

# Política fiscal, desigualdad y pobreza: Paraguay en un contexto comparativo

Nora Lustig

Profesora Samuel Z. Stone y Directora del Instituto CEQ  
Universidad de Tulane

*Fellow* no residente de Center for Global Development, Diálogo  
Interamericano y UNU-WIDER

EFICIENCIA, EQUIDAD Y SOSTENIBILIDAD FISCAL EN UN CONTEXTO  
DE VOLATILIDAD Y CAMBIO ESTRUCTURALES

Banco Mundial y Ministerio de Hacienda

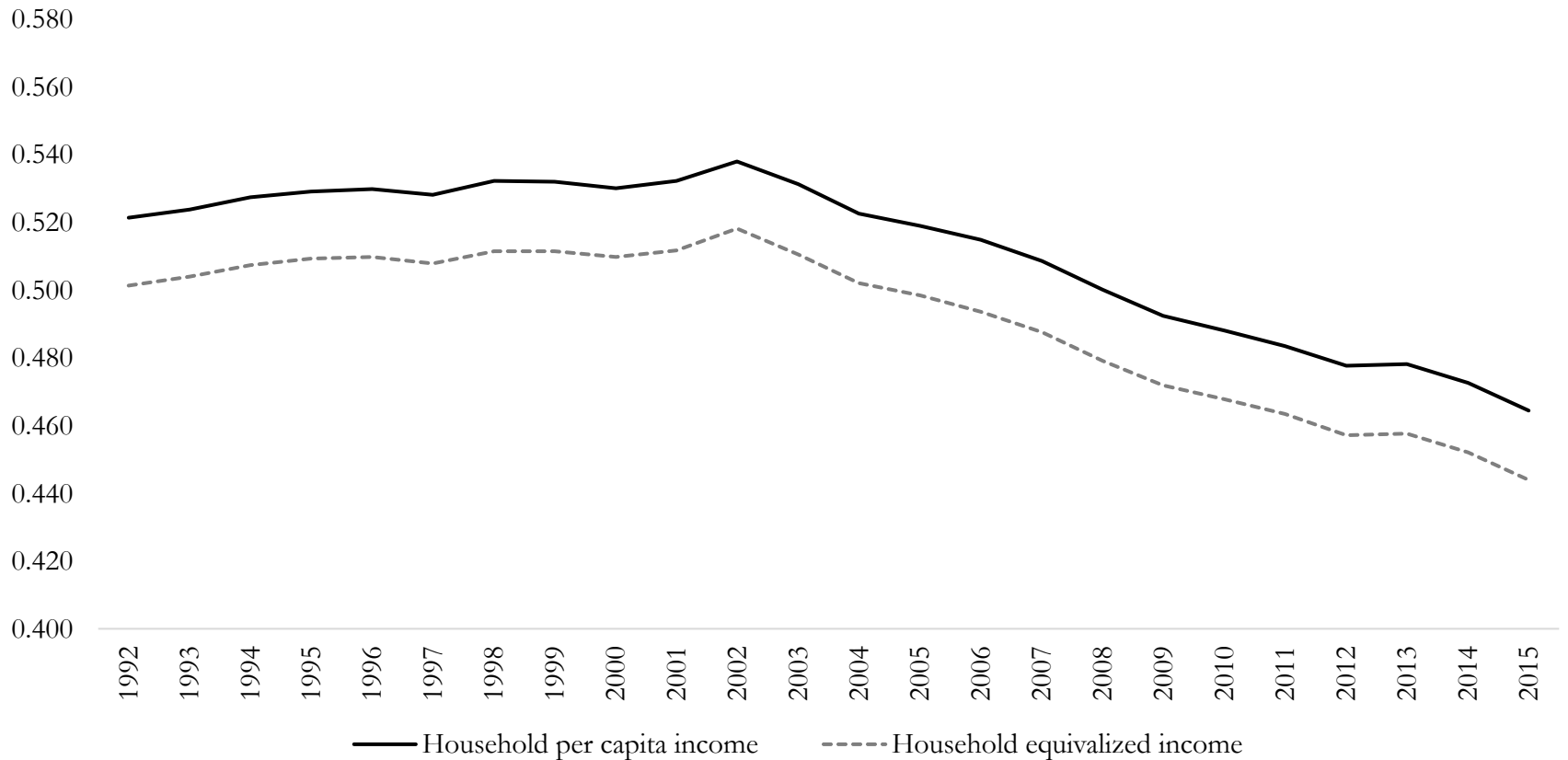
Asunción, Paraguay – Septiembre 1, 2017

# Guión

- La desigualdad y la pobreza en Latam y Paraguay
- El impacto de las transferencias y los impuestos sobre la desigualdad y la pobreza en países de ingreso medio y bajo y Paraguay

# REDUCCION DE LA DESIGUALDAD LATAM: 1992-2015

Unweighted averages of the Gini coefficient, Latin America (18 countries)



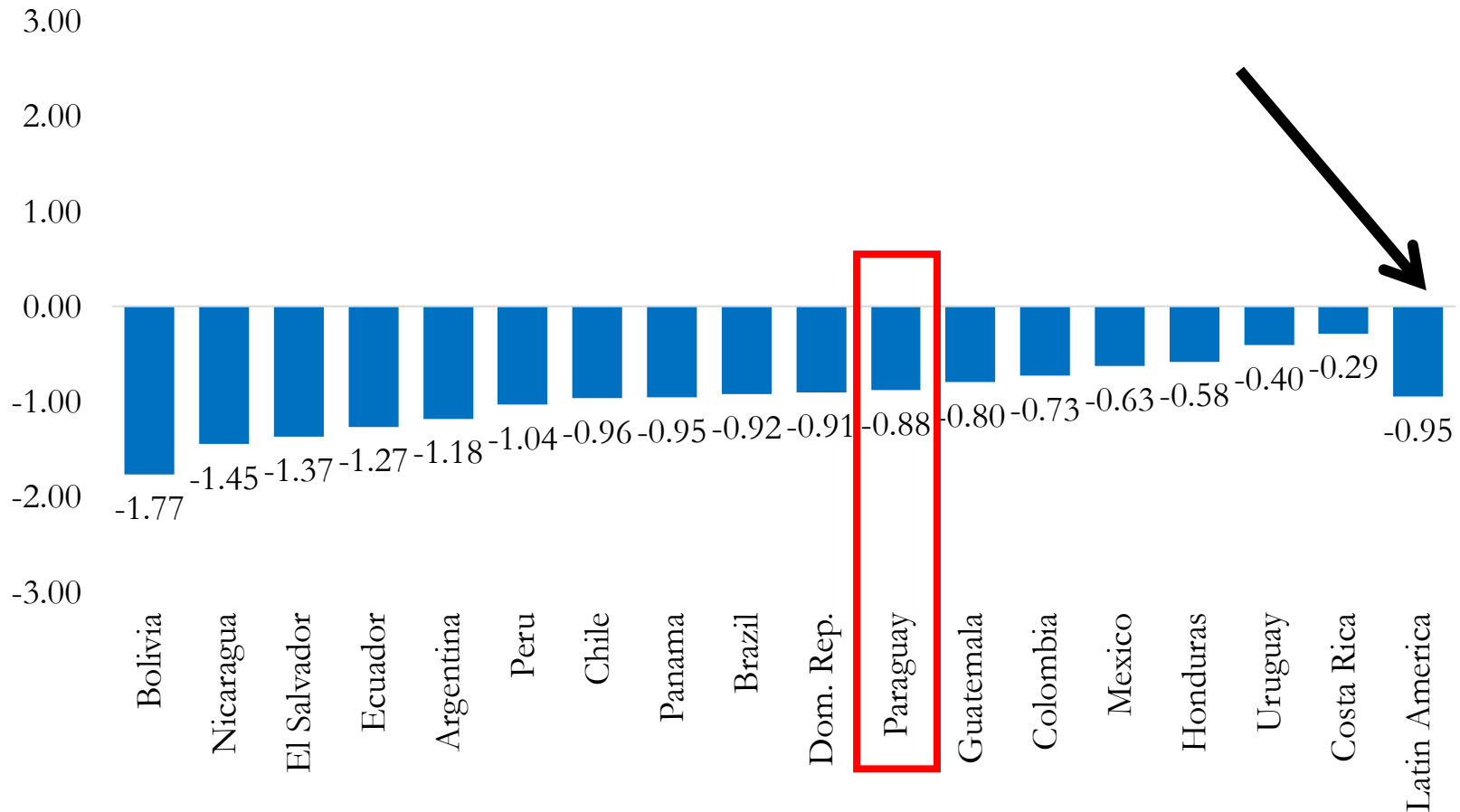
# DESIGUALDAD PROMEDIO POR REGION

## (Promedios quinquenales) 2000-2010

<u>Region<sup>b</sup></u>	<u>Gini Coefficient<sup>a</sup></u>		
	2000	2005	2010
<i>World</i> .....	0.390	0.385	0.380
Advanced Economies.....	0.298	0.302	0.304
East Asia and the Pacific.....	0.38	0.391	0.389
Eastern Europe and Central Asia	0.331	0.329	0.333
Latin America and the Caribbean ↓	0.551	0.532	0.502
Middle East and North Africa	Not Enough Data		
South Asia..... ↓	0.354	0.351	0.328
Sub-Saharan Africa.....	0.445	0.434	0.44

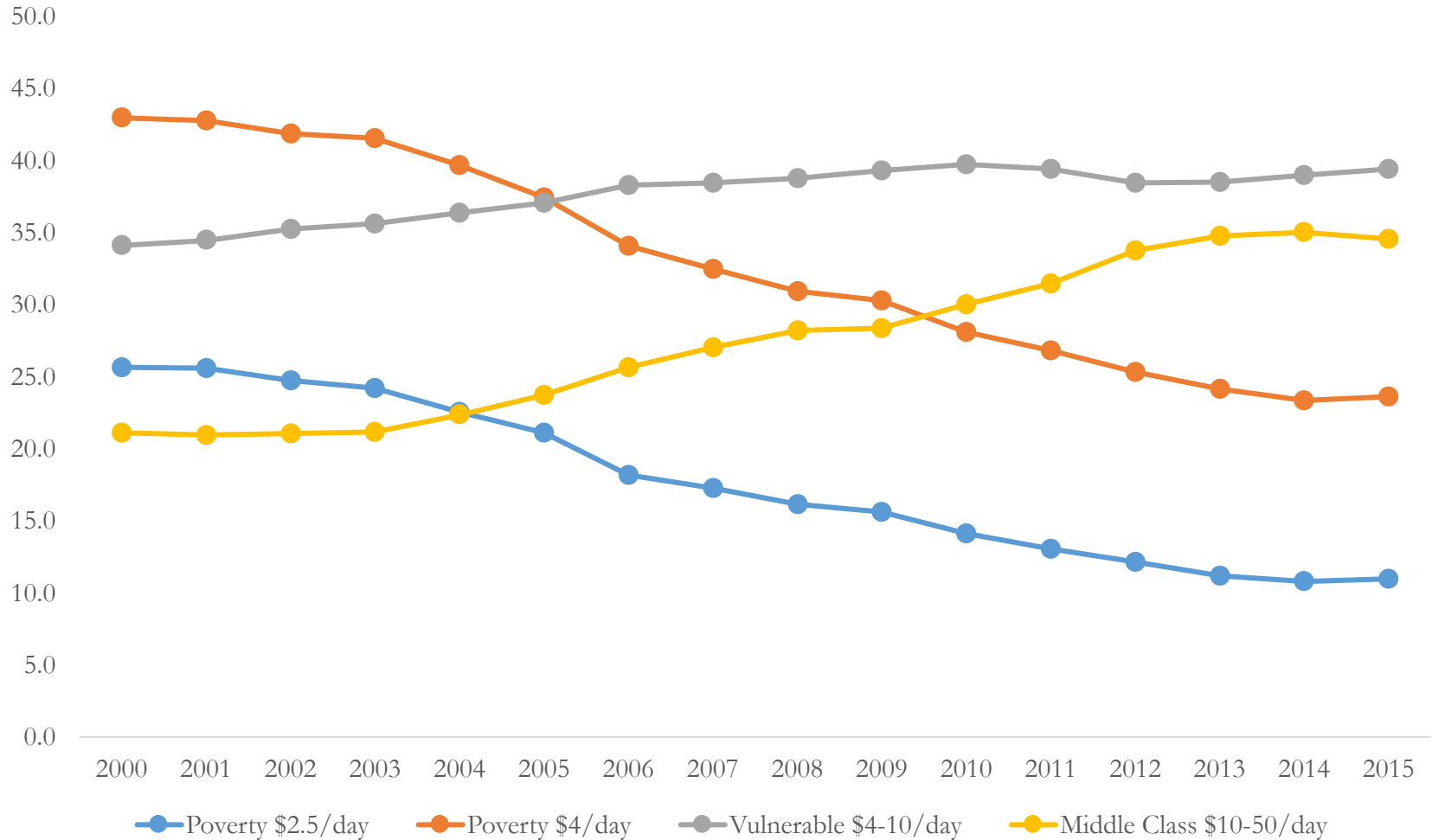
# REDUCCION DE LA DESIGUALDAD POR PAIS: 2000-2015

