

# Economía colombiana: Desempeño de largo plazo y retos

**Mauricio Cárdenas**

Senior Fellow & Director, Latin America Initiative

**CONGRESO DE ECONOMÍA COLOMBIANA  
50 años CEDE**

**Bogotá, octubre 3 de 2008**

# Un hecho y seis retos

# Hecho 1: Colombia no es excepcional (en el largo plazo)

**Table 2b: Dependent variable is log GDP per capita in 2000. Dummy for Colombia in second stage.**

Panel A: Second-stage regressions

	(1)	(2)	(3)
Years of Schooling (1960-2000)	0,6*** (0,18)	0,46*** (0,13)	0,64 (0,44)
Executive Constraints (1960-2000)	-0,23 (0,18)		
Expropriation Risk		-0,31 (0,29)	
Autocracy (1960-1990)			1,12 (1,98)
Share of Population living in temperate zone (1995)	-0,84 (0,78)	0,20 (0,52)	-0,95 (1,59)
Dummy for Colombia	0,73 (0,74)	0,58 (0,67)	1,19 (1,67)
R <sup>2</sup>	0,58	0,58	0,38
Observations	47	47	47

Panel B: First-stage regressions

	Executive	Years of School	Expropriation	Years of School	Autocracy	Years of School
Share of Population living in temperate zone (1995)	-1,25 (0,75)	1,72** (0,81)	1,21** (0,61)	1,66** (0,85)	0,31 (0,26)	1,72** (0,81)
Log Settler Mortality	-0,71*** (0,18)	-0,93*** (0,20)	-0,31** (0,14)	-0,93*** (0,20)	0,21*** (0,06)	-0,93*** (0,19)
Log Population Density in 1500	-0,39*** (0,12)	-0,55*** (0,13)	0,11 (0,10)	0,57*** (0,14)	-0,55*** (0,13)	-0,55*** (0,13)
French Legal Origin	-1,69*** (0,38)	-0,65 (0,42)	-0,85** (0,314)	-0,66 (0,43)	-0,65 (0,41)	-0,65 (0,41)
Dummy for Colombia	1,96 (1,18)	-0,15 (1,30)	0,97 (0,96)	0,17 (1,33)	-0,15 (1,29)	-0,15 (1,29)
R <sup>2</sup>	0,64	0,78	0,56	0,77	0,78	0,78
Observations	47	47	44	44,00	47	47

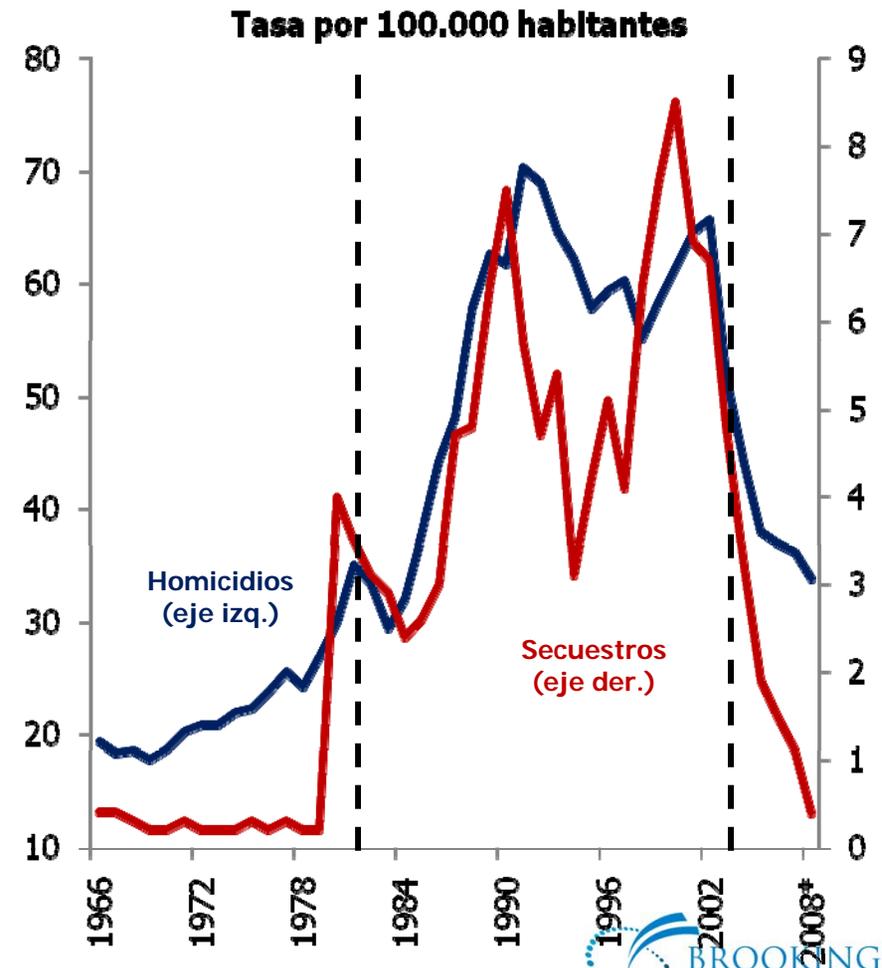
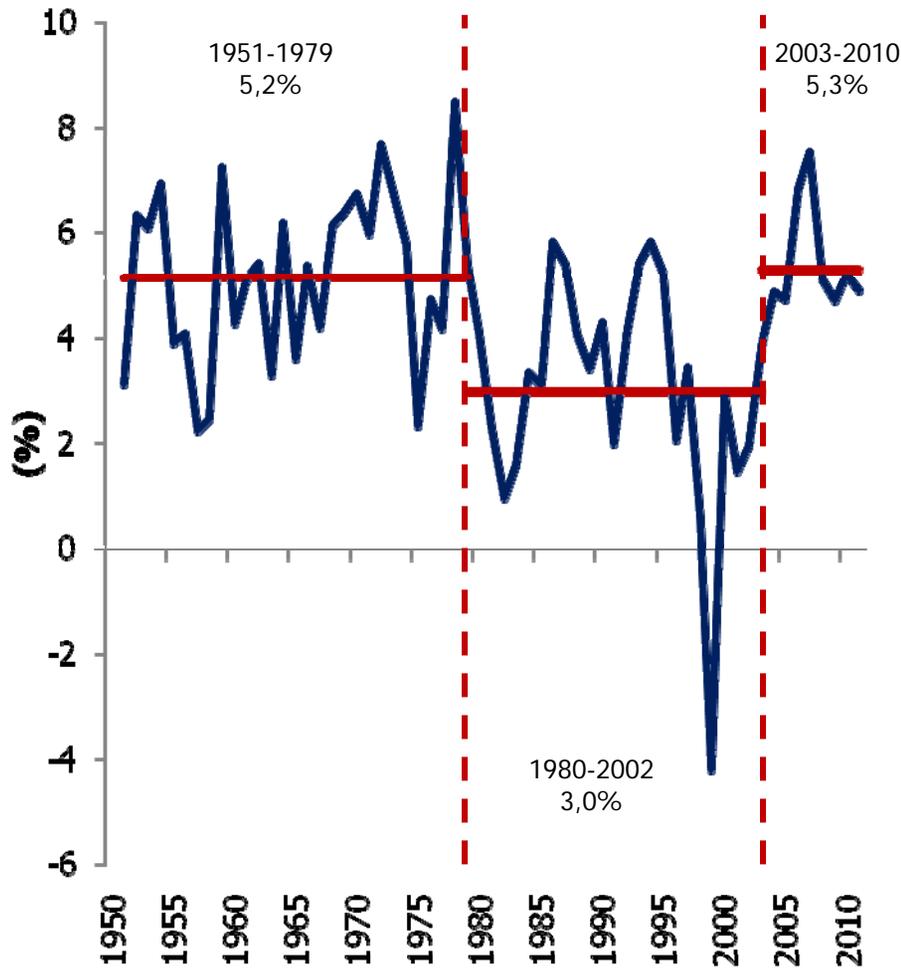
\*\*\*: Significant at 1%.

