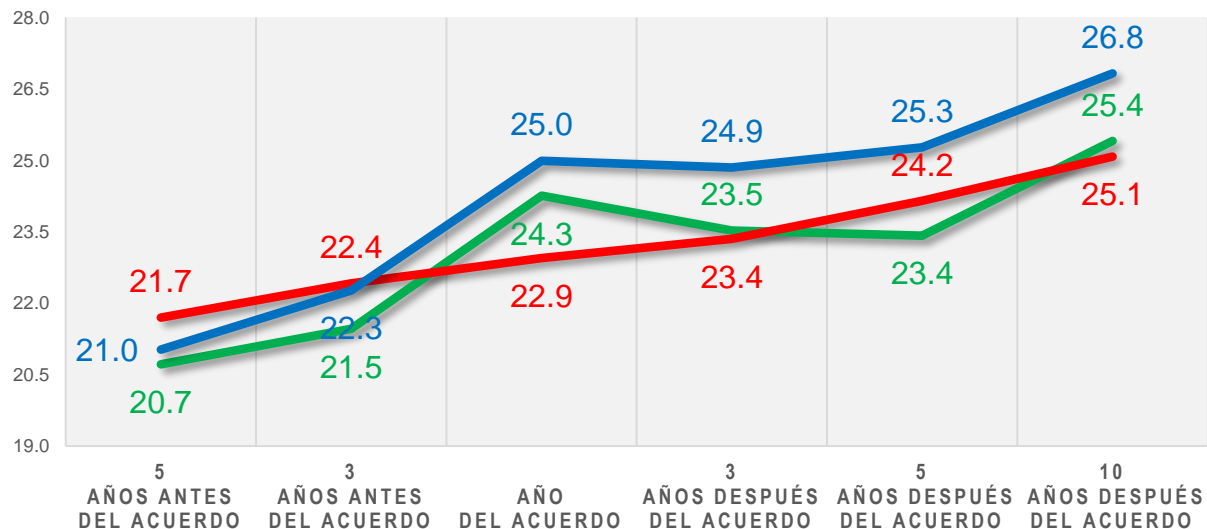
DNP Departamento Nacional de Planeación



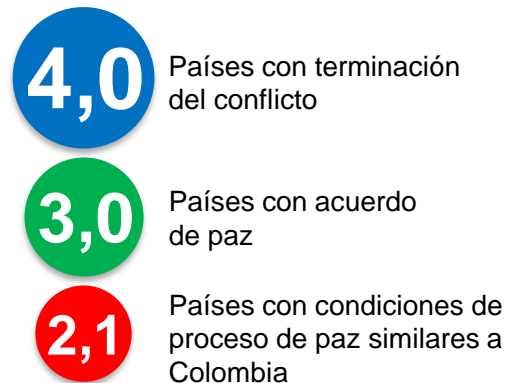
## 9. Gastos del Gobierno

El escenario de postconflicto muestra un aumento de la tasa de gastos del Gobierno en 17% durante los diez años.

Gasto total del gobierno (% PIB)



Dividendo de la paz en términos de incremento de los gastos del gobierno (p.p. del PIB)