Annual percentage change in Gini coefficient between circa 2000 and 2015



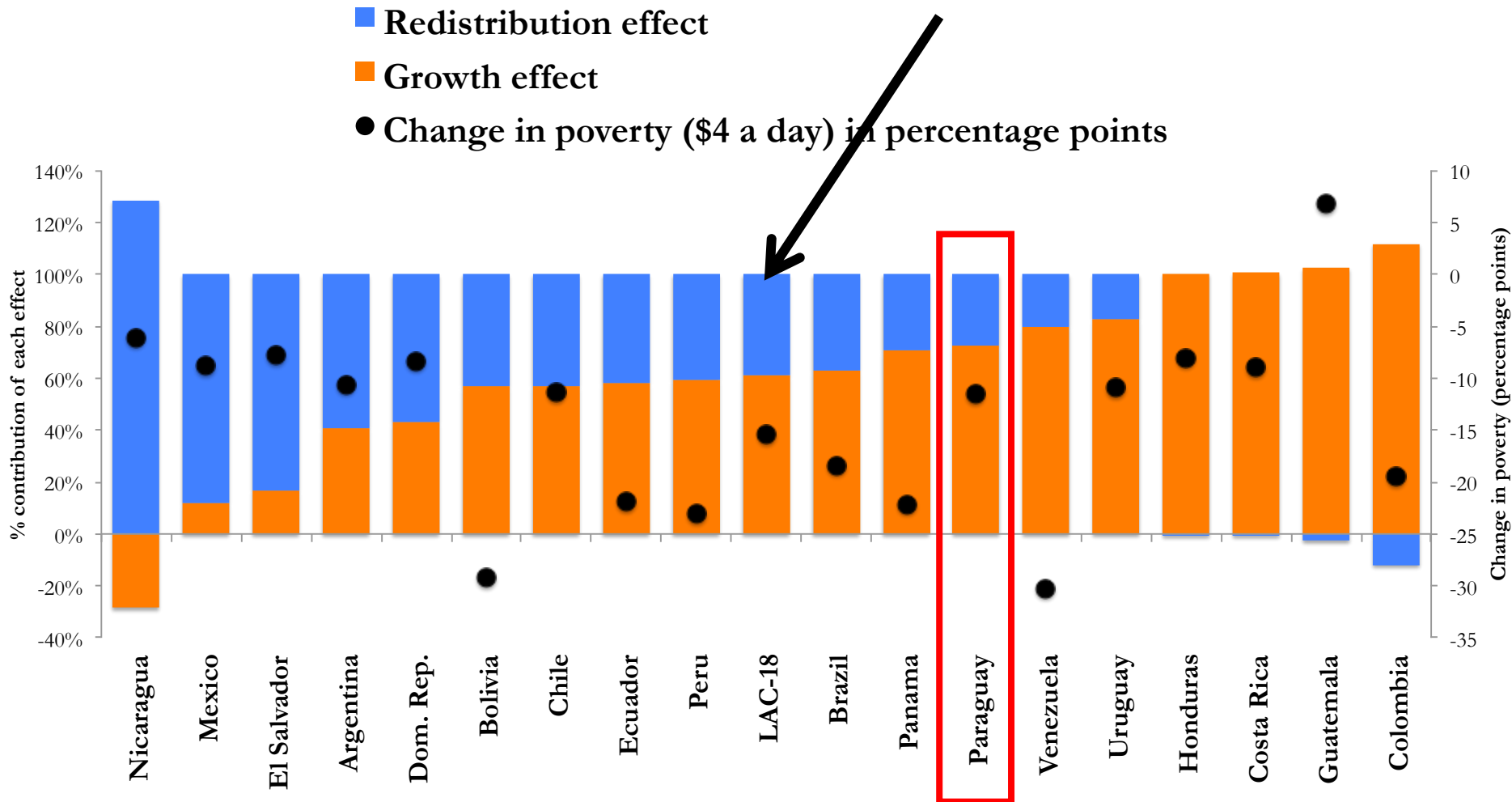
# REDUCCION DE LA POBREZA Y ASCENSO DE LAS CLASES MEDIAS EN LATAM: 2000-2015

Percentages of population by income groups, 2000-2015  
 Latin America (17 countries)