\*\*: Significant at 5%.

\*: Significant at 10%.

Source: Authors' calculations.

# Reto 1: Condiciones de seguridad

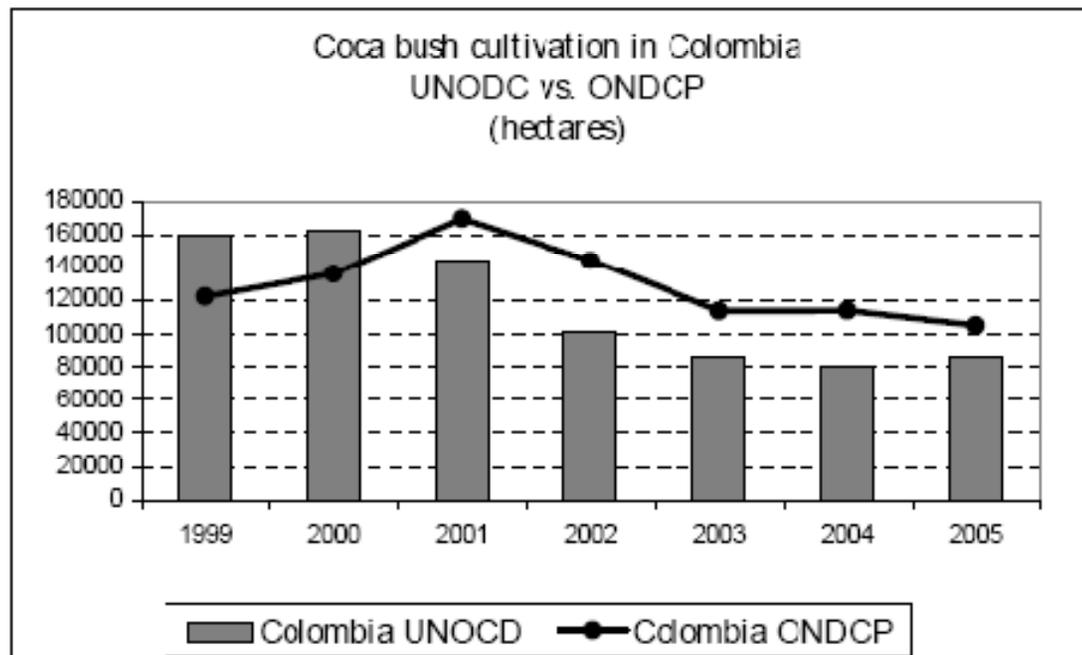


Fuente: DANE. Cálculos de Fedesarrollo.

\* Datos anualizados a junio de 2008.  
Fuente: Fondelibertad. Ministerio de Defensa.