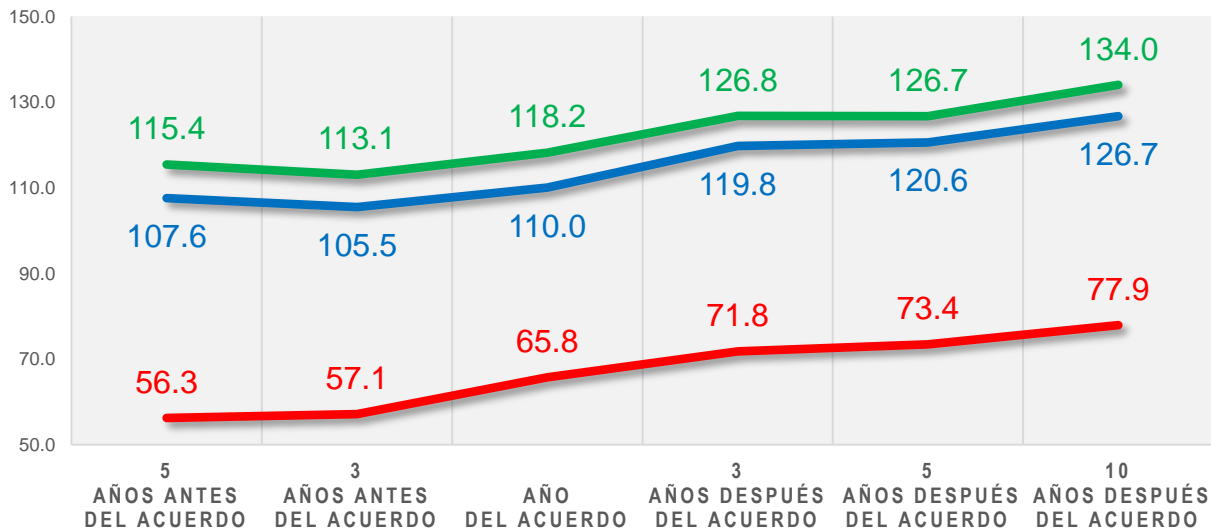


Con acuerdo de paz (31 países)    Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)    Con terminación del conflicto (36 países)

## 10. Apertura del comercio

El dividendo de la paz permitió que la tasa de apertura del comercio se incrementara en 21% durante los diez años

Exportaciones + Importaciones (% PIB)



Dividendo de la paz en términos de apertura comercial (p.p. del PIB)

17,7

Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

15,9

Con terminación del conflicto

14,9

Con acuerdo de paz

Con acuerdo de paz  
(31 países)

Con condiciones de proceso de paz  
similares a Colombia (18 países)

Con terminación del conflicto  
(36 países)



DNP Departamento  
Nacional  
de Planeación

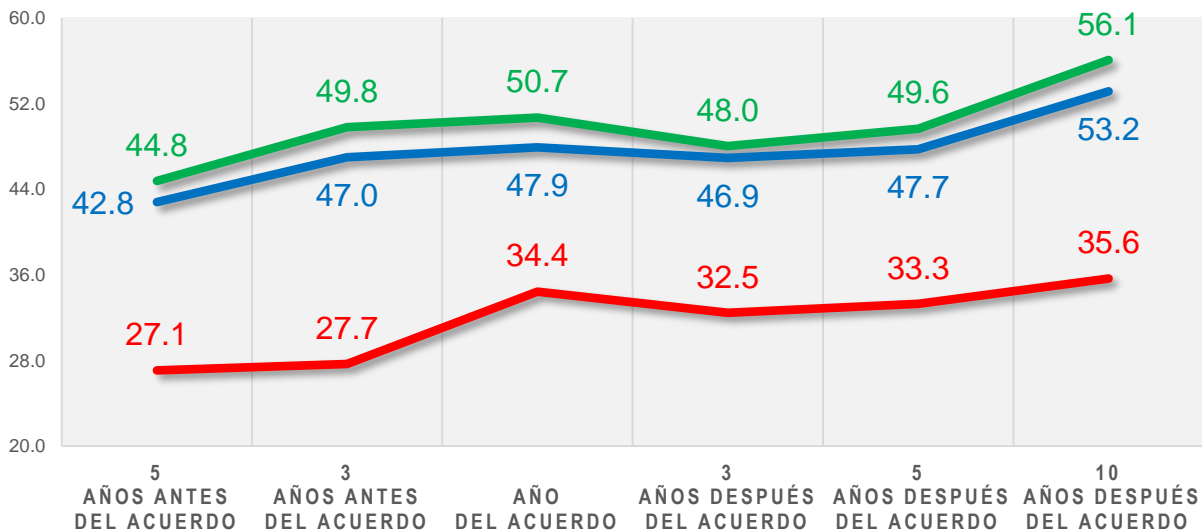


TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS  
Por Equidad y Justicia

# 11. Exportaciones

El dividendo de la paz permitió que la tasa de exportaciones se incrementara en 12% durante los diez años

Exportaciones (% PIB)



Dividendo de la paz en términos de exportaciones (p.p. del PIB)