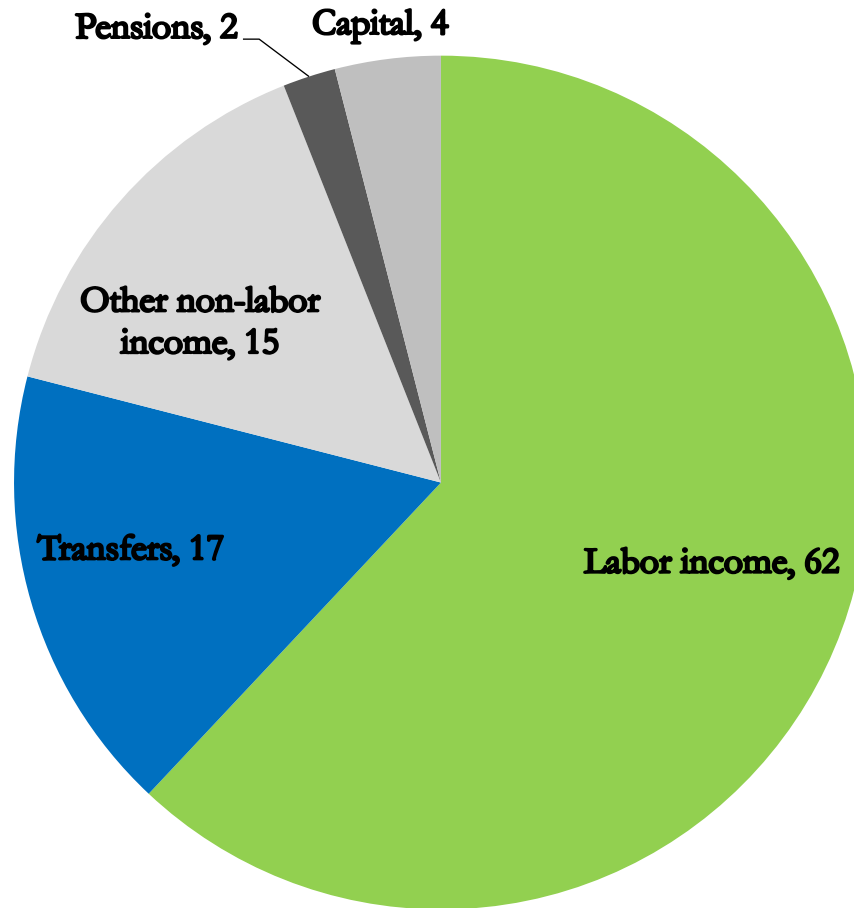


Source: Poverty & Inequality, SEDLAC

# REDUCCION DE LA POBREZA: CRECIMIENTO Y REDUCCION DE LA DESIGUALDAD POR PAIS (2000-2012)

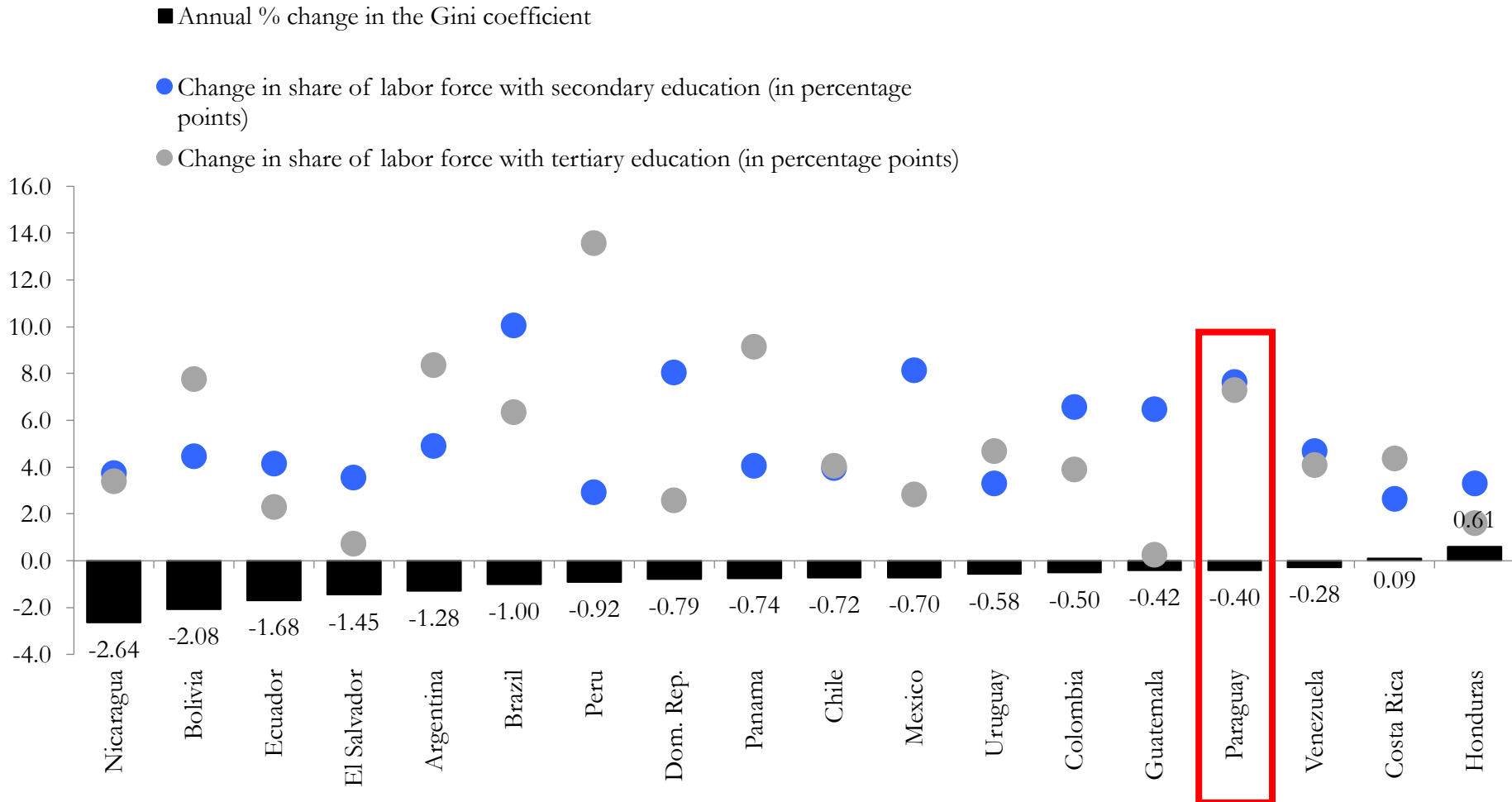


# ¿POR QUE BAJO LA DESIGUALDAD?





# CAMBIOS EN LA DESIGUALDAD Y COMPOSICION DE LA FUERZA LABORAL POR NIVELES EDUCATIVOS: 2000-2012



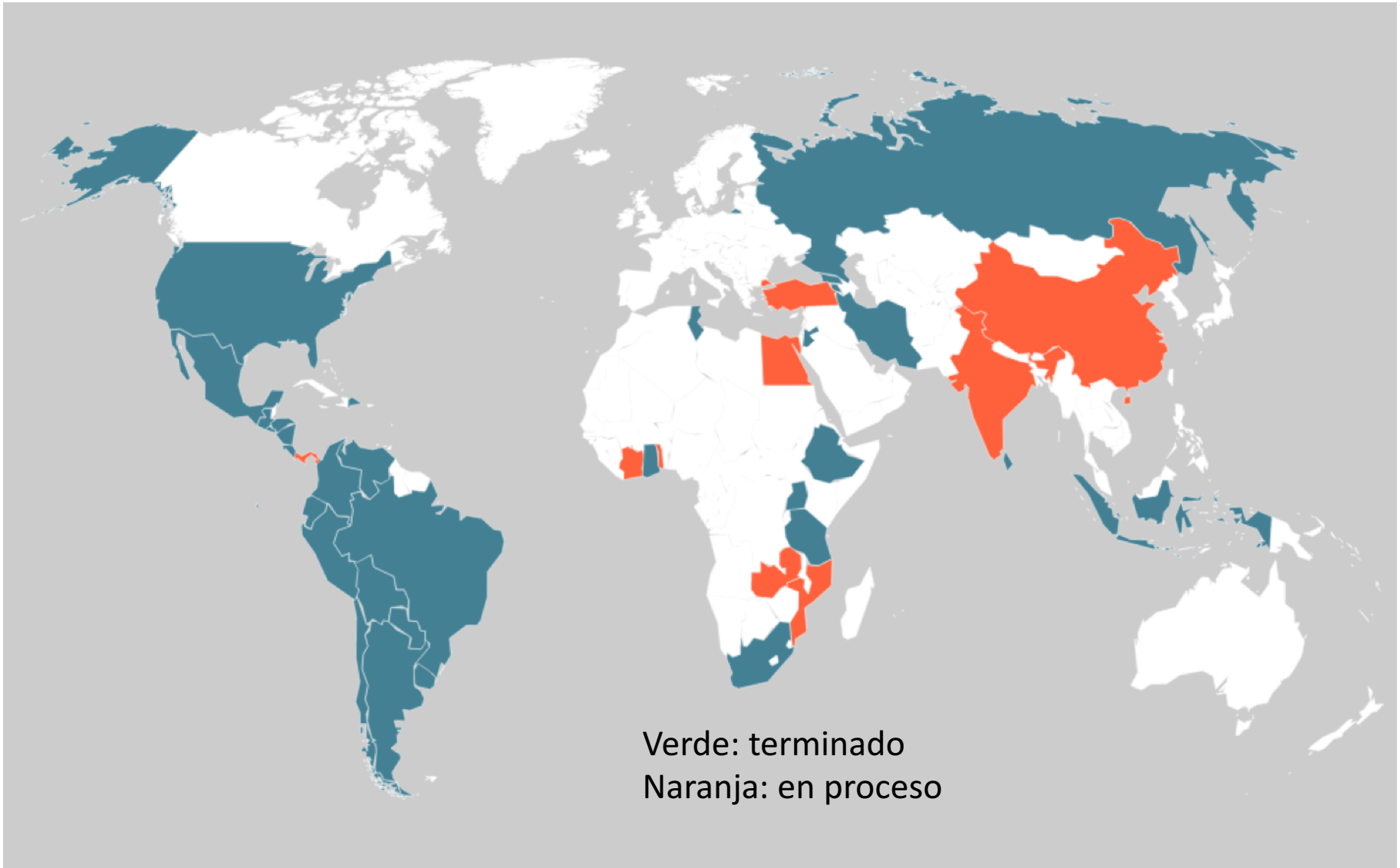
Source: Own calculations, based on data from SEDLAC (CEDLAS, and The World Bank), December 2014.

Notes: The average change in the Gini for each country is calculated as the percentage change between the end year and the initial year, divided by the number of years. **The change in educational attainment is calculated as the absolute change between the shares in the end and initial years.** According to years of schooling, the education groups are calculated as follows: secondary education (between 9 and 13 years of schooling) and tertiary education (more than 13 years of schooling).

# Guión

- La desigualdad y la pobreza en Latam y Paraguay
- El impacto de las transferencias y los impuestos sobre la desigualdad y la pobreza en países de ingreso medio y bajo y Paraguay

<http://www.commitmentoequity.org/>



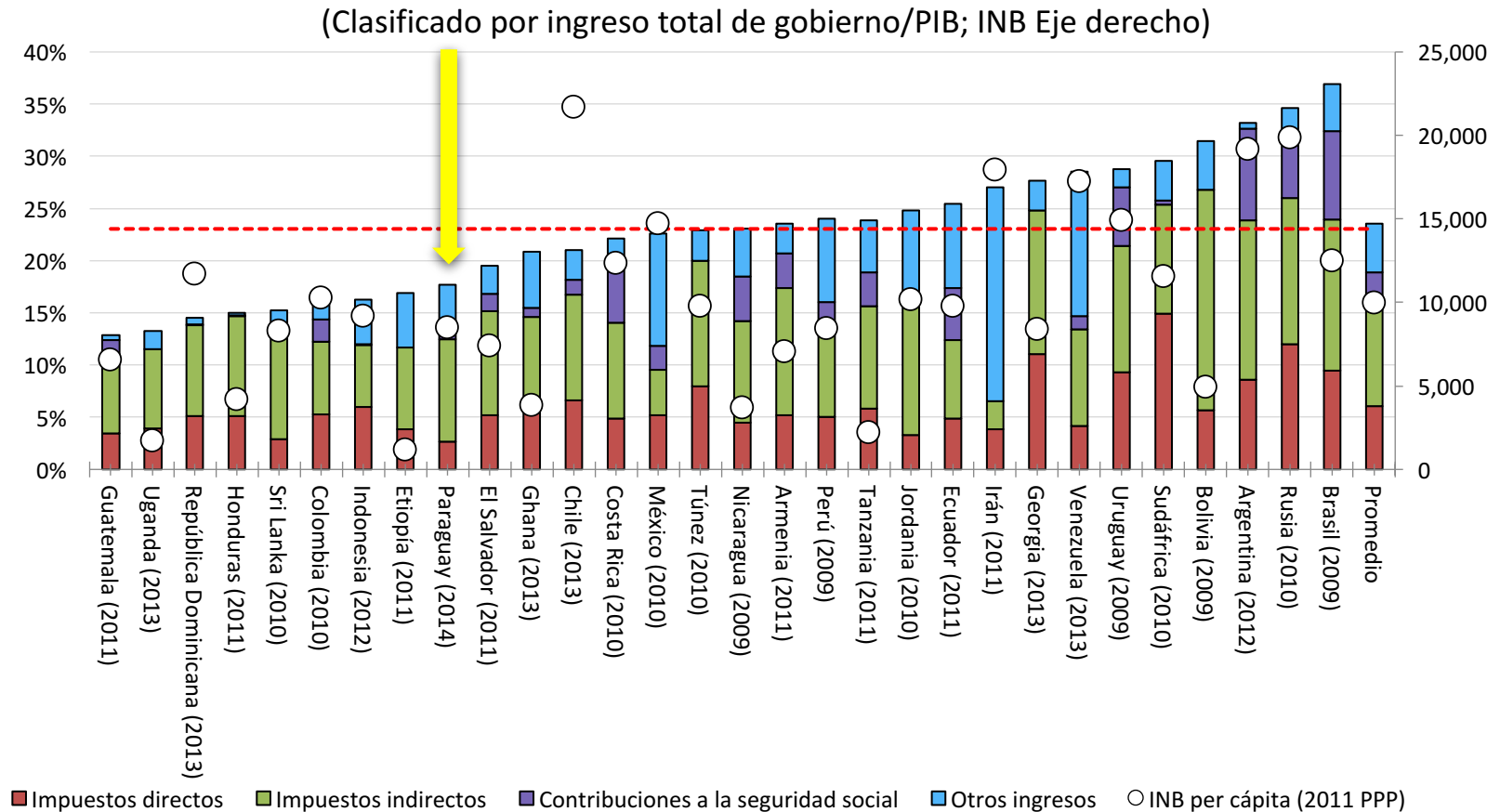
Verde: terminado  
Naranja: en proceso

# Preguntas clave

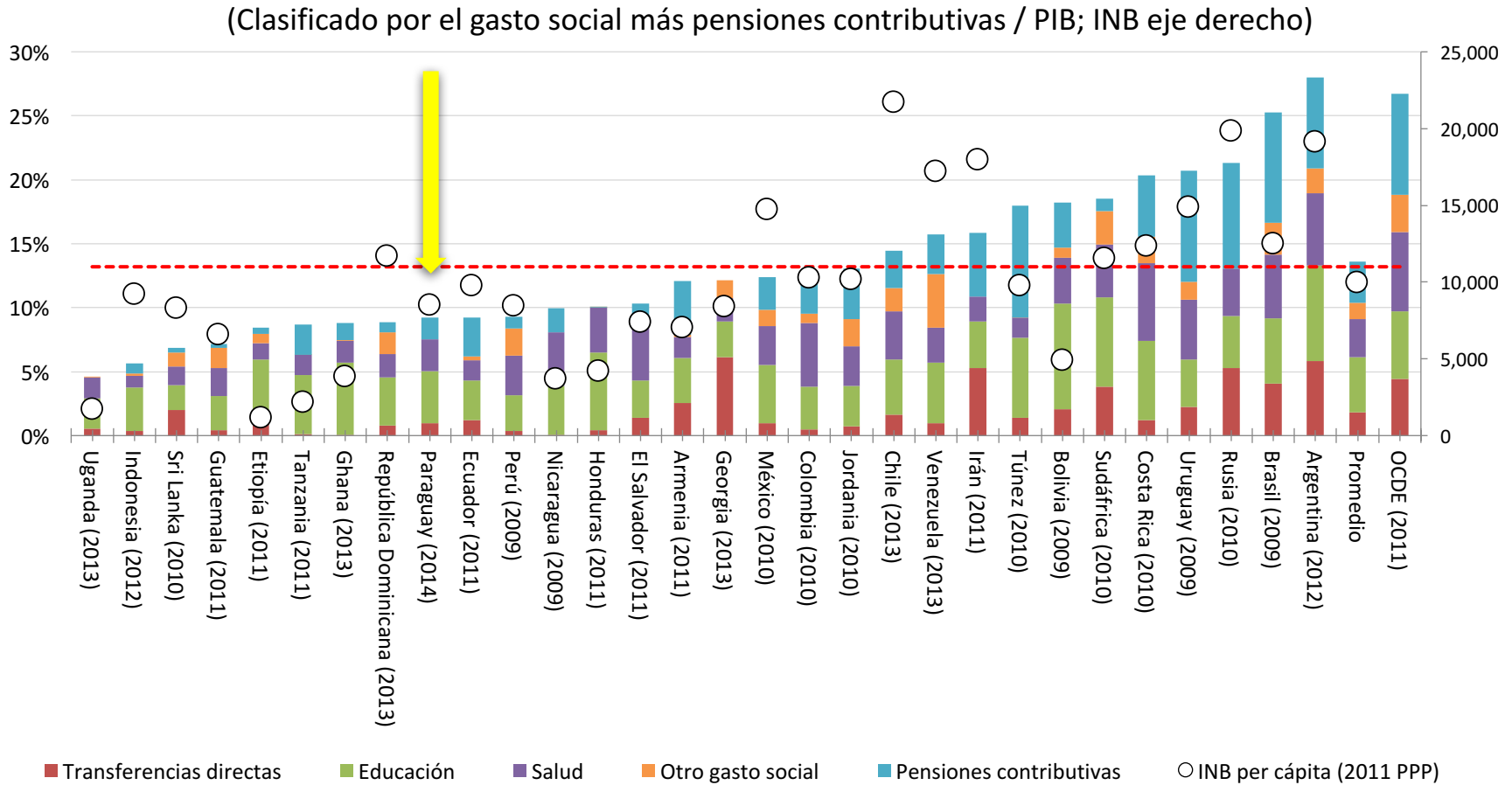
- ¿Cuál es el efecto redistributivo y de reducción de la pobreza de la política fiscal?
- ¿Cuán igualadores y pro-pobres son los impuestos y el gasto público?
- ¿Cuánto beneficia a los pobres el gasto en educación y salud?