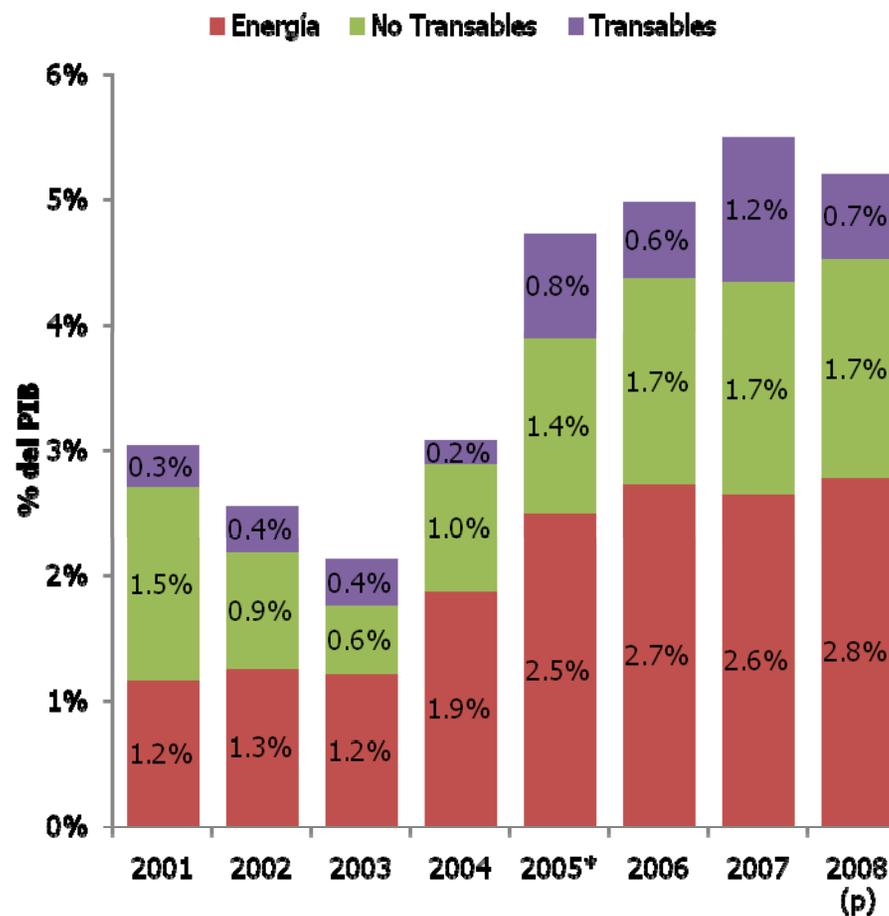
# El narcotráfico todavía es una amenaza para la seguridad

Figure 3



Source: UNODC and ONDCP

## Reto 2: Diversificación de la estructura productiva



\*Sin la venta de Bavaria.

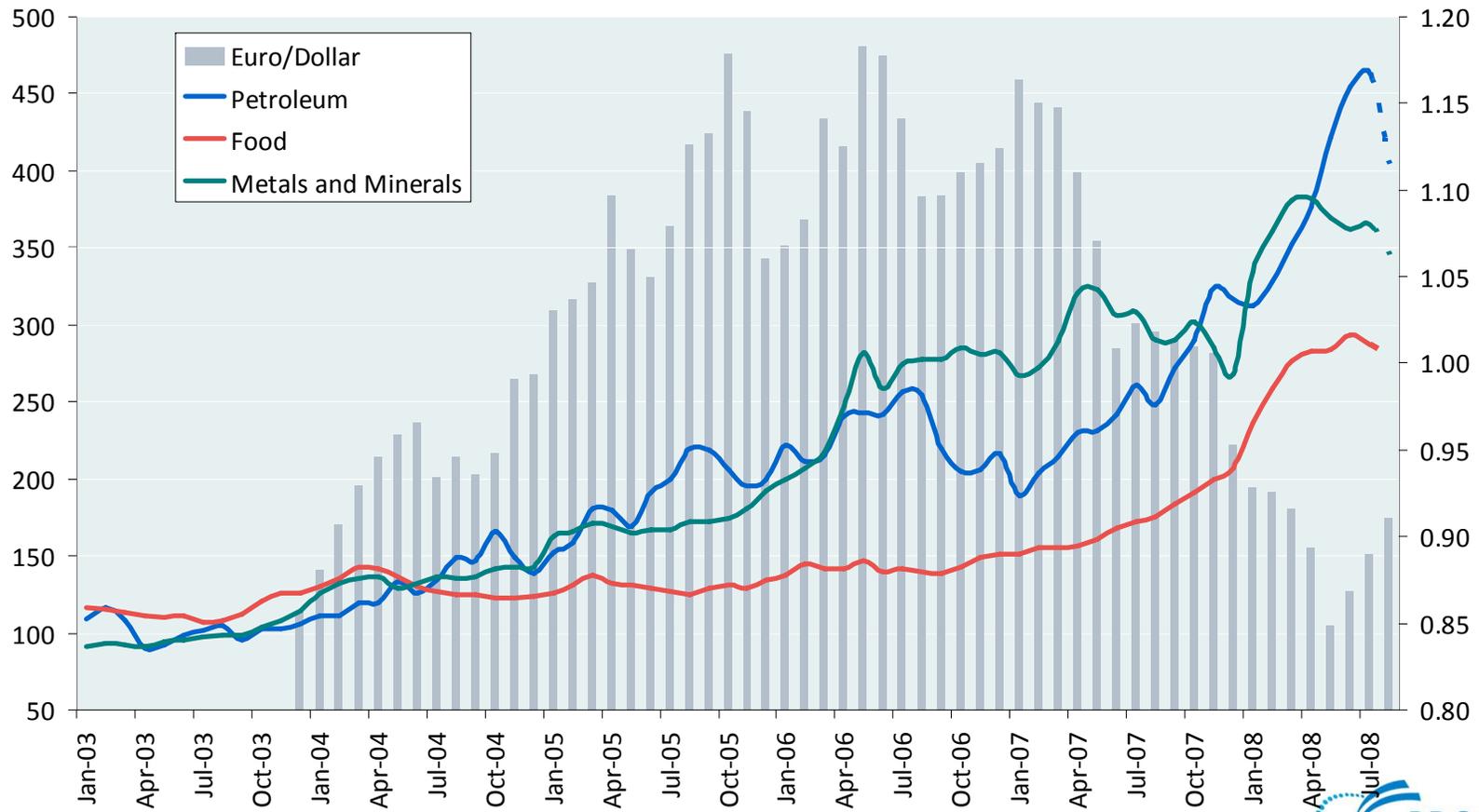
(p): datos preliminares del primer trimestre (anualizado).

Fuente: Banco de la República.