6,4

Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

4,4

Con terminación del conflicto

4,0

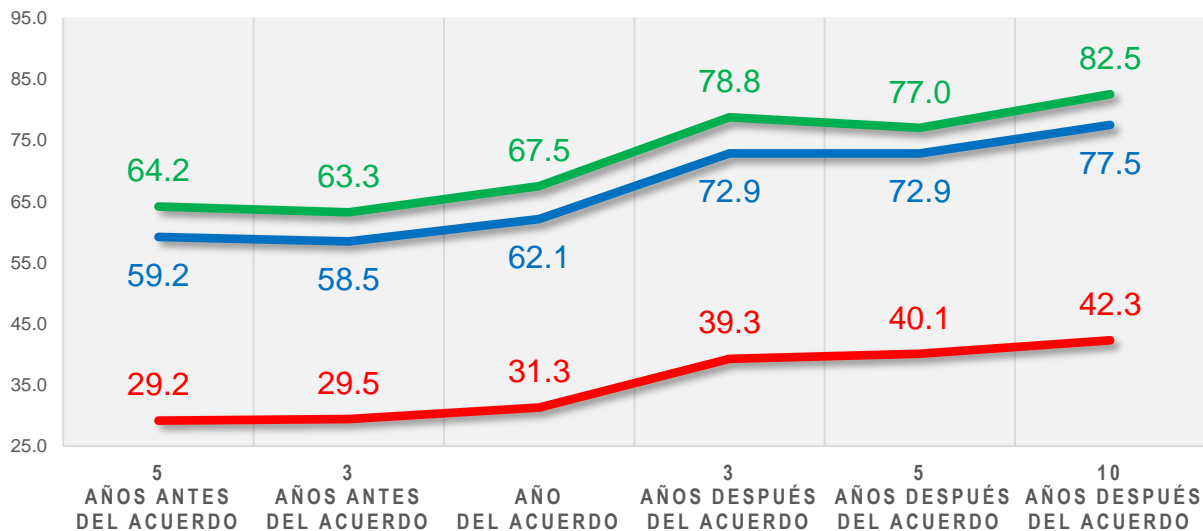
Con acuerdo de paz

Con acuerdo de paz (31 países)    Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)    Con terminación del conflicto (36 países)

## 12. Importaciones

El dividendo de la paz permitió que la tasa de importaciones se incrementara en 34% durante los diez años

Importaciones (% PIB)



Dividendo de la paz en términos de importaciones (p.p. del PIB)

15,7

Con acuerdo de paz

15,6

Con terminación del conflicto

11,2

Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

Con acuerdo de paz (31 países)    Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)    Con terminación del conflicto (36 países)