# Tamaño y composición de los ingresos y gastos gubernamentales

# Composición de los ingresos totales del gobierno como proporción del Producto Interno Bruto (PIB) (alrededor de 2010)



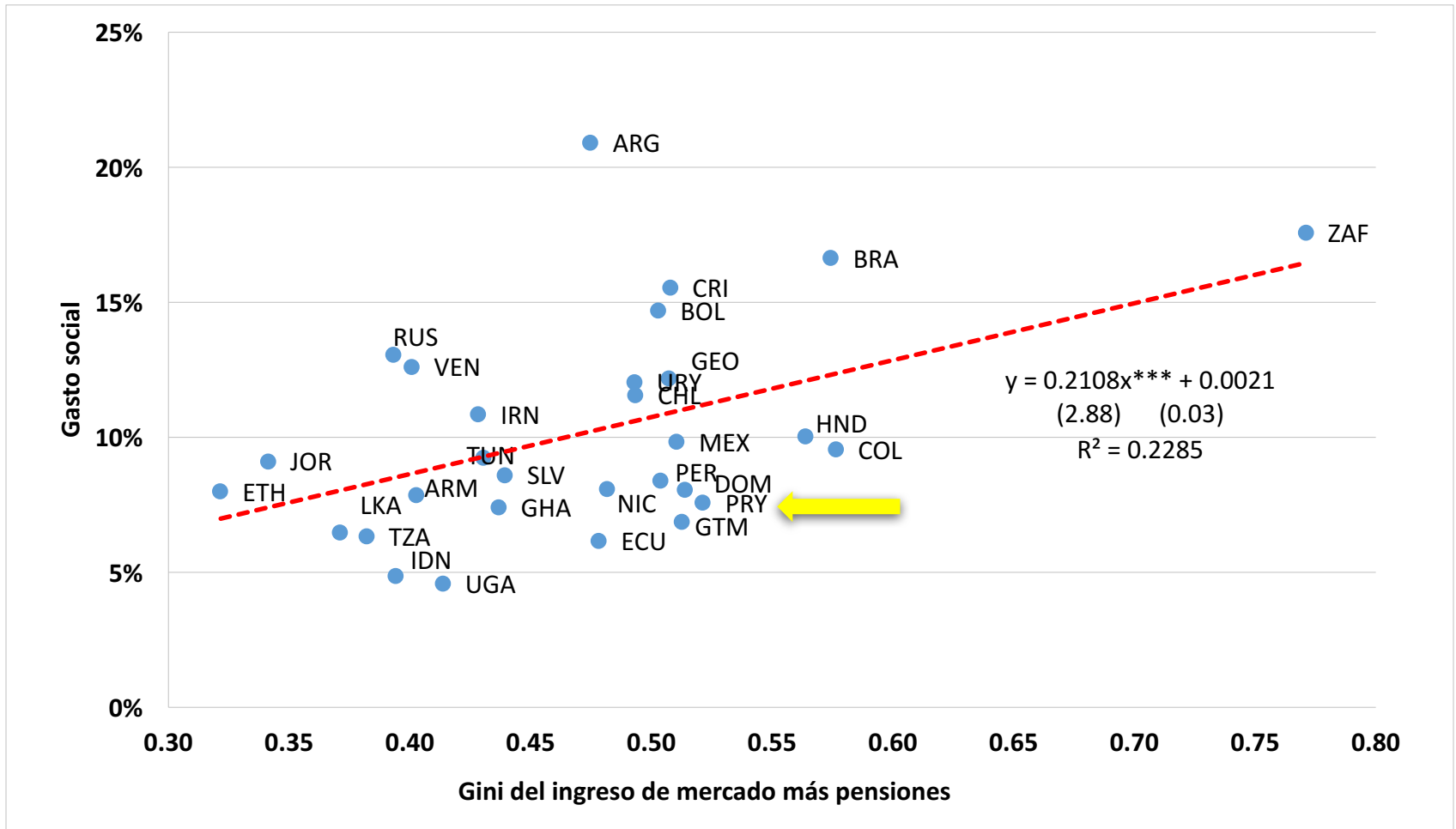
# Composición del gasto social como proporción del PIB (alrededor de 2010)



Fuente: Lustig (2018)

# Más desigualdad pre-fiscal, mayor la relación gasto social / PIB

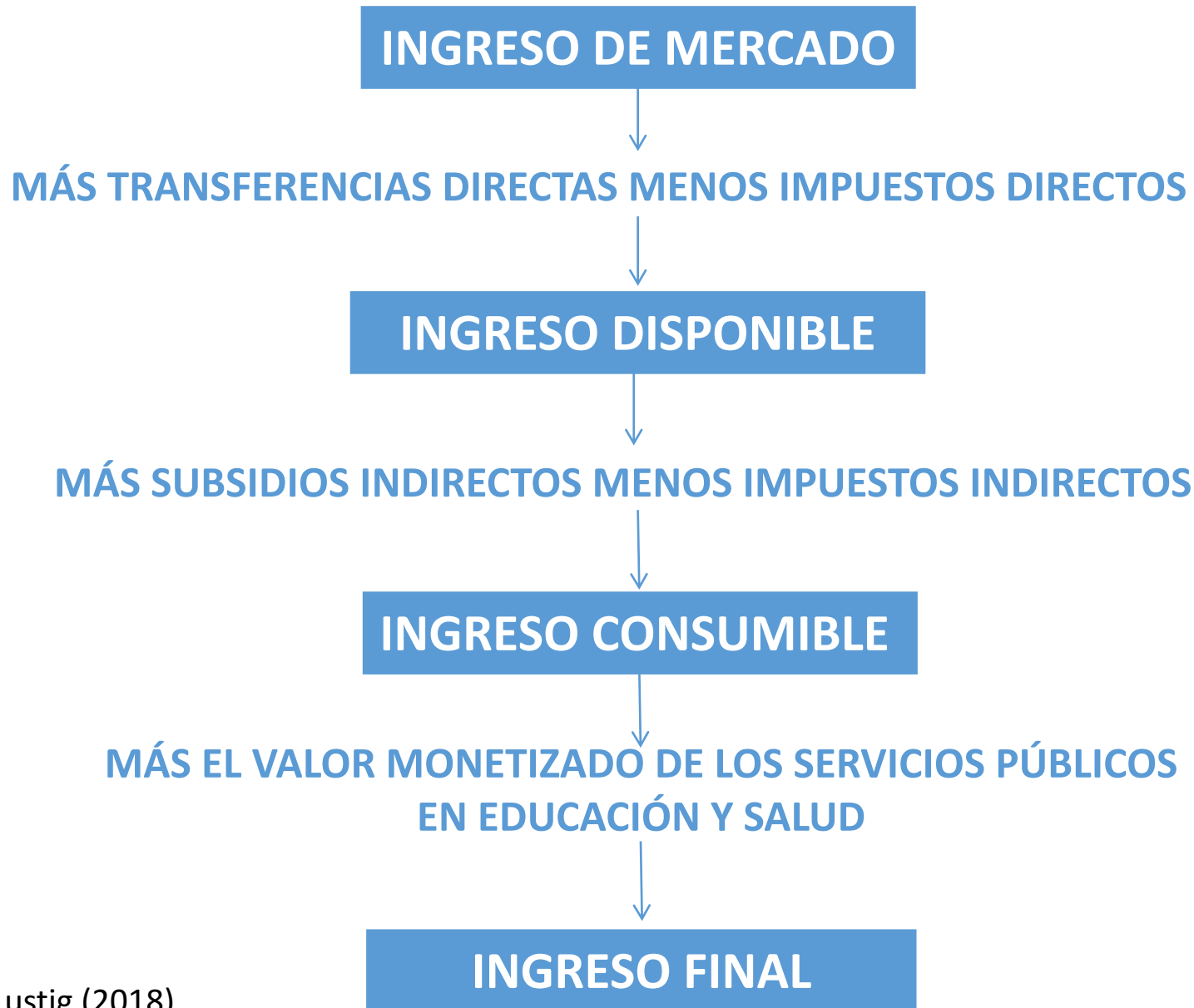
Pensiones contributivas como ingreso diferido