# Altos precios de los productos básicos: ¿Para siempre?

## Commodity Prices

World Bank Commodity Price Index (2000=100) - in current US\$

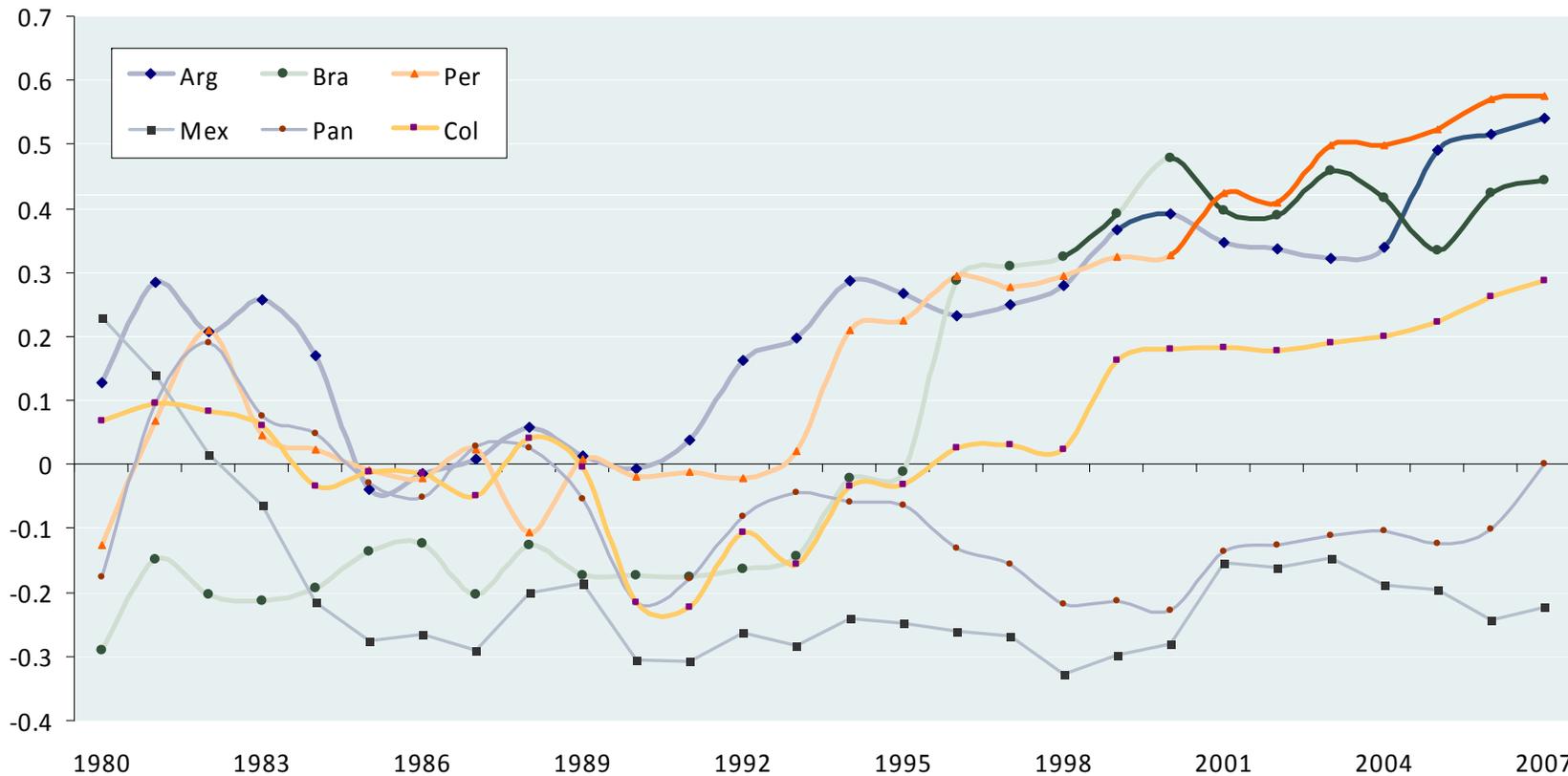


The World Bank's Commodity Price Index measures prices of primary commodities exported by developing countries. Prices series used in the index are export (f.o.b.) market prices in US dollars. Source: World Bank.



# Algo positivo es la mayor correlación con el crecimiento de la China

**Output Co-Movement between LAC and China**  
*20 years rolling correlation of the Real GDP growth*



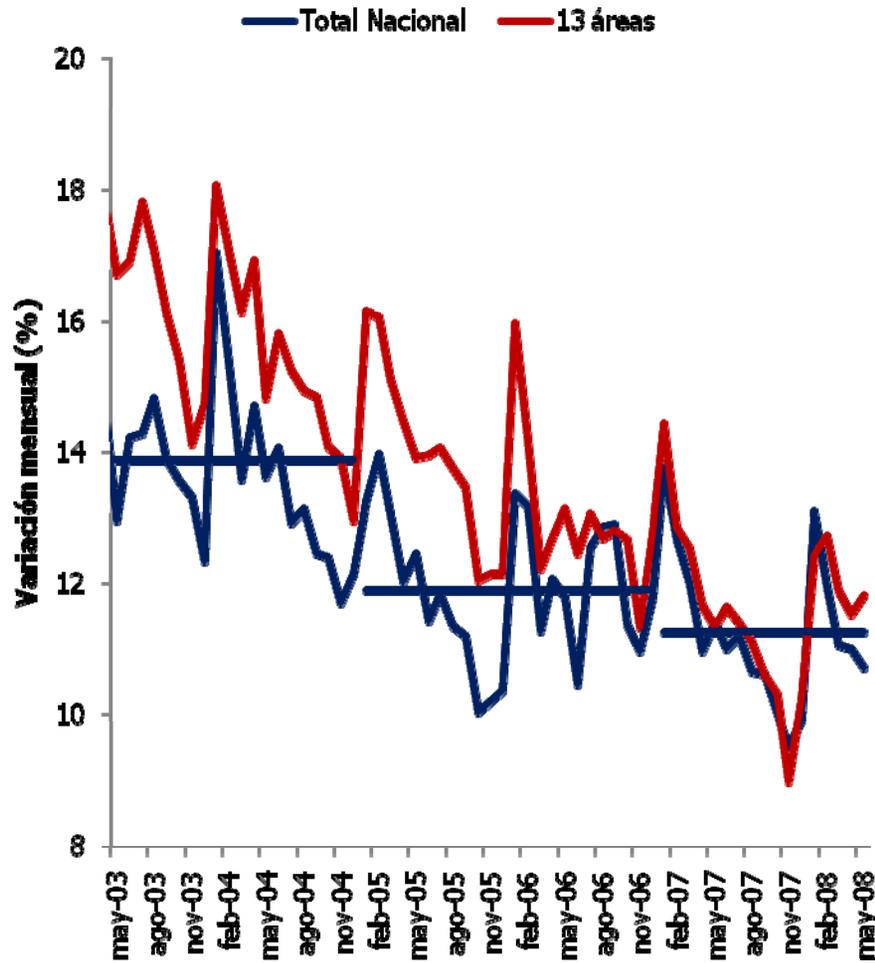
Note: Solid colours reflect statistically significant correlations with and confidence interval of 10%. LCRCE calculations.