DNP Departamento Nacional de Planeación

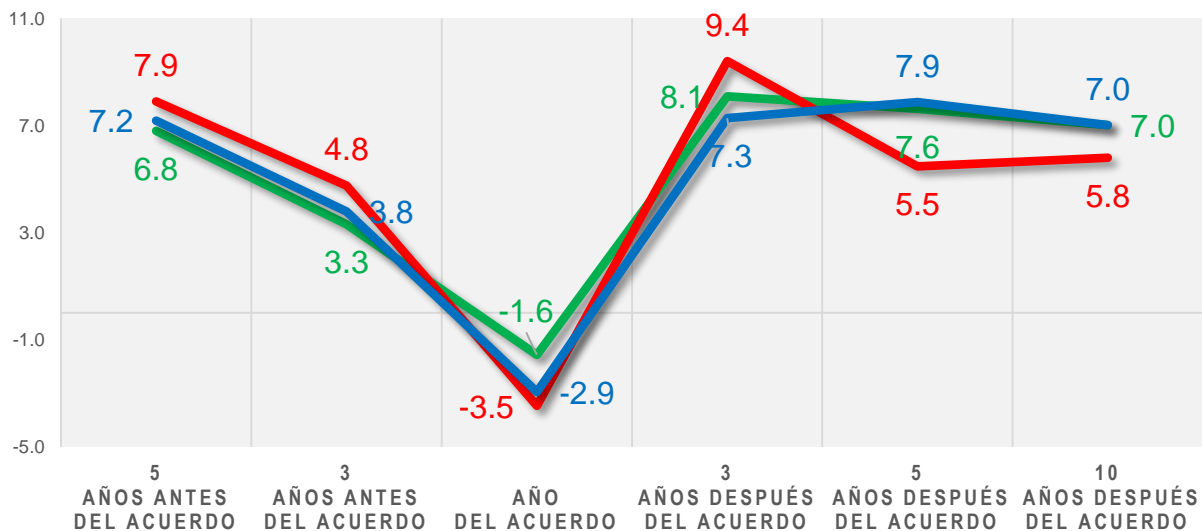




# 13. Consumo de hogares

Gracias al aumento del ingreso, los hogares incrementaron su consumo en 47% durante los diez años

Gasto en consumo final de Hogares (Var. %)



Dividendo de la paz en términos de crecimiento consumo hogares (p.p.)

2,5

Con acuerdo de paz

1,9

Con terminación del conflicto

0,6

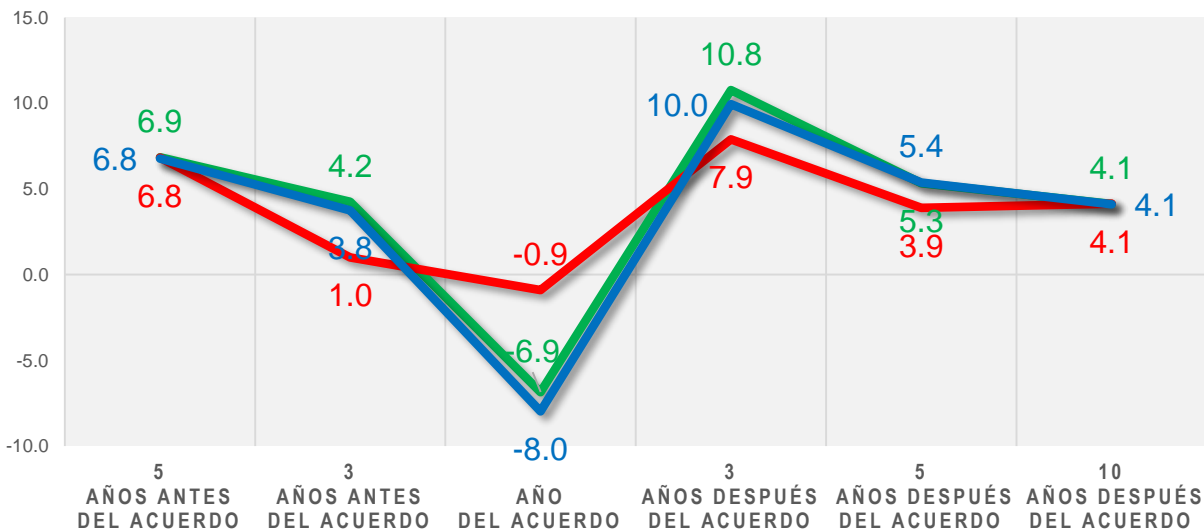
Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

Con acuerdo de paz (31 países)    Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)    Con terminación del conflicto (36 países)

# 14. Agricultura

Fortalecimiento profundo del crecimiento del sector agrícola, con un incremento de 22% adicional durante los diez años

Agricultura (Var %)



Dividendo de la paz en términos de crecimiento agricultura (p.p.)

1,4

Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

1,2

Con terminación del conflicto

1,2

Con acuerdo de paz

■ Con acuerdo de paz (31 países)    
 ■ Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)    
 ■ Con terminación del conflicto (36 países)