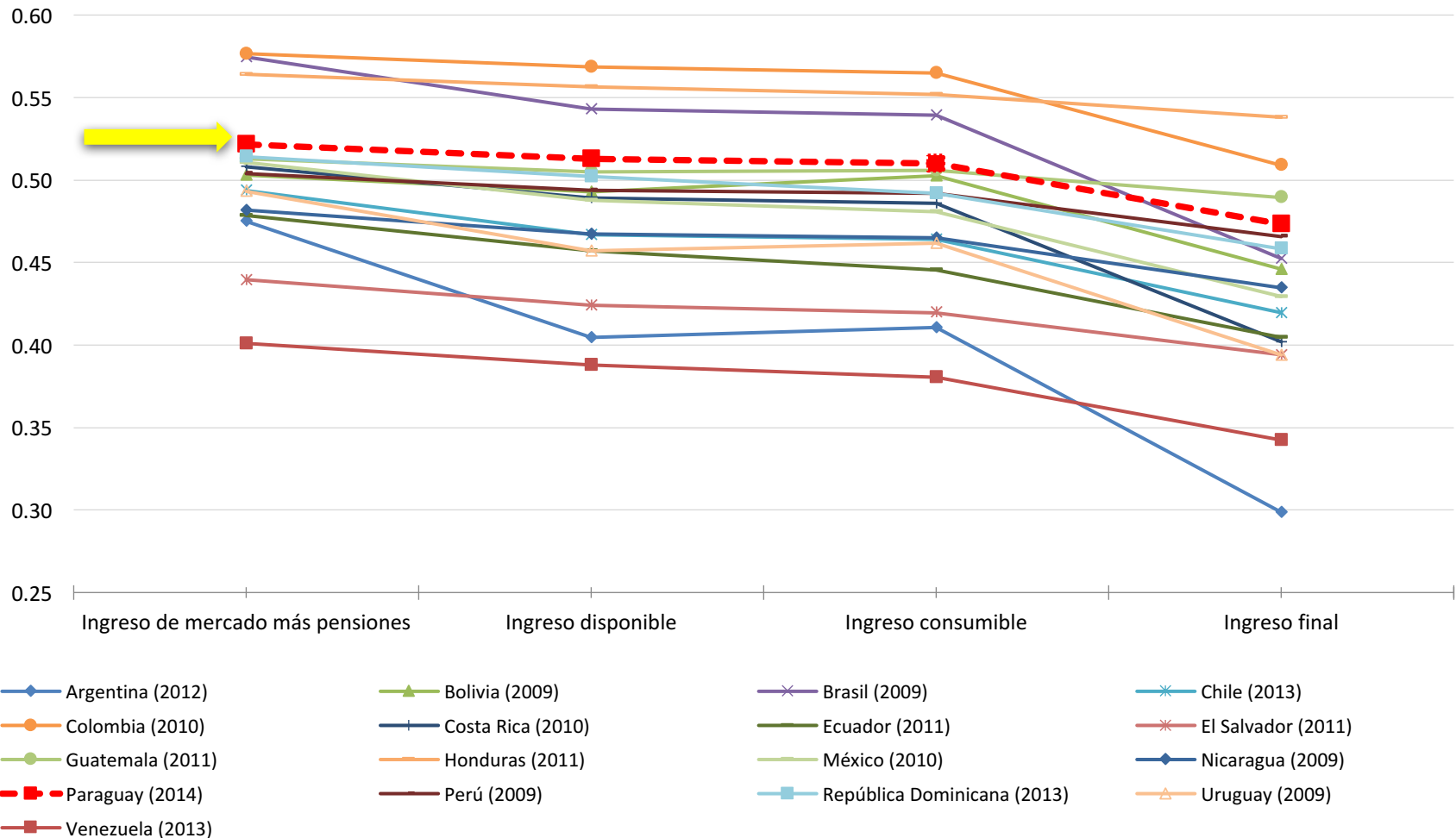
# Política Fiscal y Desigualdad

# Evaluaciones CEQ: conceptos de ingresos



# Política fiscal y desigualdad

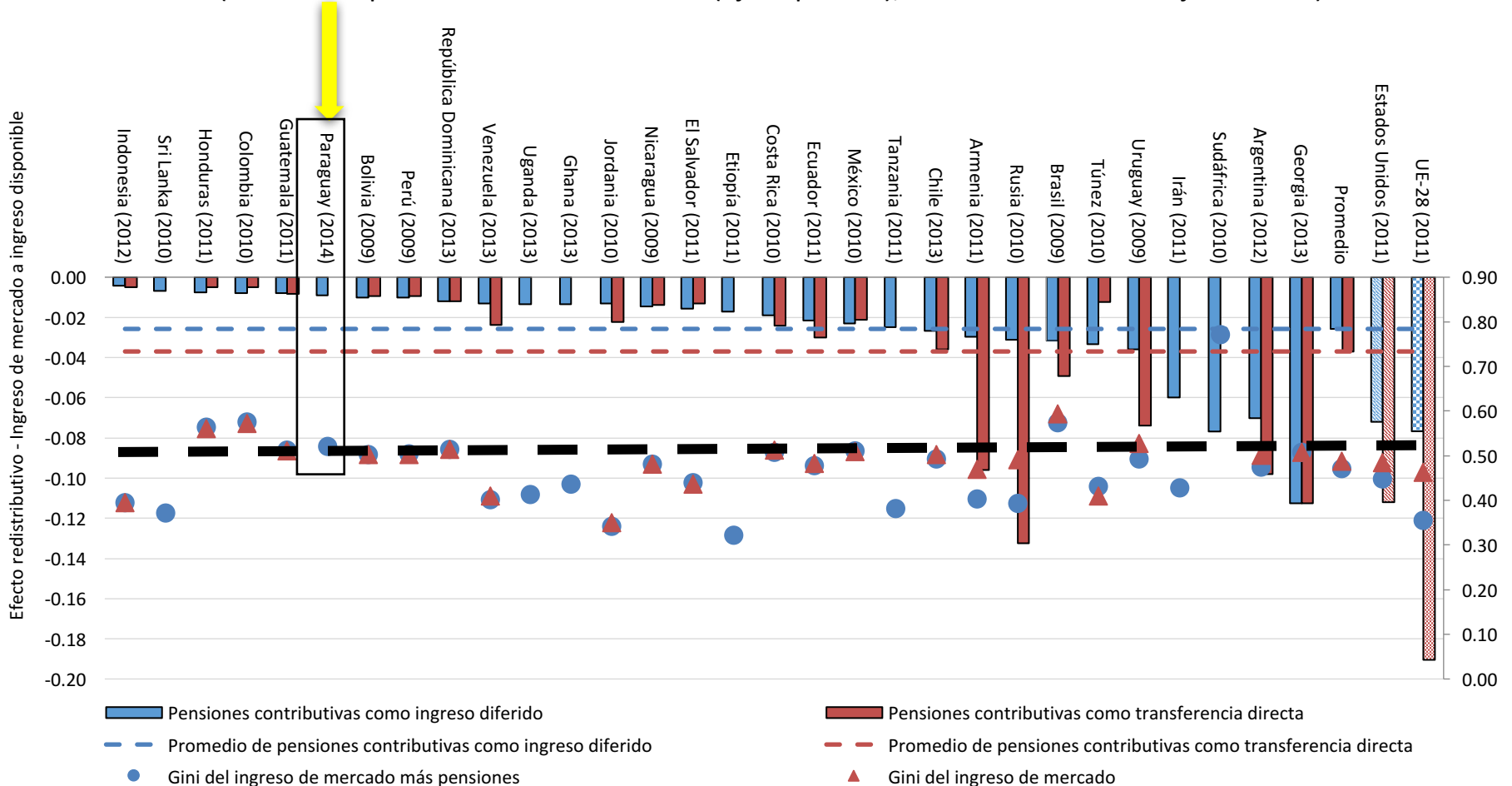
## Pensiones contributivas como ingreso diferido



# Efecto redistributivo

(Cambio en el Gini: ingreso de mercado más pensiones e ingreso de mercado a ingreso disponible, alrededor de 2010)

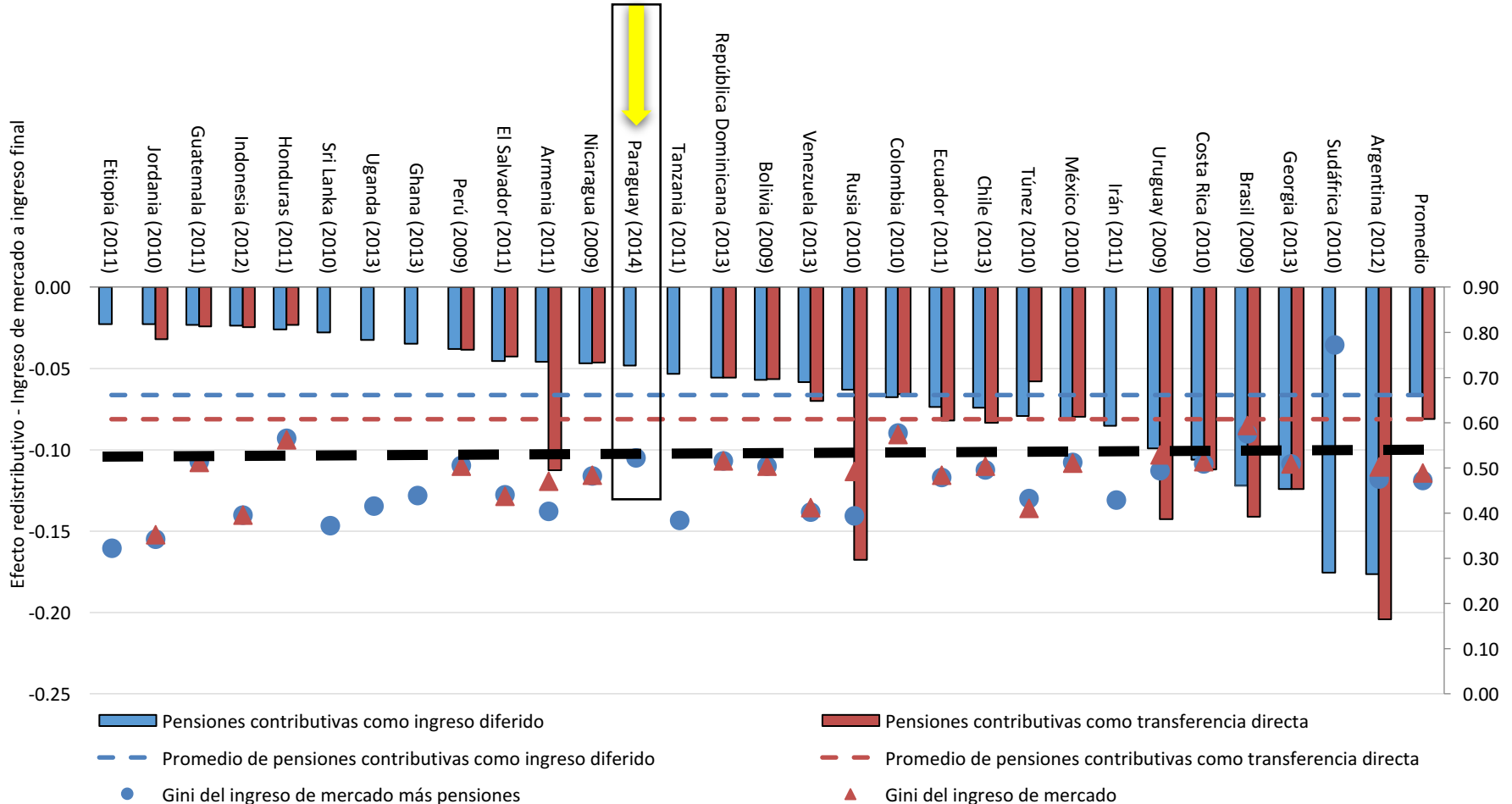
(Clasificado por el efecto redistributivo (eje izquierdo); Coeficientes de Gini eje derecho)



# Efecto redistributivo

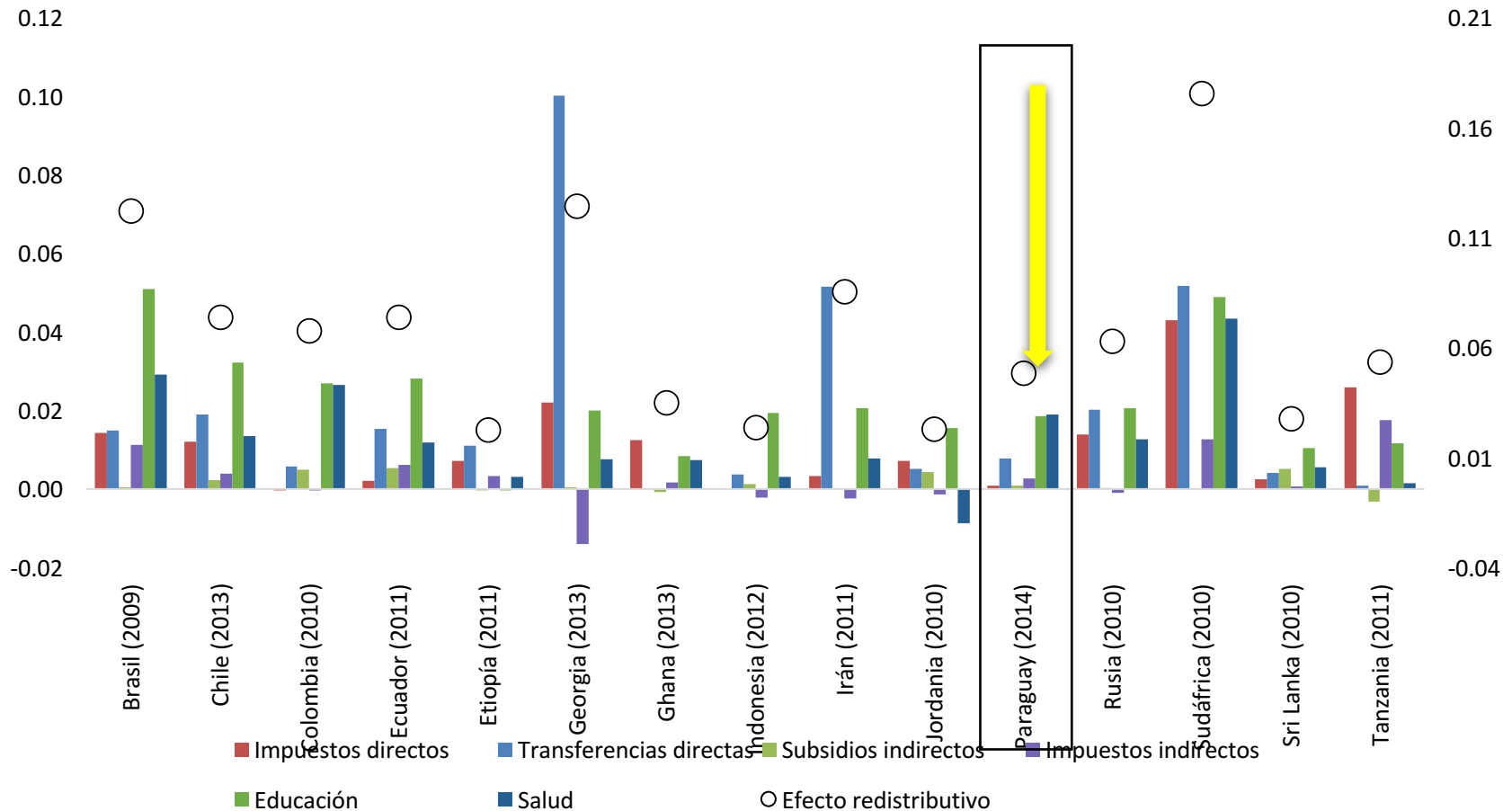
(Cambio en el Gini: ingreso de mercado más pensiones e ingreso de mercado a ingreso final, alrededor de 2010)

(Clasificado por el efecto redistributivo (eje izquierdo); Coeficientes de Gini eje derecho)