Source: National Authorities. World Bank calculations.

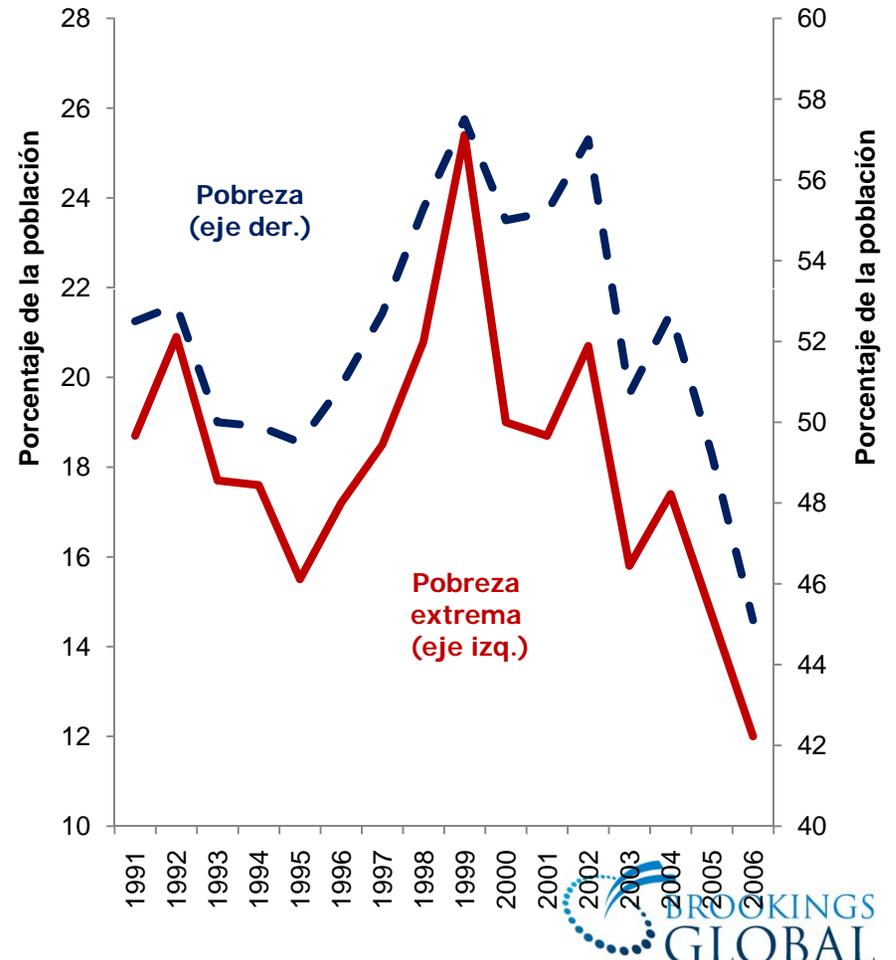
## Reto 3: Desigualdad



# Empleo