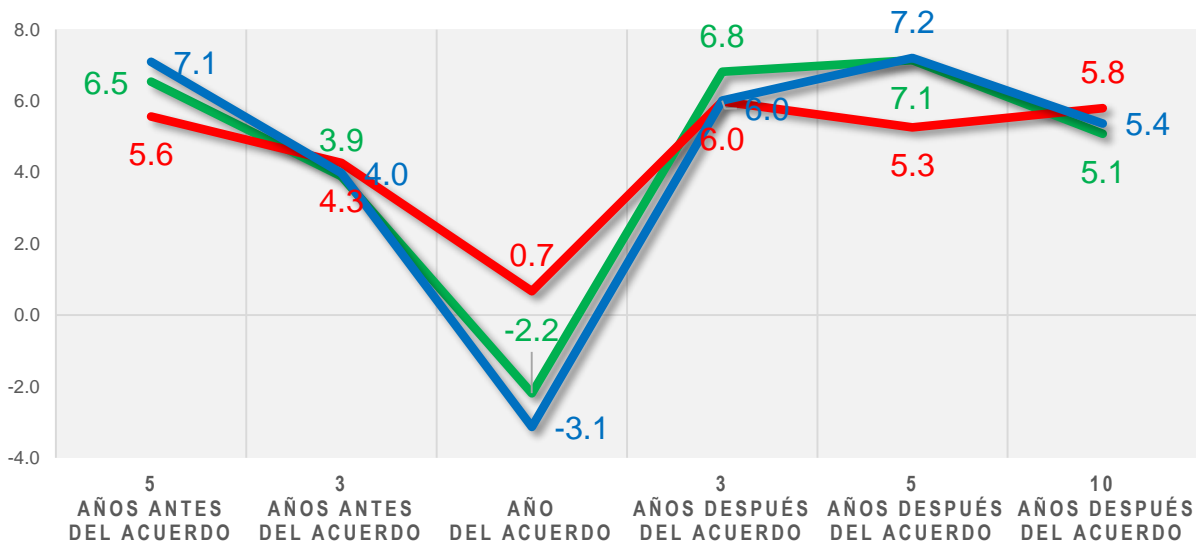
**DNP** Departamento Nacional de Planeación



# 15. Industria

Fortalecimiento profundo del crecimiento del sector industrial, con un incremento de 20% adicional durante los diez años

Industria (Var %)



Dividendo de la paz en términos de crecimiento industria (p.p.)

1,1

Con acuerdo de paz

0,8

Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

0,7

Con terminación del conflicto

Con acuerdo de paz (31 países)    Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)    Con terminación del conflicto (36 países)



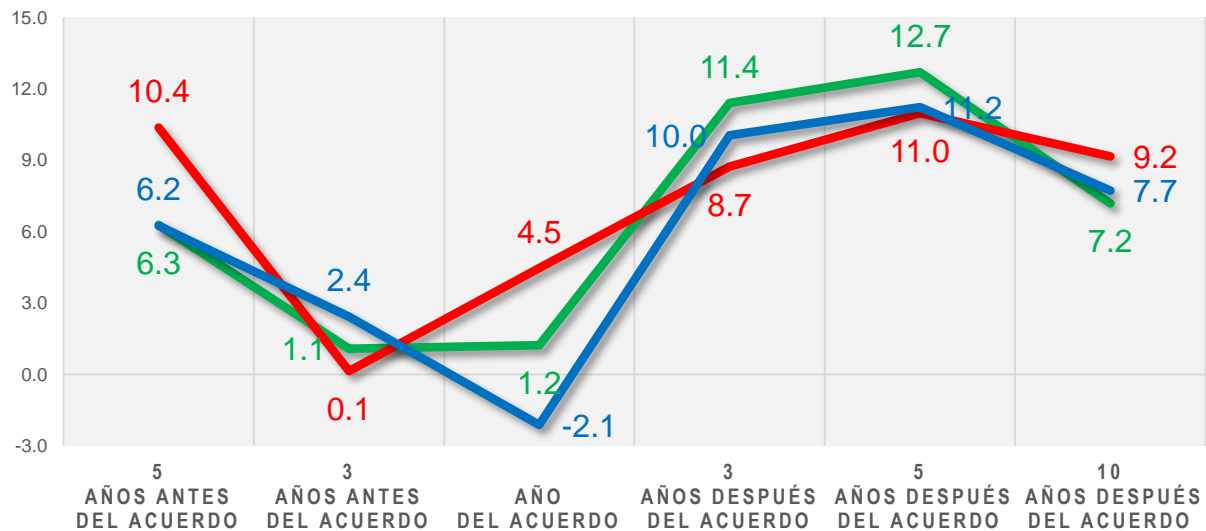
DNP Departamento Nacional de Planeación



# 16. Construcción

Fortalecimiento profundo del crecimiento del sector de la construcción, con un incremento de 40% adicional durante los diez años

Construcción (Var %)



Dividendo de la paz en términos de crecimiento construcción (p.p.)