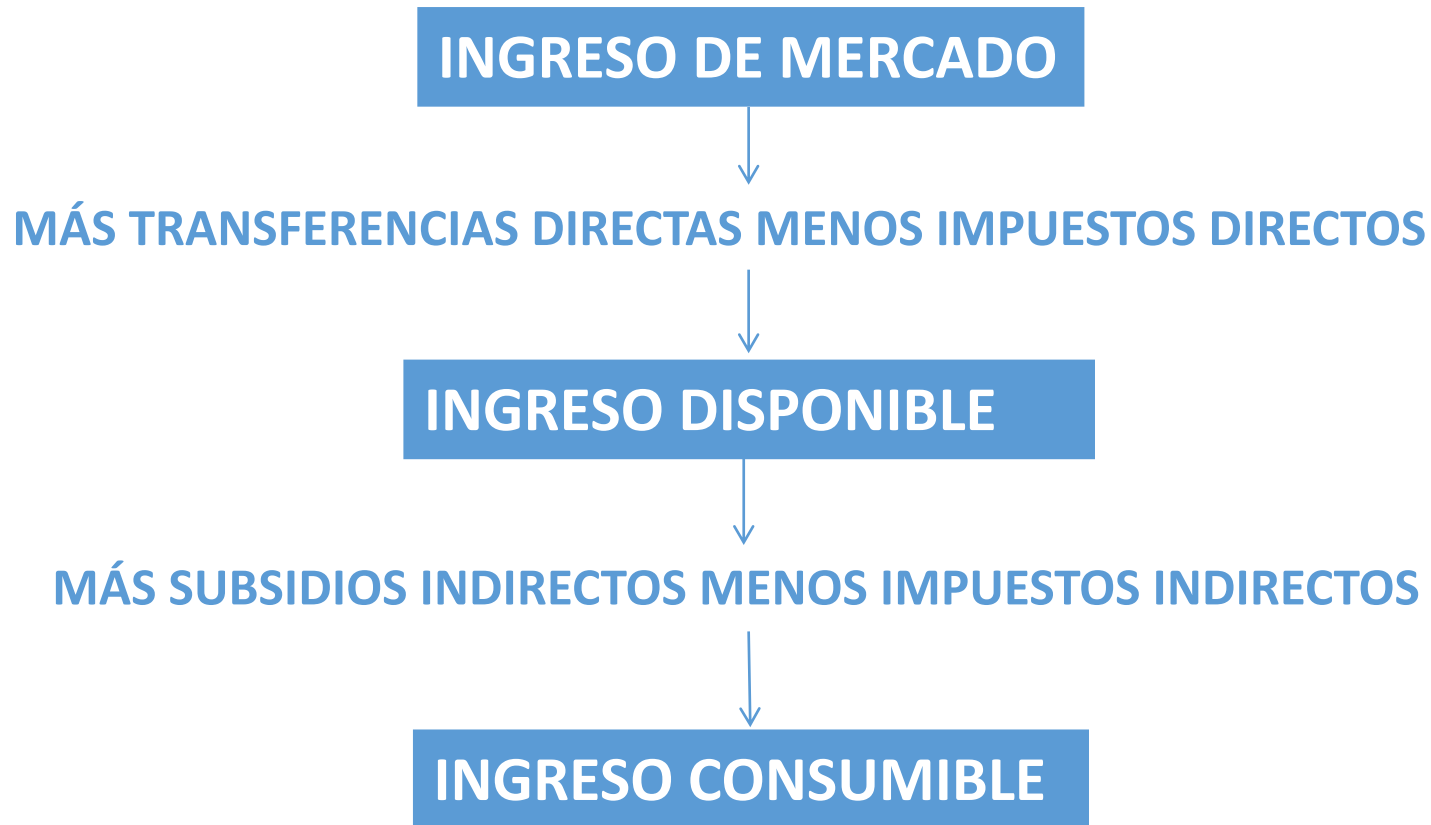
# Contribución marginal de impuestos y transferencias al ingreso final

## Pensiones contributivas como ingreso diferido



# Política Fiscal y Pobreza

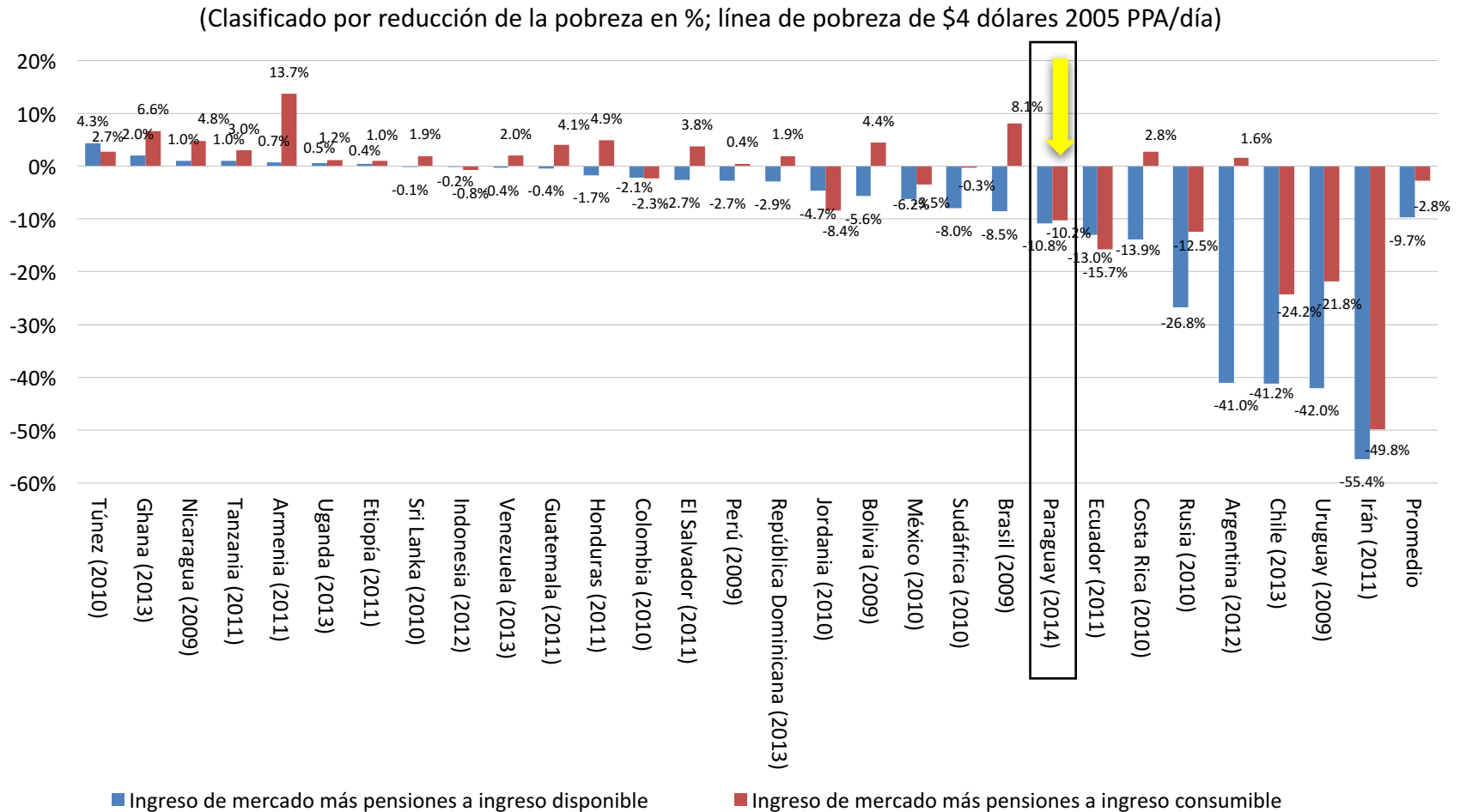
# Evaluaciones CEQ: conceptos de ingresos



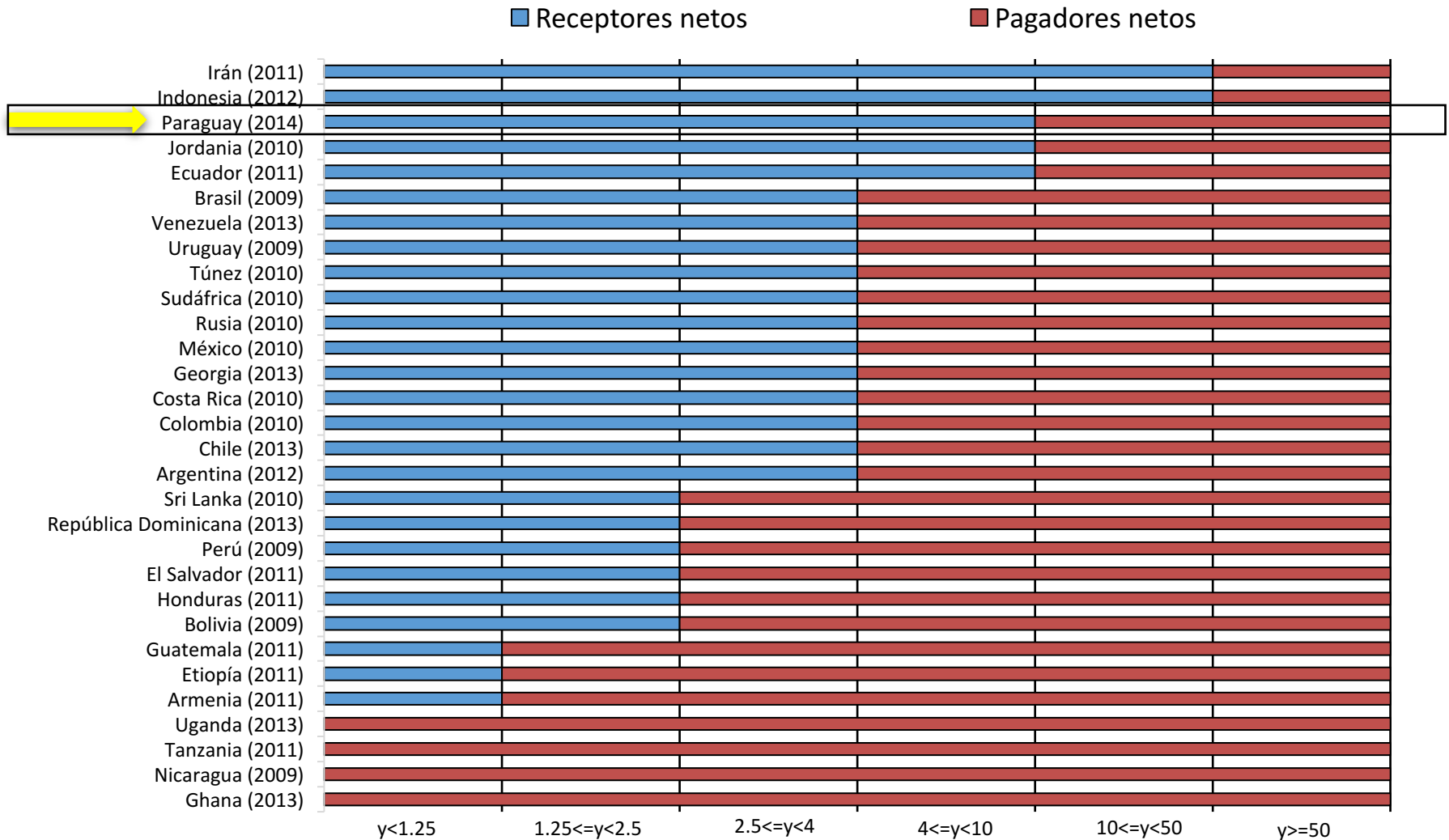


# Política fiscal y reducción de la pobreza

(Línea de pobreza de \$4 dólares 2005 PPA/día; en % y para el escenario de pensiones contributivas como ingreso diferido)




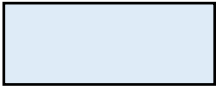
# Pagadores netos y receptores netos (por grupos de ingreso; en dólares PPA 2005/día) Pensiones contributivas como ingreso diferido





**¿Cuánto “beneficia” a los pobres el gasto en educación y salud?**

# Clasificación

 **A** = Igualador y pro-pobre, el gasto per cápita disminuye con los ingresos

 **B** = Neutral en términos absolutos e igualador; el mismo gasto per cápita para todos

 **C** = Igualador pero no pro-pobre a los pobres, el gasto per cápita como proporción del ingreso del mercado disminuye con los ingresos