y pobreza

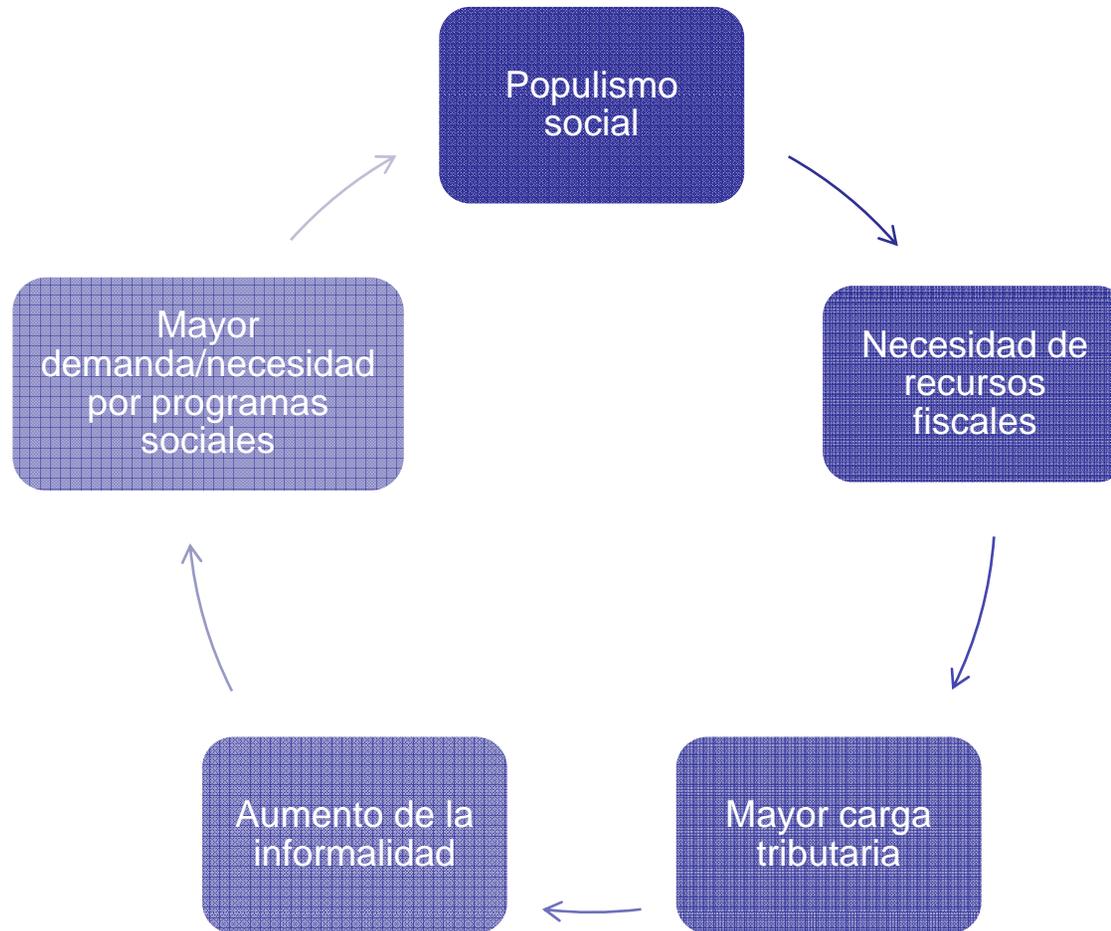


Fuente: DANE.



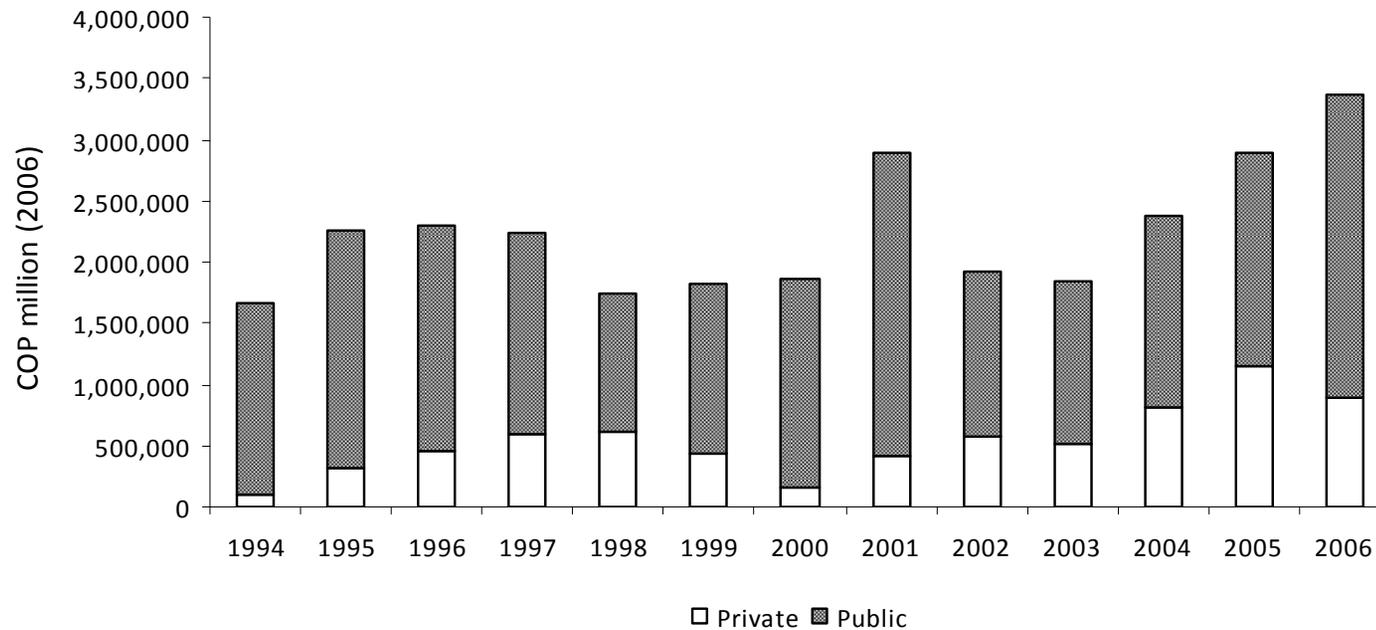
Fuente: DANE.