6,7

Con acuerdo de paz

5,3

Con terminación del conflicto

4,4

Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia

Con acuerdo de paz (31 países)    Con condiciones de proceso de paz similares a Colombia (18 países)    Con terminación del conflicto (36 países)



DNP Departamento Nacional de Planeación



# ¿Cuáles son las implicaciones para Colombia?

## 5,9%

Crecimiento potencial de la economía, en la actualidad se encuentra en 4,0%.

## US 12.000

PIB per cápita, consolidando al país como un país de ingreso medio alto.

## 35% del PIB

Tasa de inversión, hoy se encuentra en 29% del PIB.

## 5%

Crecimiento sostenido del consumo de los hogares.

## 0,7% del PIB

Gasto neto de ingresos después de alcanzado un acuerdo de paz



# ¿Cuáles son las implicaciones para Colombia?

**US 23.000 mill**

En Inversión Extranjera Directa

**US 65.000 mill**

En nivel de exportaciones

**40%**

De mayor crecimiento adicional en el sector de la construcción

**22%**

De mayor crecimiento adicional en el sector de la agricultura

**20%**

De mayor crecimiento adicional en el sector industrial



---

**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

---

Variable	Unidad de medida	Muestra	Promedio		Dividendo
			Antes del acuerdo	Después del acuerdo	
PIB	Variación %	36 países	3,7	4,9	1,1
		31 países	3,4	5,0	1,6
		18 países	3,1	4,9	1,9
PIB per-cápita	USD corrientes	36 países	1663,3	2848,2	1184,9
		31 países	1347,8	2811,2	1463,3
		18 países	1718,6	3627,8	1909,2
Inversión	% del PIB	36 países	17,2	22,0	4,9
		31 países	16,6	21,9	5,3
		18 países	16,4	21,9	5,5
Ahorro	% del PIB	36 países	15,9	16,9	1,0
		31 países	14,1	16,9	2,8
		18 países	15,2	17,6	2,4
IED	% del PIB	36 países	1,2	4,3	3,1
		31 países	1,0	4,6	3,7
		18 países	0,8	4,1	3,3
Inflación	Variación %	36 países	53,4	10,3	-43,1
		31 países	60,9	10,5	-50,5
		18 países	6,7	6,2	-0,5
Desempleo	Variación %	36 países	14,3	14,0	-0,3
		31 países	16,2	15,7	-0,5
		18 países	17,0	15,7	-1,3
Ingresos Gobierno	% del PIB	36 países	21,9	23,2	1,3
		31 países	19,9	22,7	2,7
		18 países	20,5	21,9	1,4
		36 países	21,6	25,7	4,0

## Anexo: Resumen de resultados



# Anexo: Resumen de resultados

Variable	Unidad de medida	Muestra	Promedio		Dividendo
			Antes del acuerdo	Después del acuerdo	
Apertura del Comercio	% del PIB	36 países	106,5	122,4	15,9
		31 países	114,2	129,2	14,9
		18 países	56,7	74,4	17,7
Exportaciones	% del PIB	36 países	44,9	49,3	4,4
		31 países	47,3	51,3	4,0
		18 países	27,4	33,8	6,4
Importaciones	% del PIB	36 países	58,8	74,4	15,6
		31 países	63,7	79,4	15,7
		18 países	29,3	40,6	11,2
Consumo de Hogares	Variación %	36 países	5,5	7,4	1,9
		31 países	5,1	7,6	2,5
		18 países	6,3	6,9	0,6
Agricultura	Variación %	36 países	5,3	6,5	1,2
		31 países	5,5	6,7	1,2
		18 países	3,9	5,3	1,4
Industria	Variación %	36 países	5,5	6,2	0,7
		31 países	5,2	6,3	1,1
		18 países	4,9	5,7	0,8
Construcción	Variación %	36 países	4,3	9,7	5,3
		31 países	3,7	10,4	6,7
		18 países	5,3	9,6	4,4