 **D** = Desigualador, el gasto per cápita como proporción de los ingresos de mercado aumenta con los ingresos

	Total Educación	Preescolar	Primaria	Secundaria	Terciaria	Salud
Argentina (2012)	A	A	--	--	C	A
Armenia (2011)	A	A	A	--	C	B
Bolivia (2009)	B	A	A	A	C	B
Brasil (2009)	A	A	A	A	C	A
Chile (2013)	A	A	A	A	C	A
Colombia (2010)	--	A	A	A	C	--
Costa Rica (2010)	--	A	A	A	C	--
Ecuador (2011)	A	--	A	C	--	A
El Salvador (2011)	A	A	A	B	C	C
Etiopía (2011)	C	--	B	C	D	C
Georgia (2013)	B	B	A	--	C	A
Ghana (2013)	C	A	A	C	D	B
Guatemala (2011)	B	A	A	B	D	C
Honduras (2011)	B	A	A	B	C	B
Indonesia (2012)	B	--	A	B	D	C
Irán (2011)	B	--	A	A	C	B
Jordania (2010)	A	A	A	A	C	C
México (2010)	A	A	A	C	C	B
Nicaragua (2009)	B	A	A	B	C	B
Paraguay (2014)	A	A	A	A	C	B
Perú (2009)	A	A	A	A	C	C
República Dominicana (2013)	A	A	A	--	C	A
Rusia (2010)	A	--	--	--	--	B
Sudáfrica (2010)	B	A	A	A	C	A
Sri Lanka (2010)	B	A	--	--	C	B
Tanzania (2011)	C	A	A	C	D	C
Túnez (2010)	B	--	--	--	C	B
Uganda (2013)	C	--	A	C	D	B
Uruguay (2009)	A	A	A	A	C	A
Venezuela (2013)	A	A	A	A	B	A

## En conclusión...

- Los sistemas fiscales siempre son igualadores pero a menudo pueden reducir el poder adquisitivo de los pobres
  - Advertencia: una consecuencia no deseada de la agenda internacional que enfatiza la movilización de recursos domésticos podría ser que la condición de los pobres empeore
- El gasto en educación y salud es a menudo pro-pobre y casi universalmente igualitario
  - Advertencia: Este resultado favorable ¿se debe a que las clases medias y los ricos están optando por servicios privados?

## En conclusión...

- En Paraguay...
  - El tamaño del estado—la recaudación/PIB— es relativamente bajo y el gasto social como proporción del PIB es mucho menor que la tendencia para los 31 países analizados
  - La recaudación descansa proporcionalmente más en impuestos indirectos que en los impuestos a la renta
- En consecuencia, el impacto de la políticas fiscal sobre la desigualdad es relativamente bajo y se deriva, principalmente, del gasto en educación y salud que es mayoritariamente pro-pobre.

## En conclusión...

- Sin embargo, en relación a la carga fiscal sobre la población pobre, el país queda en mejor posición que muchos otros países de fuera y dentro de la región
  - Esto es principalmente la consecuencia de que las transferencias monetarias están focalizadas y los impuestos al consumo no recaen sobre los pobres pero principalmente por la informalidad
- El espacio para aumentar la capacidad redistributiva del fisco se encuentra principalmente en el impuesto a la renta (¿propiedad?), mismos que representan una proporción baja de la recaudación y con un efecto redistributivo casi neutro en lugar de ser progresivo



# Equipos y referencias por país (El año para el cual se realizó el análisis entre paréntesis; C=consumo & I=ingreso)

**1. Argentina (2012-13; I):** Rossignolo, Darío. 2018. [“Taxes, Expenditures, Poverty, and Income Distribution in Argentina”](#). En *Commitment to Equity Handbook. Estimating the Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty*, compilado por Nora Lustig (Brookings Institution Press and CEQ Institute, Tulane University)

Rossignolo, Darío. 2017. “CEQ Master Workbook: Argentina. Version: May 19, 2017”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

**2. Armenia (2011; I):** Younger, Stephen D. y Artsvi Khachatryan. 2017. “Fiscal Incidence in Armenia”. En *The Distributional Impact of Fiscal Policy: Experience from Developing Countries*, compilado por Gabriela Inchauste y Nora Lustig (Banco Mundial)

Younger, Stephen D. y Artsvi Khachatryan. 2014. “CEQ Master Workbook: Armenia. Version: May 31, 2014”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y el Banco Mundial)

**3. Bolivia (2009; I):** Paz Arauco, Verónica, George Gray-Molina, Wilson Jiménez y Ernesto Yáñez. 2014a. [“Explaining Low Redistributive Impact in Bolivia”](#). En *The Redistributive Impact of Taxes and Social Spending in Latin America*, compilado por Nora Lustig, Carola Pessino y John Scott, Special Issue, *Public Finance Review* 42, no 3, pp. 326-345. DOI: [10.1177/1091142113496133](https://doi.org/10.1177/1091142113496133)

Paz Arauco, Verónica, George Gray-Molina, Wilson Jiménez y Ernesto Yáñez. 2014b. “CEQ Master Workbook: Bolivia. Version: September 22, 2014”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

**4. Brasil (2008-09; I):** Higgins, Sean y Claudiney Pereira. 2014. [“The Effects of Brazil’s Taxation and Social Spending on the Distribution of Household Income”](#). En *The Redistributive Impact of Taxes and Social Spending in Latin America*, compilado por Nora Lustig, Carola Pessino y John Scott, Special Issue, *Public Finance Review* 42, 3, pp. 346–67. DOI: [10.1177/1091142113501714](https://doi.org/10.1177/1091142113501714)

Higgins, Sean y Claudiney Pereira. 2017. “CEQ Master Workbook: Brazil. Version: April 19, 2017”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

**5. Chile (2013, I):** Martínez- Aguilar, Sandra, Alan Fuchs, Eduardo Ortiz-Juárez y Giselle del Carmen. 2018. [“The Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty in Chile”](#). En *Commitment to Equity Handbook. Estimating the Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty*, compilado por Nora Lustig (Brookings Institution Press and CEQ Institute, Tulane University)

Martínez-Aguilar, Sandra y Eduardo Ortiz-Juárez. 2016. “CEQ Master Workbook: Chile. Version: October 7, 2016”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y el Banco Mundial)

**6. Colombia (2010, I):** Meléndez, Marcela y Valentina Martínez. 2015. “CEQ Master Workbook: Colombia. Version: December 17, 2015”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y Banco Interamericano de Desarrollo)

# Equipos y referencias por país

## (El año para el cual se realizó el análisis entre paréntesis; C=consumo & I=ingreso)

**7. Costa Rica (2010; I):** Sauma, Pablo y Juan Diego Trejos. 2014a. [“Gasto público social, impuestos, redistribución del ingreso y pobreza en Costa Rica”](#). CEQ Working Paper 18 (Center for Inter-American Policy and Research y Department of Economics, Tulane University y Diálogo Interamericano), Enero

Sauma, Pablo y Juan D. Trejos. 2014b. “CEQ Master Workbook: Costa Rica. Version: February 2014”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

**8. Ecuador (2011-12, I):** Llerena Pinto, Freddy Paul, María Cristhina Llerena Pinto, Roberto Carlos Saa Daza y María Andrea Llerena Pinto. 2015. [“Social Spending, Taxes and Income Redistribution in Ecuador”](#). CEQ Working Paper 28 (Center for Inter-American Policy and Research y Department of Economics, Tulane University y Diálogo Interamericano), Febrero

Llerena Pinto, Freddy Paul, María Cristhina Llerena Pinto, Roberto Carlos Saa Daza y María Andrea Llerena Pinto. 2017. “CEQ Master Workbook: Ecuador. Version: January 5, 2017”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

**9. El Salvador (2011; I):** Beneke, Margarita, Nora Lustig y José Andrés Oliva. 2018. [“The Impact of Taxes and Social Spending on Inequality and Poverty in El Salvador”](#). En *Commitment to Equity Handbook. Estimating the Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty*, compilado por Nora Lustig (Brookings Institution Press and CEQ Institute, Tulane University)

Beneke, Margarita, Nora Lustig y José Andrés Oliva. 2014. “CEQ Master Workbook: El Salvador. Version: June 26, 2014”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y Banco Interamericano de Desarrollo)

**10. Etiopía (2011; C):** Hill, Ruth, Gabriela Inchauste, Nora Lustig, Eyasu Tsehaye y Tassew Woldehanna. 2017. “A Fiscal Incidence Analysis for Ethiopia”. En *The Distributional Impact of Fiscal Policy: Experience from Developing Countries*, compilado por Gabriela Inchauste y Nora Lustig (Banco Mundial)

Hill, Ruth, Eyasu Tsehaye y Tassew Woldehanna. 2014. “CEQ Master Workbook: Ethiopia. Version: September 28, 2014”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y el Banco Mundial)

**11. Georgia (2013; I):** Cancho, Cesar y Elena Bondarenko. 2017. “The Distributional Impact of Fiscal Policy in Georgia”. En *The Distributional Impact of Fiscal Policy: Experience from Developing Countries*, compilado por Gabriela Inchauste y Nora Lustig (Banco Mundial)

Cancho, Cesar y Elena Bondarenko. 2015. “CEQ Master Workbook: Georgia. Version: December 31, 2015”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y el Banco Mundial)

# Equipos y referencias por país

## (El año para el cual se realizó el análisis entre paréntesis; C=consumo & I=ingreso)

**12. Ghana (2012-13; C):** Younger, Stephen, Eric Osei-Assibey y Felix Oppong. 2017. "Fiscal Incidence in Ghana". *Review of Development Economics*. Publicado electrónicamente Enero 11, 2017. DOI: 10.1111/rode.12299

Younger, Stephen, Eric Osei-Assibey, y Felix Oppong. 2016. "CEQ Master Workbook: Ghana, Version: February 10, 2016". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

**13. Guatemala (2011; I):** Cabrera, Maynor, Nora Lustig e Hilcías E. Morán. 2015. "[Fiscal Policy, Inequality and the Ethnic Divide in Guatemala](#)". *World Development* 76 (December), pp. 263–279. DOI: [10.1016/j.worlddev.2015.07.008](#)

Cabrera, Maynor e Hilcías E. Morán. 2015a. "CEQ Master Workbook: Guatemala. Version: May 6, 2015". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University, Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales (ICEFI) y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA))

**14. Honduras (2011; I):** Icefi. 2017. "Incidencia de la política fiscal en el ámbito rural de Centro América: el caso de Honduras". CEQ Working Paper 51 (Instituto CEQ, Tulane University, FIDA y el Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales), Abril 2017

Castaneda, Ricardo e Ilya Espino. 2015. "CEQ Master Workbook: Honduras. Version: August 18, 2015". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University, Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA))

**15. Indonesia (2012; C):** Jellema, Jon, Matthew Wai-Poi, y Rythia Afkar. 2017. "The Distributional Impact of Fiscal Policy in Indonesia". En *The Distributional Impact of Fiscal Policy: Experience from Developing Countries*, compilado por Gabriela Inchauste y Nora Lustig (Banco Mundial)

Afkar, Rythia, Jon Jellema, y Matthew Wai-Poi. 2015. "CEQ Master Workbook: Indonesia. Version: February 26, 2015". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y el Banco Mundial)

**16. Irán (2011-2012; C & I):** Enami, Ali, Nora Lustig, y Alireza Taqdiri. 2017. "Fiscal Policy, Inequality and Poverty in Iran: Assessing the Impact and Effectiveness of Taxes and Transfers," CEQ Working Paper 48 (Instituto CEQ, Tulane University y the Economic Research Forum)

Enami, Ali, Nora Lustig y Alireza Taqdiri. 2017b. "CEQ Master Workbook: Iran. Version: May 5, 2017". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y Economic Research Forum)

# Equipos y referencias por país

## (El año para el cual se realizó el análisis entre paréntesis; C=consumo & I=ingreso)

**17. Jordania (2010-11; C):** Alam, Shamma A., Gabriela Inchauste y Umar Serajuddin. 2017. "The Distributional Impact of Fiscal Policy in Jordan". En *The Distributional Impact of Fiscal Policy: Experience from Developing Countries*, compilado por Gabriela Inchauste y Nora Lustig (Banco Mundial)

Abdel-Halim, Morad, Shamma A. Alam, Yusuf Mansur, Umar Serajuddin y Paolo Verme. 2016. "CEQ Master Workbook: Jordan. Version: March 8, 2016". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y el Banco Mundial)