## Reto 4: Círculo vicioso de la informalidad

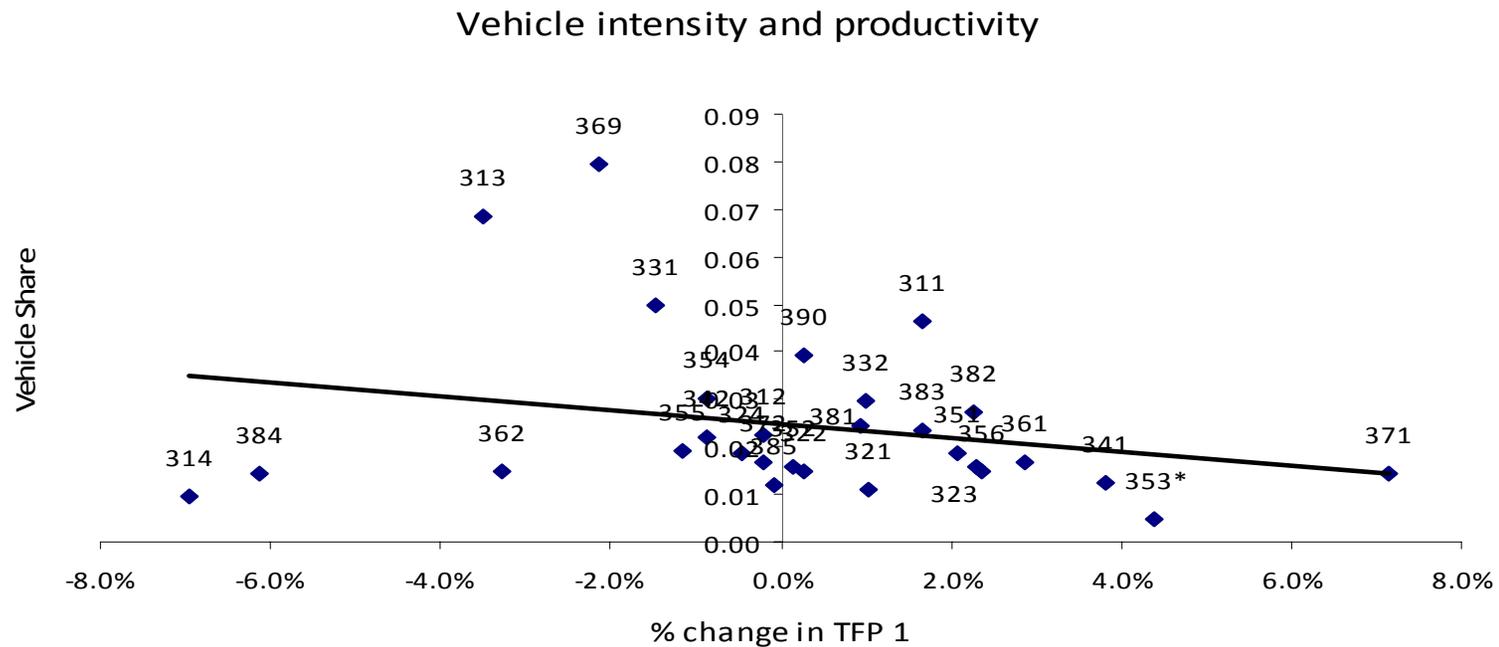


## Reto 5: Infraestructura

Public and private investment in transportation infrastructure



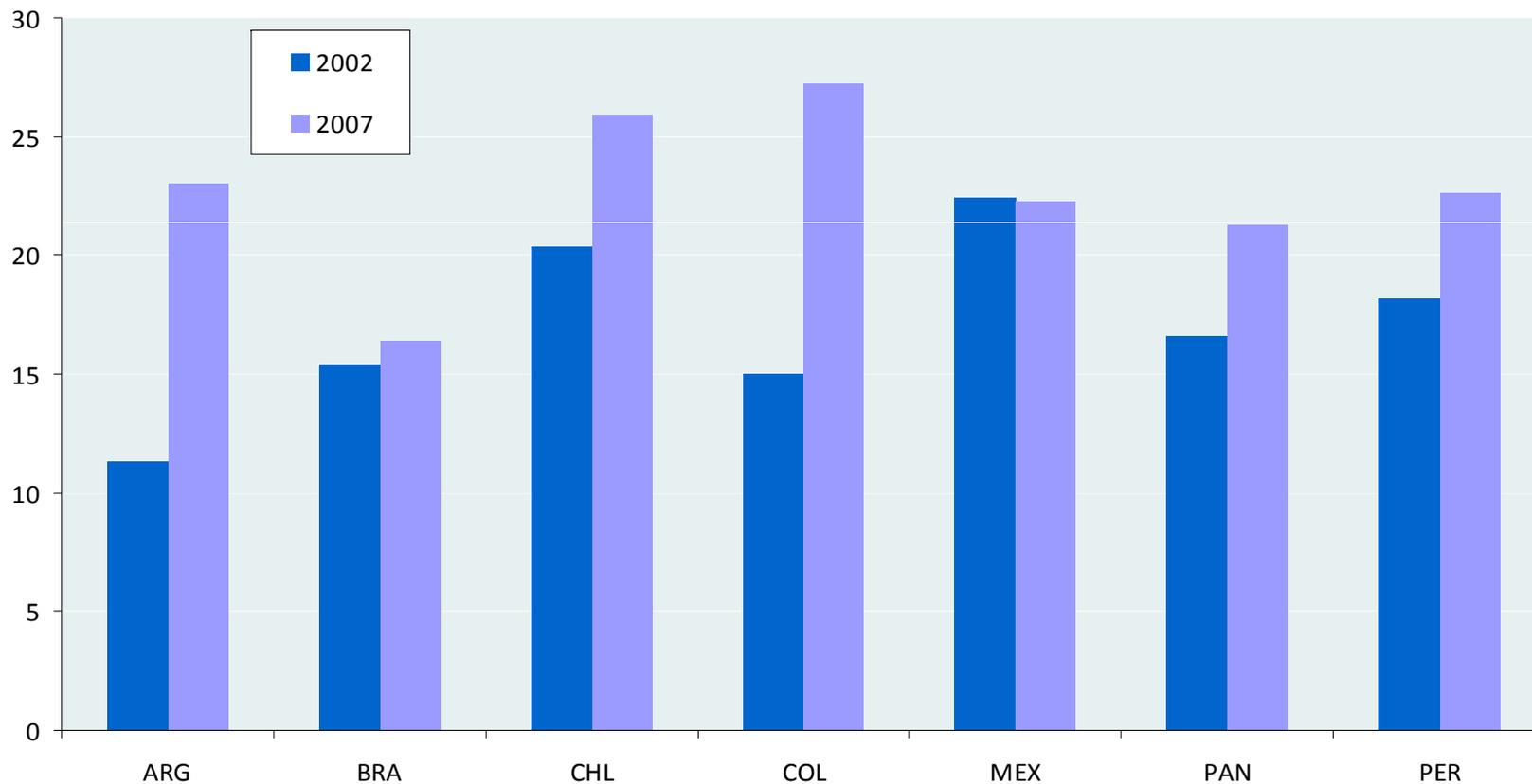
# Atraso en infraestructura tiene un costo en productividad



Fuente: Cárdenas y Sandoval (2008).