**18. México (2010; C & I):** Scott, John. 2014. "[Redistributive Impact and Efficiency of Mexico's Fiscal System](#)". En *The Redistributive Impact of Taxes and Social Spending in Latin America*, compilado por Nora Lustig, Carola Pessino, John Scott, Special Issue, *Public Finance Review* 42, no. 3, pp. 368-390. DOI: [10.1177/1091142113497394](https://doi.org/10.1177/1091142113497394)

Scott, John. 2013. "CEQ Master Workbook: Mexico. Version: September 2, 2013". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

**19. Nicaragua (2009; I):** Icefi. 2017. "Incidencia de la política fiscal en la desigualdad y la pobreza en Nicaragua". CEQ Working Paper 52 (Instituto CEQ, Tulane University, IFAD e Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales), Mayo 2017

Cabrera, Maynor e Hilcías E. Morán. 2015b. "CEQ Master Workbook: Nicaragua. Version: October 14, 2015". CEQ Data Center on Fiscal Redistribution (Instituto CEQ, Tulane University, Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales (Icefi) y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA))

**20. Paraguay (2014; I):** Galeano, Juan José, María A. Lugo, Lea Giménez, Carolina Paredes, Flavia Sacco, Miguel A. Vega y Fátima Franco. 2017. "CEQ Master Workbook: Paraguay. Version: February 12, 2017". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

**21. Perú (2009; I):** Jaramillo, Miguel. 2014. "[The Incidence of Social Spending and Taxes in Peru](#)". En *The Redistributive Impact of Taxes and Social Spending in Latin America*, compilado por Nora Lustig, Carola Pessino y John Scott, Special Issue, *Public Finance Review* 42, no. 3, pp. 391-412. DOI: [10.1177/1091142113496134](https://doi.org/10.1177/1091142113496134)

Jaramillo, Miguel. 2015. CEQ Master Workbook: Peru. Version: August 7, 2015". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

# Equipos y referencias por país

## (El año para el cual se realizó el análisis entre paréntesis; C=consumo & I=ingreso)

**22. República Dominicana (2006-07, I):** Aristy-Escuder, Jaime, Maynor Cabrera, Blanca Moreno-Dodson y Miguel E. Sánchez-Martín. 2018. "[Fiscal Policy and Redistribution in the Dominican Republic](#)". En *Commitment to Equity Handbook. Estimating the Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty*, compilado por Nora Lustig (Brookings Institution Press and CEQ Institute, Tulane University)

Aristy-Escuder, Jaime, Maynor Cabrera, Blanca Moreno-Dodson y Miguel Sanchez-Martin. 2016. "CEQ Master Workbook: Dominican Republic. Version: August 4, 2016". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y el Banco Mundial)

**23. Rusia (2010; I):** López-Calva, Luis Felipe, Nora Lustig, Mikhail Matytsin y Daria Popova. 2017. "Who Benefits from Fiscal Redistribution in Russia?". En *The Distributional Impact of Fiscal Policy: Experience from Developing Countries*, compilado por Gabriela Inchauste y Nora Lustig (Banco Mundial)

Malytsin, Mikhail y Daria Popova. 2016. "CEQ Master Workbook: Russia. Version: March 17, 2016". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y el Banco Mundial)

**24. Sudáfrica (2010-11; I):** Inchauste, Gabriela, Nora Lustig, Mashekwa Maboshe, Catriona Purfield, Ingrid Woolard y Precious Zikhali. 2017. "The Distributional Impact of Fiscal Policy in South Africa". En *The Distributional Impact of Fiscal Policy: Experience from Developing Countries*, compilado por Gabriela Inchauste y Nora Lustig (Banco Mundial)

Inchauste, Gabriela, Nora Lustig, Mashekwa Maboshe, Catriona Purfield, Ingrid Woolard y Precious Zikhali. 2016. "CEQ Master Workbook: South Africa. Version: March 6, 2016". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y el Banco Mundial)

**25. Sri Lanka (2010; C):** Arunatilake, Nisha, Gabriela Inchauste y Nora Lustig. 2017. "The Incidence of Taxes and Spending in Sri Lanka". En *The Distributional Impact of Fiscal Policy: Experience from Developing Countries*, compilado por Gabriela Inchauste y Nora Lustig (Banco Mundial)

Arunatilake, Nisha, Camilo Gomez, Nipuni Perera y Kaushalya Attygalle. 2016. "CEQ Master Workbook: Sri Lanka. Version: March 10, 2016". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University y el Banco Mundial)

**26. Tanzania (2011-12; C):** Younger, Stephen, Flora Myamba y Kenneth Mdadila. 2016. "[Fiscal Incidence in Tanzania](#)". *African Development Review* 28, no. 3, pp. 264-276. DOI: [10.1111/1467-8268.12204](https://doi.org/10.1111/1467-8268.12204). También en CEQ Working Paper 36 (Instituto CEQ, Tulane University, e Ithaca College and REPOA), Enero

Younger, Stephen, Flora Myamba, y Kenneth Mdadila. 2016. "CEQ Master Workbook: Tanzania. Version: June 1, 2016". Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

# Equipos y referencias por país (El año para el cual se realizó el análisis entre paréntesis; C=consumo & I=ingreso)

**27. Túnez (2010, C):** Jouini, Nizar, Nora Lustig, Ahmed Moummi y Abebe Shimeles. 2018. [“Fiscal Incidence and Poverty Reduction: Evidence from Tunisia”](#). En *Commitment to Equity Handbook. Estimating the Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty*, compilado por Nora Lustig (Brookings Institution Press and CEQ Institute, Tulane University)

Jouini, Nizar, Nora Lustig, Ahmed Moummi y Abebe Shimeles. 2015. “CEQ Master Workbook: Tunisia. Version: October 1, 2015”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University and African Development Bank)

**28. Uganda (2012-2013, C & I):** Jellema, Jon, Astrid Haas, Nora Lustig y Sebastian Wolf. 2018. [“The Impact of Taxes, Transfers, and Subsidies on Inequality and Poverty in Uganda”](#). En *Commitment to Equity Handbook. Estimating the Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty*, compilado por Nora Lustig (Brookings Institution Press and CEQ Institute, Tulane University)

Jellema, Jon, Astrid Haas, Nora Lustig y Sebastian Wolf. 2016. “CEQ Master Workbook: Uganda. Version: July 28, 2016”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University e International Growth Center)

**29. Unión Europea (2011, I):** EUROMOD statistics on Distribution and Decomposition of Disposable Income, consultado en <http://www.iser.essex.ac.uk/euromod/statistics/> using EUROMOD versión no. G2.0

**30. Estados Unidos (2011, I):** Higgins, Sean, Nora Lustig, Whitney Ruble y Timothy Smeeding. 2016. [“Comparing the Incidence of Taxes and Social Spending in Brazil and the United States”](#). *Review of Income and Wealth* 62, no. 1 (August), pp. 22-46. DOI: [10.1111/roiw.12201](https://doi.org/10.1111/roiw.12201)

**31. Uruguay (2009; I):** Bucheli, Marisa, Nora Lustig, Maximo Rossi y Florencia Amabile. 2014. [“Social Spending, Taxes and Income Redistribution in Uruguay”](#). En *The Redistributive Impact of Taxes and Social Spending in Latin America*, compilado por Nora Lustig, Carola Pessino y John Scott, Special Issue, *Public Finance Review* 42, no. 3, pp. 413-433. DOI: [10.1177/1091142113493493](https://doi.org/10.1177/1091142113493493)

Bucheli, Marisa, Nora Lustig, Maximo Rossi y Florencia Amabile. 2014. “CEQ Master Workbook: Uruguay. Version: August 18, 2014”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

**32. Venezuela (2012; I):** Molina, Emiro. 2016. “CEQ Master Workbook: Venezuela. Version: November 15, 2016”. Centro de Datos CEQ en Redistribución Fiscal (Instituto CEQ, Tulane University)

# Referencias:

- Enami, Ali. 2018. "[Measuring the Effectiveness of Taxes and Transfers in Fighting Inequality and Poverty](#)". En Lustig, Nora, compiladora. 2018. *Commitment to Equity Handbook. Estimating the Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty*. Brookings Institution Press and CEQ Institute, Tulane University
- Enami, Ali, Nora Lustig y Rodrigo Aranda. 2018. "[Analytical Foundations: Measuring the Redistributive Impact of Taxes and Transfers](#)". En *Commitment to Equity Handbook. Estimating the Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty*, compilado por Nora Lustig (Brookings Institution Press and CEQ Institute, Tulane University)
- Engel, Eduardo M., Alexander Galetovic y Claudio E. Raddatz. 1999. "Taxes and income distribution in Chile: some unpleasant redistributive arithmetic". *Journal of Development Economics*, 59 (1), pp. 155-192
- Higgins, Sean y Nora Lustig. 2018. "[Allocating Taxes and Transfers, Constructing Income Concepts, and Completing Sections A, B, and C of CEQ Master Workbook](#)". En *Commitment to Equity Handbook. Estimating the Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty*, compilado por Nora Lustig (Brookings Institution Press and CEQ Institute, Tulane University)
- Higgins, Sean y Nora Lustig. 2016. "Can a poverty-reducing and progressive tax and transfer system hurt the poor?". *Journal of Development Economics* 122, pp. 63-75
- Higgins, Sean, Nora Lustig, Whitney Ruble y Tim Smeeding "[Comparing the Incidence of Taxes and Social Spending in Brazil and the United States](#)". *Review of Income and Wealth*, Publicación en línea 24 de mayo, 2015, DOI: [10.1111/roiw.12201](https://doi.org/10.1111/roiw.12201)
- Lambert, Peter. 2001. "The Distribution and Redistribution of Income". Third edition (Manchester University Press)
- Lindert, Peter H. 2004. "Growing Public. Social Spending and Economic Growth since the Eighteenth Century". *Volumes I and II*. (Cambridge, U.K.: Cambridge University Press)
- Lustig, Nora. 2018. "[Fiscal Policy, Income Redistribution and Poverty Reduction in Low and Middle Income Countries](#)". En *Commitment to Equity Handbook. Estimating the Impact of Fiscal Policy on Inequality and Poverty*, compilado por Nora Lustig (Brookings Institution Press and CEQ Institute, Tulane University) Lustig, Nora. 2018. (avance, disponible en línea: <http://www.commitmentoequity.org/publications/handbook.php> )
- \_\_\_\_\_. 2016a. "The Sustainable Development Goals, Domestic Resource Mobilization and the Poor". Capítulo en Jose Antonio Ocampo y Joseph Stiglitz, editores. *Welfare and Inequality*, Columbia University Press, New York. También disponible como CEQ Working Paper 61

# Referencias:

- \_\_\_\_\_. 2016b. [“El impacto del sistema tributario y el gasto social en la distribución del ingreso y la pobreza en América Latina: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Perú y Uruguay”](#). CEQ Working Paper No. 47, Commitment to Equity Institute disponible en [www.commitmentoequity.org](http://www.commitmentoequity.org). También, 2017. *El Trimestre Económico* 335 (July-September 2017)
- \_\_\_\_\_. 2016c. “Inequality and Fiscal Redistribution in Middle Income Countries: Brazil, Chile, Colombia, Indonesia, Mexico, Peru and South Africa”. *Journal of Globalization and Development* 7, no. 1, pp. 17-60. DOI: [10.1515/jgd-2016-0015](https://doi.org/10.1515/jgd-2016-0015)
- \_\_\_\_\_. 2015. “The Redistributive Impact of Government Spending on Education and Health: Evidence from 13 Developing Countries in the Commitment to Equity Project” Chapter 16 in Gupta, Sanjeev, Michael Keen, Benedict Clements and Ruud de Mooij, editors, *Inequality and Fiscal Policy*, Washington: International Monetary Fund, 2015
- O'Higgins, Michael y Patricia Ruggles. 1981. “The Distribution of Public Expenditures and Taxes among Households in the United Kingdom”. *Review of Income and Wealth* 27, no. 3, pp. 298-326
- Ruggles, Patricia y Michael O'Higgins. 1981. “The Distribution of Public Expenditure among Households in the United States”. *Review of Income and Wealth* 27, no. 2, pp. 137-164



**¡Gracias!**