## Reto 6: Sostenibilidad de las tasas de inversión

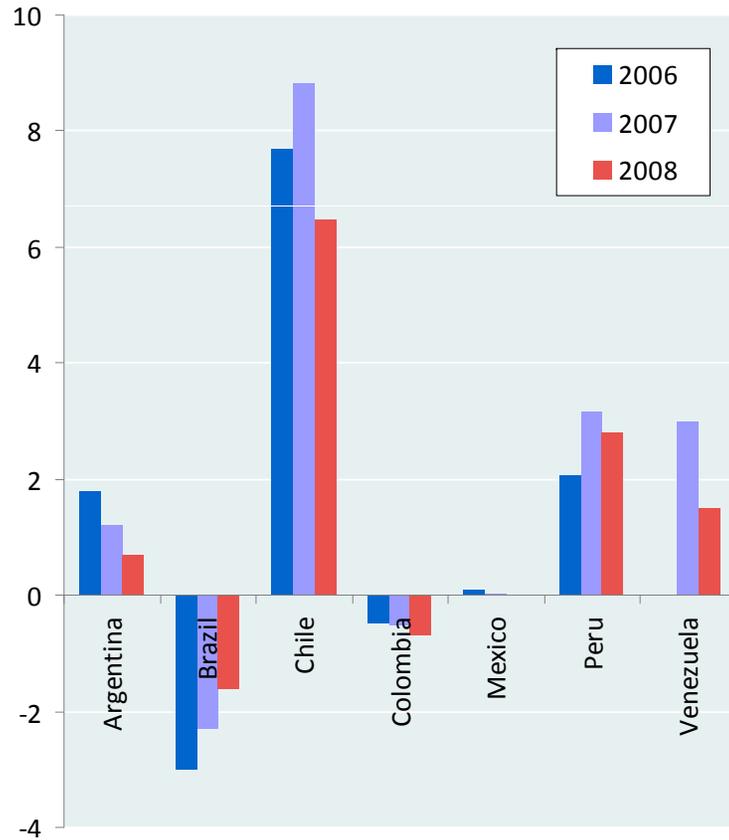
Gross Capital Formation in selected LAC countries  
(as % of GDP)



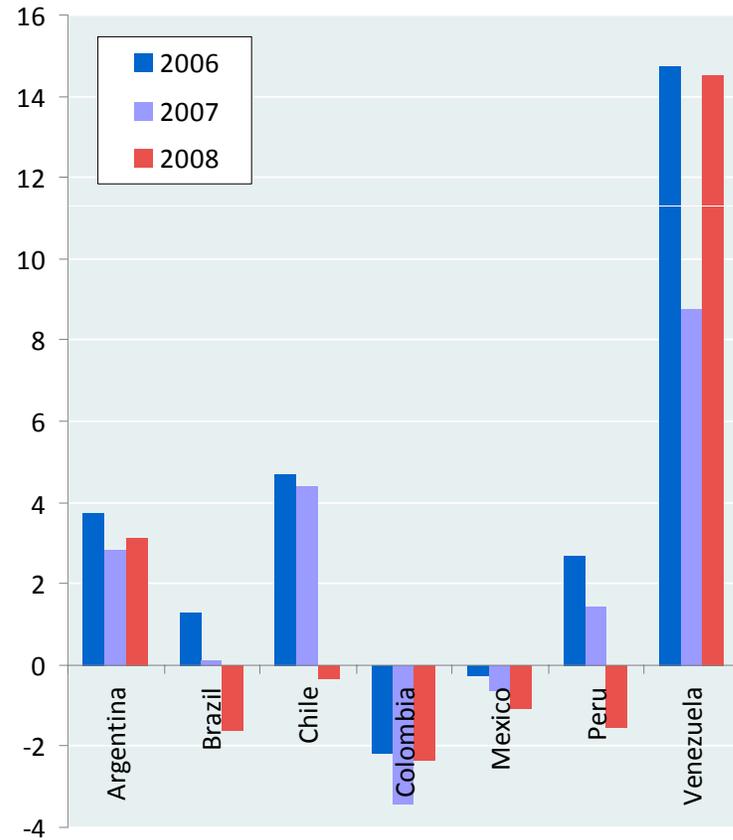
World Bank. LCRCE staff calculations. Source: WDI, DECPG, and national authorities

# La necesidad de financiamiento neto no es baja

**Fiscal Balance in selected LAC countries**  
as % of GDP



**Current Account balance in LAC countries**  
as % of GDP



Source: EIU

## La dimensión tributaria

- Para sostener la inversión es necesario mantener elevado el ahorro.
- Esto requiere consolidar la generación de ingresos fiscales.
- Carga tributaria pasó de 10% del PIB en 1990 a 17% en 2007.
- A pesar de esto, subsiste un déficit estructural.
- Empeorará en medio de una desaceleración (sumado al fin del impuesto de patrimonio).
- Modelo irlandés está de moda: reducción de la tasa de impuesto de renta a 15% (más otros beneficios).
- La idea es generar un círculo virtuoso de baja tributación y alto crecimiento.

## Colombia no es Irlanda

- Es una estrategia equivocada y riesgosa:
  - Existe un déficit estructural
  - La gran desigualdad impone necesidades de redistribución
  - Atraso en infraestructura y educación terciaria
  
- Sería mucho más efectivo reducir los impuestos a la nómina:
  - Reduce el desempleo
  - Aumenta la formalidad
  - Consistente con la dotación relativa de factores

Gracias